



Assessorato Lavori Pubblici
Acque e Politiche della Casa



PREZZARIO 2017

OPERE CIVILI

LISTINO

**OSSERVATORIO REGIONALE SUI PREZZI
(Delibera G.R. n.527/2006)**

Aggiornato al 30 aprile 2017

CAPITOLO "PR.E"

OPERE CIVILI

AVVERTENZE

CAPITOLO PR.E.00

Alla sorveglianza e controllo dei lavori di bonifica di che trattasi è competente la Direzione Genio Militare Sezione B.C.M. organo esecutivo del Ministero della Difesa, in ottemperanza ai disposti contenuti nel D.L.L. 12.04.1946, n. 320 e leggi successive.

Nei lavori di bonifica dovrà essere impiegato esclusivamente personale all'uopo specializzato.

Tempestivamente, e comunque sempre prima dell'effettivo inizio dei lavori di bonifica, l'impresa dovrà presentare alla Direzione Genio Militare l'elenco nominativo del personale, i documenti comprovanti la relativa specializzazione e l'elenco del materiale e delle attrezzature che, stante il lavoro in questione, dovrà impiegare.

Tutti i reperti bellici "esplosivi e non" di qualsiasi natura, rinvenuti nelle aree sottoposte alle operazioni di bonifica, sono e rimangono di proprietà dell'Amministrazione Difesa.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI

TAGLIO DI ARBUSTI E VEGETAZIONE

Tale lavoro viene eseguito preventivamente per eliminare la vegetazione che ostacolasse l'impiego dell'apparato rilevatore, sulla superficie da sottoporre alle operazioni di bonifica.

Il taglio della vegetazione dovrà essere eseguito per "campo" e "strisce" di bonifica, come è stabilito per l'esplorazione con l'apparato rilevatore, agendo con operai qualificati sotto controllo di un rastrellatore che dovrà, a sua volta, essere inquadrato in una organizzazione specializzata con dirigente, assistente, infermiere, pronto soccorso, ect..

Il materiale tagliato dovrà essere portato fuori da ogni "striscia" prima di procedere al taglio di quella successiva e periodicamente ed opportunamente eliminato fuori dai "campi" di lavoro.

Nel tagliare la vegetazione dovranno essere rispettate tutte le possibili cautele atte ad evitare il fortuito contatto - sia del personale che dei mezzi di lavoro - con eventuali ordigni affioranti; comunque, in terreni presumibilmente infestati da ordigni particolarmente pericolosi (mine a.u., bombe a mano inesplose, ecc.), il taglio della vegetazione deve procedere di pari passo con la bonifica superficiale. Durante le operazioni di taglio - nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti.

LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DI AREE SUPEFICIALI

La bonifica consisterà nella ricerca, localizzazione ed eliminazione di tutte le masse metalliche e di tutti gli ordigni, mine ed altri manufatti bellici esistenti fino a cm. 100 di profondità dal piano esplorato.

La zona da bonificare dovrà essere suddivisa in "campi" e successivamente in "strisce" La bonifica comprende:

l'esplorazione per strisce successive, di tutta la zona interessata, con apposito apparato rilevatore di profondità; lo scoprimento, l'esame e la rimozione di tutti i corpi e gli ordigni segnalati dall'apparato comunque esistenti fino alla profondità di cm. 100 nelle aree esplorate.

LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DI AREE MEDIANTE RICERCA PROFONDA

Il lavoro previsto dal presente articolo viene eseguito per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrate a profondità superiore a cm. 100. La zona da sottoporre a trivellazioni, indicata dalla direzione dei lavori, dovrà essere preventivamente bonificata fino a cm. 100 di profondità e remunerata, a parte, con specifico articolo di lavoro. Dopo aver effettuato la suddetta bonifica, la zona dovrà essere suddivisa in quadrati aventi il lato di cm. 280; al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, verrà praticato un foro capace di contenere la sonda dell'apparato rilevatore.

Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100, corrispondente alla quota garantita con la bonifica preventivamente eseguita; quindi, nel foro già praticato e fino al fondo di questo, si introdurrà la sonda dell'apparato rilevatore che, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2,00.

Ciò premesso, per ricerche e maggiori profondità, si procederà con trivellazioni progressive di m. 2 per volta, operando poi con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto.

I vari quadrati, in cui è stata suddivisa la zona da bonificare, dovranno essere preventivamente numerati.

CAPITOLO PR.E.01

SCAVI IN GENERE

La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:

- il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i relativi lavori;
- negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo.

Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.

Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare.

Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate.

Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.

Nelle stime relative a questo paragrafo, se non diversamente indicato, non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.

Sono da intendersi non inclusi nei prezzi gli oneri per puntellature e sbadacchiature provvisorie necessarie per il contenimento delle pareti scavo oltre per eseguire le lavorazioni in regime di sicurezza.

RINTERRI

Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterrati di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.

TRASPORTI

I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.

I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.

Per i trasporti di materiale a rifiuto fino ad una distanza pari a km 10, la stessa è da considerarsi oltre a quando già indicato nei rispettivi articoli che descrivono lavorazioni che generano materiale da rifiuto e/o da impiegare in rilevato.

Gli oneri di discarica autorizzata sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.

La localizzazione e scelta della discarica, qualora non indicata in progetto dovrà essere autorizzata dal Direttore dei Lavori.

CAPITOLO PR.E.02

FONDAZIONI PROFONDE

PARATIE E PALI DI CALCESTRUZZO ARMATO

Le paratie saranno valutate per la loro superficie misurata tra le quote di imposta delle paratie stesse e la quota di testata della trave superiore di collegamento.

Per pali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione ovvero, in casi particolari, al piano di inizio della perforazione.

Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.

I pali trivellati si intendono resi con una tolleranza del $\pm 6\%$ per i diametri fino a 500 mm rispetto al diametro nominale, del $\pm 3\%$ per i diametri maggiori.

Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel $\pm 5\%$ del diametro nominale.

Nei pali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa.

CAPITOLO PR.E.03

CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO

Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti.

I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti

nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso il ferro di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.

Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali, puliti ed idonei all'impiego, di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori nonché l'onere per l'impiego di disarmanti occorrenti.

Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente.

Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare.

Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.

Dette altezze vengono misurate tra il piano di effettivo appoggio ed il fondo delle casseforme sostenute.

Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne.

Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di ferro, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc.

Il peso del ferro tondo per l'armatura del conglomerato cementizio nonché la rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni.

Il peso del ferro in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.

Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione dei ferri coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi.

CAPITOLO PR.E.04

SOLAI

I solai interamente di cemento armato (senza laterizi) saranno valutati al metro cubo come ogni altra opera di cemento armato.

Ogni altro tipo di solaio, qualunque sia la forma, sarà invece pagato al metro quadrato di superficie netta misurato all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti.

Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore della caldana, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito, come prescritto nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione.

Per i solai misti nel prezzo si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per una altezza non superiore a 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso dei solai; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.

Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi.

Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.

Sono pure compresi e compensati:

- l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;
- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

CAPITOLO PR.E.05

OPERE IN VETROCEMENTO

Nella costruzione di strutture in vetrocemento si devono osservare tutte le norme relative alle opere in cemento armato ed inoltre assicurare la libertà dei vincoli.

Il prezzo comprende: le strutture di appoggio lungo tutto il perimetro su un profilo di cartongesso bitumato in modo da consentire piccole traslazioni o rotazioni; uno stato di polistirolo espanso o altro materiale elastico per consentire la dilatazione dei pannelli sulle testate laterali; il calcestruzzo usato dosato a 350 kg di cemento tipo 325 per m³ di sabbia fine lavata mista a ghiaietto setacciato (2 parti di sabbia ed una di ghiaietto) ed acqua.; il ferro d'armatura tondo omogeneo inserito ad ogni interasse e sulle fasce perimetrali, inoltre: l'utilizzo di telai apribili, distanziatori, formelle in plastica per moduli prefabbricati, griglie in ghisa o altro materiale per l'areazione.

Il prezzo comprende anche: l'umidificazione con acqua per almeno quattro giorni e le finiture che potranno essere effettuate in cemento normale o bianco (secondo indicazioni della Direzione dei lavori) senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.

I pannelli per divisori, pareti divisorie, vetrate modulari prefabbricate devono venire posti in opera solo dopo la completa stagionatura delle travi e dei solai in cemento armato, (secondo indicazioni della Direzione dei lavori) senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.

La struttura dovrà presentarsi priva di macchie, sporcizia o corpi estranei, depositi di umidità, lesioni capillari e dovranno essere garantiti tutti i requisiti richiesti dalle vigenti normative.

Le strutture vengono valutate a superficie effettiva netta, cioè non comprendono le parti relative ad incastri o di sostegno non in vista deducendo le aperture di superficie superiore o uguale a m² 1,00.

CAPITOLO PR.E.06

MALTE

Le malte sono intese confezionate con inerti e leganti opportunamente scelti ed idonei secondo le indicazioni progettuali.

Gli inerti dovranno essere di granulometria idonea allo scopo, puliti e senza elementi organici; con l'impiego, infine, di cemento e leganti nelle percentuali indicate con consistenza plastica, consentendo così una normale manipolazione.

Nelle analisi le quantità indicate sono calcolate per resa effettiva.

Il prezzo comprende: la movimentazione ed il piazzamento delle macchine operatrici, i ponteggi per lavorazioni eseguite all'interno mentre all'esterno sono inclusi limitatamente per una altezza di metri 4, le piazzole o ponti di servizio se eseguiti all'interno, il trasporto a rifiuto delle malte e quello di risulta fino a m 50 di distanza, in caso di trasporto diretto a discariche.

Rimangono esclusi dal prezzo oneri per eventuali casserature ed armature.

Le malte preconfezionate dovranno rispondere requisiti richiesti per la loro applicazione, l'uso di queste è subordinato alla autorizzazione al Direttore dei lavori.

Tutte le malte saranno valutate per il loro volume di resa o peso effettivo secondo l'unità di misura indicata.

Tutti gli articoli e le tipologie del presente prezziario sono da intendersi compreso l'impiego di malte nelle modalità, tipologia, qualità e quantità prevista o richiesta dalla lavorazione, per cui gli articoli del presente capitolo non andranno mai utilizzati per le lavorazioni esposte nel presente prezziario.

L'inserimento dei valori descritti nel presente capitolo forniranno base di calcolo per attività di lavoro eventualmente non presenti.

CAPITOLO PR.E.07

OPERE DI SOTTOFONDO

Nei prezzi delle opere di sottofondo è compreso ogni onere per la fornitura di materiali e posa in opera come prescritto nelle norme sui modi di esecuzione.

La valutazione sarà effettuata considerando il reso in opera.

Il riempimento con pietrame a ridosso delle murature per drenaggi, vespai, ecc., sarà valutato a metro cubo per il suo volume effettivo misurato in opera.

Per i vespai aerati la valutazione sarà effettuata al metro quadro di superficie netta resa in opera.

Non verrà valutata la superficie relativa agli incastri o tracce nelle murature così come non dovrà essere considerata la superficie eccedente o sfridi per pezzi speciali e cavedi.

Il prezzo comprende l'onere: per l'uso di casseforme, per la creazione di botole, cavedi o simili e gli oneri per la stagionatura delle superfici.

La posa di massi dovrà avvenire nel rispetto dei valori idronometrici e di temperatura tali da non compromettere le fasi di stagionatura ed essiccazione. L'eventuale utilizzo di termoisolatori ed deumidificatori dovrà preventivamente essere autorizzato e non darà luogo a nessun sovrapprezzo.

Possono essere utilizzate pompe per il sollevamento delle miscele ma dovrà essere garantito nel getto di posa l'assortimento e l'omogenea distribuzione del misto granulometrico degli inerti.

L'utilizzo di pompe non darà luogo a nessun sovrapprezzo.

I massi dovranno essere posati su fondi livellati e depolverizzati, la misurazione avverrà per la resa effettiva misurata rilevando l'altezza in un numero di campioni la cui quantità sarà determinata nella misura non inferiore al 5% della superficie. (esempio: 100 mq = 5 campioni di misurazione).

Per i prodotti premiscelati dovranno essere considerate le tolleranze e le miscele indicate nelle rispettive schede tecniche.

I prezzi descritti prevedono la posa a qualsiasi altezza. Dove previsto i materiali dovranno essere certificati.

CAPITOLO PR.E.08

MURATURE E TRAMEZZATURE IN GENERE

In generale le opere murarie vengono misurate "al vivo", cioè escludendo lo spessore degli intonaci, con l'applicazione di metodi geometrici, a volume o a superficie, come indicato nelle singole voci.

Le murature e tramezzature in genere saranno misurate geometricamente, a volume o a superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di sezione superiore a 1 m^2 e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, ecc. che abbiano sezione superiore a $0,25 \text{ m}^2$. Così pure sarà fatta sempre detrazione di strutture diverse, quali pilastri, piattabande, ecc. da pagarsi con altri prezzi di elenco.

Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbano costruire sotto raggio, le relative murature saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più.

Le ossature di cornici, cornicioni, lesene, pilastri ecc., di aggetto superiore a 5 cm sul filo esterno del muro, saranno valutate per il loro volume effettivo in aggetto con l'applicazione dei prezzi di tariffa.

Per le ossature di aggetto inferiore a 5 cm non verrà applicato alcun sovrapprezzo.

Quando la muratura in aggetto è diversa da quella del muro sul quale insiste, la parte incastrata sarà considerata come della stessa specie del muro stesso.

La pietra da taglio da pagarsi a volume sarà sempre valutata a metro cubo in base al volume del primo parallelepipedo retto rettangolare, circoscrivibile a ciascun pezzo.

Per le pietre di cui una parte viene lasciata grezza, si comprenderà anche questa nella misurazione, non tenendo però alcun conto delle eventuali maggiori sporgenze della parte non lavorata in confronto delle dimensioni assegnate dai tipi prescritti.

Nei prezzi relativi di elenco si intenderanno sempre compresi tutti gli oneri specificati nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione nonché delle malte, sfridi e pezzi speciali, oltre incastri, giunzioni, travetti rompitratta prefabbricati o gettati in opera completi di armature e casseri.

Le volte, gli archi e le piattabande, in conci di pietrame o mattoni di spessore superiore ad una testa, saranno anch'essi pagati a volume ed a seconda del tipo, struttura e provenienza dei materiali impiegati, coi prezzi di elenco, con i quali si intendono compensate tutte le forniture, lavorazioni e magisteri per dare la volta completa con tutti i giunti delle facce viste frontali e d'intradosso profilati e stuccati.

Le volte, gli archi e le piattabande in mattoni, in foglio o ad una testa, saranno pagate a superficie, come le analoghe murature.

I prezzi stabiliti in tariffa per la lavorazione delle facce viste che siano da pagare separatamente dalle murature, comprendono non solo il compenso per la lavorazione delle facce viste e dei piani di posa ma anche quello per l'eventuale maggior costo del pietrame di rivestimento, qualora questo fosse previsto di qualità e provenienza diversa da quello del materiale impiegato per la costruzione della muratura interna.

La misurazione dei paramenti in pietrame e delle cortine di mattoni verrà effettuata per la loro superficie effettiva, dedotti i vuoti e le parti occupate da pietra da taglio od artificiale.

Per quanto riguarda la muratura a cassa vuota saranno conteggiate le rispettive tipologie di murature utilizzate.

CAPITOLO PR.E.09

CONDOTTI E CANNE FUMARIE

I condotti e canne fumarie dovranno sempre essere eseguite in conformità alle prescrizioni normative.

La valutazione verrà eseguita a metro lineare di reale sviluppo senza tenere conto di parti destinate a compenetrarsi e pezzi speciali.

Nel prezzo sono compresi gli oneri per fori o vani necessari per l'installazione di apparecchiature di controllo o che consentono le normali fasi di pulizia e manutenzione del manufatto. Il prezzo comprende la posa di staffe, mensole, bulloni e quant'altro necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

COMIGNOLI

I comignoli saranno valutati a cadauno.

Il prezzo comprende la posa di staffe, mensole, bulloni , fori in murature o vetri e quant'altro necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

CAPITOLO PR.E.10

OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA

Le opere di protezione termica ed acustica dovranno sempre essere eseguite in conformità alle prescrizioni normative.

Le opere vengono valutate secondo la superficie effettiva netta o a volume nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura.

Nel prezzo sono compresi gli oneri per fori o vani, riquadrature oltre ai fissaggi e aggraffature eseguiti con idonei materiali.

I fissaggi di tipo meccanico per qualsiasi supporto non dovranno mai essere in misura inferiore a 6 per m² di pannello posato.

Il Direttore dei lavori potrà disporre la posa fissaggi in numero superiore e l'impiego contemporaneo di colle o malte senza che questo comporti l'applicazione di sovrapprezzi.

I materiali impiegati dovranno essere certificati.

Sono da detrarre i vuoti di zone non coperte aventi superficie superiore a 0,50 m².

CAPITOLO PR.E.11

TETTI E MANTO DI COPERTURA

Le opere vengono valutate a volume o a superficie in opera, secondo le indicazioni delle singole voci. Nella misurazione a superficie non si tiene conto degli abbaini, che vengono ragguagliati a semplici falde piane, né si detraggono le superfici delle zone occupate da comignoli, ciminiera, lucernari ecc. purché singolarmente non superino un metro quadrato.

Nei prezzi delle opere sono escluse le scossaline, converse ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci.

Nei prezzi delle grosse armature e delle piccole orditure in legno sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc.

La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie effettiva, senza tenere conto delle sovrapposizioni.

OPERE DA LATTONIERE

Tutti i manufatti da lattoniere si intendono delle dimensioni e forme richieste, lavorati con precisione a perfetta finitura e completi di ogni accessorio e pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento.

I prezzi comprendono oneri: per giunzioni ottenute mediante ribattiture, saldature, aggraffatura semplice o doppia secondo quanto disposto dalla Direzione dei Lavori.

La tenuta all'acqua dei manufatti deve essere garantita meccanicamente senza l'ausilio di mastici o collanti a base di siliconi o altro materiale.

I giunti in corrispondenza dei canali di gronda devono essere a libera dilatazione e con sovrapposizioni di almeno cm 5.

I canali di gronda devono essere collocati in opera con le pendenze necessarie allo scolo delle acque. Detta pendenza non potrà essere inferiore allo 0,50%.

Per garantire la necessaria stabilità i bordi devono essere piegati e le cicogne in acciaio o in rame (modellate e secondo quanto previsto dal progetto) fissate saldamente alla muratura con passo non superiore a m 1,50.

I tubi pluviali devono essere distanziati dalle pareti di almeno cm 5 sormontati di cm 5 ed il fissaggio dei sostegni al muro dovrà essere effettuato con passo non superiore a m 1,50.

I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a metro di sviluppo in opera, senza cioè tenere conto delle parti sovrapposte e dei pezzi speciali, compresa la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte di ferro.

Staffe, cicogne e collari saranno valutate solo per i seguenti casi:

- 1) per impiego in quantità superiore a al passo di m 1,50;
- 2) per esigenza progettuale o disposizioni della DD.LL che indica passi diversi.

Nei casi descritti la computazione dovrà essere effettuata solo per le staffe o cicogne eccedenti rispetto il passo di posa di m 1,50.

CAPITOLO PR.E.12

IMPERMEABILIZZAZIONI

I trattamenti superficiali, le barriere, ecc. saranno valutati secondo la superficie effettiva senza tenere conto di risvolti, sovrapposizioni, sfridi per aeratori, comignoli, muretti, dislivelli, ecc..

Se i manti vengono applicati su intonaco andranno computati seguendo le prescrizioni indicate nel capitolo " PR.E.16"

I prezzi compensano il tiro in alto dei materiali e salvo a diverse indicazioni, le fasi di pulizia iniziale e finale, i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite perfetta regola d'arte.

Sono da detrarre superfici non coperte superiori o uguali a 0,50 m².

CAPITOLO PR.E.13

PAVIMENTI

Tutti i pavimenti da posare in continuità dovranno provenire dalla medesima partita, saranno irregolarmente conformate, nei limiti tollerati, solo se ciò è dovuto alle caratteristiche intrinseche proprie del materiale prescelto, non dovranno comunque ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione.

I prezzi comprendono i materiali di allettamento o di incollaggio, inoltre i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite perfetta regola d'arte.

La misurazione dei pavimenti, si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco.

A lavoro ultimato le superfici dei pavimenti devono risultare perfettamente piane e con quelle pendenze richieste dal progetto; i pavimenti dovranno risultare privi di macchie di sorta, e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto.

I prezzi, comprendono le fasi di pulizia iniziale e finale e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite perfetta regola d'arte.

PAVIMENTI IN CERAMICA, GRESS, COTTO, KLINKER E VARI

Per le pavimentazioni in gress, cotto e ceramica; poste in opera con giunti fugati e successiva suggellatura, i prezzi vanno aumentati in ragione del 2,50 %.

Per le pavimentazioni in klinker poste in opera con giunti fugati e successiva suggellatura dei giunti non vanno applicati sovrapprezzi.

Per le pavimentazioni in ceramica poste in opera con idonei collanti e la relativa suggellatura dei giunti, su massi di sabbia e cemento o altri idonei supporti i prezzi vanno diminuiti in ragione del 7,50 %.

Se per esigenze progettuali dovranno essere impiegati masselli in legno per la posa di pavimenti in legno non dovranno essere corrisposti ne sovrapprezzi ne ulteriori prezzi.

Per la posa con giunti fugati: le relative fughe dovranno essere omogenee attraverso l'ausilio di distanziatori a perdere in materiale plastico dalle dimensioni previste in progetto o dettate dal Direttore di Lavori.

Per le pavimentazioni in PVC, gomma, legno e pavimentazioni sportive i prezzi comprendono la preparazione del piano di posa con l'ausilio di malte autolivellanti nelle quantità e qualità idonee ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

Per le pavimentazioni in PVC e gomma, i prezzi compensano sgusci di raccordo con rivestimenti o partizioni verticali diverse, in tal caso la misurazione verrà rilevata sull'effettiva superficie di telo impiegato, inoltre sono comprese nel prezzo l'impiego di termosaldature tra elementi orizzontali o tra elementi orizzontali e verticali (nei casi previsti)

Sono da detrarre superfici non coperte superiori o uguali a 0,50 m².

CAPITOLO PR.E.14

OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE

Per le categorie da valutarsi a superficie questa si ottiene sommando le superfici dei minimi rettangoli o quadrati circoscrivibili a ciascun pezzo.

Per le categorie da valutarsi a sviluppo lineare questo si misura in opera, senza tenere conto di eventuali incamerazioni, incastri o simili.

Per le categorie da valutarsi a volume questo si ottiene sommando i volumi dei minimi parallelepipedi circoscrivibili a ciascun pezzo.

I prezzi, comprendono le fasi di pulizia iniziale e finale e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite perfetta regola d'arte.

FORNITURA IN OPERA DEI MARMI E PIETRE NATURALI

I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinimento dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

FORNITURA IN OPERA DI PIETRE RICOMPOSTE

I prezzi della fornitura in opera di marmi e delle pietre ricomposte, previsti in elenco, saranno applicati ai volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente: scalpellamento delle strutture su cui va posato l'elemento e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinimento dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Il prezzo andrà a calcolarsi per peso del manufatto (peso specifico base calcolo 2000 kg/m^3) e riportato a volume per la categoria relativa.

CAPITOLO PR.E.15

RIVESTIMENTI

Tutti i rivestimenti da posare in continuità dovranno provenire dalla medesima partita, saranno irregolarmente conformate, nei limiti tollerati, solo se ciò è dovuto alle caratteristiche intrinseche proprie del materiale prescelto, non dovranno comunque ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione.

I prezzi, comprendono le fasi di pulizia iniziale e finale e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite perfetta regola d'arte.

La misurazione dei rivestimenti, si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, bordure o profili diversi.

Per le opere complementari per marmi e pietre consultate il capitolo "PR.E.14"

RIVESTIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GOMMA, PVC, LINOLEOUM, VETRO, LATERIZIO

I rivestimenti saranno misurati secondo la superficie effettiva, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

I rivestimenti in PVC e gomma, i prezzi compensano sgusci di raccordo con pavimenti o partizioni diverse, in tal caso la misurazione verrà rilevata sull'effettiva superficie di telo impiegato. Così come sono comprese nel prezzo l'impiego di termosaldature tra elementi verticali o tra elementi orizzontali e verticali (nei casi previsti).

I pezzi speciali per i rivestimenti ceramici e in klinker, si intendono dello stesso materiale utilizzato per le superfici e rispondenti alle stesse caratteristiche non dovranno comunque ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione sempre che le stesse siano previste in progetto o indicate dalla Direzione dei Lavori.

Spigoli e bordure in materiale plastico o altro materiale, utilizzato dietro autorizzazione del Direttore dei Lavori, in luogo di pezzi speciali non generano l'applicazione di sovrapprezzi o di altri prezzi esposti nel presente. Le rispettive superficie non sono da computare.

Per la posa di rivestimenti posti in opera con giunti fugati vale quanto descritto nelle avvertenze del Capitolo PR.E.13

FORNITURA IN OPERA DEI MARMI E PIETRE NATURALI

I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera.

Le lastre di pietra naturale per manufatti in pietra in genere, dovranno essere compatte senza screpolature, perfettamente rifilate, della sezione e misure richieste, esenti da taroli, noduli, punti di ruggine e peli. Le pietre dovranno essere di produzione nazionale, di ottima qualità con struttura assolutamente sana e lavorate a perfetta regola d'arte. Saranno ammesse tolleranze sugli spessori lavorati delle lastre di mm +2.

Gli zoccolini in pietra saranno posati in opera a filo intonaco oppure incassati fino all'inizio dello smusso secondo le prescrizioni. Sarà compreso ogni onere per la eventuale scalpellatura delle strutture murarie e la successiva chiusura a ripresa delle stesse. Gli zoccolini posati a finitura di rampe di scale rettilinee dovranno essere intagliati in corrispondenza dell'eventuale sporgenza della pedata del gradino. Le lastre già lucidate saranno posate perfettamente a piombo, accostate fra loro, alle pavimentazioni ed ai gradini, saranno sigillate ed a posa ultimata accuratamente pulite.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Gli zoccolini saranno misurati secondo la superficie o sviluppo effettivo, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

ZOCCOLINI DIVERSI

Gli zoccolini saranno posti in opera in conformità a quanto prescritto con chiodi, incollati o avvitati (secondo la tipologia del materiale) cercando di tenere sempre le giunzioni delle nei luoghi meno in vista, sormontando le giunte ad angolo verticale. I tagli dovranno essere precisi con teste accuratamente rifinite, carteggiate finemente e ritoccate con vernice in tinta. I risvolti di piccole dimensioni e le teste negli angoli dovranno essere incollati.

Gli zoccolini saranno misurati secondo lo sviluppo effettivo, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

CAPITOLO PR.E.16

INTONACI

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata senza tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene e simili. Tuttavia saranno valutate anche tali superfici laterali quando la loro larghezza superi 5 cm. Varranno sia per superfici piane, che curve.

L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi.

La superficie di intradosso delle volte, di qualsiasi forma e monta, verrà determinata moltiplicando la superficie della loro proiezione orizzontale per il coefficiente 1,20.

Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, della muratura di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti.

Gli intonaci interni sui muri di spessore maggiore di 15 cm saranno computati a vuoto per pieno, a compenso dell'intonaco nelle riquadrature dei vani, che non saranno perciò sviluppate.

Tuttavia saranno detratti i vani di superficie maggiore di 4 m², valutando a parte la riquadratura di detti vani.

Gli intonaci interni su tramezzi in foglio o ad una testa saranno computati per la loro superficie effettiva; dovranno essere pertanto detratti tutti i vuoti di qualunque dimensione essi siano, ed aggiunte le loro riquadrature.

Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti anche in corrispondenza di spalle e mazzette di vani di porte e finestre.

CAPITOLO PR.E.17

CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO

I controsoffitti devono essere posati perfettamente in piano, con giunti allineati in filo e squadra.

I pannelli o le doghe impiegate in continuità dovranno essere della medesima gradazione cromatica, esenti da difetti di qualità e di posa.

Tutti i controsoffitti dovranno eseguirsi con cure particolari allo scopo di ottenere superfici esattamente orizzontali, senza ondulazioni od altri difetti e di evitare in modo assoluto la formazione di crepe, crinature, distacchi.

I controsoffitti orizzontali e gli eventuali risvolti verticali, saranno misurati in opera per il loro effettivo sviluppo in proiezione geometrica con la deduzione di tutte le superfici non controsoffittate.

Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali. E' compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.

PARETI DIVISORIE

I materiali con i quali l'impresa potrà procedere alla costruzione in opera delle pareti in cartongesso normali e rinforzate sono :

- i traversi a pavimento ed a plafone con i relativi montanti che dovranno essere in lamiera zincata pressopiegati ed aventi spessore pari o superiore a 6/10 ;
- le viti autofilettanti di giusto diametro e lunghezza dovranno essere zincate a caldo e con testa piatta ;
- le lastre di cartongesso devono rispondere ai requisiti indicati dal progetto ed in mancanza, ai seguenti : avere spessore con tolleranza +/-0,5mm., lunghezza e larghezza con tolleranza +/-2 mm.

Le pareti in cartongesso verranno misurate geometricamente per la loro superficie effettiva in base a misure prese nel vivo delle stesse, deducendo le aperture di superficie uguale o superiore a m²1,00.

Con i prezzi unitari di elenco sono da intendersi compensati tutti gli oneri e modalità di esecuzione.

PROTEZIONI ANTINCENDIO

Per le protezioni antincendio, sia esse verticali od orizzontali, eseguite con qualsiasi materiale, dovranno essere rispettati tutti i requisiti, legislativi e normativi vigenti.

Il prezzo comprende tutti gli oneri per certificazioni, documentazioni, prove e collaudi.

Le protezioni antincendio saranno misurate in opera per il loro effettivo sviluppo con la deduzione di tutte le superfici non protette Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali.

E' compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.

Tutti i materiali dovranno essere certificati.

CAPITOLO PR.E.18

PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO

Tutti gli articoli riportati nel seguente paragrafo dovranno corrispondere in ogni particolare ai campioni approvati dalla Direzione dei lavori.

Gli apparecchi per la chiusura e di manovra sono compresi nel prezzo e dovranno risultare ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura e essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.

Salvo diversamente specificato si intendono compreso nei prezzi i seguenti accessori: il controtelaio, le ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura ed assistenza.

Rimangono, esclusi, salvo diversamente specificato, i vetri.

PORTE ED INFISSI IN LEGNO, INVETRIATE E PERSIANE DA FALEGNAMERIA

I serramenti esterni, le porte ed i portoni, si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce o nel caso di serramenti monoblocco, senza tenere conto del cassonetto per il contenimento dell'avvolgibile.

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto.

Il nel prezzo sono compresi tutti gli oneri di imprimitura, scartavetratura. Le superfici dovranno presentarsi idonee ai alle fasi di verniciatura e finitura.

La misura minima computabile è di m² 1.

Le ante apribili di infissi esterni dovranno essere munite di gocciolatoio.

PORTE ED INFISSI IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE

Le porte e infissi di produzione industriale si misureranno ad cadauna.

Nel prezzo sono comprese le verniciature e colorazioni secondo tipologia e conforme alle campionature accettate dalla Direzione dei Lavori.

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo.

Le misure relative alla tipologia di infissi e porte in PVC si riferiscano a standard industriali, le stesse si intendono valide con tolleranze superiori che rientrano nel 20% della misura indicata per la larghezza e del 10% della misura indicata per l'altezza, senza per questo avere diritto al riconoscimento dell'applicazione del prezzo indicato alla tipologia superiore o di sovrapprezzo.

PORTE E PORTONI IN ACCIAIO

Le porte ed i portoni dovranno essere, campionati. Le porte ed i portoni forniti dovranno corrispondere al campione. Gli apparecchi di chiusura e di manovra in genere dovranno risultare ben equilibrate e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura. Le lamiere di ferro, nere o zincate, e di alluminio dovranno essere piene, di spessore uniforme e prive di difetti. Le lamiere piegate a freddo non devono presentare screpolature.

Le porte ed i portoni, si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce e valutati al m².

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto.

INFISSI DI ALLUMINIO, MONOBLOCCHI, INFISSI IN LEGNO ALLUMINIO

I serramenti esterni in alluminio dovranno essere preventivamente campionati per approvazione, i serramenti forniti dovranno perfettamente corrispondere al campione approvato. Dovranno essere costruiti con profilati commerciali in alluminio lega UNI 9006-1, applicati i metodi di prova delle UNI EN 42 (prova di permeabilità all'aria), UNI EN 86 (prova di tenuta dell'acqua), UNI EN 77 (prova di resistenza al vento), UNI 7525 (sequenza normale per l'esecuzione di prove funzionali), i serramenti esterni devono rientrare come minimo nelle seguenti classi che dovranno essere documentate da un istituto riconosciuto:

- classe A3 di permeabilità all'aria (nessuna perdita alla pressione di 600 Pascal).
- classe E3 di tenuta all'acqua (nessuna perdita nei limiti di 300 e 500 Pascal).
- classe V3 di resistenza al vento, (nessuna rottura a pressione statica di 1750 Pa e nei limiti a pressione pulsante).

Le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral, Epom o Neoprene senza soluzione di continuità; il pannello vetrato deve essere sostenuto da un tassello di appoggio per tutto il suo spessore; tutti i materiali componenti gli infissi devono essere conformi alla UNI 9006-1.

La misura minima computabile è di m² 1.

Le ante apribili di infissi esterni dovranno essere munite di gocciolatoio.

Gli infissi interni ed esterni in alluminio si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce e valutati al m².

Gli infissi a nastro o nei quali siano presenti sistemi di apertura diversi saranno valutati tenendo presente la virtuale scomposizione del manufatto e l'applicazione di articoli rispondenti alle caratteristiche delle varie parti.

Nel caso questi siano composti da profili utilizzati contemporaneamente da sistemi diversi verranno valutate le singole parti ma la applicazione dei prezzi verrà fatta in funzione della tipologia rispondente all'area complessiva.

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto.

Gli apparecchi per la chiusura e di manovra sono compresi nel prezzo e dovranno risultare ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura e essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.

I maniglioni antipanico, pompe chiudiporta, apparecchiatura per apertura a vasistas, i cariglioni a leva, i meccanismi per anta ribalta e basculanti, serrature speciali, verranno computati a parte con le relative voci di prezzo.

PORTE PORTONI ED INVETRATE TAGLIAFUOCO

Le porte tagliafuoco dovranno essere, campionate. Le porte fornite dovranno corrispondere al campione. Gli apparecchi di chiusura e di manovra in genere dovranno essere proporzionati alla robustezza delle porte, le quali dovranno risultare ben equilibrate e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura.

Per le porte tagliafuoco in acciaio: le lamiere dovranno essere piene, di spessore minimo 15/10, uniforme e prive di difetti. le lamiere piegate a freddo non devono presentare screpolature. Tutti i componenti dovranno essere conformi alle norme in materia di prevenzione incendi e l'insieme della porta dovrà corrispondere esattamente alle caratteristiche richieste.

Per le porte tagliafuoco in legno: Le strutture dovranno essere prive di screpolature, fori o tagli.

Tutti i componenti dovranno essere conformi alle norme in materia di prevenzione incendi e l'insieme della porta dovrà corrispondere esattamente alle caratteristiche richieste.

Su ogni porta dovrà essere punzonata la classe di resistenza al fuoco, gli estremi identificativi della ditta produttrice e la data di produzione. Le porte dovranno essere corredate del certificato di prova, rilasciato da laboratori ufficialmente riconosciuti dai comandi dei Vigili del Fuoco, comprovante la resistenza REI minima.

Le porte e portoni tagliafuoco si misureranno secondo unità di misura indicata.

Nel prezzo sono comprese le verniciature e colorazioni secondo tipologia e conforme alle campionature accettate dalla Direzione dei Lavori.

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo.

Le misure relative alla tipologia di porte o portoni si riferiscano a standard industriali, le stesse si intendono valide con tolleranze superiori che rientrano nel 10% della misura indicata per la larghezza e del 5% della misura indicata per l'altezza, senza per questo avere diritto al riconoscimento dell'applicazione del prezzo indicato alla tipologia superiore o di sovrapprezzo.

SERRANDE AVVOLGIBILI E AVVOLGIBILI METALLICI

Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva.

Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 m²..

CASSONETTI

I cassonetti coprirulli saranno misurati a lunghezza del frontale più i risvolti.

CAPITOLO PR.E.19

OPERE METALLICHE

Tutti i lavori saranno valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese del posatore.

Nei prezzi dei lavori in metallo e' compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montaggio e posizione in opera.

Sono pure compresi e compensati: l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature; il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto e' necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

In particolare i prezzi delle travi in ferro a doppio T o con qualsiasi altro profilo, per solai, piattabande, sostegni, collegamenti, ecc., valgono anche in caso di eccezionale lunghezza grandezza o sezione delle stesse, e di tipi per cui occorre un'apposita fabbricazione. Essi compensano, oltre il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, tutte le forature, tagli, lavorazioni, ecc., occorrenti per collegare le teste di tutte le travi dei solai con tondini, tiranti, cordoli in cemento armato, ovvero per applicare chiavi, coprichiavi, chiavarde, staffe, avvolgimenti, bulloni, chiodature, ecc., tutte le opere per assicurare le travi al muro di appoggio, ovvero per collegare due o tre travi tra di loro, ecc., e qualsiasi altro lavoro prescritto dalla Direzione dei lavori per la perfetta riuscita dei solai e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri sui quali poggiano.

Tutti i prezzi esposti, salvo diversamente specificato, comprendono: la pulizia da scorie, per le lamiere trattamento di sabbiatura, molatura e affinatura dei punti saldati, e trattamento con minimo due mani a coprire con antiruggine.

Per le carpenterie metalliche, oltre a tutti i manufatti che per destinazione d'uso, qualora richiesti da Norme o Leggi, o per espressa volontà del Direttore dei Lavori, sono compresi gli oneri per calcoli statici e relativi elaborati di competenza dell'Impresa.

Per l'impiego di profili, tubi, carpenterie porte ecc. da fabbro, fornite zincate non andrà applicata detrazione per fondo antiruggine.

CAPITOLO PR.E.20

VETRI

Sono da evitare i contatti vetro-metallo con la sola eccezione di lastre in battuta aperta sotto fermavetro ad azione meccanica molleggiata. I vetri collocati negli infissi non devono subire azioni pericolose per la loro integrità qualunque ne sia l'origine: contrasti alla loro dilatazione o contrazione, deformazioni di telai, ecc.

Comunque i vetri devono essere collocati negli infissi con modalità tali da impedire la fuoriuscita dalla loro sede sotto l'azione della forza di cui saranno soggetti in esercizio: peso proprio, pressione e depressione del vento, carico neve, impulsi vibratorii, ecc.

Nella posa in opera si devono osservare e sono comprese nel prezzo le seguenti prescrizioni:

- devono essere impiegati tasselli di appoggio periferici e spaziatori in materia plastica o elastomero di durezza e secondo i criteri di applicazione conformi alla norma UNI 6534;
- i vetri isolanti devono essere posti in opera con guarnizioni ai bordi, solesse assorbenti alla base ed altri speciali accorgimenti per rendere pienamente efficace l'impiego;
- gli angoli delle lastre di grande superficie, devono essere smussati prima della posa;
- i bordi delle lastre retinate devono essere verniciati con vernici antiossidanti;
- i sigillanti devono riempire completamente gli interspazi e garantire l'ermeticità del giunto impedendo il passaggio di acqua, polvere, aria ed altri gas; non devono colare o presentare sbordature né sull'infisso né sul vetro;
- prima di procedere alla posa in opera i serramenti devono essere perfettamente puliti e specialmente se di lega leggera o pvc duro sgrassati;
- ante apribili e serramenti vetrati fuori opera con sigillante posato di fresco devono attendere che il materiale di tenuta si consolidi;
- si devono seguire scrupolosamente le prescrizioni del fabbricante dei sigillanti di mastice sintetico al silicone impiegato.

La misurazione della superficie delle lastre deve essere eseguita al minimo rettangolo circoscritto in vista con dimensioni in centimetri multipli di 3, cioè qualora la misura nominale non corrisponda ad un multiplo di 3, si deve adottare il multiplo immediatamente superiore.

OPERE ACCESSORIE

Le seguenti opere sono da compensarsi solo se richieste da specifiche progettuali. Non andranno mai compensate lavorazioni che interessano parti di superfici non in vista anche se le stesse per esigenze tecniche, normative o di corretta regola d'arte vengono prescritte.

Il prezzo di fornitura di vetri e cristalli compensa le lavorazioni descritte.

La posa di bocchette, griglie e ventoline di areazione, aspiratori, sfianti e simili non comportano l'applicazione dei prezzi relativi alle lavorazioni descritte.

CAPITOLO PR.E.21

OPERE DA PITTORE

Qualsiasi opera di verniciatura dovrà essere eseguita a regola d'arte e preceduta da una conveniente preparazione delle superfici da verniciare.

Per le verniciature su opere in legno, tale preparazione consisterà nella imprimitura, stuccatura e levigatura delle superfici stesse, previa battitura dei chiodi.

Per fornitura di opere nuove la preparazione descritta è compresa nel prezzo.

Per le opere metalliche, compreso nel prezzo, la verniciatura verrà preceduta dalla raschiatura e spazzolatura delle parti ossidate e da un perfetto sgrassaggio delle superfici nuove.

Per la verniciatura su conglomerati edili, compreso nel prezzo, si procederà alla preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni, successiva carteggiatura.

Le successive riprese di tinta o vernice saranno opportunamente intervallate onde consentire il loro completo prosciugamento e le tinte dovranno essere applicate con tutti gli accorgimenti atti ad assicurare la uniformità ed ad evitare rigature, gocciolature od altri difetti.

Per la verniciatura e tinteggiatura da eseguire in locali interni o in corrispondenza di altre opere già finite dovranno essere utilizzati e sono compresi nel prezzo, tutti quegli accorgimenti necessari per la protezione delle altre superfici, quali l'uso di teli in pvc, nastri autoadesivi per profilatura ed altro.

Per tutte le tipologie, compreso nel prezzo, ad opera ultimata si dovrà inoltre procedere alla rimozione e allontanamento di tutti i residui di lavorazione, compreso la perfetta pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate. Per ciascun tipo di verniciatura o tinteggiatura potrà essere richiesta l'esecuzione di uno o più campioni, per i rivestimenti plastici dovranno essere eseguiti in facciata i campioni di forma rettangolare, nel numero richiesto, il tutto senza speciale compenso.

Le tinteggiature ed i rivestimenti di pareti, soffitti, volte ecc. si misurano secondo le superfici effettive, senza però tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene o simili che abbiano sporgenze non superiori a 5 cm.

Per muri di spessore superiore a 15 cm le superfici tinteggiate o rivestite si valutano vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, che non vengono computate a parte: si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 m² cadauno, computando a parte le relative riquadrature.

Per muri fino allo spessore di 15 cm si detraggono invece i vuoti di qualsiasi dimensione, computando a parte le relative riquadrature.

Le verniciature su superfici murarie o simili si misurano con gli stessi criteri sopra indicati per le tinteggiature.

Sulle opere metalliche, in legno o simili, si valutano convenzionalmente applicando i seguenti coefficienti alle superfici dei singoli elementi di cui appresso:

a) per le porte, bussole e simili, si computerà due volte la luce netta dell'infisso, oltre alla mostra e allo sguincio, se ci sono, non detraendo l'eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino per tramezzi o dell'imbotto, pure per tramezzi. La misurazione della mostra o dello sguincio sarà eseguita in proiezione su piano verticale parallelo a quello medio della bussola (chiusa) senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti;

b) per le finestre senza persiane, ma con controportelli, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo così compensata anche la coloritura dei controportelli e del telaio (o cassettone);

c) per le finestre senza persiane e senza controportelli si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura della soglia e del telaio (o cassettone);

d) per le persiane comuni si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio;

e) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettone coprirullo;

f) per il cassettone completo, cioè con controportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia;

g) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine per negozi, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la

coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;

h) per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie, misurata con le norme e con le conclusioni di cui alla lettera precedente;

i) per le opere in ferro ornate, cioè come alla lettera precedente, ma con ornati ricchissimi, nonché per le pareti metalliche e le lamiere stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie, misurata come sopra;

j) per le serrande da bottega in lamiera ondulata o ad elementi di lamiera, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato, in altezza, tra la soglia e la battitura della serranda, intendendo con ciò compensato anche la coloritura della superficie con la vista;

k) i radiatori dei termosifoni saranno pagati ad elemento, indipendentemente dal numero delle colonne di ogni elemento e dalla loro altezza.

l) i profili in ferro o acciaio per carpenterie, così come le orditure di tetti, tettoie, compreso arcarecci; staffe, tirafondi, mensole; profili impiegati in opere strutturali quali: pilastri, travi, piattabande, solai; saranno valutati per l'effettivo sviluppo delle superfici trattate.

m) per opere da eseguirsi su componenti di impianti quali: tubi, staffe, canali, ecc non dovranno essere pagati i trattamenti antiruggine perché compresi nel prezzo di fornitura; le verniciature verranno valutate per lo sviluppo lineare del manufatto per le tipologie descritte. Per tipologie diverse da quelle descritte verrà calcolata la superficie reale trattata.

Tutte le coloriture o verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce e con i rispettivi prezzi di elenco si intende altresì compensata la coloritura, o verniciatura di nottole, braccialetti e simili accessori.

Tutti i manufatti in ferro di qualsiasi dimensione e tipo si intendono forniti di fondo antiruggine coprente con minimo due mani, sono pure compresi gli oneri per le relative fasi di smerigliatura, pulizia e preparazione dei fondi.

Si rimanda alle avvertenze del capitolo "PR.E.19"

Per l'impiego di profili, tubi, carpenterie porte ecc. da fabbro, fornite zincate non andrà applicata detrazione per fondo antiruggine.

CAPITOLO PR.E.22

SISTEMAZIONI ESTERNE

PAVIMENTAZIONI

I cubetti di porfido e lastricati saranno posti in opera su sottofondo in sabbia di fiume di spessore minimo pari all'altezza del cubetto (compreso nel prezzo) . Secondo della tipologia del sito di posa o/e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori o progettuali potranno essere adottati spessori superiori senza per questo dar luogo ulteriori riconoscimenti economici.

I cubetti saranno disposti in opera secondo la caratteristica apparecchiatura ad archi contrastanti con angolo al centro di 30°, raccolti in corsi o filari paralleli, in modo che gli archi affiancati abbiano in comune gli elementi di impasto. Lungo gli archi, gli elementi dovranno essere disposti in modo che quelli a dimensioni minori siano alle imposte e vadano regolarmente aumentando di dimensioni verso la chiave.

Per i cubetti di porfido dell'Alto Adige si useranno come ai piani di posa e di marcia le due facce parallele corrispondenti alle fessurazioni naturali della roccia; per gli altri si dovrà scegliere come faccia di marcia quella più regolare.

Per tutte le pavimentazioni sono compresi nel prezzo, i raccordi fra elementi dritti o curvi che siano e nel realizzare i cali e rialzi di quota in corrispondenza degli accessi carrai ed all'eliminazione delle barriere architettoniche.

I giunti dovranno essere realizzati a perfetta regola d'arte avendo la cura di mantenere fissa e costante la spaziatura tra gli elementi. La larghezza dei giunti verrà determinata o da indicazioni progettuali o dal Direttore dei Lavori a secondo del tipo di materiale adottato e la destinazione: pedonabile o carrabile.

Per i lastricati di basole posti in opera con malta la stessa è compresa nel prezzo e dovrà essere in quantità tale che a seguito della posa della singola basola si determini un residuo tale da fuoriuscire e riempire il giunto che intercorre con l'elemento precedentemente posato.

I prezzi comprendono le seguenti cicli di lavorazione: minimo tre passate con vibratore compattore a piastra per costipare adeguatamente il riporto di posa da eseguirsi dopo la posa della pavimentazione; il ricoprimento dopo le prime battiture, con un sottile strato di sabbia fine, che verrà fatta penetrare, mediante scope ed acqua, in tutte le connessioni, in modo chiuderle completamente; il controllo dopo l'ultima battitura al fine di correggere le eventuali deficienze di sagoma o di posa che dovrà essere condotto in modo da assestare definitivamente i singoli elementi.

Inoltre sono compresi nei prezzi anche: la sigillatura dei giunti dopo non meno di 10 giorni (Salvo diverse disposizioni dalla Direzione dei Lavori) di transito sulla pavimentazione; accurate riparazioni di piccoli cedimenti e le irregolarità eventualmente verificatesi; la pulizia delle pavimentazioni mediante getti d'acqua a pressione ed energica scopatura, in modo da ottenere lo svuotamento dei giunti per due o tre centimetri di profondità, al fine di dar luogo alla sigillatura dei giunti, con boiaccia fluida di cemento 325.

La sigillatura dei giunti di pavimentazioni in cubetti di porfido sarà corrisposta con apposito prezzo solo in caso di revisione delle pavimentazioni o in caso di lavori di manutenzione stradale.

La bitumatura a caldo, avente penetrazione 30/40 verrà corrisposta con apposito prezzo.

Le materie prime dovranno provenire da cave nazionali autorizzate.

L'impresa ha l'obbligo a sue spese, di preparare la campionatura dei materiali e sottoporli all'approvazione dimostrando la provenienza dei materiali, che dovrà risultare in linea con le leggi e norme vigenti e tenderà dell'accertamento delle caratteristiche fisico-chimiche che dovranno essere conformi ai dettami progettuali.

Le basole di nuova fornitura dovranno corrispondere ai requisiti richiesti sia dal progetto che la tipologia di strada a cui sono destinate, i valori economici comprendono le lavorazioni a puntillo, bocciarda e scalpello pertanto non potranno essere riconosciuti ulteriori prezzi per tali lavorazioni.

La bocciardatura dovrà essere uniforme su tutta la superficie interessata alla lavorazione.

La misurazione verrà effettuata solo per le superfici di intervento.

Il tipo di bocciarda da impiegare dovrà essere indicato dalla Direzione dei Lavori o descritto in progetto in virtù della tipologia del sito di posa e dei coefficienti antiscivolo da ottenere.

Il lavoro a puntillo dovrà essere uniforme su tutta la superficie mantenendo costante la profondità di intervento.

La densità di intervento del lavoro a puntillo dovrà essere pari al 100% delle superfici carrabili e 80% pedonabili.

La profondità di puntillatura è stata considerata in ragione di minimo 8 mm per impieghi carrabili e minimo 6 mm per impieghi pedonabili, tali valori saranno misurati tra la quota media della superficie in estradosso del manufatto e la quota media delle depressioni generate dalla lavorazione.

Tali valori possono essere aumentati dalla Direzione dei lavori o dalle indicazioni progettuali in virtù della tipologia di strada e dei coefficienti di rugosità da ottenere senza che per essi si applicano ulteriori prezzi oltre quelli indicati.

L'esecuzione di pavimentazioni carrabili o pedonabili verrà sempre valutata a metro quadrato rilevando le reali superfici dell'opera compresi chiusini, solette e riquadri di pozzetti o caditoie di superficie inferiore a 1 m²; le medesime superfici superiori a 1 m² verranno detratte dal conteggio reale.

Per le pavimentazioni in cotto e klinker valgono le avvertenze descritte nel "Capitolo PR.E.13 – Pavimentazioni".

Per tutte le tipologie i prezzi comprendono gli oneri per: delimitazioni, recinzioni, segnalazioni e guardiania delle aree di lavoro oltre alle predisposizioni di percorsi pedonali protetti nel caso i lavori sono da eseguirsi con strade in esercizio. Sono compresi anche oneri per collaudi e prove di laboratorio, richieste dalla Direzione dei Lavori

FORNITURA IN OPERA DI PIETRE RICOMPOSTE

I prezzi della fornitura in opera di marmi e delle pietre ricomposte, previsti in elenco, saranno applicati ai volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente: scalpellamento delle strutture su cui va posato l'elemento e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento, e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Il prezzo andrà a calcolarsi per peso del manufatto (peso specifico base calcolo 2000 kg/m³) e riportato a volume per la categoria relativa.

CAPITOLO PR.E.23

GIUNTI E COPRIGIUNTI

Il prezzo comprende guarnizioni distanziatrici provvisorie da asportare a montaggio ultimato.

Nel caso di coprigiunti costituiti da più profili correnti, dovranno essere forniti degli appositi allineatori da impiegare per il collegamento dei profili.

Le sezioni, i materiali dei supporti, dei profili e delle guarnizioni dovranno corrispondere al tipo richiesto ed essere garantite per l'impiego richiesto.

I giunti dovranno essere protetti dopo il relativo montaggio nel caso nei siti di impiego siano previste altre lavorazioni.

I giunti ed i coprigiunti si misureranno in opera per il loro effettivo sviluppo lineare. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo le viti, le clips, i tasselli chimici o ad espansione, i collanti, le guarnizioni in neoprene provvisorie e quelle definitive, gli eventuali ponteggi ed in genere tutto quanto necessario per l'esecuzione dell'opera.

I pezzi speciali saranno valutati moltiplicando il prezzo della tipologia relativa per 1,20.

CAPITOLO PR.E.24

PROVE GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E STRUTTURALI

Le opere descritte nel seguente paragrafo si intendono eseguite da strutture autorizzate e certificate. Il rilascio dell'apposito certificato sarà l'unico documento che potrà attestare la avvenuta prova.

Le prove saranno a carico dell'impresa, oltre ai casi previsti da leggi o norme vigenti, quando saranno eseguite su indicazione della Direzione dei Lavori ed i certificati relativi non attesteranno la corrispondenza totale, del materiale analizzato o provato rispetto i requisiti progettuali, normativi o legislativi.

Il riconoscimento economico delle prove, comunque, dovrà sempre essere preventivamente autorizzato dalla Direzione dei Lavori o prescritto dagli elaborati progettuali.

I prezzi comprendono: l'uso di anditi o ponteggi; la produzione delle certificazioni; tutte le assistenze, delimitazioni, recinzioni e guardiania.

Gli oneri per il trasporto sono da contabilizzare una sola volta anche se i sondaggi sono eseguiti in più giornate per lo stesso sito.

Nei prezzi compresi tutti gli oneri per : trasporti e piazzamento macchine, attrezzature di cantiere, mano d'opera, consumo di energia e carburante, logorio attrezzi, danni alle proprietà pubbliche e private, rilevamento di falde idriche, compilazione di rapporti giornalieri, grafico finale di ogni singolo sondaggio, ecc.

Nel compenso per i prelievi di campioni, da effettuarsi con apposita attrezzatura, sono compresi: la fornitura dell'apposito contenitore, la sigillatura, la paraffinatura e quanto altro necessario per il perfetto mantenimento del campione stesso, l'inoltro al laboratorio ed il successivo ritiro dei risultati da consegnare alla Direzione dei Lavori, escluse le sole spese per le prove di laboratorio.

CAPITOLO PR.E.25

PROVE DI LABORATORIO

Le opere descritte nel seguente paragrafo si intendono eseguite da strutture autorizzate e certificate. Il rilascio dell'apposito certificato sarà l'unico documento che potrà attestare la avvenuta prova.

Le prove saranno a carico dell'impresa, oltre ai casi previsti da leggi o norme vigenti, quando saranno eseguite su indicazione della Direzione dei Lavori ed i certificati relativi non attesteranno la corrispondenza totale, del materiale analizzato o provato rispetto i requisiti progettuali, normativi o legislativi.

Il riconoscimento economico delle prove, comunque, dovrà sempre essere preventivamente autorizzato dalla Direzione dei Lavori o prescritto dagli elaborati progettuali.

I prezzi comprendono: il piazzamento e trasporto delle apparecchiature; l'uso di anditi o ponteggi; la produzione delle certificazioni; tutte le assistenze, delimitazioni, recinzioni e guardiania.

INDICE

PARTE I^A	PR.E	OPERE CIVILI
CAPITOLO 1	PR.E.00	BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI
	PR.E.0010	PREPARAZIONE DELLE AREE
	PR.E.0020	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA
	PR.E.0030	OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI
CAPITOLO 2	PR.E.01	MOVIMENTI TERRA
	PR.E.0110	PREPARAZIONE DELLE AREE
	PR.E.0120	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA
	PR.E.0130	SCAVI ESEGUITI A MANO
	PR.E.0140	RINTERRI
	PR.E.0150	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI
	PR.E.0160	SMALTIMENTI
CAPITOLO 3	PR.E.02	FONDAZIONI PROFONDE
	PR.E.0210	DIAFRAMMI
	PR.E.0220	PALI INFISSI
	PR.E.0230	PALI TRIVELLATI
	PR.E.0240	SOVRAPREZZI
	PR.E.0250	MICROPALI
	PR.E.0260	TIRANTI
CAPITOLO 4	PR.E.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO
	PR.E.0310	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO
	PR.E.0320	SOVRAPREZZI AI CALCESTRUZZI
	PR.E.0330	CASSERATURE
	PR.E.0340	ARMATURE
	PR.E.0350	GIUNTI
CAPITOLO 5	PR.E.04	SOLAI
	PR.E.0410	SOLAI IN LATERO CEMENTO
	PR.E.0420	SOLAI ALLEGGERITI
	PR.E.0430	SOLAI COLLOBORANTI
	PR.E.0440	SOLAI IN TAVELLONI
	PR.E.0450	SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI
	PR.E.0460	TRAVI PREFABBRICATE
CAPITOLO 6	PR.E.05	OPERE IN VETROCEMENTO
	PR.E.0510	OPERE IN VETROCEMENTO
CAPITOLO 7	PR.E.06	MALTE
	PR.E.0610	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA
	PR.E.0620	MALTE PRECONFEZIONATE
CAPITOLO 8	PR.E.07	OPERE DI SOTTOFONDO
	PR.E.0710	MASSETTI PER POSA GUAINA
	PR.E.0720	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI
	PR.E.0730	MASSETTI ISOLANTI
	PR.E.0740	MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI
	PR.E.0750	PREMISCELATI PER GUAINA
	PR.E.0760	PREMISCELATI PER PAVIMENTAZIONI
	PR.E.0770	PREMISCELATI PER ISOLAMENTI TERMICI
	PR.E.0780	ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI
	PR.E.0790	VESPAI
CAPITOLO 9	PR.E.08	OPERE MURARIE
	PR.E.0810	MURATURA IN TUFO
	PR.E.0820	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO
	PR.E.0830	FODERE
	PR.E.0840	TRAMEZZATURE IN GESSO
	PR.E.0850	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO
	PR.E.0860	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA
	PR.E.0870	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI DI LAPILLO VULCANICO
	PR.E.0880	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE
	PR.E.0890	MURATURA A CASSA VUOTA
CAPITOLO 10	PR.E.09	CONDOTTI E CANNE FUMARIE
	PR.E.0910	CONDOTTI E CANNE FUMARIE
	PR.E.0920	COMIGNOLI E ASPIRATORI
CAPITOLO 11	PR.E.10	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA
	PR.E.1010	ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE
	PR.E.1020	ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE INCLINATE

	PR.E.1030	<i>ISOLAMENTO TERMICO PORTANTE PER TETTI IN LEGNO E ACCIAIO</i>
	PR.E.1040	<i>ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI</i>
	PR.E.1050	<i>ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO</i>
	PR.E.1060	<i>ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO PARETE ESTERNA/INTERNA</i>
	PR.E.1070	<i>ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE</i>
	PR.E.1080	<i>ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI</i>
	PR.E.1090	<i>ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI</i>
CAPITOLO 12	PR.E.11	TETTI MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE
	PR.E.1110	<i>STRUTTURA IN LEGNO</i>
	PR.E.1120	<i>STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE</i>
	PR.E.1130	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>
	PR.E.1140	<i>PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA DEI MANTI</i>
	PR.E.1150	<i>MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE</i>
	PR.E.1160	<i>COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI</i>
	PR.E.1170	<i>SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE</i>
CAPITOLO 13	PR.E.12	IMPERMEABILIZZAZIONI
	PR.E.1210	<i>IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE</i>
	PR.E.1220	<i>MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO</i>
	PR.E.1230	<i>MANTI IMPERMEABILI SINTETICI</i>
	PR.E.1240	<i>TETTO ROVESCIO</i>
	PR.E.1250	<i>BARRIERA VAPORE</i>
	PR.E.1260	<i>IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI</i>
	PR.E.1270	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>
	PR.E.1280	<i>IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO</i>
CAPITOLO 14	PR.E.13	PAVIMENTI
	PR.E.13.10	<i>OPERE VARIE</i>
	PR.E.13.20	<i>PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI</i>
	PR.E.13.30	<i>PAVIMENTI IN GRES</i>
	PR.E.13.40	<i>PAVIMENTI IN CERAMICA</i>
	PR.E.13.50	<i>PAVIMENTI IN COTTO</i>
	PR.E.13.60	<i>PAVIMENTI IN KLINKER</i>
	PR.E.13.70	<i>PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM</i>
	PR.E.13.80	<i>PAVIMENTI SPORTIVI</i>
	PR.E.13.90	<i>PAVIMENTI IN MOQUETTES</i>
	PR.E.13.100	<i>PAVIMENTI IN LEGNO</i>
	PR.E.13.110	<i>PAVIMENTI INDUSTRIALI</i>
	PR.E.13.120	<i>PAVIMENTI SOPRAELEVATI</i>
	PR.E.13.130	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>
	PR.E.13.140	<i>PAVIMENTO E/O RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE</i>
CAPITOLO 15	PR.E.14	OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE
	PR.E.1410	<i>OPERE IN MARMI E PIETRA</i>
	PR.E.1420	<i>PIETRA RICOMPOSTA</i>
	PR.E.1430	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>
CAPITOLO 16	PR.E.15	RIVESTIMENTI
	PR.E.1510	<i>OPERE VARIE</i>
	PR.E.1520	<i>RIVESTIMENTI IN CERAMICA</i>
	PR.E.1530	<i>RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM</i>
	PR.E.1540	<i>RIVESTIMENTI IN MARMO</i>
	PR.E.1550	<i>RIVESTIMENTI IN PIETRA</i>
	PR.E.1560	<i>RIVESTIMENTI IN LATERIZIO</i>
	PR.E.1570	<i>RIVESTIMENTI IN VETRO</i>
	PR.E.1580	<i>ZOCCOLINI</i>
	PR.E.1590	<i>PROFILI ANGOLARI</i>
CAPITOLO 17	PR.E.16	INTONACI
	PR.E.1610	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>
	PR.E.1620	<i>INTONACI RUSTICI E CIVILI</i>
	PR.E.1630	<i>INTONACI PREMISCELATI</i>
	PR.E.1640	<i>INTONACI SPECIALI</i>
CAPITOLO 18	PR.E.17	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO
	PR.E.17.10	<i>CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO</i>
	PR.E.17.20	<i>CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS</i>
	PR.E.17.30	<i>CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO</i>
	PR.E.17.40	<i>CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI</i>
	PR.E.17.50	<i>PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO</i>
	PR.E.17.60	<i>CONTROSOFFITTI PER COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO</i>
CAPITOLO 19	PR.E.18	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO
	PR.E.1810	<i>PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA</i>

	PR.E.1820	PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA
	PR.E.1830	INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO
	PR.E.1840	PERSIANE IN LEGNO
	PR.E.1850	PORTONI E PORTE IN ACCIAIO
	PR.E.1860	INFISSO IN ACCIAIO
	PR.E.1870	PORTE IN ALLUMINIO
	PR.E.1880	INFISSI IN ALLUMINIO
	PR.E.1890	INFISSI E PORTE IN PVC
	PR.E.18100	PERSIANE AVVOLGIBILI
	PR.E.18110	SERRANDE IN ACCIAIO
	PR.E.18120	CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO
	PR.E.18130	OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO
	PR.E.18140	OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO
	PR.E.18150	PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO
	PR.E.18160	PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO
CAPITOLO 20	PR.E.19	OPERE METALLICHE
	PR.E.1910	CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO
	PR.E.1920	OPERE IN ACCIAIO INOX
	PR.E.1930	GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX
	PR.E.1940	ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE
CAPITOLO 21	PR.E.20	VETRI
	PR.E.2010	VETRI SPECCHI E CRISTALLI
	PR.E.2020	VETRATE ISOLANTI
	PR.E.2030	VETRI RIFLETTENTI
	PR.E.2040	VETRI ANTIFUOCO
	PR.E.2050	VETRATE IN MATERIE PLASTICHE
	PR.E.2060	OPERE ACCESSORIE
CAPITOLO 22	PR.E.21	OPERE DA PITTORE
	PR.E.2110	OPERE DA PITTORE
	PR.E.2120	TINTEGGIATURE
	PR.E.2130	RIVESTIMENTI
	PR.E.2140	VERNICIATURE
	PR.E.2150	RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI
	PR.E.2160	TESSUTO DI FIBRA DI VETRO DA FONDO O RIVESTIMENTO
CAPITOLO 23	PR.E.22	SISTEMAZIONI ESTERNE
	PR.E.2210	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE
	PR.E.2225	PAVIMENTAZIONI CON MATTONI PIENI
	PR.E.2230	PAVIMENTAZIONI IN COTTO
	PR.E.2240	PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E CERAMICA
	PR.E.2240	CORDONI PREFABBRICATI
	PR.E.2250	PIETRA RICOMPOSTA
CAPITOLO 24	PR.E.23	GIUNTI E COPRIGIUNTI
	PR.E.2310	GIUNTI DI DILATAZIONE
	PR.E.2320	COPRI GIUNTI
	PR.E.2330	SUPPORTI TAGLIAFUOCO PER GIUNTI
CAPITOLO 25	PR.E.24	PROVE GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E STRUTTURALI
	PR.E.2410	SONDAGGI GEOGNOSTICI A RORAZIONE
	PR.E.2420	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
	PR.E.2430	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (S.C.P.T)
	PR.E.2440	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (DPL - DPM)
	PR.E.2450	PROVE DILATOMETRICHE
	PR.E.2460	PROVE DI PERMEABILITA'
	PR.E.2470	MISURE INCLINOMETRICHE, ESTENSIMETRICHE E PIEZOMETRICHE
	PR.E.2480	PROVE IN SITU
	PR.E.2490	INDAGINI GEOFISICHE
CAPITOLO 26	PR.E.25	PROVE DI LABORATORIO
	PR.E.2510	GEOTECNICA
	PR.E.2520	ANALISI
	PR.E.2530	PROVE FISICHE E MECCANICHE
	PR.E.2540	PROVE IN SITO
	PR.E.2550	PROVE SU ROCCIA
	PR.E.2560	CARATTERISTICHE MECCANICHE
	PR.E.2570	PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE
	PR.E.2580	PROVE DI CARICO
CAPITOLO 27	PR.E.26	DISPOSITIVI E SISTEMI ANTISISMICI
	PR.E.2610	DISPOSITIVI ANTISISMICI
	PR.E.2620	CONTROVENTI DISSIPATIVI

	PR.E.2630	GIUNTI STRUTTURALI
	PR.E.2640	ADEGUAMENTO SISMICO
CAPITOLO 28	PR.P	OPERE PROVVISORIALI
	PR.P.01	APPRESTAMENTI STRUTTURALI
	PR.P.0310.30	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO
	PR.P.0310.40	PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO GIUNTO
	PR.P.0310.44	PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE
	PR.P.0310.50	SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA DI PONTEGGI
	PR.P.0310.60	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO PER PONTEGGI
	PR.P.0310.70	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO
	PR.P.0310.80	PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO
	PR.P.0310.90	PIANI DI LAVORO METALLICI PER PONTEGGIO
	PR.P.0310.100	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO
	PR.P.0310.110	MODULO SCALA PER PONTEGGIO
CAPITOLO 29	PR.R	RECUPERO
	PR.R.01	MOVIMENTI DI TERRA
	PR.R.02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
	PR.R.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO
	PR.R.04	SOLAI
	PR.R.05	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO
	PR.R.06	RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI
	PR.R.07	RISANAMENTO E RESTAURO
	PR.R.50	MALTE
CAPITOLO 30	PR.S	SICUREZZA
	PR.S.01	OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE
	PR.S.02	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)
	PR.S.03	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)
	PR.S.04	SEGNALETICA DI SICUREZZA
	PR.S.05	PRESIDI SANITARI
	PR.S.06	DISPOSITIVI ANTINCENDIO

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E	OPERE CIVILI OPERE CIVILI			
PR.E.00	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI			
PR.E.0010	PREPARAZIONE DELLE AREE			
PR.E.0010.10	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici			
PR.E.0010.10.a	Per opera di bonifica da ordigni bellici (Euro tre/54)	mq	47,90	3,54
PR.E.0020	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA			
PR.E.0020.10	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA SUPERFICIALE Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
PR.E.0020.10.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale (Euro uno/36)	mq	51,34	1,36
PR.E.0020.20	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA PROFONDA Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
PR.E.0020.20.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda (Euro dieci/42)	m	29,21	10,42
PR.E.0030	OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI			
PR.E.0030.10	SCAVO STRATIGRAFICO Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
PR.E.0030.10.a	Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura	mc	79,05	198,88

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro centonovantotto/88)			
PR.E.01	MOVIMENTI TERRA			
PR.E.0110	PREPARAZIONE DELLE AREE			
PR.E.0110.10	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato			
PR.E.0110.10.a	Scavo di pulizia o scotico (Euro uno/01)	mq	15,58	1,01
PR.E.0110.20	SCAVO DI SPLATEAMENTO Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici			
PR.E.0110.20.a	In rocce sciolte (Euro cinque/64)	mc	9,95	5,64
PR.E.0110.20.b	In rocce tenere (Euro dodici/18)	mc	7,29	12,18
PR.E.0110.30	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:			
PR.E.0110.30.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (Euro sei/10)	mc	6,06	6,10
PR.E.0110.30.b	in tufo (Euro sette/20)	mc	10,34	7,20
PR.E.0110.30.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia (Euro tredici/17)	mc	5,58	13,17
PR.E.0110.30.d	in roccia compatta con uso di mine (Euro quarantadue/56)	mc	6,82	42,56
PR.E.0110.30.e	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ottantacinque/91)	mc	1,70	85,91
PR.E.0120	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA			
PR.E.0120.10	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500			
PR.E.0120.10.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o trovanti fino ad 1 mc) (Euro sei/78)	mc	5,57	6,78
PR.E.0120.10.b	in tufo (Euro undici/11)	mc	7,23	11,11
PR.E.0120.10.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia (Euro quattordici/68)	mc	5,60	14,68
PR.E.0120.10.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica (Euro sessantanove/69)	mc	8,18	69,69
PR.E.0120.20	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:			
PR.E.0120.20.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o trovanti fino ad 1 mc) (Euro uno/98)	mc	11,31	1,98
PR.E.0120.20.b	in tufo (Euro tre/78)	mc	10,72	3,78
PR.E.0120.20.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia (Euro cinque/17)	mc	9,65	5,17
PR.E.0120.20.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica (Euro otto/26)	mc	7,20	8,26
PR.E.0130	SCAVI ESEGUITI A MANO			
PR.E.0130.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0130.10.a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento (Euro centoventinove/97)	mc	57,90	129,97
PR.E.0130.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo			
PR.E.0130.20.a	per profondità fino a 2 m (Euro centoquattordici/43)	mc	78,16	114,43
PR.E.0130.20.b	per profondità da 2 m a 4 m (Euro centotrenta/78)	mc	78,01	130,78
PR.E.0130.30	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)			
PR.E.0130.30.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) (Euro trentadue/73)	mc	37,25	32,73
PR.E.0130.40	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
PR.E.0130.40.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose (Euro ventitre/18)	mc	34,95	23,18
PR.E.0130.50	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
PR.E.0130.50.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale (Euro dieci/75)	mc	17,36	10,75
PR.E.0130.60	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione			
PR.E.0130.60.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (Euro ventidue/61)	mc	42,43	22,61
PR.E.0140	RINTERRI			
PR.E.0140.10	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0140.10.a	materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo (Euro nove/93)	mc	11,37	9,93
PR.E.0140.20	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CSA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo			
PR.E.0140.20.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo (Euro ventitre/66)	mc	39,83	23,66
PR.E.0150	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI			
PR.E.0150.10	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
PR.E.0150.10.a	per trasporti fino a 10 km (Euro sette/72)	mc		7,72
PR.E.0150.10.b	per ogni cinque km in più oltre i primi 10 (Euro tre/86)	mc		3,86
PR.E.0150.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
PR.E.0150.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta (Euro ventinove/55)	mc	20,70	29,55
PR.E.0150.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
PR.E.0150.30.a	Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 mc (Euro cinquantotto/04)	mc	20,70	58,04
PR.E.0150.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0150.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta (Euro cinque/94)	mc	7,73	5,94
PR.E.0150.50	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
PR.E.0150.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m (Euro quarantadue/31)	mc	79,06	42,31
PR.E.0150.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al mc di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al mc di materiale trasportato			
PR.E.0150.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m (Euro due/58)	mc	78,92	2,58
PR.E.0150.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:			
PR.E.0150.70.a	valutazione a peso (Euro zero/03)	kg	80,00	0,03
PR.E.0150.70.b	valutazione a volume (Euro trentatre/25)	mc	71,63	33,25
PR.E.0150.80	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza provenienti da lavori di movimenti terra Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:			
PR.E.0150.80.a	valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro sessanta/44)	mc	79,05	60,44
PR.E.0150.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione (Euro zero/06)	kg	80,00	0,06
PR.E.0150.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0150.90.b	..... Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante	mc		
PR.E.0150.90.c	..... Per detriti misti proveniente da scavi o demolizioni con la presenza di materiale inquinante (con la sola esclusione dell'amianto)	mc		
PR.E.0160	..... SMALTIMENTI	mc		
PR.E.0160.10	..... CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi.			
PR.E.0160.10.a	..... Imballaggi in carta e cartone CER 15.01.01, Imballaggi di materiali misti in carta e cartone CER 15.01.06, carta e cartone CER 20.01.01 (Euro zero/10)	kg		0,10
PR.E.0160.10.b	..... Imballaggi metallici CER 15.01.04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. (Euro zero/10)	kg		0,10
PR.E.0160.10.c	..... Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 (Euro zero/10)	kg		0,10
PR.E.0160.10.d	..... Componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso CER 17.02.16. (Euro uno/52)	kg		1,52
PR.E.0160.10.e	..... Metalli misti CER 17.04.07. (Euro zero/10)	kg		0,10
PR.E.0160.10.f	..... Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. (Euro zero/06)	kg		0,06
PR.E.0160.10.g	..... Plastica e gomma CER 17.12.04. (Euro zero/44)	kg		0,44
PR.E.0160.10.h	..... Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.	kg		0,06

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro zero/06)			
PR.E.0160.10.i	Materiali da costruzione a base di gesso e cartongesso CER 17.08.02.	kg		0,19
	..... (Euro zero/19)			
PR.E.0160.10.l	Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.	kg		0,06
	..... (Euro zero/06)			
PR.E.0160.10.m	Guaine bituminose CER 17.03.02.	kg		0,44
	..... (Euro zero/44)			
PR.E.0160.10.n	Miscela bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.	kg		0,44
	..... (Euro zero/44)			
PR.E.0160.10.o	Fanghi e rifiuti di perforazione CER 01.05.04.	kg		0,13
	..... (Euro zero/13)			
PR.E.0160.10.p	Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		0,19
	..... (Euro zero/19)			
PR.E.0160.10.q	Altri materiali isolanti CER 17.06.02.	kg		0,44
	..... (Euro zero/44)			
PR.E.0160.10.r	Materiali isolanti e lana di roccia CER 17.06.03.	kg		0,44
	..... (Euro zero/44)			
PR.E.0160.10.s	Scarti di cortecce e sughero CER 03.01.01.	kg		0,13
	..... (Euro zero/13)			
PR.E.0160.10.t	Legno CER 17.02.01.	kg		0,10
	..... (Euro zero/10)			
PR.E.0160.10.u	Plastica CER 17.02.03.	kg		0,10
	..... (Euro zero/10)			
PR.E.0160.10.v	CER 17.09.04 - Rifiuti misti - PVC - guaine - NYLON CER 17.09.04, Imballaggi in Nylon e plastica CER 15.01.02	kg		0,44
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0160.20	(Euro zero/44) CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi.			
PR.E.0160.20.a	Onere per discarica rifiuti pericolosi con peso specifico > 1 mg/kg rispondente ai criteri di ammissibilità ai sensi del DM 27/09/2010 (Euro trecentosedici/25)	t		316,25
PR.E.0160.20.b	Onere per discarica per rifiuti non pericolosi con peso specifico > 1 mg/kg rispondente ai criteri di ammissibilità ai sensi del DM 27/09/2010 (Euro duecentotrentaquattro/03)	t		234,03
PR.E.0160.20.c	Onere di smaltimento in discarica per inerti (Euro centouno/20)	t		101,20
PR.E.0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero			
PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica (Euro trecentosedici/25)	cad		316,25
PR.E.0160.30.b	Caratterizzazione analitica da effettuare su matrice solida comprensiva di test di lisciviazione ai fini della ammissibilità in discarica (Euro milledodici/00)	cad		1.012,00
PR.E.02	FONDAZIONI PROFONDE			
PR.E.0210	DIAFRAMMI			
PR.E.0210.10	con elementi in cemento armato accostati fra loro: Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe Rck 300 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m. Con elementi in cemento armato accostati fra loro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0210.10.a	..... dello spessore di 50 cm (Euro centootto/81)	mq	12,16	108,81
PR.E.0210.10.b	..... dello spessore di 60 cm (Euro centodiciannove/02)	mq	11,49	119,02
PR.E.0210.10.c	..... dello spessore di 80 cm (Euro centoquarantadue/45)	mq	9,97	142,45
PR.E.0210.10.d	..... dello spessore di 100 cm (Euro centosettantuno/76)	mq	9,20	171,76
PR.E.0210.10.e	..... dello spessore di 120 cm (Euro centonovantaquattro/91)	mq	8,74	194,91
PR.E.0210.20	con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina: Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe Rck 300 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m. Con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina			
PR.E.0210.20.a	..... dello spessore di 50 cm (Euro centotredici/24)	mq	11,69	113,24
PR.E.0210.20.b	..... dello spessore di 60 cm (Euro centoventitre/44)	mq	11,09	123,44
PR.E.0210.20.c	..... dello spessore di 80 cm (Euro centoquarantasei/87)	mq	9,68	146,87
PR.E.0210.20.d	..... dello spessore di 100 cm (Euro centosettantotto/12)	mq	8,88	178,12
PR.E.0210.20.e	..... dello spessore di 120 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duecento/67)	mq	8,50	200,67
PR.E.0210.20.f	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita			
	%		
PR.E.0210.30	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta:			
			
PR.E.0210.30.a	dello spessore di 50 cm			
	..... (Euro quaranta/16)	mq	32,54	40,16
PR.E.0210.30.b	dello spessore di 60 cm			
	..... (Euro quaranta/75)	mq	33,04	40,75
PR.E.0210.30.c	dello spessore di 80 cm			
	..... (Euro quarantaquattro/75)	mq	27,89	44,75
PR.E.0210.30.d	dello spessore di 100 cm			
	..... (Euro quarantanove/62)	mq	31,19	49,62
PR.E.0210.30.e	dello spessore di 120 cm			
	..... (Euro cinquantanove/00)	mq	28,42	59,00
PR.E.0210.40	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiam Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia			
			
PR.E.0210.40.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente			
	..... (Euro otto/98)	mc	16,63	8,98
PR.E.0210.50	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici provenienti da scavi per paratie Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato			
			
PR.E.0210.50.a	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie			
	..... (Euro dodici/15)	mc	19,06	12,15
PR.E.0210.60	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0210.60.a	densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente (Euro sedici/43)	mc	9,60	16,43
PR.E.0210.70	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
PR.E.0210.70.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m	%		
PR.E.0210.80	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro			
PR.E.0210.80.a	Gabbie di armatura (Euro uno/49)	kg	8,58	1,49
PR.E.0220	PALI INFISSI			
PR.E.0220.10	Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm ² , confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo Fe B 44 K. Il palo sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:			
PR.E.0220.10.a	per pali di lunghezza fino a 8 m (Euro quarantasette/73)	m	4,10	47,73
PR.E.0220.10.b	per pali di lunghezza fino a 9 m (Euro quarantotto/26)	m	4,54	48,26
PR.E.0220.10.c	per pali di lunghezza fino a 10 m (Euro quarantanove/46)	m	4,75	49,46
PR.E.0220.10.d	per pali di lunghezza fino a 11 m	m	5,07	51,41

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0220.10.e	(Euro cinquantuno/41) per pali di lunghezza fino a 12 m	m	5,13	54,31
PR.E.0230	(Euro cinquantaquattro/31) PALI TRIVELLATI			
PR.E.0230.10	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq			
PR.E.0230.10.a	per diametro pari a 400 mm	m	11,68	82,37
PR.E.0230.10.b	per diametro pari a 500 mm	m	10,77	94,43
PR.E.0230.10.c	per diametro pari a 600 mm	m	9,99	109,67
PR.E.0230.10.d	per diametro pari a 800 mm	m	7,58	145,09
PR.E.0230.10.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	6,02	190,97
PR.E.0230.10.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	5,22	229,38
PR.E.0230.10.g	per diametro pari a 1.500 mm	m	4,11	326,97
PR.E.0230.10.h	per diametro pari a 2.000 mm	m	2,82	492,92
PR.E.0230.20	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq			
PR.E.0230.20.a	per diametro pari a 400 mm (Euro novantanove/50)	m	12,36	99,50
PR.E.0230.20.b	per diametro pari a 500 mm (Euro centodiciassette/94)	m	11,74	117,94
PR.E.0230.20.c	per diametro pari a 600 mm (Euro centotrentotto/07)	m	11,15	138,07
PR.E.0230.20.d	per diametro pari a 800 mm (Euro centosettantatre/14)	m	8,49	173,14
PR.E.0230.20.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro duecentoventinove/12)	m	7,34	229,12
PR.E.0230.20.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro duecentosessantanove/97)	m	6,53	269,97
PR.E.0230.20.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro quattrocentootto/24)	m	4,92	408,24
PR.E.0230.20.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro cinquecentoquarantanove/61)	m	3,83	549,61
PR.E.0230.30	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq			
PR.E.0230.30.a	per diametro pari a 400 mm (Euro ottantadue/98)	m	11,50	82,98
PR.E.0230.30.b	per diametro pari a 500 mm	m	10,59	96,07

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0230.30.c	(Euro novantasei/07) per diametro pari a 600 mm (Euro centoundici/96)	m	9,79	111,96
PR.E.0230.30.d	per diametro pari a 800 mm (Euro centocinquanta/01)	m	7,64	150,01
PR.E.0230.30.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro centonovantatre/18)	m	6,11	193,18
PR.E.0230.30.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro duecentoquarantuno/04)	m	5,35	241,04
PR.E.0230.30.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro trecentotrentanove/12)	m	3,95	339,12
PR.E.0230.30.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro cinquecentosedici/20)	m	2,69	516,20
PR.E.0230.40	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:			
PR.E.0230.40.a	per diametro pari a 400 mm (Euro cento/61)	m	12,22	100,61
PR.E.0230.40.b	per diametro pari a 500 mm (Euro centodiciannove/57)	m	11,58	119,57
PR.E.0230.40.c	per diametro pari a 600 mm (Euro centoquaranta/37)	m	10,97	140,37
PR.E.0230.40.d	per diametro pari a 800 mm (Euro centoottantacinque/40)	m	8,84	185,40
PR.E.0230.40.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	7,39	230,78

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0230.40.f	(Euro duecentotrenta/78) per diametro pari a 1.200 mm (Euro duecentoottanta/85)	m	6,57	280,85
PR.E.0230.40.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro trecentoottantanove/65)	m	5,07	389,65
PR.E.0230.40.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro cinquecentosessantasette/97)	m	3,60	567,97
PR.E.0230.50	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati			
PR.E.0230.50.a	Oneri di scapitozzatura delle teste (Euro otto/59)	m	35,06	8,59
PR.E.0230.50.b	Oneri di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro (Euro millesettecentoottantanove/01)		33,84	1.789,01
PR.E.0230.50.c	Prove di carico per pali trivellati di piccolo diametro o micropali (Euro trecentoventinove/64)	cad		329,64
PR.E.0230.50.d	Prove di carico per pali a grande diametro fino a 1200 mm (Euro seimiladuecentoquarantasette/00)	cad		6.247,00
PR.E.0230.50.e	Prove di carico per pali a grande diametro compreso tra 1200 e 2000 mm (Euro settemilaquattrocentododici/00)	cad		7.412,00
PR.E.0230.50.f	Prove di continuità per pali di grande diametro e col. consolid. (Euro novantasette/00)	m		97,00
PR.E.0240	SOVRAPPREZZI			
PR.E.0240.10	Sovraprezzo per impiego di tubo forma fisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:			
PR.E.0240.10.a	per diametro pari a 400 mm	m	11,50	38,22

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0240.10.b	(Euro trentotto/22) per diametro pari a 500 mm (Euro trentanove/66)	m	11,10	39,66
PR.E.0240.10.c	per diametro pari a 600 mm (Euro quarantuno/31)	m	10,66	41,31
PR.E.0240.10.d	per diametro pari a 800 mm (Euro quarantadue/34)	m	10,41	42,34
PR.E.0240.10.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro quarantotto/28)	m	10,28	48,28
PR.E.0240.10.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro cinquantadue/61)	m	9,45	52,61
PR.E.0240.10.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro cinquantasette/66)	m	8,64	57,66
PR.E.0240.20	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:			
PR.E.0240.20.a	per diametro pari a 400 mm (Euro quarantacinque/97)	m	11,94	45,97
PR.E.0240.20.b	per diametro pari a 500 mm (Euro quarantasette/41)	m	11,59	47,41
PR.E.0240.20.c	per diametro pari a 600 mm (Euro quarantanove/06)	m	11,21	49,06
PR.E.0240.20.d	per diametro pari a 800 mm (Euro cinquanta/09)	m	10,98	50,09
PR.E.0240.20.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro cinquantasei/03)	m	10,81	56,03

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0240.20.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro sessanta/36)	m	10,05	60,36
PR.E.0240.20.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro sessantacinque/41)	m	9,29	65,41
PR.E.0240.30	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri e fino a 30 m, per ogni metro:			
PR.E.0240.30.a	per diametro pari a 400 mm (Euro sei/86)	m	13,87	6,86
PR.E.0240.30.b	per diametro pari a 500 mm (Euro sette/30)	m	13,86	7,30
PR.E.0240.30.c	per diametro pari a 600 mm (Euro sette/85)	m	13,87	7,85
PR.E.0240.30.d	per diametro pari a 800 mm (Euro nove/12)	m	12,47	9,12
PR.E.0240.30.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro nove/37)	m	12,46	9,37
PR.E.0240.30.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro dieci/23)	m	12,47	10,23
PR.E.0240.30.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro dieci/60)	m	12,47	10,60
PR.E.0240.30.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro dieci/97)	m	12,47	10,97
PR.E.0240.40	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri e fino a 40 m, per ogni metro:			
PR.E.0240.40.a	per diametri pari a 400 mm (Euro nove/86)	m	12,47	9,86

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0240.40.b	per diametri pari a 500 mm (Euro undici/09)	m	12,46	11,09
PR.E.0240.40.c	per diametri pari a 600 mm (Euro dodici/32)	m	12,46	12,32
PR.E.0240.40.d	per diametri pari a 800 mm (Euro tredici/06)	m	12,47	13,06
PR.E.0240.40.e	per diametri pari a 1.000 mm (Euro tredici/56)	m	12,47	13,56
PR.E.0240.40.f	per diametri pari a 1.200 mm (Euro quattordici/67)	m	12,46	14,67
PR.E.0240.40.g	per diametri pari a 1.500 mm (Euro quindici/65)	m	12,47	15,65
PR.E.0240.40.h	per diametri pari a 2.000 mm (Euro sedici/14)		12,46	16,14
PR.E.0240.50	Sovrapprezzo per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m			
PR.E.0240.50.a	per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m (Euro venti/60)	m	14,51	20,60
PR.E.0240.60	Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego			
PR.E.0240.60.a	Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello (Euro centoquarantaquattro/31)	ora	15,87	144,31
PR.E.0240.70	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:			
PR.E.0240.70.a	per diametro pari a 400 mm (Euro cinquantaquattro/16)	m	15,75	54,16

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0240.70.b	per diametro pari a 500 mm (Euro sessantuno/05)	m	15,75	61,05
PR.E.0240.70.c	per diametro pari a 600 mm (Euro sessantacinque/97)	m	15,75	65,97
PR.E.0240.70.d	per diametro pari a 800 mm (Euro ottantatre/34)	m	13,97	83,34
PR.E.0240.70.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro novantuno/11)	m	13,97	91,11
PR.E.0240.70.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro centosette/78)	m	13,97	107,78
PR.E.0240.70.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro centoquarantaquattro/80)	m	12,56	144,80
PR.E.0240.70.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro centosettantasei/98)	m	12,56	176,98
PR.E.0240.80	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo			
PR.E.0240.80.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente (Euro dieci/57)	mc	48,97	10,57
PR.E.0240.90	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato			
PR.E.0240.90.a	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati (Euro quattordici/31)	mc	25,45	14,31
PR.E.0240.100	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0240.100.a	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente (Euro diciannove/51)	mc	6,51	19,51
PR.E.0240.110	Controcamicia in lamierino a perdere in opera			
PR.E.0240.110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera (Euro due/82)	kg	6,56	2,82
PR.E.0240.120	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto			
PR.E.0240.120.a	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio (Euro uno/63)	kg	11,27	1,63
PR.E.0250	MICROPALI			
PR.E.0250.10	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi per ancoraggi o altro Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cmq)			
PR.E.0250.10.a	per diametro esterno fino a 100 mm (Euro cinquantasei/47)	m	31,24	56,47
PR.E.0250.10.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm (Euro sessantasei/30)	m	31,23	66,30
PR.E.0250.10.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm (Euro settantasette/19)	m	28,14	77,19
PR.E.0250.10.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm (Euro ottantasette/03)	m	27,76	87,03
PR.E.0250.10.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm	m	27,54	97,32

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0250.10.f	(Euro novantasette/32) per diametro esterno da 221 a 300 mm (Euro centosedici/19)	m	24,73	116,19
PR.E.0250.20	in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cmq): Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cmq):			
PR.E.0250.20.a	per diametro esterno fino a 100 mm (Euro sessantuno/88)	m	33,44	61,88
PR.E.0250.20.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm (Euro settanta/38)	m	32,30	70,38
PR.E.0250.20.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm (Euro ottantatre/77)	m	29,57	83,77
PR.E.0250.20.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm (Euro novantacinque/84)	m	28,27	95,84
PR.E.0250.20.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm (Euro centootto/17)	m	26,42	108,17
PR.E.0250.20.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm (Euro centoventicinque/42)	m	23,35	125,42
PR.E.0250.30	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a tre volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:			
PR.E.0250.30.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo (Euro ventinove/24)	100 kg	17,26	29,24
PR.E.0250.30.b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventitre/50)	100 kg	10,44	23,50
PR.E.0250.30.c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo			
	..... (Euro ventuno/27)	100 kg	6,92	21,27
PR.E.0250.30.d	oltre i 2.000 kg per palo			
	..... (Euro diciannove/04)	100 kg	2,58	19,04
PR.E.0250.40	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento			
PR.E.0250.40.a	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento			
	%		
PR.E.0250.50	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento Sovrapprezzo ai micropali per profondita superiore a m 15, per ogni metro o frazione di metro fino alla profondita di m 20,00			
PR.E.0250.50.a	Per profondita superiore			
	%		
PR.E.0250.60	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale			
PR.E.0250.60.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale			
	%		
PR.E.0250.70	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza			
PR.E.0250.70.a	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza			
	%		
PR.E.0250.80	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto			
PR.E.0250.80.a	Armatura di micropali			
	..... (Euro uno/70)	kg	7,40	1,70
PR.E.0250.90	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione			
PR.E.0250.90.a	Armatura di micropali			
	..... (Euro due/94)	kg	15,82	2,94
PR.E.0250.100	Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati. Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata e iniettata per micropali, in sostituzione della malta aditivata			
PR.E.0250.100.a	per diametro esterno fino a 100 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro zero/31)	m		0,31
PR.E.0250.100.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm			
	..... (Euro zero/55)	m		0,55
PR.E.0250.100.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm			
	..... (Euro zero/75)	m		0,75
PR.E.0250.100.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm			
	..... (Euro zero/98)	m		0,98
PR.E.0250.100.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm			
	..... (Euro uno/24)	m		1,24
PR.E.0250.100.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm			
	..... (Euro uno/73)	m		1,73
PR.E.0260	TIRANTI			
PR.E.0260.10	Perfori in rocce tenere su ponteggi. Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi.			
PR.E.0260.10.a	Per diametro medio reso di mm 60-79			
	..... (Euro quarantanove/43)	m	28,38	49,43
PR.E.0260.10.b	Per diametro medio reso di mm 80-89			
	..... (Euro cinquantasette/20)	m	28,39	57,20
PR.E.0260.10.c	Per diametro medio reso di mm 90-109			
	..... (Euro sessantaquattro/61)	m	28,39	64,61
PR.E.0260.10.d	Per diametro medio reso di mm 110-149			
	..... (Euro settantanove/46)	m	25,51	79,46
PR.E.0260.10.e	Per diametro medio reso di mm 150-180			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro novantotto/34)	m	25,51	98,34
PR.E.0260.20	Perfori in rocce tenere su ponteggi. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Sono esclusi i ponteggi.			
PR.E.0260.20.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro cinquantuno/20)	m	28,39	51,20
PR.E.0260.20.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro cinquantanove/67)	m	28,39	59,67
PR.E.0260.20.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro sessantasette/78)	m	28,39	67,78
PR.E.0260.20.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro ottantaquattro/58)	m	25,51	84,58
PR.E.0260.20.e	Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro centotré/84)	m	25,51	103,84
PR.E.0260.30	Riperforazione di foro su ponteggi. Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi			
PR.E.0260.30.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro ventidue/97)	m	28,36	22,97
PR.E.0260.30.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro ventisette/21)	m	28,38	27,21
PR.E.0260.30.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro trenta/03)	m	28,38	30,03
PR.E.0260.30.d	Per diametro medio reso di mm 110-149			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trentasette/39)	m	25,50	37,39
PR.E.0260.30.e	Per diametro medio reso di mm 150-180			
	..... (Euro quarantacinque/26)	m	25,51	45,26
PR.E.0260.40	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.			
PR.E.0260.40.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro quarantacinque/90)	m	28,38	45,90
PR.E.0260.40.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro cinquantuno/20)	m	28,39	51,20
PR.E.0260.40.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro cinquantotto/96)	m	28,39	58,96
PR.E.0260.40.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro settantaquattro/74)	m	25,51	74,74
PR.E.0260.40.e	Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro ottantotto/51)	m	25,51	88,51
PR.E.0260.50	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.			
PR.E.0260.50.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro quarantasette/32)	m	28,38	47,32
PR.E.0260.50.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro cinquantatre/32)	m	28,39	53,32
PR.E.0260.50.c	Per diametro medio reso di mm 90-109			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sessantadue/49)	m	28,39	62,49
PR.E.0260.50.d	Per diametro medio reso di mm 110-149			
	..... (Euro settantotto/68)	m	25,51	78,68
PR.E.0260.50.e	Per diametro medio reso di mm 150-180			
	..... (Euro novantaquattro/02)	m	25,52	94,02
PR.E.0260.60	Riperforazione di foro. Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato			
PR.E.0260.60.a	Per diametro medio reso di mm 60-79			
	..... (Euro dieci/27)	m	28,35	10,27
PR.E.0260.60.b	Per diametro medio reso di mm 80-89			
	..... (Euro tredici/80)	m	28,35	13,80
PR.E.0260.60.c	Per diametro medio reso di mm 90-109			
	..... (Euro sedici/79)	m	28,34	16,79
PR.E.0260.60.d	Per diametro medio reso di mm 110-149			
	..... (Euro ventuno/27)	m	25,48	21,27
PR.E.0260.60.e	Per diametro medio reso di mm 150-180			
	..... (Euro ventisei/38)	m	25,49	26,38
PR.E.0260.70	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata			
PR.E.0260.70.a	Per bonifica			
	..... (Euro venti/72)	100 kg	3,81	20,72
PR.E.0260.70.b	Per chiodature			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventidue/36)	100 kg	5,62	22,36
PR.E.0260.70.c	Per tiranti			
	..... (Euro ventitre/50)	100 kg	6,73	23,50
PR.E.0260.80	Tiranti di ancoraggio. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
PR.E.0260.80.a	Per tiranti da 1 trefolo (Euro quindici/08)	m	58,62	15,08
PR.E.0260.80.b	Per tiranti da 2 trefoli (Euro diciannove/54)	m	47,68	19,54
PR.E.0260.80.c	Per tiranti da 3 trefoli (Euro ventiquattro/67)	m	41,86	24,67
PR.E.0260.80.d	Per tiranti da 4 trefoli (Euro ventotto/48)	m	36,18	28,48
PR.E.0260.80.e	Per tiranti da 5 trefoli (Euro trentadue/42)	m	32,06	32,42
PR.E.0260.80.f	Per tiranti da 6 trefoli (Euro trentasei/11)	m	28,74	36,11
PR.E.0260.80.g	Per tiranti da 7 trefoli (Euro quaranta/05)	m	26,14	40,05
PR.E.0260.80.h	Per tiranti da 8 trefoli (Euro quarantaquattro/08)	m	24,20	44,08
PR.E.0260.90	Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0260.90.a	..... Tiranti in barre di acciaio (Euro cinque/18)	kg	60,22	5,18
PR.E.0260.100	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
PR.E.0260.100.a	..... Tiranti da tendere da n.1-10 (Euro centotrentacinque/76)	cad	49,60	135,76
PR.E.0260.100.b	..... Tiranti da tendere da n.11-20 (Euro novantuno/90)	cad	49,60	91,90
PR.E.0260.100.c	..... Tiranti da tendere da n.21-30 (Euro settantatre/10)	cad	49,60	73,10
PR.E.0260.100.d	..... Tiranti da tendere oltre n.30 (Euro sessantadue/66)	cad	49,60	62,66
PR.E.0260.110	Ritesatura di tiranti. Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
PR.E.0260.110.a	..... Tiranti da tendere da n.1-10 (Euro novantatre/99)	cad	49,60	93,99
PR.E.0260.110.b	..... Tiranti da tendere da n.11-20 (Euro sessanta/57)	cad	49,60	60,57
PR.E.0260.110.c	..... Tiranti da tendere da n.21-30 (Euro cinquantaquattro/31)	cad	49,60	54,31
PR.E.0260.110.d	..... Tiranti da tendere oltre n.30 (Euro quarantasette/00)	cad	49,60	47,00
PR.E.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0310	..... CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			
PR.E.0310.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 			
PR.E.0310.10.a	150 kg/mc (Euro novantatre/82)	mc	8,01	93,82
PR.E.0310.10.b	200 kg/mc (Euro novantasei/06)	mc	7,82	96,06
PR.E.0310.10.c	250 kg/mc (Euro centodue/38)	mc	7,33	102,38
PR.E.0310.10.d	300 kg/mc (Euro centootto/71)	mc	6,91	108,71
PR.E.0310.10.e	350 kg/mc (Euro centotredici/77)	mc	6,60	113,77
PR.E.0310.20	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione 			
PR.E.0310.20.a	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq (Euro centodiciotto/90)	mc	7,45	118,90
PR.E.0310.20.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq (Euro centoventinove/86)	mc	6,82	129,86
PR.E.0310.20.c	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mmq (Euro centotrentacinque/30)	mc	6,55	135,30
PR.E.0310.20.d	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centotrentasei/67)	mc	6,48	136,67
PR.E.0310.20.e	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq			
	..... (Euro centoquaranta/24)	mc	6,32	140,24
PR.E.0310.30	in elevazione: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione			
	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq			
PR.E.0310.30.a	..... (Euro centoventinove/51)	mc	9,76	129,51
	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq			
PR.E.0310.30.b	..... (Euro centoquaranta/47)	mc	9,00	140,47
	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mmq			
PR.E.0310.30.c	..... (Euro centoquarantacinque/91)	mc	8,66	145,91
	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq			
PR.E.0310.30.d	..... (Euro centoquarantasette/28)	mc	8,58	147,28
	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq			
PR.E.0310.30.e	..... (Euro centocinquanta/85)	mc	8,38	150,85
PR.E.0310.40	per pareti di spessore < 180 mm: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm			
	..... Rck 30 N/mmq			
PR.E.0310.40.a	..... (Euro centotrentatre/08)	mc	11,57	133,08
	..... Rck 35 N/mmq			
PR.E.0310.40.b	..... (Euro centoquarantaquattro/04)	mc	10,69	144,04
PR.E.0310.40.c	Rck 37 N/mmq			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centoquarantanove/48)	mc	10,30	149,48
PR.E.0310.40.d	Rck 40 N/mm ²			
	..... (Euro centocinquanta/85)	mc	10,20	150,85
PR.E.0310.40.e	Rck 45 N/mm ²			
	..... (Euro centocinquantaquattro/42)	mc	9,97	154,42
PR.E.0320	SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI			
PR.E.0320.10	Sovraprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:			
PR.E.0320.10.a	Incremento S4-S5 fino a Rck 35			
	..... (Euro due/58)	mc		2,58
PR.E.0320.10.b	Incremento S4-S5 oltre a Rck 35			
	..... (Euro tre/80)	mc		3,80
PR.E.0320.10.c	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3			
	..... (Euro quattro/43)	mc		4,43
PR.E.0320.10.d	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3			
	..... (Euro cinque/63)	mc		5,63
PR.E.0320.10.e	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3			
	..... (Euro quattro/74)	mc		4,74
PR.E.0320.10.f	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3			
	..... (Euro sette/08)	mc		7,08
PR.E.0320.10.g	per impiego di inerti con D max 20 mm			
	..... (Euro quattro/43)	mc		4,43
PR.E.0320.20	Sovraprezzo ai calcestruzzi per l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti			
PR.E.0320.20.a	Impermeabilizzazione del Calcestruzzo per Cristallizzazione			
	Sistema ecologico di impermeabilizzazione di strutture in Calcestruzzo Armato mediante aggiunta al "mix design" di additivo in polvere composto da Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione e molteplici composti chimici reattivi; essi interagiscono con			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	l'umidità e i sottoprodotti dell'idratazione del calcestruzzo fresco e generano una rete di cristalli di Silicato di Calcio Idrato insolubili che sigilla i capillari del calcestruzzo e i pori del gel rendendo impermeabile la matrice stessa alla penetrazione di acqua proveniente da qualsiasi direzione. L'additivo deve essere aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix. Si raccomanda che l'additivo sia aggiunto in Centrale di Betonaggio all'aggregato (granulato o sabbia), sul nastro trasportatore degli inerti o nella pesa degli inerti onde ottenere una perfetta omogeneizzazione. Per ogni kg di additivo			
	..... (Euro quindici/43)	kg		15,43
PR.E.0330	CASSERATURE			
PR.E.0330.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.			
PR.E.0330.10.a	per opere di fondazione (Euro trentacinque/03)	mq	53,28	35,03
PR.E.0330.10.b	per opere in elevazione (Euro quarantaquattro/69)	mq	47,58	44,69
PR.E.0330.20	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista			
PR.E.0330.20.a	Sovrapprezzo per faccia vista (Euro dodici/14)	mq	20,30	12,14
PR.E.0330.25	Sovrapprezzo per impiego di materiale sintetico ed ecologico			
PR.E.0330.25.a	Con l'uso di materiale sintetico ed ecologico proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti Sovrapprezzo alle casseforme di ogni genere e tipo, per l'utilizzo del manto casserante di contatto del conglomerato, realizzato in materiale sintetico ed ecologico, proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti, alternativo al legno naturale, ed a sua volta riciclabile alla fine del suo ciclo di vita per l'ottenimento di materiali simili e/o diversi, la rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del manto o del sistema casserante			
	..... (Euro due/50)	mq		2,50
PR.E.0330.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0330.30.a	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. (Euro sei/60)	mq	48,32	6,60
PR.E.0330.40	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete:			
PR.E.0330.40.a	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco (Euro ventidue/62)	mq	45,73	22,62
PR.E.0330.40.b	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo (Euro diciannove/31)	mq	40,10	19,31
PR.E.0330.40.c	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo getto (Euro diciassette/32)	mq	35,69	17,32
PR.E.0330.50	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro realizzati con pani di polistirolo espanso Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10-15 kg/mq, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza			
PR.E.0330.50.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro (Euro trentotto/30)	mq	40,43	38,30
PR.E.0330.60	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mq, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte			
PR.E.0330.60.a	spessore 3,5 cm (Euro trenta/85)	mq	50,39	30,85
PR.E.0330.60.b	spessore 5 cm (Euro trentacinque/80)	mq	43,30	35,80
PR.E.0330.60.c	spessore 7,5 cm (Euro cinquantadue/29)	mq	29,48	52,29

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0330.70	CASSERI CARTONATI AUTOPORTANTI Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte			
PR.E.0330.70.a	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm (Euro diciotto/26)	m	34,70	18,26
PR.E.0330.70.b	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm (Euro diciotto/84)	m	33,62	18,84
PR.E.0330.70.c	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm (Euro ventitre/85)	m	35,44	23,85
PR.E.0330.70.d	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm (Euro ventisette/46)	m	30,73	27,46
PR.E.0330.70.e	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm (Euro trentatre/79)	m	24,90	33,79
PR.E.0330.70.f	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm (Euro trentotto/76)	m	26,62	38,76
PR.E.0330.70.g	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm (Euro quarantotto/23)	m	21,35	48,23
PR.E.0330.70.h	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm (Euro cinquanta/31)	m	20,46	50,31
PR.E.0330.70.i	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm (Euro cinquantotto/47)	m	20,48	58,47
PR.E.0330.70.j	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm (Euro settantadue/69)	m	16,44	72,69
PR.E.0330.70.l	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm	m	13,95	91,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0340	(Euro novantuno/61) ARMATURE			
PR.E.0340.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K			
PR.E.0340.10.a	Acciaio in barre per armature (Euro uno/90)	kg	21,93	1,90
PR.E.0340.20	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
PR.E.0340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio □□ (Euro due/25)	kg	17,97	2,25
PR.E.0350	GIUNTI			
PR.E.0350.10	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:			
PR.E.0350.10.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto (Euro quindici/07)	m	24,08	15,07
PR.E.0350.20	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto			
PR.E.0350.20.a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto (Euro tredici/55)	m	15,08	13,55
PR.E.0350.30	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:			
PR.E.0350.30.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali □□ (Euro sedici/93)	m	21,41	16,93

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0350.30.b	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti □□ (Euro dodici/39)	m	20,90	12,39
PR.E.0350.30.c	con profilo da inserire sul bordo del getto	m		
PR.E.0350.40	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte			
PR.E.0350.40.a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato (Euro ventisette/73)	m	5,51	27,73
PR.E.0350.50	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:			
PR.E.0350.50.a	con mastice poliuretano a basso modulo (Euro nove/37)	m	44,15	9,37
PR.E.0350.50.b	con mastice polisolfurico bicomponente (Euro tredici/81)	m	29,78	13,81
PR.E.0350.60	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di:			
PR.E.0350.60.a	20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce pari a 14 kg/cmq (Euro quarantatre/54)	m	7,02	43,54
PR.E.0350.60.b	20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cmq (Euro cinquantanove/15)	m	5,16	59,15
PR.E.0350.70	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0350.70.a	<p>esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione</p> <p>.....</p> <p>Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra</p> <p>□□</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/16)</p>	m	3,48	73,16
PR.E.0350.80	<p>Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm</p> <p>Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera</p> <p>.....</p>			
PR.E.0350.80.a	<p>Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm</p> <p>□□</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/69)</p>	m	9,40	21,69
PR.E.0350.90	<p>Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra</p> <p>Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione</p> <p>.....</p>			
PR.E.0350.90.a	<p>Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra</p> <p>Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/55)</p>	m	11,45	44,55
PR.E.04	SOLAI			
PR.E.0410	SOLAI IN LATERO CEMENTO			
PR.E.0410.10	<p>Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm² costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato</p> <p>Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisoriale di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm:</p> <p>.....</p>			
PR.E.0410.10.a	<p>per altezza totale di 16 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/79)</p>	m ²	33,48	57,79

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0410.10.b	per altezza totale di 18 cm (Euro cinquantanove/30)	mq	32,67	59,30
PR.E.0410.10.c	per altezza totale di 20 cm (Euro cinquantanove/96)	mq	32,32	59,96
PR.E.0410.10.d	per altezza totale di 22 cm (Euro sessantadue/52)	mq	31,56	62,52
PR.E.0410.10.e	per altezza totale di 24 cm (Euro sessantacinque/15)	mq	30,09	65,15
PR.E.0410.10.f	per altezza totale di 26 cm (Euro sessantasei/95)	mq	29,65	66,95
PR.E.0410.10.g	per altezza totale di 30 cm (Euro sessantasette/77)	mq	29,24	67,77
PR.E.0410.20	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
PR.E.0410.20.a	per altezza totale di 16 cm (Euro settantatre/93)	mq	36,83	73,93
PR.E.0410.20.b	per altezza totale di 18 cm (Euro settantacinque/40)	mq	36,11	75,40
PR.E.0410.20.c	per altezza totale di 20 cm (Euro settantasei/05)	mq	35,81	76,05
PR.E.0410.20.d	per altezza totale di 22 cm (Euro settantasette/60)	mq	35,06	77,60

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0410.20.e	per altezza totale di 24 cm (Euro settantanove/90)	mq	34,03	79,90
PR.E.0410.20.f	per altezza totale di 26 cm (Euro ottantadue/40)	mq	32,99	82,40
PR.E.0410.20.g	per altezza totale di 30 cm (Euro ottantatre/22)	mq	32,61	83,22
PR.E.0410.30	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
PR.E.0410.30.a	per altezza totale di 16 cm (Euro settanta/19)	mq	38,77	70,19
PR.E.0410.30.b	per altezza totale di 18 cm (Euro settantuno/43)	mq	38,11	71,43
PR.E.0410.30.c	per altezza totale di 20 cm (Euro settantadue/15)	mq	37,72	72,15
PR.E.0410.30.d	per altezza totale di 22 cm (Euro settantaquattro/03)	mq	36,74	74,03
PR.E.0410.30.e	per altezza totale di 24 cm (Euro settantasei/42)	mq	35,56	76,42
PR.E.0410.30.f	per altezza totale di 26 cm (Euro settantasette/67)	mq	34,98	77,67
PR.E.0410.30.g	per altezza totale di 30 cm (Euro settantotto/51)	mq	34,55	78,51
PR.E.0410.40	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0410.40.b	per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta (Euro uno/06)	mq		1,06
PR.E.0410.40.c	per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo	%		
PR.E.0410.40.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione (Euro sei/05)	mq		6,05
PR.E.0420	SOLAI ALLEGGERITI			
PR.E.0420.10	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente ad alta densità Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, ad alta densità, stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un priverivestimento, all'intradosso, con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
PR.E.0420.10.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm (Euro sessantotto/15)	mq	12,82	68,15
PR.E.0420.10.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm (Euro sessantanove/52)	mq	12,57	69,52
PR.E.0420.10.c	per elementi di lunghezza fino a 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm (Euro settantatre/31)	mq	11,93	73,31
PR.E.0420.10.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm (Euro settantanove/97)	mq	10,95	79,97
PR.E.0420.10.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro ottantuno/81)	mq	10,71	81,81
PR.E.0430	SOLAI COLLABORANTI			
PR.E.0430.10	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia, esclusi i connettori metallici per soletta e eventuale sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0430.10.a	..... costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm del peso fino a 10 kg (Euro sessantacinque/40)	mq	18,24	65,40
PR.E.0430.10.b	costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm del peso fino a 13 kg □□ (Euro cinquantaquattro/27)	mq	21,92	54,27
PR.E.0430.20	Connettori a taglio per strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo Connettori a taglio per strutture, fissati nella struttura in acciaio con chiodi ad alta resistenza sparati al di sopra della lamiera grecata connettore per soletta dello spessore minimo 120 mm, su lamiera grecata di altezza 45/65 mm, e travi in acciaio di qualità superiore a Fe 510			
PR.E.0430.20.a	Connettori a taglio altezza gambo mm 40 (Euro cinque/07)	cad	12,82	5,07
PR.E.0430.20.b	Connettori a taglio altezza gambo mm 60 (Euro cinque/12)	cad	12,69	5,12
PR.E.0430.20.c	Connettori a taglio altezza gambo mm 70 (Euro cinque/18)	cad	12,52	5,18
PR.E.0430.20.d	Connettori a taglio altezza gambo mm 80 (Euro cinque/41)	cad	12,01	5,41
PR.E.0430.20.e	Connettori a taglio altezza gambo mm 105 (Euro cinque/35)	cad	12,14	5,35
PR.E.0430.20.f	Connettori a taglio altezza gambo mm 125 (Euro cinque/45)	cad	11,92	5,45
PR.E.0430.20.g	Connettori a taglio altezza gambo mm 135 (Euro cinque/57)	cad	11,64	5,57
PR.E.0430.20.q	Connettori a taglio altezza gambo mm 60 (Euro cinque/12)	cad	12,69	5,12
PR.E.0440	SOLAI IN TAVELLONI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0440.10	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, esclusa dalla stima, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm escluso eventuale sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
PR.E.0440.10.a	Con tavelloni forati da cm 60/100x25x6 (Euro ventisette/78)	mq	26,53	27,78
PR.E.0440.10.b	tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3/4 cm (Euro quarantadue/63)	mq	24,68	42,63
PR.E.0450	SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI			
PR.E.0450.10	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo Lastre prefabbricate per solai (predalles) in c.a.v. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo di densità minima 10 kg/mc e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 h=16,5 e di adeguata armatura di ripartizione annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h = 4 cm, in calcestruzzo Rck 25 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi), di eventuali travetti di ripartizione e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi:			
PR.E.0450.10.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm □□ (Euro sessantadue/99)	mq	9,51	62,99
PR.E.0450.10.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm □□ (Euro sessantatre/99)	mq	9,37	63,99
PR.E.0450.10.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro sessantacinque/20)	mq	9,20	65,20
PR.E.0450.10.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm □□ (Euro sessantasei/41)	mq	9,03	66,41
PR.E.0450.10.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm □□ (Euro sessantasette/61)	mq	8,88	67,61
PR.E.0450.20	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	N/mm ² Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² :			
PR.E.0450.20.a	..... con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm □□ (Euro zero/83)	mq		0,83
PR.E.0450.20.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm □□ (Euro zero/94)	mq		0,94
PR.E.0450.20.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm □□ (Euro uno/01)	mq		1,01
PR.E.0450.20.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm □□ (Euro uno/09)	mq		1,09
PR.E.0450.20.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm □□ (Euro uno/16)	mq		1,16
PR.E.0450.30	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) Lastre prefabbricate per solai (predalles) in c.a.v. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 h=16,5 e di adeguata armatura di ripartizione annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h = 4 cm, in calcestruzzo Rck 25 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi), di eventuali travetti di ripartizione e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi:			
PR.E.0450.30.a	..... con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro sessantasei/61)	mq	9,01	66,61
PR.E.0450.30.b	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro sessantotto/98)	mq	8,70	68,98
PR.E.0450.30.c	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro settantatre/04)	mq	10,29	73,04
PR.E.0450.40	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ²			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0450.40.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro zero/99)	mq		0,99
PR.E.0450.40.b	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro uno/17)	mq		1,17
PR.E.0450.40.c	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro uno/34)	mq		1,34
PR.E.0450.50	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o per armature in barre di acciaio FeB 38/44 k			
PR.E.0450.50.a	posizionate, in stabilimento di prefabbricazione, all'interno della lastra inferiore □□ (Euro uno/11)	kg		1,11
PR.E.0450.50.b	posizionate in cantiere posizionate in cantiere (Euro uno/50)	kg	19,06	1,50
PR.E.0450.60	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm di spessore pari a 20 cm Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} >= 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 20 cm			
PR.E.0450.60.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 4.600 kgm (Euro quarantanove/73)	mq	10,94	49,73
PR.E.0450.60.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.200 kgm (Euro cinquanta/16)	mq	10,85	50,16
PR.E.0450.60.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 6.300 kgm (Euro cinquantatre/89)	mq	10,09	53,89
PR.E.0450.60.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm	mq	9,24	58,83

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0450.60.e	(Euro cinquantotto/83) con momenti massimi di esercizio pari a circa 8.000 kgm (Euro cinquantacinque/63)	mq	9,78	55,63
PR.E.0450.60.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.000 kgm (Euro cinquantasei/67)	mq	9,60	56,67
PR.E.0450.60.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.900 kgm (Euro cinquantasette/89)	mq	9,39	57,89
PR.E.0450.60.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.000 kgm (Euro sessantuno/76)	mq	8,80	61,76
PR.E.0450.70	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm di spessore pari a 25 cm Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} >= 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 25 cm			
PR.E.0450.70.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.900 kgm (Euro cinquantuno/49)	mq	10,57	51,49
PR.E.0450.70.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.000 kgm (Euro cinquantacinque/45)	mq	9,81	55,45
PR.E.0450.70.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.900 kgm (Euro cinquantanove/09)	mq	9,20	59,09
PR.E.0450.70.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.100 kgm (Euro sessanta/42)	mq	9,00	60,42
PR.E.0450.70.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.000 kgm (Euro sessantuno/05)	mq	8,91	61,05
PR.E.0450.70.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.100 kgm	mq	8,76	62,03

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0450.70.g	(Euro sessantadue/03) con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm (Euro sessantatre/82)	mq	8,52	63,82
PR.E.0450.70.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.400 kgm (Euro sessantasette/01)	mq	8,11	67,01
PR.E.0450.80	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm di spessore pari a 30 cm Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} >= 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 30 cm			
PR.E.0450.80.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.300 kgm (Euro sessanta/87)	mq	9,53	60,87
PR.E.0450.80.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm (Euro sessantaquattro/67)	mq	8,97	64,67
PR.E.0450.80.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.900 kgm (Euro sessantasette/51)	mq	8,59	67,51
PR.E.0450.80.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 15.400 kgm (Euro sessantanove/08)	mq	8,39	69,08
PR.E.0450.80.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.000 kgm (Euro settanta/23)	mq	8,26	70,23
PR.E.0450.80.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.000 kgm (Euro settanta/96)	mq	8,17	70,96
PR.E.0450.80.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 20.800 kgm (Euro settanta/47)	mq	8,23	70,47
PR.E.0450.80.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 21.600 kgm	mq	7,93	73,10

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro settantatre/10)			
PR.E.0450.90	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm di spessore pari a 40 cm Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} >= 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 40 cm:			
PR.E.0450.90.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 13.600 kgm (Euro settantuno/60)	mq	8,61	71,60
PR.E.0450.90.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 16.500 kgm (Euro settantacinque/38)	mq	8,17	75,38
PR.E.0450.90.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.200 kgm (Euro settantotto/61)	mq	7,84	78,61
PR.E.0450.90.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.500 kgm (Euro ottanta/87)	mq	7,62	80,87
PR.E.0450.90.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 22.500 kgm (Euro ottantuno/54)	mq	7,55	81,54
PR.E.0450.90.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm (Euro ottantadue/68)	mq	7,45	82,68
PR.E.0450.90.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.400 kgm (Euro ottanta/38)	mq	7,66	80,38
PR.E.0450.90.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.900 kgm (Euro ottantotto/04)	mq	6,99	88,04
PR.E.0450.90.r	con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm (Euro ottantadue/68)	mq	7,45	82,68
PR.E.0460	TRAVI PREFABBRICATE			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0460.10	<p>TRAVI TRALICCIATE PREFABBRICATE MISTE CON BASAMENTO IN CLS</p> <p>Travi Prefabbricate Traliciate Miste, autoportanti o non; l'autoportanza, se presente, si riferisce alle travi stesse ed alla porzione di solaio, anch'esso autoportante, gravante su di esse; in caso di non autoportanza si ricorre alla puntellatura tradizionale.</p> <p>Realizzate con acciaio S355J0, sia per le anime che per i correnti superiori e inferiori.</p> <p>Tutti gli elementi saldati tra loro tramite procedimento di saldatura a filo continuo in atmosfera protetta (MAG) preliminarmente certificato (secondo tutte le normative vigenti).</p> <p>Il traliccio sarà inglobato in un fondello in calcestruzzo gettato in stabilimento con calcestruzzo che abbia classe di resistenza in accordo alle prescrizioni progettuali o saldato su lamiera di tipo S355J0 e provvisto di armatura integrativa in acciaio B450C opportunamente dimensionata.</p> <p>È compresa la fornitura di tutta l'armatura integrativa da posizionare ai nodi di estremità per realizzare la continuità strutturale sugli appoggi con monconi in acciaio B450C controllato in stabilimento o da appropriati sistemi di connessione.</p>			
PR.E.0460.10.a	<p>Traliccio in acciaio</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/55)</p>	kg	10,51	4,55
PR.E.0460.10.b	<p>Fondello in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentottantatre/09)</p>	mc	3,36	283,09
PR.E.0460.20	<p>TRAVE RETICOLARE AUTOPORTANTE CON PIATTO IN ACCIAIO</p> <p>Travi autoportanti a struttura mista acciaio – calcestruzzo, travi portanti se stesse ed il solaio di competenza, marchiata CE ai sensi della norma EN1090-1.</p> <p>La struttura metallica in acciaio liscio da carpenteria S355J0 (UNI EN 10025-2) è costituita da un piatto inferiore – che funge sia da supporto per il solaio sia da cassero per il getto di completamento – un corrente superiore ed un'anima di collegamento.</p> <p>Saldature eseguite a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-131) secondo le vigenti NTC 2008.</p> <p>Le Travi poggiano sulla muratura o sui pilastri mediante gli appositi martelli posti all'estremità. Sono completate da connessioni brevettate TRC, quale armatura integrativa da posizionare al nodo per garantire la continuità strutturale, costituita da calastrelli prodotti con le medesime procedure previste per le Travi. In casi particolari ai nodi trave – pilastro vengono fornite barre in acciaio ad aderenza migliorata.</p> <p>Le Travi possono essere fornite con piatto sagomato, sponde in acciaio e con forometrie per il passaggio degli impianti in base alle esigenze di progetto. Le parti a vista possono essere in acciaio Cor-Ten o trattate con antiruggine o aggrappante per intonaco.</p> <p>Il dimensionamento delle Travi è elaborato con procedura di calcolo del Sistema aderente alle norme vigenti e firmato da un tecnico abilitato.</p> <p>Ai fini della contabilità sarà considerata la lunghezza teorica della trave intesa come distanza tra gli appoggi teorici di calcolo.</p>			
PR.E.0460.20.a	<p>Per ciascun chilogrammo di trave</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/80)</p>	kg	2,00	3,80
PR.E.0460.30	<p>TRAVE RETICOLARE CON TRALICCI COMPENETRANTI AGLI APPOGGI</p> <p>Travi a struttura mista acciaio – calcestruzzo, ai sensi della norma EN1090-1, resistenti al fuoco secondo quanto previsto dal D.M. 16.02.07.</p> <p>La struttura metallica in acciaio liscio da carpenteria S355J0 (UNI EN 10025-2) è formata da una o più reticolari costituite da correnti inferiori e superiori uniti da un'anima sinusoidale.</p> <p>Saldature eseguite a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-131) secondo le vigenti NTC 2008.</p> <p>Le Travi vanno posizionate in continuità sopra alle lastre prefabbricate, ai fondelli prefabbricati o realizzati in cantiere, senza nessuna armatura integrativa. Potranno essere previste e fornite armature integrative, da posizionare in alcuni incroci di travi o intersezioni con altre tipologie di strutture.</p> <p>Le Travi dovranno essere posate in opera avendo cura di posizionare le reticolari e le intersezioni dei loro prolungamenti in maniera tale da non compromettere le riprese dei pilastri e delle murature di appoggio.</p> <p>Il dimensionamento delle Travi è elaborato con procedura di calcolo del Sistema</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0460.30.a	aderente alle norme vigenti e firmato da un tecnico abilitato. Ai fini della contabilità sarà considerata la lunghezza teorica della trave intesa come distanza tra gli appoggi teorici di calcolo. Per ciascun chilogrammo di trave (Euro tre/75)	kg	2,03	3,75
PR.E.05	OPERE IN VETROCEMENTO			
PR.E.0510	OPERE IN VETROCEMENTO			
PR.E.0510.10	Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440, pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica e le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:			
PR.E.0510.10.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm (Euro duecentoventidue/83)	mq	20,78	222,83
PR.E.0510.10.b	quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm (Euro duecentodiciannove/21)	mq	21,27	219,21
PR.E.0510.10.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm (Euro duecentonovantacinque/13)	mq	15,94	295,13
PR.E.0510.20	Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:			
PR.E.0510.20.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm (Euro duecentodieci/02)	mq	23,80	210,02
PR.E.0510.20.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm (Euro duecentoquarantatre/61)	mq	20,50	243,61
PR.E.0510.30	Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di coperture praticabili curve anziché piane			
PR.E.0510.30.a	Per esecuzione di coperture praticabili curve anziché piane			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0510.40	..... Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di pareti verticali curve anziché piane	%		
PR.E.0510.40.a	Per esecuzione di pareti verticali curve anziché piane	%		
PR.E.0510.50	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio , formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:			
PR.E.0510.50.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm (Euro duecentotrentasette/75)	mq	24,33	237,75
PR.E.0510.50.b	quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm (Euro duecentoventicinque/12)	mq	25,55	225,12
PR.E.0510.50.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm (Euro duecentonovantacinque/90)	mq	19,43	295,90
PR.E.0510.60	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:			
PR.E.0510.60.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm (Euro duecentoventotto/23)	mq	27,04	228,23
PR.E.0510.60.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm (Euro duecentosessantuno/39)	mq	23,58	261,39
PR.E.06	MALTE			
PR.E.0610	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA			
PR.E.0610.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
PR.E.0610.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centonove/73)	mc	14,87	109,73
PR.E.0610.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia (Euro centoquattordici/37)	mc	14,27	114,37
PR.E.0610.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia (Euro centodiciannove/00)	mc	13,71	119,00
PR.E.0610.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia 5 (Euro centoventitre/64)	mc	13,19	123,64
PR.E.0610.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
PR.E.0610.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro novantanove/73)	mc	16,38	99,73
PR.E.0610.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centoquattro/36)	mc	15,64	104,36
PR.E.0610.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centonove/00)	mc	14,98	109,00
PR.E.0610.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 m ³ di pozzolana (Euro centotredici/63)	mc	14,36	113,63
PR.E.0610.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da:			
PR.E.0610.30.a	200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata □□ (Euro novantatre/64)	mc	17,45	93,64
PR.E.0610.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da:			
PR.E.0610.40.a	400 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia □□ (Euro centoquarantasei/75)	mc	11,11	146,75
PR.E.0610.40.b	500 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia □□			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centosessantaquattro/12)	mc	9,93	164,12
PR.E.0610.40.c	400 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia			
	..... (Euro centoquarantasei/75)	mc	11,11	146,75
PR.E.0610.40.d	500 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia			
	..... (Euro centosessantaquattro/12)	mc	9,93	164,12
PR.E.0610.50	Malta bastarda composta da:			
PR.E.0610.50.a	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia			
	..... (Euro centodiciassette/72)	mc	13,86	117,72
PR.E.0610.50.b	450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia □□			
	..... (Euro centotrentasette/41)	mc	11,86	137,41
PR.E.0610.50.c	450 kg di grassello di calce, 1 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 □□			
	..... (Euro centoventinove/81)	mc	12,56	129,81
PR.E.0610.50.d	600 kg di grassello di calce, 0,9 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 □□			
	..... (Euro centoquarantadue/31)	mc	11,45	142,31
PR.E.0610.50.e	0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa			
	..... (Euro centodiciassette/42)	mc	13,90	117,42
PR.E.0610.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
PR.E.0610.60.a	Malta con kg 300 di cemento per mc di sabbia			
	..... (Euro centotrentanove/71)	mc	11,67	139,71
PR.E.0610.60.b	350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia			
	..... (Euro centocinquanta/11)	mc	10,86	150,11
PR.E.0610.60.c	400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia			
	..... (Euro centocinquantotto/71)	mc	10,00	158,71

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0610.60.d	450 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centosettanta/92)	mc	9,53	170,92
PR.E.0610.60.e	500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centoottantuno/32)	mc	8,98	181,32
PR.E.0610.60.f	550 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centonovantuno/73)	mc	8,49	191,73
PR.E.0610.60.g	600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro duecentodieci/13)	mc	8,05	202,13
PR.E.0610.65	Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2			
PR.E.0610.65.a	Betoncino additivato Con 400 kg cemento 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di pietrisco (Euro centosessantacinque/29)	mc	9,60	165,29
PR.E.0610.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia			
PR.E.0610.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di graniglia (Euro duecentocinquantesi/46)	mc	8,16	256,46
PR.E.0610.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
PR.E.0610.80.a	grassello di calce e di polvere di marmo (Euro trecentonovantesi/41)	mc	4,10	396,41
PR.E.0620	MALTE PRECONFEZIONATE			
PR.E.0620.10	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera			
PR.E.0620.10.a	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura (Euro cinquantaquattro/30)	100 kg	3,42	54,30
PR.E.0620.10.b	Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	100 kg	4,09	45,45

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0620.10.c	(Euro quarantacinque/45) Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico (Euro centodiciotto/82)	100 kg	1,56	118,82
PR.E.0620.10.d	Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza (Euro centodiciotto/82)	100 kg	1,56	118,82
PR.E.0620.10.e	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali (Euro settantasette/07)	100 kg	2,41	77,07
PR.E.0620.10.f	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi (Euro ottantacinque/93)	100 kg	2,16	85,93
PR.E.0620.10.g	Malta bicomponente per rasature su conglomerati (Euro trecentoottantuno/94)	100 kg	1,73	381,94
PR.E.0620.10.h	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi (Euro ottantadue/13)	100 kg	2,26	82,13
PR.E.0620.10.i	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali (Euro quarantasette/98)	100 kg	3,87	47,98
PR.E.0620.10.j	Malta antiritiro per getti collaboranti (Euro settanta/75)	100 kg	2,62	70,75
PR.E.0620.10.k	Malta a base cementizia a presa rapidissima (Euro centocinquantesi/77)	100 kg	1,18	156,77
PR.E.0620.10.l	Malta termoisolante per massi e intonaci (Euro centotrentuno/47)	100 kg	1,41	131,47
PR.E.0620.10.m	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (Euro sessantanove/48)	100 kg	2,67	69,48
PR.E.0620.10.n	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	100 kg	2,72	68,22

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro sessantotto/22)			
PR.E.0620.10.o	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	mc	4,35	256,50
	..... (Euro duecentocinquantasei/50)			
PR.E.0620.10.p	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	100 kg	5,08	36,59
	..... (Euro trentasei/59)			
PR.E.07	OPERE DI SOTTOFONDO			
			
PR.E.0710	MASSETTI PER POSA GUAINE			
			
PR.E.0710.10	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:			
			
PR.E.0710.10.a	con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	59,65	11,78
	..... (Euro undici/78)			
PR.E.0710.10.b	con malta di sabbia e cemento, su superfici orizzontali	mq	58,13	12,08
	..... (Euro dodici/08)			
PR.E.0710.10.c	con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione	mq	52,35	16,54
	..... (Euro sedici/54)			
PR.E.0720	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI			
			
PR.E.0720.10	Massetto di sottofondo per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente			
			
PR.E.0720.10.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia	mq	49,96	16,67
	..... (Euro sedici/67)			
PR.E.0720.10.b	per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	mq	8,22	1,57
	..... (Euro uno/57)			
PR.E.0720.20	Massetto di sottofondo per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0720.20.a	sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm (Euro diciassette/47)	mq	47,54	17,47
PR.E.0720.20.b	per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm (Euro uno/76)	mq	7,14	1,76
PR.E.0720.30	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 cm			
PR.E.0720.30.a	pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce (Euro sedici/90)	mq	45,93	16,90
PR.E.0720.30.b	pedonabile dopo 3 giorni (Euro quattordici/67)	mq	53,06	14,67
PR.E.0720.40	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti			
PR.E.0720.40.a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti (Euro quattro/93)	mq	41,88	4,93
PR.E.0730	MASSETTI ISOLANTI			
PR.E.0730.10	MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO CELLULARE Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/mc, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza			
PR.E.0730.10.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare (Euro uno/54)	mq/cm	10,20	1,54
PR.E.0730.20	MASSO ISOLANTE SU VESPAIO Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo			
PR.E.0730.20.a	Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 8 (Euro ventisei/50)	mq	22,21	26,50
PR.E.0730.20.b	Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 10			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trentadue/35)	mq	22,85	32,35
PR.E.0730.20.c	Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 15			
	..... (Euro trentotto/86)	mq	22,90	38,86
PR.E.0730.20.d	Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 20			
	..... (Euro quarantasette/26)	mq	23,61	47,26
PR.E.0730.20.e	Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 8			
	..... (Euro ventisei/96)	mq	21,85	26,96
PR.E.0730.20.f	Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 10			
	..... (Euro trentadue/93)	mq	22,46	32,93
PR.E.0730.20.g	Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 12			
	..... (Euro trentanove/60)	mq	22,49	39,60
PR.E.0730.20.h	Calcestruzzo R'ck 25 su vespaio spessore cm 15			
	..... (Euro quarantotto/14)	mq	23,19	48,14
PR.E.0730.30	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo			
PR.E.0730.30.a	A 150 kg di cemento per mc 1 di vermiculite			
	..... (Euro duecentosettantacinque/19)	mc	13,06	275,19
PR.E.0730.30.b	A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite			
	..... (Euro duecentoottantacinque/61)	mc	12,59	285,61
PR.E.0730.30.c	A 250 kg di cemento per mc 1 di vermiculite c			
	..... (Euro duecentonovantasei/01)	mc	12,14	296,01
PR.E.0730.30.d	A 300 kg di cemento per mc 1 di vermiculite			
	..... (Euro trecentosei/42)	mc	11,73	306,42
PR.E.0730.30.e	A 350 kg di cemento per mc 1 di vermiculite			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trecentosedici/82)	mc	11,34	316,82
PR.E.0730.30.f	A 150 kg di cemento per mc 1 di argilla espansa			
	..... (Euro centonovanta/24)	mc	18,94	190,24
PR.E.0730.30.g	A 200 kg di cemento per mc 1 di argilla espansa			
	..... (Euro duecento/66)	mc	17,95	200,66
PR.E.0730.30.h	A 250 kg di cemento per mc 1 di argilla espansa			
	..... (Euro duecentoundici/09)	mc	17,06	211,09
PR.E.0730.30.i	A 300 kg di cemento per mc 1 di argilla espansa			
	..... (Euro duecentoventuno/49)	mc	16,25	221,49
PR.E.0730.30.j	A 350 kg di cemento per mc 1 di argilla espansa			
	..... (Euro duecentotrentuno/90)	mc	15,52	231,90
PR.E.0730.30.k	A 150 kg di cemento per mc 1 di perlite			
	..... (Euro duecentocinquantesette/34)	mc	13,98	257,34
PR.E.0730.30.l	A 200 kg di cemento per mc 1 di perlite			
	..... (Euro duecentosessantasette/75)	mc	13,43	267,75
PR.E.0730.30.m	A 250 kg di cemento per mc 1 di perlite			
	..... (Euro duecentosettantotto/18)	mc	12,92	278,18
PR.E.0730.30.n	A 300 kg di cemento per mc 1 di perlite			
	..... (Euro duecentoottantotto/59)	mc	12,46	288,59
PR.E.0730.30.o	A 350 kg di cemento per mc 1 di perlite			
	..... (Euro duecentonovantotto/99)	mc	12,02	298,99
PR.E.0730.30.p	A 150 kg di cemento per mc 1 di sugero naturale			
	..... (Euro duecentoottantatre/30)	mc	12,69	283,30
PR.E.0730.30.q	A 200 kg di cemento per mc 1 di sugero naturale			
	.....	mc	12,24	293,71

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro duecentonovantatre/71)			
PR.E.0730.30.r	A 250 kg di cemento per mc 1 di sugero naturale	mc	11,82	304,11
	..... (Euro trecentoquattro/11)			
PR.E.0730.30.s	A 300 kg di cemento per mc 1 di sugero naturale	mc	11,42	314,52
	..... (Euro trecentoquattordici/52)			
PR.E.0730.30.t	A 350 kg di cemento per mc 1 di sugero naturale	mc	11,06	324,92
	..... (Euro trecentoventiquattro/92)			
PR.E.0730.40	MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento			
PR.E.0730.40.a	Con massa kg/mc 500	mq/cm	19,97	3,00
	..... (Euro tre/00)			
PR.E.0730.40.b	Con massa kg/mc 800	mq/cm	19,46	3,08
	..... (Euro tre/08)			
PR.E.0730.40.c	Con massa kg/mc 1100	mq/cm	18,80	3,20
	..... (Euro tre/20)			
PR.E.0735	MASSETTI ISOLANTI			
PR.E.0740	MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI			
PR.E.0740.10	MASSO FORMATO CON DETRITI E MALTA COMUNE Masso formato con detriti di tufo, lapillo o brecciolino e malta comune, in opera ben pistonato e livellato			
PR.E.0740.10.a	Massetto con detriti di tufo, lapillo o brecciolino	mq/cm	66,21	1,19
	..... (Euro uno/19)			
PR.E.0740.20	MASSO FORMATO DA PIETRISCHETTO E MALTA COMUNE Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato			
PR.E.0740.20.a	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune	mq/cm	56,06	1,40
	..... (Euro uno/40)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0740.30	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per mc di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze			
PR.E.0740.30.a	pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per mc di impasto (Euro novantaquattro/28)	mc		94,28
PR.E.0740.40	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici			
PR.E.0740.40.a	sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm (Euro trentadue/00)	mc		32,00
PR.E.0750	PREMISCELATI PER GUAINE			
PR.E.0750.10	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINE IMPERMEABILI Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/mc, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cmq; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera			
PR.E.0750.10.a	Per posa di guaine impermeabili (Euro tre/88)	mq/cm	26,32	3,88
PR.E.0760	PREMISCELATI PER PAVIMENTAZIONI			
PR.E.0760.10	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/mc, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cmq; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera			
PR.E.0760.10.a	Per posa di pavimenti ceramici (Euro tre/86)	mq/cm	26,46	3,86
PR.E.0760.20	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/mc, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cmq; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio , in opera			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0760.20.a	..... Per posa di pavimenti ceramici (Euro quattro/14)	mq/cm	29,56	4,14
PR.E.0760.30	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI CON DENSITA' 1000 KG/MC Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/mc, e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera			
PR.E.0760.30.a	..... Per pavimenti ceramici (Euro quattro/50)	mq/cm	27,25	4,50
PR.E.0760.40	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI CON DENSITA' 1150 KG/MC Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, premiscelato in sacchi da 35 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo veloce (3% di umidità residua a ca.7 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.150 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera			
PR.E.0760.40.a	..... Per pavimenti ceramici (Euro cinque/17)	mq/cm	23,70	5,17
PR.E.0760.50	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA A FRESCO DI PAVIMENTI Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici ; densità in opera ca. 910 Kg/mc e resistenza media a compressione a 28 giorni 60 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera			
PR.E.0760.50.a	..... Per posa a fresco di pavimenti ceramici (Euro tre/94)	mq/cm	31,15	3,94
PR.E.0770	PREMISCELATI PER ISOLAMENTI TERMICI 			
PR.E.0770.10	MASSETTO PER ISOLAMENTO TERMICO E/O ALLEGGERIMENTO PREMISCELATO Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi da 50 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici, densità in opera circa 610 kg/mc e resistenza a compressione 25 kg/cmq; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso e spianato, in opera			
PR.E.0770.10.a	..... Massetto premiscelato	mq/cm	30,15	3,38

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0780	(Euro tre/38) ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI			
PR.E.0780.10	ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta			
PR.E.0780.10.a	Zincorete per posa di massi di sottofondo (Euro uno/67)	mq	30,91	1,67
PR.E.0790	VESPAI			
PR.E.0790.10	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore			
PR.E.0790.10.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano (Euro cinquantadue/00)	mc		52,00
PR.E.0790.20	Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 c Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/mq) e poggianti in basso su una piccola fondazione delle dimensioni di 25x15 cm in calcestruzzo dosato con 150 kg di cemento 32.5, escluso eventuale scavo di fondazione e ferro da pagarsi a parte, compreso sovrastante massetto:			
PR.E.0790.20.a	di 3 cm di gretoni di pozzolana (Euro cinquantasette/00)	mc		57,00
PR.E.0790.20.b	di 4 cm di conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 32.5 (Euro cinquantasette/90)	mc		57,90
PR.E.0790.30	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4			
PR.E.0790.30.a	Di altezza da 5 cm (Euro ventiquattro/56)	mq	14,18	24,56

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0790.30.b	Di altezza da 9-10 cm	mq		
PR.E.0790.30.c	Di altezza da 13-15 cm (Euro ventotto/58)	mq	12,22	28,58
PR.E.0790.30.d	Di altezza da 20-22 cm (Euro ventinove/36)	mq	11,90	29,36
PR.E.0790.40	Vespai areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato Vespai areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4			
PR.E.0790.40.a	Di altezza da 5 cm (Euro trentadue/16)	mq	10,88	32,16
PR.E.0790.40.b	Di altezza da 9-10 cm (Euro trentaquattro/10)	mq	10,27	34,10
PR.E.0790.40.c	Di altezza da 13-15 cm (Euro trentasei/01)	mq	9,74	36,01
PR.E.0790.40.d	Di altezza da 20-22 cm (Euro trentasei/78)	mq	9,53	36,78
PR.E.0790.40.e	Di altezza da 25-27 cm (Euro trentotto/43)	mq	9,13	38,43
PR.E.0790.40.f	Di altezza da 38-40 cm (Euro quarantacinque/60)	mq	7,71	45,60
PR.E.0790.50	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza			
PR.E.0790.50.b	Pietrame calcareo Pietrame calcareo	mc	23,49	41,97

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0790.60	(Euro quarantuno/97) Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano			
PR.E.0790.60.a	Spessore fino cm 10 (Euro cinquantasette/15)	mc	21,33	57,15
PR.E.0790.60.b	Spessore oltre cm 10 (Euro cinquantatre/96)	mc	18,01	53,96
PR.E.0790.70	Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate			
PR.E.0790.70.a	Con argilla espansa (Euro centoundici/55)	mc	8,79	111,55
PR.E.0790.80	Vespaio compreso il magistero per l'areazione Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezione non inferiore a cm 15 x 20, comunicanti fra loro e con appositi sbocchi all'aperto, la protezione di questi ultimi con doppia rete, nonchè i fori di passaggio attraverso le murature perimetrali			
PR.E.0790.80.a	Pietrame vulcanico (Euro ottantasette/69)	mc	37,39	87,69
PR.E.0790.80.b	Pietrame calcareo (Euro ottantanove/08)	mc	36,80	89,08
PR.E.08	OPERE MURARIE			
PR.E.0810	MURATURA IN TUFO (Euro zero/00)			0,00
PR.E.0810.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte			
PR.E.0810.10.a	con malta idraulica	mc	48,65	122,06

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0810.10.b	(Euro centoventidue/06) con malta cementizia	mc	48,17	123,24
PR.E.0810.10.c	(Euro centoventitre/24) con malta bastarda	mc	53,16	111,90
PR.E.0810.20	con fornitura del pietrame: Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame:			
PR.E.0810.20.a	con malta idraulica	mc	37,84	148,34
PR.E.0810.20.b	con malta cementizia	mc	37,54	149,51
PR.E.0810.20.c	con malta bastarda	mc	40,67	138,17
PR.E.0810.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
PR.E.0810.30.a	con malta idraulica	mc	59,97	195,38
PR.E.0810.30.b	con malta cementizia	mc	59,61	196,56
PR.E.0810.30.c	con malta bastarda	mc	63,35	185,22
PR.E.0810.40	con fornitura del pietrame: Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0810.40.a	..... con malta idraulica (Euro duecentoquattordici/63)	mc	50,43	214,63
PR.E.0810.40.b	con malta cementizia (Euro duecentoquindici/81)	mc	50,15	215,81
PR.E.0810.40.c	con malta bastarda (Euro duecentoquattro/47)	mc	52,99	204,47
PR.E.0810.50	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta di qualsiasi genere e spessore Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.			
PR.E.0810.50.a	con malta idraulica (Euro duecentoventitre/49)	mc	48,39	223,49
PR.E.0810.50.b	con malta cementizia (Euro duecentoventiquattro/66)	mc	48,13	224,66
PR.E.0810.50.c	con malta bastarda (Euro duecentotredici/32)	mc	50,74	213,32
PR.E.0810.60	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interasse di 0,80 m Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
PR.E.0810.60.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centosettantotto/62)	mc	29,45	178,62
PR.E.0810.60.b	con fornitura del pietrame (Euro duecentouno/14)	mc	25,09	201,14
PR.E.0810.70	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0810.70.a	Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centosettanta/80)	mc	30,10	170,80
PR.E.0810.70.b	con fornitura del pietrame (Euro centonovantaquattro/07)	mc	25,35	194,07
PR.E.0810.80	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
PR.E.0810.80.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro duecentoventiquattro/43)	mc	40,89	224,43
PR.E.0810.80.b	con fornitura del pietrame (Euro duecentoquaranta/93)	mc	35,60	240,93
PR.E.0810.90	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
PR.E.0810.90.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro duecentodiciotto/69)	mc	42,02	218,69
PR.E.0810.90.b	con fornitura del pietrame (Euro duecentotrentacinque/74)	mc	36,35	235,74
PR.E.0810.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connesure:			
PR.E.0810.100.a	con pietrame calcareo (Euro quattordici/39)	mq	79,07	14,39
PR.E.0810.100.b	con pietrame tufaceo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro tredici/08)	mq	79,02	13,08
PR.E.0810.110	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:			
PR.E.0810.110.a	spessore della muratura pari a 11-12 cm (Euro ventinove/91)	mq	44,54	29,91
PR.E.0810.110.b	spessore della muratura pari a 28 cm (Euro quarantanove/27)	mq	36,10	49,27
PR.E.0810.110.c	spessore della muratura da 29 fino a 40 cm (Euro sessantaquattro/29)	mq	34,06	64,29
PR.E.0810.110.d	spessore della muratura oltre 40 cm (Euro centosettantasette/99)	mc	34,60	177,99
PR.E.0810.120	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia			
PR.E.0810.120.a	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista □□ (Euro dodici/75)	mq	79,04	12,75
PR.E.0820	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO			
PR.E.0820.10	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con mattoni pieni comuni: Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni:			
PR.E.0820.10.a	con malta idraulica (Euro trecentonovanta/52)	mc	28,32	390,52
PR.E.0820.10.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trecentonovantuno/22)	mc	28,27	391,22
PR.E.0820.10.c	con malta bastarda			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trecentoottantaquattro/42)	mc	28,77	384,42
PR.E.0820.20	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):			
PR.E.0820.20.a	..... con malta idraulica	mc	35,26	226,51
	..... (Euro duecentoventisei/51)			
PR.E.0820.20.b	con malta di cemento e sabbia	mc	35,16	227,18
	..... (Euro duecentoventisette/18)			
PR.E.0820.20.c	con malta bastarda	mc	36,20	220,70
	..... (Euro duecentoventi/70)			
PR.E.0820.30	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 mq			
PR.E.0820.30.a	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 mq □ □	%		
PR.E.0820.40	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con mattoni pieni comuni: Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni:			
PR.E.0820.40.a	..... con malta idraulica	mq	32,31	56,74
	..... (Euro cinquantasei/74)			
PR.E.0820.40.b	con malta di cemento e sabbia	mq	32,25	56,84
	..... (Euro cinquantasei/84)			
PR.E.0820.40.c	con malta bastarda	mq	32,82	55,87
	..... (Euro cinquantacinque/87)			
PR.E.0820.50	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):			
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0820.50.a	con malta idraulica (Euro trentanove/71)	mq	46,08	39,71
PR.E.0820.50.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trentanove/78)	mq	46,00	39,78
PR.E.0820.50.c	con malta bastarda (Euro trentanove/13)	mq	46,78	39,13
PR.E.0820.60	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con mattoni pieni comuni: Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni:			
PR.E.0820.60.a	con malta idraulica (Euro quarantadue/63)	mq	42,87	42,63
PR.E.0820.60.b	con malta di cemento e sabbia (Euro quarantadue/70)	mq	42,80	42,70
PR.E.0820.60.c	con malta bastarda (Euro quarantadue/05)	mq	43,47	42,05
PR.E.0820.70	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con mattoni a tre fori (5x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni a tre fori (5x14x28 cm):			
PR.E.0820.70.a	con malta idraulica (Euro trentuno/20)	mq	55,45	31,20
PR.E.0820.70.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trentuno/27)	mq	55,34	31,27
PR.E.0820.70.c	con malta bastarda (Euro trenta/62)	mq	56,52	30,62
PR.E.0820.80	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm):			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0820.80.a	..... con malta idraulica (Euro trentadue/79)	mq	52,72	32,79
PR.E.0820.80.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trentadue/85)	mq	52,62	32,85
PR.E.0820.80.c	con malta bastarda (Euro trentadue/21)	mq	53,69	32,21
PR.E.0820.90	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con foratelle a dieci fori (8-10x25x25 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm):			
PR.E.0820.90.a	con malta idraulica (Euro ventinove/93)	mq	54,22	29,93
PR.E.0820.90.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trenta/00)	mq	54,11	30,00
PR.E.0820.90.c	con malta bastarda (Euro ventinove/35)	mq	55,31	29,35
PR.E.0820.100	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm):			
PR.E.0820.100.a	con malta idraulica (Euro trentadue/56)	mq	49,75	32,56
PR.E.0820.100.b	con malta di cemento e sabbia (Euro trentadue/63)	mq	49,64	32,63
PR.E.0820.100.c	con malta bastarda (Euro trentuno/98)	mq	50,67	31,98
PR.E.0820.110	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0820.110.a	<p>Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>con mattoni trafiletti a finitura sabbata (5x12x25)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/71)</p>	mq	48,25	61,71
PR.E.0820.110.b	<p>con mattoni a pasta molle a finitura sabbata (5,5x12x25)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/69)</p>	mq	36,27	81,69
PR.E.0820.120	<p>Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi 25x25 cm</p> <p>Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori</p> <p>.....</p>			
PR.E.0820.120.a	<p>spessore 12,5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/06)</p>	mq	51,18	34,06
PR.E.0820.120.b	<p>spessore 15 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/06)</p>	mq	48,48	36,06
PR.E.0820.120.c	<p>spessore 20 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/95)</p>	mq	46,58	41,95
PR.E.0820.120.d	<p>spessore 30 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/28)</p>	mq	44,26	44,28
PR.E.0820.130	<p>Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50-55%, per murature portanti in zona non sismica:</p> <p>Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico apparente non inferiore a 650 kg/mc posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50-55%, per murature portanti in zona non sismica:</p> <p>.....</p>			
PR.E.0820.130.a	<p>25x30 cm, spessore 25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/51)</p>	mq	40,35	48,51
PR.E.0820.130.b	<p>25x20 cm, spessore 35 cm</p> <p>.....</p>	mq	34,38	56,94

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0820.140	(Euro cinquantasei/94) Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche in zona sismica			
PR.E.0820.140.a	con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm □□	mq	35,83	54,66
PR.E.0830	(Euro cinquantaquattro/66) FODERE			
PR.E.0830.10	Fodera in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50-60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0830.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50-60 cm	mq	43,61	29,70
PR.E.0830.20	(Euro ventinove/70) Fodera in tavelloni di laterizio Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0830.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio	mq	34,68	28,30
PR.E.0830.30	(Euro ventotto/30) CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/mc. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.			
PR.E.0830.30.a	Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/mqK, REI 60, bordo liscio	mq	53,00	25,31
PR.E.0830.30.b	(Euro venticinque/31) Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/mqK, REI 120, bordo maschiato	mq	47,46	28,22
PR.E.0840	(Euro ventotto/22) TRAMEZZATURE IN GESSO			
PR.E.0840.10	Tramezzature in pannelli di gesso Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0840.10.a	spessore 6 cm (Euro venticinque/13)	mq	39,01	25,13
PR.E.0840.10.b	spessore 8 cm (Euro ventisette/33)	mq	35,82	27,33
PR.E.0840.10.c	spessore 10 cm (Euro ventinove/79)	mq	32,82	29,79
PR.E.0840.20	Tramezzature in pannelli di latero-gesso Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasature dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0840.20.a	spessore 8 cm (Euro ventinove/18)	mq	33,52	29,18
PR.E.0840.20.b	spessore 10 cm (Euro trentuno/96)	mq	30,57	31,96
PR.E.0840.20.c	spessore 12 cm (Euro trentatre/93)	mq	28,78	33,93
PR.E.0850	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO			
PR.E.0850.10	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0850.10.a	spessore 8 cm (Euro ventisette/56)	mq	44,09	27,56
PR.E.0850.10.b	spessore 12 cm (Euro trenta/75)	mq	39,67	30,75
PR.E.0850.10.c	spessore 15 cm	mq	35,92	34,38

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0850.10.d	(Euro trentaquattro/38) spessore 20 cm (Euro trentotto/78)	mq	34,48	38,78
PR.E.0850.10.e	spessore 25 cm (Euro trentanove/49)	mq	33,98	39,49
PR.E.0850.20	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20x50 cm Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
PR.E.0850.20.a	spessore 8 cm (Euro trentacinque/50)	mq	51,86	35,50
PR.E.0850.20.b	spessore 12 cm (Euro trentasette/61)	mq	49,07	37,61
PR.E.0850.20.c	spessore 15 cm (Euro quarantadue/14)	mq	43,86	42,14
PR.E.0850.30	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in cemento splittati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/mc +/- 100 kg/mc (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
PR.E.0850.30.a	spessore 7 cm (Euro quarantaquattro/30)	mq	32,52	44,30
PR.E.0850.30.b	spessore 12 cm (Euro quarantuno/78)	mq	37,01	41,78
PR.E.0850.30.c	spessore 15 cm (Euro quarantanove/34)	mq	33,38	49,34
PR.E.0850.30.d	spessore 20 cm (Euro cinquantasette/02)	mq	34,31	57,02

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0850.30.e	spessore 25 cm (Euro sessantaquattro/42)	mq	30,32	64,42
PR.E.0850.40	Rivestimento facciavista idrorepellente Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la statura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
PR.E.0850.40.a	spessore 7 cm (Euro quarantasei/86)	mq	29,62	46,86
PR.E.0850.40.b	spessore 12 cm (Euro quarantasei/64)	mq	29,76	46,64
PR.E.0860	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA			
PR.E.0860.10	Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore al 40%, densità pari a circa 1.400 kg/mc, posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.			
PR.E.0860.10.a	spessore 25 cm (Euro cinquantanove/56)	mq	29,13	59,56
PR.E.0860.10.b	spessore 30 cm (Euro sessantadue/98)	mq	27,53	62,98
PR.E.0860.20	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.			
PR.E.0860.20.a	spessore 8 cm (Euro ventinove/32)	mq	41,41	29,32
PR.E.0860.20.b	spessore 12 cm (Euro trentuno/96)	mq	37,94	31,96
PR.E.0860.20.c	spessore 15 cm (Euro trentotto/01)	mq	32,17	38,01

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0860.20.d	spessore 20 cm (Euro quarantasette/78)	mq	27,90	47,78
PR.E.0860.20.e	spessore 25 cm (Euro quarantanove/83)	mq	26,80	49,83
PR.E.0860.20.f	spessore 30 cm (Euro cinquantotto/52)	mq	22,87	58,52
PR.E.0860.30	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.			
PR.E.0860.30.a	spessore 8 cm (Euro trentasette/27)	mq	49,35	37,27
PR.E.0860.30.b	spessore 12 cm (Euro trentanove/92)	mq	46,02	39,92
PR.E.0860.30.c	spessore 15 cm (Euro quarantacinque/96)	mq	40,16	45,96
PR.E.0860.30.d	spessore 20 cm (Euro cinquantaquattro/41)	mq	34,03	54,41
PR.E.0860.30.e	spessore 25 cm (Euro cinquantasette/79)	mq	33,87	57,79
PR.E.0860.30.f	spessore 30 cm (Euro sessantasei/47)	mq	29,47	66,47
PR.E.0870	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI DI LAPILLO VULCANICO			
PR.E.0870.10	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.0870.10.a	spessore 8 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventisei/76)	mq	45,43	26,76
PR.E.0870.10.b	spessore 12 cm			
	..... (Euro ventinove/11)	mq	41,70	29,11
PR.E.0870.10.c	spessore 15 cm			
	..... (Euro trentadue/21)	mq	38,04	32,21
PR.E.0870.10.d	spessore 20 cm			
	..... (Euro trentasei/81)	mq	36,20	36,81
PR.E.0870.10.e	spessore 25 cm			
	..... (Euro trentasette/73)	mq	35,52	37,73
PR.E.0870.10.f	spessore 30 cm			
	..... (Euro trentanove/40)	mq	34,27	39,40
PR.E.0870.10.g	blocco semipieno per zone sismiche, 20 cm x 45 cm con spessore pari a 30 cm			
	..... (Euro quaranta/60)	mq	33,23	40,60
PR.E.0880	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE			
PR.E.0880.10	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/mc, in opera mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:			
PR.E.0880.10.a	spessore 7,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 120			
	..... (Euro ventidue/62)	mq		22,62
PR.E.0880.10.b	spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180			
	..... (Euro venticinque/31)	mq		25,31
PR.E.0880.10.c	spessore 12,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180			
	..... (Euro ventisette/59)	mq		27,59
PR.E.0880.10.d	spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180			
	.....	mq		33,91

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0880.10.e	(Euro trentatre/91) spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentacinque/32)	mq		35,32
PR.E.0880.10.f	spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentanove/69)	mq		39,69
PR.E.0880.10.g	spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro quarantacinque/77)	mq		45,77
PR.E.0880.20	MURATURA PIENA CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE Muratura piena per opere in elevazione, in edifici con monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, di dimensioni 62,5cm x 25cm, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI > 180, peso specifico non inferiore a 540 kg/mc, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm ² , legati con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte.			
PR.E.0880.20.a	Da mm 100, trasmittanza circa 1,10 W/mqK, REI 180, isolamento = 39 dB (Euro trenta/66)	mq	43,63	30,66
PR.E.0880.20.b	Da mm 115, trasmittanza circa 0,98 W/mqK, REI 180, isolamento = 41 dB (Euro trentaquattro/32)	mq	42,00	34,32
PR.E.0880.20.c	Da mm 125, trasmittanza circa 0,92 W/mqK, REI 180, isolamento = 42 dB (Euro trentasei/08)	mq	39,92	36,08
PR.E.0880.20.d	Da mm 150, trasmittanza circa 0,79 W/mqK, REI 180, isolamento = 45 dB (Euro quaranta/72)	mq	37,87	40,72
PR.E.0880.20.e	Da mm 175, trasmittanza circa 0,69 W/mqK, REI 180, isolamento = 46 dB (Euro quarantasei/95)	mq	35,00	46,95
PR.E.0880.20.f	Da mm 200, trasmittanza circa 0,62 W/mqK, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro cinquantuno/15)	mq	34,12	51,15
PR.E.0880.20.g	Da mm 230, trasmittanza circa 0,54 W/mqK, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro cinquantaquattro/01)	mq	32,29	54,01
PR.E.0880.20.h	Da mm 250, trasmittanza circa 0,50 W/mqK, REI 180, isolamento = 48 dB			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasei/91)	mq	32,46	56,91
PR.E.0880.20.i	Da mm 300, trasmittanza circa 0,43 W/mqK, REI 180, isolamento = 50 dB			
	..... (Euro sessantaquattro/74)	mq	30,07	64,74
PR.E.0880.20.j	Da mm 340, trasmittanza circa 0,38 W/mqK, REI 180, isolamento = 51 dB			
	..... (Euro settantatre/51)	mq	27,86	73,51
PR.E.0880.20.k	Da mm 375, trasmittanza circa 0,35 W/mqK, REI 180, isolamento = 52 dB			
	..... (Euro settantotto/49)	mq	26,07	78,49
PR.E.0880.30	MURATURA PIENA PORTANTE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE Muratura portante piena per opere in elevazione con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI> 180, peso specifico non inferiore a 600 kg/mc, resistenza alla compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² , in opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.			
PR.E.0880.30.a	Da mm 250, trasmittanza circa 0,63 W/mqK, REI 180, isolamento = 49 dB			
	..... (Euro cinquantotto/94)	mq	31,33	58,94
PR.E.0880.30.b	Da mm 300, trasmittanza circa 0,54 W/mqK, REI 180, isolamento = 51 dB			
	..... (Euro settantuno/37)	mq	28,70	71,37
PR.E.0880.30.c	Da mm 345, trasmittanza circa 0,47 W/mqK, REI 180, isolamento = 52 dB			
	..... (Euro settantasette/02)	mq	26,58	77,02
PR.E.0880.30.d	Da mm 375, trasmittanza circa 0,44 W/mqK, REI 180, isolamento = 53 dB			
	..... (Euro settantanove/29)	mq	25,80	79,29
PR.E.0890	MURATURA A CASSA VUOTA			
PR.E.0890.10	MURATURA A CASSA VUOTA, PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI ED INTERNO CON ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico pari a Kg 600/mc, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40			
PR.E.0890.10.a	Con mattoni pieni e forati da 10x25x25			
	.....	mq	37,26	75,62

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0890.10.b	(Euro settantacinque/62) Con mattoni pieni e forati da 12,5x25x25 (Euro settantanove/09)	mq	36,92	79,09
PR.E.0890.10.c	Con mattoni pieni e forati da 15x25x25 (Euro ottantadue/40)	mq	36,75	82,40
PR.E.0890.10.d	Con mattoni pieni e forati da 20x25x25 (Euro ottantasette/56)	mq	35,81	87,56
PR.E.0890.20	MURATURA A CASSA VUOTA PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI FACCIA VISTA ED INTERNO CON FORATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni dimensioni 25 x 12 x 5,5 e parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito. Per uno spessore comprensivo al massimo di cm 40			
PR.E.0890.20.a	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 10x25x25 (Euro centodue/77)	mq	40,53	102,77
PR.E.0890.20.b	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 12,5x25x25 (Euro centosei/23)	mq	40,18	106,23
PR.E.0890.20.c	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 15x25x25 (Euro centootto/47)	mq	41,32	108,47
PR.E.0890.20.d	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 20x25x25 (Euro centoquindici/38)	mq	40,63	115,38
PR.E.0890.30	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI PIENI FACCIA VISTA E ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito , avente peso specifico pari a Kg 600/mc, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40			
PR.E.0890.30.a	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 10x25x25 (Euro cento/95)	mq	41,27	100,95
PR.E.0890.30.b	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 12,5x25x25 (Euro centosette/11)	mq	39,94	107,11

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0890.30.c	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 15x25x25 (Euro centoundici/00)	mq	40,36	111,00
PR.E.0890.30.d	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 20x25x25 (Euro centoquattordici/65)	mq	40,94	114,65
PR.E.0890.40	MURATURA A CASSA VUOTA CON ALVEOLATI E BLOCCHI DI LAPILLO E CEMENTO Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/mc, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40			
PR.E.0890.40.a	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquantaquattro/94)	mq	47,73	54,94
PR.E.0890.40.b	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro cinquantasette/22)	mq	45,80	57,22
PR.E.0890.40.c	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro cinquantotto/04)	mq	45,13	58,04
PR.E.0890.40.d	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquantasette/71)	mq	46,37	57,71
PR.E.0890.40.e	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro sessanta/30)	mq	45,20	60,30
PR.E.0890.40.f	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro sessantaquattro/48)	mq	45,56	64,48
PR.E.0890.40.g	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro sessantacinque/01)	mq	45,15	65,01
PR.E.0890.40.h	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro sessantasette/13)	mq	43,77	67,13
PR.E.0890.40.i	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro sessantotto/20)	mq	43,12	68,20

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0890.50	MURATURA A CASSA VUOTA IN LATERIZI ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per mc con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40			
PR.E.0890.50.a	Con alveolati da 12x25x25	mq		
PR.E.0890.50.b	Con alveolati da 15+12x25x25 (Euro sessantadue/21)	mq	50,22	62,21
PR.E.0890.50.c	Con alveolati da 15+10x25x25 (Euro sessantuno/51)	mq	52,51	61,51
PR.E.0890.50.d	Con alveolati da 20+10x25x25 (Euro sessantanove/18)	mq	51,18	69,18
PR.E.0890.50.e	Con alveolati da 20+12,5x25x25 (Euro settantuno/21)	mq	49,69	71,21
PR.E.0890.50.f	Con alveolati da 20+15x25x25 (Euro settantaquattro/30)	mq	49,04	74,30
PR.E.0890.50.g	Con alveolati da 25+10x25x25 (Euro settantadue/48)	mq	50,30	72,48
PR.E.0890.50.h	Con alveolati da 25+12,5x25x25 (Euro settantaquattro/62)	mq	48,84	74,62
PR.E.09	CONDOTTI E CANNE FUMARIE			
PR.E.0910	CONDOTTI E CANNE FUMARIE			
PR.E.0910.10	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per del comignolo:			
PR.E.0910.10.a	12x12 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro settantaquattro/35)	m		74,35
PR.E.0910.10.b	14x14 cm			
	..... (Euro settantotto/05)	m		78,05
PR.E.0910.10.c	18x18 cm			
	..... (Euro novantuno/60)	m		91,60
PR.E.0910.10.d	22x22 cm			
	..... (Euro centoquindici/82)	m		115,82
PR.E.0910.10.e	25x25 cm			
	..... (Euro centotrentadue/94)	m		132,94
PR.E.0910.20	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:			
PR.E.0910.20.a	condotto fumi 14 x 14 cm, condotto aria 12 x 20 cm			
	..... (Euro settantaquattro/68)	m		74,68
PR.E.0910.20.b	condotto fumi 16 x 16 cm, condotto aria 15 x 25 cm			
	..... (Euro ottantatre/82)	m		83,82
PR.E.0910.20.c	condotto fumi 18 x 18 cm, condotto aria 15 x 25 cm			
	..... (Euro ottantanove/41)	m		89,41
PR.E.0910.20.d	condotto fumi 20 x 20 cm, condotto aria 15 x 30 cm			
	..... (Euro novantasette/93)	m		97,93
PR.E.0910.20.e	condotto fumi 22 x 22 cm, condotto aria 20 x 30 cm			
	..... (Euro centonove/96)	m		109,96
PR.E.0910.20.f	condotto fumi 25 x 25 cm, condotto aria 30 x 30 cm			
	.....	m		125,12

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.0910.30	(Euro centoventicinque/12) Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:			
PR.E.0910.30.a	..... diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	m		161,77
PR.E.0910.30.b	(Euro centosessantuno/77) diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	m		167,24
PR.E.0910.30.c	(Euro centosessantasette/24) diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm	m		183,10
PR.E.0910.30.d	(Euro centoottantatre/10) diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	m		208,47
PR.E.0910.30.e	(Euro duecentootto/47) diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	m		226,98
PR.E.0910.30.f	(Euro duecentoventisei/98) diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	m		275,55
PR.E.0910.30.g	(Euro duecentosettantacinque/55) diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m		329,48
PR.E.0910.40	(Euro trecentoventinove/48) Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice per caldaie murali a tiraggio naturale Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:			
PR.E.0910.40.a	..... diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m		84,48
PR.E.0910.40.b	(Euro ottantaquattro/48) diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ottantasei/79)	m		86,79
PR.E.0910.40.c	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm			
	..... (Euro cento/04)	m		100,04
PR.E.0910.50	Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali ed accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo, delle opere murarie di complemento e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:			
PR.E.0910.50.a	diametro interno 80 mm			
	..... (Euro trentotto/09)	m		38,09
PR.E.0910.50.b	diametro interno 100 mm			
	..... (Euro trentotto/91)	m		38,91
PR.E.0910.50.c	diametro interno 120 mm			
	..... (Euro quaranta/42)	m		40,42
PR.E.0910.50.d	diametro interno 130 mm			
	..... (Euro quarantadue/31)	m		42,31
PR.E.0910.50.e	diametro interno 140 mm			
	..... (Euro quarantaquattro/21)	m		44,21
PR.E.0910.50.f	diametro interno 160 mm			
	..... (Euro quarantacinque/87)	m		45,87
PR.E.0910.50.g	diametro interno 180 mm			
	..... (Euro quarantasette/91)	m		47,91
PR.E.0910.50.h	diametro interno 200 mm			
	..... (Euro cinquantadue/17)	m		52,17
PR.E.0910.50.i	diametro interno 250 mm			
	..... (Euro cinquantasette/23)	m		57,23
PR.E.0910.50.j	diametro interno 300 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sessantotto/08)	m		68,08
PR.E.0910.60	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304 Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:			
PR.E.0910.60.a	..... diametro interno 180 mm (Euro settanta/47)	m		70,47
PR.E.0910.60.b	..... diametro interno 200 mm (Euro settantaquattro/97)	m		74,97
PR.E.0910.60.c	..... diametro interno 250 mm (Euro ottantasette/09)	m		87,09
PR.E.0910.60.d	..... diametro interno 300 mm (Euro novantasei/39)	m		96,39
PR.E.0920	COMIGNOLI E ASPIRATORI			
PR.E.0920.10	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:			
PR.E.0920.10.a	..... 14 x 14 cm (Euro quarantasette/14)	cad		47,14
PR.E.0920.10.b	..... 22 x 22 cm (Euro sessantadue/08)	cad		62,08
PR.E.0920.10.c	..... 25 x 25 cm (Euro ottantasei/85)	cad		86,85
PR.E.0920.20	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:			
PR.E.0920.20.a	..... 160 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centoventicinque/35)	cad		125,35
PR.E.0920.20.b	200 mm			
	..... (Euro centotrentanove/25)	cad		139,25
PR.E.0920.20.c	240 mm			
	..... (Euro centocinquantanove/90)	cad		159,90
PR.E.10	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA			
PR.E.1010	ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE			
PR.E.1010.10	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc:			
PR.E.1010.10.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro quattordici/50)	mq		14,50
PR.E.1010.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro quattro/50)	mq		4,50
PR.E.1010.20	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con un velo di vetro Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume armato con un velo di vetro			
PR.E.1010.20.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro quindici/00)	mq		15,00
PR.E.1010.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro quattro/75)	mq		4,75
PR.E.1010.30	Isolamento termico in perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densità non inferiore a 150 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, senza rivestimento:			
PR.E.1010.30.a	spessore 20 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sei/77)	mq		6,77
PR.E.1010.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/38)	mq		2,38
PR.E.1010.40	Isolamento termico in perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densità non inferiore a 150 kg/mc pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene:			
PR.E.1010.40.a	spessore 20 mm			
	..... (Euro sette/43)	mq		7,43
PR.E.1010.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/71)	mq		2,71
PR.E.1010.50	Isolamento termico in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95): Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			
PR.E.1010.50.a	spessore 25 mm			
	..... (Euro diciassette/86)	mq		17,86
PR.E.1010.50.b	spessore 35 mm			
	..... (Euro ventidue/14)	mq		22,14
PR.E.1010.50.c	spessore 50 mm			
	..... (Euro ventisette/67)	mq		27,67
PR.E.1010.50.d	spessore 75 mm			
	..... (Euro trentasette/07)	mq		37,07
PR.E.1010.60	Isolamento termico in lana minerale ad alta densità supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana minerale ad alta densità supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura:			
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1010.60.a	spessore 35 mm (Euro ventotto/05)	mq		28,05
PR.E.1010.60.b	spessore 50 mm (Euro trentadue/79)	mq		32,79
PR.E.1010.70	Isolamento termico in sughero compresso di densità non inferiore a pari a 165 kg/mc: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con sughero compresso di densità non inferiore a pari a 165 kg/mc, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm ² :			
PR.E.1010.70.a	spessore 20 mm (Euro quindici/27)	mq		15,27
PR.E.1010.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/63)	mq		6,63
PR.E.1010.80	Isolamento termico in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 32 kg/mc: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/mc, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati:			
PR.E.1010.80.a	spessore 30 mm (Euro nove/96)	mq		9,96
PR.E.1010.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	mq		
PR.E.1010.90	Isolamento termico in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 45 kg/mc: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/mc, resistenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati:			
PR.E.1010.90.a	spessore 30 mm (Euro quindici/40)	mq		15,40
PR.E.1010.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante (Euro quattro/44)	mq		4,44
PR.E.1010.100	Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1010.100.a	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1. Densità non inferiore a 35 kg/mc:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/13)</p>	mq		8,13
PR.E.1010.100.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/22)</p>	mq		2,22
PR.E.1010.110	<p>Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1 di densità non inferiore a 40 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1. Densità non inferiore a 40 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.110.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/82)</p>	mq		8,82
PR.E.1010.110.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/44)</p>	mq		2,44
PR.E.1010.120	<p>Isolamento termico in poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato:</p> <p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.120.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/45)</p>	mq		9,45
PR.E.1010.120.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/64)</p>	mq		2,64
PR.E.1010.130	<p>Isolamento termico senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo</p> <p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.130.a	<p>spessore 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/63)</p>	mq		33,63

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1010.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sette/83)	mq		7,83
PR.E.1010.140	Isolamento termico predisposto con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:			
PR.E.1010.140.a	spessore 40 mm (Euro trentadue/21)	mq		32,21
PR.E.1010.140.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore granulometria grossa (Euro sette/32)	mq		7,32
PR.E.1010.150	Isolamento termico in poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce:			
PR.E.1010.150.a	spessore 30 mm (Euro ventidue/97)	mq		22,97
PR.E.1010.150.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro cinque/51)	mq		5,51
PR.E.1010.160	Isolamento termico in polistirene espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso di densità non inferiore a 35 kg/mc ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1:			
PR.E.1010.160.a	spessore 30 mm (Euro ventuno/08)	mq		21,08
PR.E.1010.160.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/90)	mq		4,90
PR.E.1010.170	Isolamento termico in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1010.170.a	<p>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/02)</p>	mq		22,02
PR.E.1010.170.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/21)</p>	mq		5,21
PR.E.1010.180	<p>Isolamento termico in lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.180.a	<p>spessore 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/58)</p>	mq		21,58
PR.E.1010.180.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	mq		3,85
PR.E.1010.190	<p>Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.190.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/37)</p>	mq		24,37
PR.E.1010.190.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/98)</p>	mq		5,98
PR.E.1010.200	<p>Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene di densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1010.200.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/91)</p>	mq		27,91

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1010.200.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sette/15)	mq		7,15
PR.E.1010.210	Isolamento termico in lana di vetro (densità non inferiore a 85 kg/mc): Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro (densità non inferiore a 85 kg/mc):			
PR.E.1010.210.a	spessore 20 mm (Euro quattordici/51)	mq		14,51
PR.E.1010.210.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/04)	mq		6,04
PR.E.1010.220	Isolamento termico in polistirolo espanso: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirolo espanso:			
PR.E.1010.220.a	spessore isolante 20 mm (Euro undici/15)	mq		11,15
PR.E.1010.220.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/36)	mq		4,36
PR.E.1010.230	Isolamento termico in polistirene espanso (a norma UNI i-i-P) estruso: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso (a norma UNI i-i-P) estruso:			
PR.E.1010.230.a	spessore isolante 20 mm (Euro quattordici/58)	mq		14,58
PR.E.1010.230.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/06)	mq		6,06
PR.E.1020	ISOLAMENTI TEMICI PER COPERTURE INCLINATE			
PR.E.1020.10	Coibentazione termica in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 80 kg/mc: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 80 kg/mc:			
PR.E.1020.10.a	spessore 30 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro tredici/94)	mq		13,94
PR.E.1020.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro tre/81)	mq		3,81
PR.E.1020.20	Coibentazione termica in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/mc, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/mc, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:			
PR.E.1020.20.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro undici/41)	mq		11,41
PR.E.1020.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/97)	mq		2,97
PR.E.1020.30	Coibentazione termica in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo, monostrato in classe 1: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo, monostrato in classe 1:			
PR.E.1020.30.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro dieci/14)	mq		10,14
PR.E.1020.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/55)	mq		2,55
PR.E.1020.40	Coibentazione termica in fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso:			
PR.E.1020.40.a	spessore totale 50 mm			
	..... (Euro dodici/42)	mq		12,42
PR.E.1020.40.b	spessore totale 75 mm			
	..... (Euro sedici/28)	mq		16,28
PR.E.1020.40.c	spessore totale 100 mm			
	.....	mq		21,91

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1020.50	(Euro ventuno/91) Coibentazione termica in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			
PR.E.1020.50.a	spessore 25 mm (Euro diciassette/57)	mq		17,57
PR.E.1020.50.b	spessore 35 mm (Euro ventuno/59)	mq		21,59
PR.E.1020.50.c	spessore 50 mm (Euro ventisette/81)	mq		27,81
PR.E.1020.50.d	spessore 75 mm (Euro trentasei/71)	mq		36,71
PR.E.1020.60	Coibentazione termica in pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:			
PR.E.1020.60.a	spessore totale 35 mm (Euro ventisette/23)	mq		27,23
PR.E.1020.60.b	spessore totale 50 mm (Euro trentadue/71)	mq		32,71
PR.E.1020.70	Coibentazione termica in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 30 kg/mc: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe 1, dimensioni 2400x600 mm, sagomato per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditura di tegole e/o coppi:			
PR.E.1020.70.a	spessore medio 45 mm (Euro ventiquattro/27)	mq		24,27
PR.E.1020.70.b	spessore medio 55 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trenta/47)	mq		30,47
PR.E.1020.70.c	spessore medio 65 mm			
	..... (Euro trentatre/87)	mq		33,87
PR.E.1020.80	Coibentazione termica in poliuretano espanso densità non inferiore a 32 kg/mc con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso densità non inferiore a 32 kg/mc con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata, predisposto con controlistelli in legno per il fissaggio dell'orditura di tegole e coppi:			
PR.E.1020.80.a	spessore 50 mm			
	..... (Euro ventitre/67)	mq		23,67
PR.E.1020.80.b	spessore 60 mm			
	..... (Euro ventisei/11)	mq		26,11
PR.E.1020.80.c	spessore 80 mm			
	..... (Euro trenta/42)	mq		30,42
PR.E.1020.90	Coibentazione termica in poliuretano a celle chiuse di densità non inferiore a 32 kg/mc, in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano a celle chiuse di densità non inferiore a 32 kg/mc, in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguento classe 1, completo di portategole in acciaio zincato preforato per le infiltrazioni d'acqua, delle dimensioni di 3900x340 mm:			
PR.E.1020.90.a	spessore 60 mm			
	..... (Euro trentasette/35)	mq		37,35
PR.E.1020.90.b	spessore 85 mm			
	..... (Euro quarantadue/48)	mq		42,48
PR.E.1020.100	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume di densità non inferiore a 50 kg/mc: Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, densità non inferiore a 50 kg/mc:			
PR.E.1020.100.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro ventisette/30)	mq		27,30

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1020.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sette/15)	mq		7,15
PR.E.1020.110	Isolamento termico in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/mc, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata: Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/m ³ , con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:			
PR.E.1020.110.a	spessore 30 mm (Euro ventiquattro/81)	mq		24,81
PR.E.1020.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro cinque/98)	mq		5,98
PR.E.1020.120	Isolamento termico in pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 25 kg/mc monostrato in classe 1: Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/mc omogeneo, monostrato in classe 1:			
PR.E.1020.120.a	spessore 30 mm (Euro ventuno/52)	mq		21,52
PR.E.1020.120.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/90)	mq		4,90
PR.E.1020.130	Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc: Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc:			
PR.E.1020.130.a	spessore 30 mm (Euro ventuno/29)	mq		21,29
PR.E.1020.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/82)	mq		4,82
PR.E.1030	ISOLAMENTO TERMICO PORTANTE PER TETTI IN LEGNO E ACCIAIO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1030.10	..... Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista prefinita con impasto legno-magnesiaco UNI 9714 M-A-L, preverniciato, applicato mediante viti all'orditura esistente			
PR.E.1030.10.a	spessore 50 mm (Euro trentatre/63)	mq		33,63
PR.E.1030.10.b	spessore 75 mm (Euro quarantotto/15)	mq		48,15
PR.E.1030.20	Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento: Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000x500 mm			
PR.E.1030.20.a	spessore 50 mm (Euro sedici/12)	mq		16,12
PR.E.1030.20.b	spessore 75 mm (Euro venti/57)	mq		20,57
PR.E.1030.30	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso: Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 30 kg/mc, rivestiti su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400x1200 mm			
PR.E.1030.30.a	spessore 60 mm (10+40+10) (Euro cinquantatre/21)	mq		53,21
PR.E.1030.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante (Euro otto/01)	mq		8,01
PR.E.1030.40	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso: Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su sulla faccia esterna non in vista da una lastra in lamellare di legno di pino e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete entrambe incollate con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400x1200 mm			
PR.E.1030.40.a	spessore 60 mm (10+40+10)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sessantadue/40)	mq		62,40
PR.E.1030.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante			
	..... (Euro nove/60)	mq		9,60
PR.E.1040	ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI			
PR.E.1040.10	Coibentazione termica in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1 in pannelli di densità non inferiore a 35 kg/mc: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, in pannelli di densità non inferiore a 35 kg/mc:			
PR.E.1040.10.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro otto/01)	mq		8,01
PR.E.1040.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/20)	mq		2,20
PR.E.1040.20	Coibentazione termica in feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume, in rotoli, densità non inferiore a 14 kg/mc:			
PR.E.1040.20.a	spessore 50 mm			
	..... (Euro sette/18)	mq		7,18
PR.E.1040.20.b	spessore 60 mm			
	..... (Euro sette/88)	mq		7,88
PR.E.1040.30	Coibentazione termica in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 20 kg/mc: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 20 kg/mc, resistenza a compressione 2 kg/cm ² , in pannelli con bordi dritti:			
PR.E.1040.30.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro otto/51)	mq		8,51
PR.E.1040.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/37)	mq		2,37
PR.E.1040.40	Coibentazione termica in fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1040.40.a	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso: spessore totale 50 mm (Euro undici/55)	mq		11,55
PR.E.1040.40.b	spessore totale 75 mm (Euro quindici/47)	mq		15,47
PR.E.1040.40.c	spessore totale 100 mm (Euro venti/78)	mq		20,78
PR.E.1040.50	Coibentazione termica in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			
PR.E.1040.50.a	spessore 35 mm (Euro ventuno/29)	mq		21,29
PR.E.1040.50.b	spessore 50 mm (Euro ventisei/68)	mq		26,68
PR.E.1040.50.c	spessore 75 mm (Euro trentacinque/95)	mq		35,95
PR.E.1040.60	Coibentazione termica in pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura di densità non inferiore a 80 kg/mc, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:			
PR.E.1040.60.a	spessore totale 35 mm (Euro ventotto/12)	mq		28,12
PR.E.1040.60.b	spessore totale 50 mm (Euro trentuno/71)	mq		31,71
PR.E.1050	ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO			
PR.E.1050.10	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1050.10.a	<p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 32 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:</p> <p>.....</p> <p>Spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/04)</p>	mq		11,04
PR.E.1050.10.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/19)</p>	mq		3,19
PR.E.1050.20	<p>Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1050.20.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/13)</p>	mq		8,13
PR.E.1050.20.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/22)</p>	mq		2,22
PR.E.1050.30	<p>Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densità non inferiore a 80 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1050.30.a	<p>Spessore 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/34)</p>	mq		9,34
PR.E.1050.30.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/97)</p>	mq		3,97
PR.E.1050.40	<p>Isolamento termico in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1050.40.a	<p>spessore 5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/15)</p>	mq		5,15
PR.E.1050.40.b	<p>spessore 6 mm</p> <p>.....</p>	mq		7,16

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1050.40.c	(Euro sette/16) spessore 10 mm (Euro dieci/20)	mq		10,20
PR.E.1050.40.d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg (Euro trentadue/78)	mq		32,78
PR.E.1050.50	Isolamento termico in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm □□			
PR.E.1050.50.a	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm (Euro nove/09)	mq		9,09
PR.E.1050.60	Isolamento termico in sughero di densità non inferiore a 165 kg/mc: Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in sughero di densità non inferiore a 165 kg/mc:			
PR.E.1050.60.a	Spessore 20 mm (Euro quattordici/15)	mq		14,15
PR.E.1050.60.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/38)	mq		6,38
PR.E.1050.70	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/mc: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cernmetizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/mq e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al mq) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/mq; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/mc:			
PR.E.1050.70.a	Spessore 20 mm (Euro trentaquattro/03)	mq		34,03
PR.E.1050.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro nove/79)	mq		9,79
PR.E.1050.80	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/mq e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al mq) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/mq; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, densità non inferiore a 80 kg/mq:			
PR.E.1050.80.a	spessore 40 mm (Euro trentanove/94)	mq		39,94
PR.E.1050.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/05)	mq		6,05
PR.E.1050.90	Isolamento termico in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/mq e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al mq) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/mq; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			0,00
PR.E.1050.90.a	spessore 25 mm (Euro trentuno/71)	mq		31,71
PR.E.1050.90.b	spessore 35 mm (Euro trentacinque/76)	mq		35,76
PR.E.1050.90.c	spessore 50 mm (Euro quarantuno/07)	mq		41,07
PR.E.1050.100	Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/mq e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al mq) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/mq; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1050.100.a	coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mq; spessore 30 mm (Euro ventidue/54)	mq		22,54
PR.E.1050.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro due/22)	mq		2,22
PR.E.1050.110	Isolamento termico in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/mc: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/mq e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al mq) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/mq; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/mq, omogeneo monostrato in classe 1: (Euro due/64)			2,64
PR.E.1060	ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO PARETE ESTERNA/INTERNA			
PR.E.1060.10	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc			
PR.E.1060.10.a	spessore 40 mm (Euro trentotto/02)	mq		38,02
PR.E.1060.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/02)	mq		4,02
PR.E.1060.20	Sistema di isolamento a cappotto in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mc: Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1060.20.a	<p>inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mq;</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/39)</p>	mq		38,39
PR.E.1060.20.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/39)</p>	mq		5,39
PR.E.1060.30	<p>Sistema di isolamento a cappotto in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/mc:</p> <p>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1060.30.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/04)</p>	mq		30,04
PR.E.1060.30.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/90)</p>	mq		7,90
PR.E.1060.40	<p>Isolamento termico in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 50 kg/mc:</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 50 kg/mc:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1060.40.a	<p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/08)</p>	mq		34,08
PR.E.1060.40.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/73)</p>	mq		4,73
PR.E.1060.50	<p>Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc: Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc:			
PR.E.1060.50.a	spessore 30 mm (Euro ventisei/42)	mq		26,42
PR.E.1060.50.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro sei/57)	mq		6,57
PR.E.1060.60	Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/mc: Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:			
PR.E.1060.60.a	spessore 30 mm (Euro ventinove/40)	mq		29,40
PR.E.1060.60.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Euro tre/19)	mq		3,19
PR.E.1060.70	Isolamento termico a cappotto in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/mc con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale: Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/mc con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:			
PR.E.1060.70.a	spessore 30mm (Euro ventisette/38)	mq		27,38
PR.E.1060.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante (Euro due/52)	mq		2,52
PR.E.1060.80	Isolamento termico a cappotto con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc: Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc:			
	..... (Euro zero/00)			0,00
PR.E.1060.80.a	spessore isolante 20 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventuno/24)	mq		21,24
PR.E.1060.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro tre/97)	mq		3,97
PR.E.1060.90	Isolamento termico a cappotto con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 28 kg/mc: Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:			
PR.E.1060.90.a	spessore isolante 20 mm			
	..... (Euro diciassette/51)	mq		17,51
PR.E.1060.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/11)	mq		2,11
PR.E.1070	ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE			
PR.E.1070.10	Isolamento termico in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/mc			
PR.E.1070.10.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro nove/09)	mq		9,09
PR.E.1070.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro due/22)	mq		2,22
PR.E.1070.20	Isolamento termico in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/mc: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1:			
PR.E.1070.20.a	spessore 30 mm			
	..... (Euro sei/78)	mq		6,78
PR.E.1070.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			
	..... (Euro uno/41)	mq		1,41

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1070.30	Isolamento termico in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/mc, con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:			
	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/mc, con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:			
PR.E.1070.30.a	spessore 30 mm	mq		7,99
	(Euro sette/99)			
PR.E.1070.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq		2,22
	(Euro due/22)			
PR.E.1070.40	Isolamento termico in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/mc:			
	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/mc:			
PR.E.1070.40.a	spessore 30 mm	mq		11,78
	(Euro undici/78)			
PR.E.1070.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq		3,06
	(Euro tre/06)			
PR.E.1080	ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI			
PR.E.1080.10	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente			
	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine			
PR.E.1080.10.a	spessore 5 mm	mq		5,48
	(Euro cinque/48)			
PR.E.1080.10.b	spessore 6 mm	mq		7,41
	(Euro sette/41)			
PR.E.1080.10.c	spessore 10 mm	mq		8,57
	(Euro otto/57)			
PR.E.1080.10.d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq		31,60
	(Euro trentuno/60)			
PR.E.1090	ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1090.10	..... Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50-60 cm Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50-60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
PR.E.1090.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50-60 cm poste in opera con malta idraulica □□ (Euro ventinove/70)	mq	43,61	29,70
PR.E.1090.20	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
PR.E.1090.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda □□ (Euro ventotto/30)	mq	34,68	28,30
PR.E.1090.30	CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/mc. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.			
PR.E.1090.30.a	Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/mqK, REI 60, bordo liscio (Euro venticinque/31)	mq	53,00	25,31
PR.E.1090.30.b	Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/mqK, REI 120, bordo maschiato (Euro ventotto/22)	mq	47,46	28,22
PR.E.11	TETTI MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE			
PR.E.1110	STRUTTURA IN LEGNO			
PR.E.1110.10	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie			
PR.E.1110.10.a	a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro milleduecentododici/14)	mc	48,44	1.212,14
PR.E.1110.10.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro ottocentoventisei/52)	mc	36,94	826,52

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1110.20	Grossa orditura di tetto in legno di abete con travi a spigoli vivi: Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli vivi			
PR.E.1110.20.a	a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro milleduecentottantaquattro/53)	mc	45,66	1.284,53
PR.E.1110.20.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro ottocentonovantotto/91)	mc	33,92	898,91
PR.E.1110.30	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie			
PR.E.1110.30.a	a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro millecinquacentotrentatre/42)	mc	38,14	1.533,42
PR.E.1110.30.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro millecentoquarantasette/80)	mc	26,49	1.147,80
PR.E.1110.40	Piccola orditura, fornita e posta in opera Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante			
PR.E.1110.40.a	in legname di abete (Euro millequarantuno/10)	mc	44,69	1.041,10
PR.E.1110.40.b	in legname di castagno (Euro milleduecentotrentasei/30)	mc	37,53	1.236,30
PR.E.1110.50	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro			
PR.E.1110.50.a	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno (Euro sette/22)	cad	79,07	7,22
PR.E.1110.60	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1110.60.a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) □□ (Euro quattro/22)	m	33,20	4,22
PR.E.1120	STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE			
PR.E.1120.10	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
PR.E.1120.10.a	Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) (Euro millecentoottantuno/96)	mc	2,13	1.181,96
PR.E.1120.10.b	Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) per struttura semplice (arcarecci e correntini) (Euro millequattrocentotrentaquattro/43)	mc	1,76	1.434,43
PR.E.1120.20	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
PR.E.1120.20.a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura (Euro cinquecentosessanta/54)	mc		560,54
PR.E.1130	OPERE COMPLEMENTARI			
PR.E.1130.10	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte			
PR.E.1130.10.a	con vernice antitarlo fungicida (Euro sei/20)	mq	36,12	6,20
PR.E.1130.10.b	con vernice antitarlo a finitura cerata (Euro otto/30)	mq	26,88	8,30

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1130.20	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno			
PR.E.1130.20.a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro otto/10)	mq	52,27	8,10
PR.E.1130.30	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
PR.E.1130.30.a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro otto/39)	mq	62,48	8,39
PR.E.1140	PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA DEI MANTI			
PR.E.1140.10	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta:			
PR.E.1140.10.a	con piastrelle (Euro ventotto/40)	mq	42,45	28,40
PR.E.1140.10.b	con tavole (Euro ventidue/12)	mq	34,18	22,12
PR.E.1140.20	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5-3,00 cm Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura			
PR.E.1140.20.a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5-3,00 cm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro ventotto/38)	mq	41,08	28,38
PR.E.1140.30	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5-3,00 cm Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura			
PR.E.1140.30.a	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5-3,00 cm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro sessantaquattro/67)	mq	17,87	64,67
PR.E.1140.40	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1140.40.a	..... Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm □□ (Euro quattro/59)	mq	32,41	4,59
PR.E.1140.50	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5-2 cm Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5-2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto			
PR.E.1140.50.a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5,2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso □□ (Euro centoventiquattro/95)	mq	14,27	124,95
PR.E.1150	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE			
PR.E.1150.10	Manto di copertura a tegole in laterizio Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:			
PR.E.1150.10.a	con embrice e coppo (Euro trentasette/91)	mq	35,00	37,91
PR.E.1150.10.b	con coppo e controcoppo (Euro trentasei/93)	mq	35,94	36,93
PR.E.1150.10.c	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi (Euro trentuno/28)	mq	42,54	31,28
PR.E.1150.20	Manto di copertura a tegole in cemento colorato Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale			
PR.E.1150.20.a	Manto di copertura a tegole in cemento colorato □□ (Euro ventinove/00)	mq	45,95	29,00
PR.E.1150.30	Copertura a tetto con tegole bituminose Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline:			
PR.E.1150.30.a	con rivestimento granulato (Euro diciotto/85)	mq	32,34	18,85

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1150.30.b	con rivestimento in rame (Euro quaranta/87)	mq	14,81	40,87
PR.E.1160	COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI			
PR.E.1160.10	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/mq, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle			
PR.E.1160.10.a	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata □□ (Euro quindici/81)	mq	38,63	15,81
PR.E.1160.20	Sola posa in opera di colmi e scossaline per coperture in resina poliestere:			
PR.E.1160.20.a	orizzontali (Euro uno/30)	m		1,30
PR.E.1160.20.b	diagonali (Euro uno/95)	m		1,95
PR.E.1160.30	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie:			
PR.E.1160.30.a	lastre piane (Euro dodici/80)	mq	60,22	12,80
PR.E.1160.30.b	lastre ondulate o grecate (Euro dodici/45)	kg	61,91	12,45
PR.E.1160.40	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI EN 10147) protetta nella fascia superiore da un rivestimento anticorrosivo ed insonorizzante a base di un composto plastico stabilizzato dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:			
PR.E.1160.40.a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,50 mm (Euro cinquantuno/77)	mq	19,28	51,77
PR.E.1160.40.b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,60 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.40.c	..... (Euro cinquantaquattro/68) con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,80 mm	mq	18,20	54,68
PR.E.1160.40.d	..... (Euro cinquantanove/56) sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	mq	17,36	59,56
PR.E.1160.40.e	..... (Euro quattro/89) sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq		4,89
PR.E.1160.40.f	..... (Euro venticinque/50) sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	mq		25,50
PR.E.1160.45	..... (Euro dieci/00) Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato	%		10,00
PR.E.1160.45.a	..... (Euro settantuno/68) Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato, adeguatamente conformate ad ottenere l'aspetto estetico finale di un tetto in tegole, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo ed insonorizzante a base di un composto plastico stabilizzato dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio preverniciato e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera; Potere fonoisolante 28 dB - Resistenza alla corrosione in nebbia salina 3000h. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria :			
PR.E.1160.45.b	..... (Euro venticinque/50) con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,50 mm	mq		71,68
PR.E.1160.50	..... (Euro venticinque/50) sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq		25,50
PR.E.1160.50	..... Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato marchiati CE secondo norma UNI EN 14509 (in base alla quale gli spessori dei paramenti in acciaio non dovranno avere tolleranze in difetto rispetto allo spessore effettivo dichiarato) e reazione al fuoco B, S2 – D0 costituiti da: - strato esterno in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale, con oggetto in gronda per cm 5,00 rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori(per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera); - elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite a celle chiuse (EPS 100), reazione al fuoco Euroclasse E, sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; - lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria :			
PR.E.1160.50.a	con isolante spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/m2K □□ (Euro sessantaquattro/06)	mq	14,02	64,06
PR.E.1160.50.b	con isolante spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,50 W/m2K (Euro sessantacinque/74)	mq		65,74
PR.E.1160.50.c	con isolante spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/m2K (Euro sessantasette/48)	mq		67,48
PR.E.1160.50.d	con isolante spessore 85 mm, trasmittanza termica 0,38 W/m2K (Euro settantadue/21)	mq		72,21
PR.E.1160.50.e	con isolante spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/m2K (Euro settantacinque/05)	mq		75,05
PR.E.1160.50.f	con isolante spessore 110 mm, trasmittanza termica 0,30 W/m2K (Euro settantasette/23)	mq		77,23
PR.E.1160.50.g	con isolante spessore 125 mm, trasmittanza termica 0,26 W/m2K (Euro ottanta/50)	mq		80,50
PR.E.1160.50.h	con isolante spessore 135 mm, trasmittanza termica 0,24 W/m2K (Euro ottantatre/05)	mq		83,05
PR.E.1160.50.i	con isolante spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,23 W/m2K (Euro ottantaquattro/50)	mq		84,50
PR.E.1160.50.l	con isolante spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/m2K (Euro ottantotto/49)	mq		88,49
PR.E.1160.50.m	sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata (Euro cinque/60)	mq		5,60
PR.E.1160.50.n	sovrapprezzo per lastra superiore in acciaio di spessore 0,5 mm	mq		1,93

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.50.o	(Euro uno/93) sovrapprezzo per versione pannello termoisolante curvabile con raggio variabile su misura e lamina inferiore in alluminio centesimale	mq		2,80
PR.E.1160.50.p	(Euro due/80) Decremento per versione monolamiera con rivestimento inferiore in alluminio centesimale	mq		5,60
PR.E.1160.50.q	(Euro otto/40) sovrapprezzo per versione pressostampata per ottenere l'aspetto estetico in similtegola. Il rivestimento esterno sar� sempre costituito da una lastra a protezione multistrato e finitura in alluminio preverniciato; una camera d'aria ventilante sar� presente tra lo strato isolante e il manto di copertura.	mq		8,40
PR.E.1160.55	Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli fonoassorbenti termoisolanti a protezione multistrato Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli fonoassorbenti termoisolanti a protezione multistrato marchiati CE secondo norma UNI EN 14509 (in base alla quale gli spessori dei paramenti in acciaio non dovranno avere tolleranze in difetto rispetto allo spessore effettivo dichiarato) e reazione al fuoco B, S2 – D0 costituiti da: - strato esterno in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale, con oggetto in gronda per cm 5,00 rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori(per assicurare la stabilit� nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovr� esser posizionata sull'estradosso della lamiera); - elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite a celle chiuse (EPS 100), reazione al fuoco Euroclasse E, sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura con inserti longitudinali continui in lana di roccia a fibre non orientate, densit� 70 Kg/mc ; - lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato microforato a bande longitudinali di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria :			
PR.E.1160.55.a	con isolante spessore 70 mm, trasmittanza termica 0,56 W/m2K	mq		85,81
PR.E.1160.55.b	con isolante spessore 85 mm, trasmittanza termica 0,44 W/m2K	mq		87,78
PR.E.1160.55.c	con isolante spessore 125 mm, trasmittanza termica 0,28 W/m2K	mq		96,87
PR.E.1160.55.d	con isolante spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,23 W/m2K	mq		103,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.55.e	sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata (Euro cinque/60)	mq		5,60
PR.E.1160.55.f	sovrapprezzo per lastra superiore in acciaio di spessore 0,5 mm (Euro uno/93)	mq		1,93
PR.E.1160.60	Copertura a tetto isolato e ventilato da realizzarsi su strutture continue e solai piani Copertura a tetto isolato e ventilato da realizzarsi su strutture continue e solai piani costituito da: - pilastri telescopici zincati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di circa 1 × 2 m; - arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad Ω (omega) di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; - lastre di acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI EN 10147) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo ed insonorizzante a base di un composto plastico stabilizzato dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera; Potere fonoisolante 28 dB - Resistenza alla corrosione in nebbia salina 3000h. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria			
PR.E.1160.60.a	con lamiera multistrato in acciaio zincato da 0,5 mm (Euro novantacinque/99)	mq		95,99
PR.E.1160.60.b	con lamiera multistrato in acciaio zincato da 0,6 mm (Euro novantotto/90)	mq		98,90
PR.E.1160.60.c	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata (Euro quattro/89)	mq		4,89
PR.E.1160.60.d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico (Euro venticinque/50)	mq		25,50
PR.E.1160.70	Copertura isolata e ventilata da realizzarsi su strutture discontinue Copertura isolata e ventilata da realizzarsi su strutture discontinue costituita da: - elemento inferiore di plafonatura in lamiera di acciaio preverniciato (spessore acciaio 0,4 mm) grecata con profilo simmetrico ed accoppiato con polistirene sinterizzato di densità 25 kg/m3; - elemento intermedio costituito da bandella in acciaio zincato (spessore 0,8 mm) per la ripartizione del carico applicato sul pannello di plafonatura; - lastre di acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI EN 10147) da 0,50 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo ed insonorizzante a base di un composto plastico stabilizzato dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera; Potere fonoisolante 28 dB - Resistenza alla corrosione in nebbia salina 3000h. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria :			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.70.a	..... con spessore isolante 40 mm □□ (Euro novantaquattro/45)	mq		94,45
PR.E.1160.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante per spessori da 50 a 100 mm (Euro tre/93)	mq		3,93
PR.E.1160.70.c	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata (Euro quattro/89)	mq		4,89
PR.E.1160.70.d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico (Euro venticinque/50)	mq		25,50
PR.E.1160.80	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/mc 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in:			
PR.E.1160.80.a	spessore pannello 30 mm (Euro trentaquattro/82)	mq	20,25	34,82
PR.E.1160.80.b	spessore pannello 40 mm (Euro trentasette/70)	mq	18,69	37,70
PR.E.1160.80.c	spessore pannello 50 mm (Euro quarantuno/27)	mq	17,06	41,27
PR.E.1160.80.d	spessore pannello 60 mm (Euro quarantaquattro/02)	mq	15,99	44,02
PR.E.1160.80.e	spessore pannello 80 mm (Euro quarantotto/13)	mq	14,61	48,13
PR.E.1160.80.f	spessore pannello 100 mm (Euro cinquantaquattro/02)	mq	13,01	54,02
PR.E.1160.90	Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.90.a	spessore pannello 30 mm (Euro trentotto/53)	mq	18,28	38,53
PR.E.1160.90.b	spessore pannello 40 mm (Euro quarantuno/05)	mq	17,15	41,05
PR.E.1160.90.c	spessore pannello 50 mm (Euro quarantatre/90)	mq	16,03	43,90
PR.E.1160.90.d	spessore pannello 60 mm (Euro quarantacinque/60)	mq	15,43	45,60
PR.E.1160.90.e	spessore pannello 80 mm (Euro cinquantaquattro/52)	mq	12,89	54,52
PR.E.1160.90.f	spessore pannello 100 mm (Euro cinquantanove/16)	mq	11,88	59,16
PR.E.1160.100	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:			
PR.E.1160.100.a	spessore pannello 30 mm (Euro quaranta/73)	mq	17,29	40,73
PR.E.1160.100.b	spessore pannello 40 mm (Euro quarantaquattro/29)	mq	15,89	44,29
PR.E.1160.100.c	spessore pannello 50 mm (Euro quarantasei/66)	mq	15,08	46,66
PR.E.1160.100.d	spessore pannello 60 mm (Euro quarantanove/81)	mq	14,12	49,81
PR.E.1160.100.e	spessore pannello 80 mm (Euro cinquantacinque/90)	mq	12,57	55,90
PR.E.1160.100.f	spessore pannello 100 mm	mq	11,37	61,81

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro sessantuno/81)			
PR.E.1160.110	Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm:			
PR.E.1160.110.a	spessore pannello 30 mm (Euro sessantaquattro/78)	mq	10,84	64,78
PR.E.1160.110.b	spessore pannello 40 mm (Euro sessantacinque/53)	mq	10,72	65,53
PR.E.1160.110.c	spessore pannello 50 mm (Euro settanta/27)	mq	9,99	70,27
PR.E.1160.120	Acciaio zincato Sendzimir, spessore minimo 0,5 mm:			
PR.E.1160.120.a	spessore pannello 30 mm (Euro ventinove/09)	mq	24,27	29,09
PR.E.1160.120.b	spessore pannello 40 mm (Euro ventinove/80)	mq	23,69	29,80
PR.E.1160.120.c	spessore pannello 50 mm (Euro trentadue/76)	mq	21,54	32,76
PR.E.1160.120.d	spessore pannello 60 mm (Euro trentanove/88)	mq	17,66	39,88
PR.E.1160.120.e	spessore pannello 80 mm (Euro quarantacinque/03)	mq	15,63	45,03
PR.E.1160.130	Acciaio preverniciato con vernice poliesteri, spessore minimo 0,5 mm:			
PR.E.1160.130.a	spessore pannello 30 mm (Euro trenta/14)	mq	23,43	30,14
PR.E.1160.130.b	spessore pannello 40 mm (Euro trentuno/96)	mq	22,08	31,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1160.130.c	spessore pannello 50 mm (Euro trentatre/54)	mq	21,03	33,54
PR.E.1160.130.d	spessore pannello 60 mm (Euro quarantatre/06)	mq	16,35	43,06
PR.E.1160.130.e	spessore pannello 80 mm (Euro quarantasette/14)	mq	14,92	47,14
PR.E.1160.140	Acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:			
PR.E.1160.140.a	spessore pannello 30 mm (Euro trentuno/40)	mq	22,47	31,40
PR.E.1160.140.b	spessore pannello 40 mm (Euro trentaquattro/81)	mq	20,26	34,81
PR.E.1160.140.c	spessore pannello 50 mm (Euro trentasei/64)	mq	19,23	36,64
PR.E.1160.140.d	spessore pannello 60 mm (Euro quarantatre/13)	mq	16,32	43,13
PR.E.1160.140.e	spessore pannello 80 mm (Euro cinquanta/63)	mq	13,89	50,63
PR.E.1160.150	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/mc 10%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in:			
PR.E.1160.150.a	spessore pannello 30 mm (Euro ventisei/57)	mq	26,60	26,57
PR.E.1160.150.b	spessore pannello 40 mm (Euro ventotto/60)	mq	24,70	28,60
PR.E.1160.150.c	spessore pannello 50 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trentatre/47)	mq	21,07	33,47
PR.E.1160.150.d	spessore pannello 60 mm			
	..... (Euro trentasette/96)	mq	18,56	37,96
PR.E.1160.150.e	spessore pannello 80 mm			
	..... (Euro quarantasei/27)	mq	15,21	46,27
PR.E.1160.160	Acciaio preverniciato con vernice poliesteri, spessore minimo 0,5 mm:			
			
PR.E.1160.160.a	spessore pannello 30 mm			
	..... (Euro ventinove/16)	mq	24,21	29,16
PR.E.1160.160.b	spessore pannello 40 mm			
	..... (Euro trentuno/37)	mq	22,49	31,37
PR.E.1160.160.c	spessore pannello 50 mm			
	..... (Euro trentasei/49)	mq	19,31	36,49
PR.E.1160.160.d	spessore pannello 60 mm			
	..... (Euro quarantadue/08)	mq	16,73	42,08
PR.E.1160.160.e	spessore pannello 80 mm			
	..... (Euro quarantotto/89)	mq	14,39	48,89
PR.E.1160.170	Acciaio preverniciato con vernice silicon-poliesteri, spessore minimo 0,6 mm:			
			
PR.E.1160.170.a	spessore pannello 30 mm			
	..... (Euro trentadue/15)	mq	21,95	32,15
PR.E.1160.170.b	spessore pannello 40 mm			
	..... (Euro trentacinque/36)	mq	19,93	35,36
PR.E.1160.170.c	spessore pannello 50 mm			
	..... (Euro quaranta/51)	mq	17,38	40,51
PR.E.1160.170.d	spessore pannello 60 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantacinque/72)	mq	15,39	45,72
PR.E.1160.170.e	spessore pannello 80 mm			
	..... (Euro cinquantuno/42)	mq	13,67	51,42
PR.E.1170	SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE			
PR.E.1170.10	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di raccordo con la pluviale saldati con lega di stagno ad una flangia per raccordo con il sistema impermeabile di tenuta opportunamente dimensionata e sagomata, realizzata in piombo da lastra dello spessore non inferiore a 2-3 mm, forniti e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc			
PR.E.1170.10.a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane □□			
	..... (Euro sette/14)	kg	29,73	7,14
PR.E.1170.20	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto:			
PR.E.1170.20.a	di diametro da 60-100 mm			
	..... (Euro cinque/79)	cad	17,78	5,79
PR.E.1170.20.b	di diametro da 120÷150 mm			
	..... (Euro otto/89)	cad	11,55	8,89
PR.E.1170.20.c	di diametro 200 mm			
	..... (Euro tredici/33)	cad	7,69	13,33
PR.E.1170.30	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:			
PR.E.1170.30.a	100x100 mm			
	..... (Euro quattro/81)	cad	21,44	4,81
PR.E.1170.30.b	150x150 mm			
	..... (Euro otto/43)	cad	12,19	8,43
PR.E.1170.30.c	200x200 mm			
	.....	cad	9,36	10,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.30.d	(Euro dieci/96) 250x250 mm (Euro diciassette/62)	cad	5,82	17,62
PR.E.1170.30.e	300x300 mm (Euro ventiquattro/79)	cad	4,13	24,79
PR.E.1170.40	Canali di gronda, converse e scossaline Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno			
PR.E.1170.40.a	in acciaio zincato da 6/10 (Euro undici/67)	m	53,35	11,67
PR.E.1170.40.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro tredici/08)	m	47,49	13,08
PR.E.1170.40.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro dodici/86)	m	48,28	12,86
PR.E.1170.40.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro tredici/94)	m	44,47	13,94
PR.E.1170.40.e	in acciaio inox da 8/10 (Euro ventisette/59)	m	33,58	27,59
PR.E.1170.40.f	in rame da 6/10 (Euro diciotto/70)	m	33,02	18,70
PR.E.1170.40.g	in rame da 8/10 (Euro ventisette/37)	m	22,47	27,37
PR.E.1170.40.h	in rame da 8/10 anticato (Euro trentatre/82)	m	18,15	33,82
PR.E.1170.50	Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):			
PR.E.1170.50.a	in acciaio zincato da 6/10			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro tredici/99)	m	44,34	13,99
PR.E.1170.50.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro quindici/78)	m	39,23	15,78
PR.E.1170.50.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro quindici/93)	m	38,86	15,93
PR.E.1170.50.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro diciassette/10)	m	36,16	17,10
PR.E.1170.50.e	in acciaio inox da 8/10 (Euro trentasei/02)	m	25,64	36,02
PR.E.1170.50.f	in rame da 6/10 (Euro ventinove/59)	m	20,77	29,59
PR.E.1170.50.g	in rame da 8/10 (Euro quarantaquattro/15)	m	13,88	44,15
PR.E.1170.50.h	in rame da 8/10 anticato (Euro cinquantasei/18)	m	10,89	56,18
PR.E.1170.60	Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):			
PR.E.1170.60.a	in acciaio zincato da 6/10 (Euro venti/01)	m	30,84	20,01
PR.E.1170.60.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro ventidue/63)	m	27,23	22,63
PR.E.1170.60.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro ventitre/90)	m	25,76	23,90
PR.E.1170.60.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	24,52	25,10

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.60.e	(Euro venticinque/10) in acciaio inox da 8/10 (Euro cinquantotto/42)	m	15,75	58,42
PR.E.1170.60.f	in rame da 6/10 (Euro cinquanta/75)	m	12,07	50,75
PR.E.1170.60.g	in rame da 8/10 (Euro settantanove/76)	m	7,66	79,76
PR.E.1170.60.h	in rame da 8/10 anticato (Euro centotot/63)	m	5,89	103,63
PR.E.1170.70	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno			
PR.E.1170.70.a	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare □□ (Euro diciassette/73)	m	34,86	17,73
PR.E.1170.80	Converse e scossaline in alluminio Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)			
PR.E.1170.80.a	in alluminio da 8/10 (Euro diciassette/00)	m	54,99	17,00
PR.E.1170.80.b	in alluminio da 10/10 (Euro diciotto/26)	m	51,09	18,26
PR.E.1170.90	Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera)			
PR.E.1170.90.a	in alluminio da 8/10 (Euro diciannove/66)	m	47,38	19,66
PR.E.1170.90.b	in alluminio da 10/10	m	47,38	19,66

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.100	(Euro diciannove/66) sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):			
PR.E.1170.100.a	..... in alluminio da 8/10 (Euro ventisette/31)	m	33,93	27,31
PR.E.1170.100.b	..... in alluminio da 10/10 (Euro trentuno/17)	m	29,68	31,17
PR.E.1170.110	Staffe per sostegno di canali di gronda Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte			
PR.E.1170.110.a	..... in acciaio zincato (Euro sei/73)	cad	30,54	6,73
PR.E.1170.110.b	..... in rame o acciaio inox (Euro dodici/78)	cad	20,15	12,78
PR.E.1170.120	Discendenti Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno			
PR.E.1170.120.a	..... in acciaio zincato da 6/10 (Euro otto/33)	m	49,72	8,33
PR.E.1170.120.b	..... in acciaio zincato da 8/10 (Euro nove/41)	m	43,96	9,41
PR.E.1170.120.c	..... in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro nove/31)	m	44,44	9,31
PR.E.1170.120.d	..... in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro dieci/10)	m	40,91	10,10
PR.E.1170.120.e	..... in acciaio inox da 8/10 (Euro diciannove/28)	m	32,02	19,28

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.120.f	in rame da 6/10 (Euro sedici/05)	m	25,58	16,05
PR.E.1170.120.g	in rame da 8/10 (Euro ventitre/47)	m	17,43	23,47
PR.E.1170.120.h	in rame da 8/10 anticato (Euro ventinove/51)	m	13,84	29,51
PR.E.1170.130	Diametro da 81 a 100 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm:			
PR.E.1170.130.a	in acciaio zincato da 6/10 (Euro nove/09)	m	45,54	9,09
PR.E.1170.130.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro dieci/22)	m	40,42	10,22
PR.E.1170.130.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro dieci/31)	m	40,06	10,31
PR.E.1170.130.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro undici/05)	m	37,33	11,05
PR.E.1170.130.e	in acciaio inox da 8/10 (Euro ventuno/09)	m	29,24	21,09
PR.E.1170.130.f	in rame da 6/10 (Euro diciotto/92)	m	21,65	18,92
PR.E.1170.130.g	in rame da 8/10 (Euro ventotto/01)	m	14,59	28,01
PR.E.1170.130.h	in rame da 8/10 anticato (Euro trentacinque/56)	m	11,47	35,56
PR.E.1170.140	Diametro da 101 a 125 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm:			
PR.E.1170.140.a	in acciaio zincato da 6/10 (Euro dieci/04)	m	41,11	10,04
PR.E.1170.140.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro undici/45)	m	35,98	11,45
PR.E.1170.140.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro undici/57)	m	35,60	11,57
PR.E.1170.140.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro dodici/49)	m	32,97	12,49
PR.E.1170.140.e	in acciaio inox da 8/10 (Euro ventiquattro/22)	m	25,42	24,22
PR.E.1170.140.f	in rame da 6/10 (Euro ventidue/27)	m	18,38	22,27
PR.E.1170.140.g	in rame da 8/10 (Euro trentatre/64)	m	12,14	33,64
PR.E.1170.140.h	in rame da 8/10 anticato (Euro quarantatre/06)	m	9,47	43,06
PR.E.1170.150	Diametro da 125 a 150 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm:			
PR.E.1170.150.a	in acciaio zincato da 6/10 (Euro undici/00)	m	37,51	11,00
PR.E.1170.150.b	in acciaio zincato da 8/10 (Euro dodici/69)	m	32,44	12,69
PR.E.1170.150.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	32,06	12,84

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.150.d	(Euro dodici/84) in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	29,50	13,93
PR.E.1170.150.e	(Euro tredici/93) in acciaio inox da 8/10	m	22,68	27,11
PR.E.1170.150.f	(Euro venticinque/69) in rame da 6/10	m	15,91	25,69
PR.E.1170.150.g	(Euro trentanove/37) in rame da 8/10	m	10,36	39,37
PR.E.1170.150.h	(Euro cinquanta/69) in rame da 8/10 anticato	m	8,04	50,69
PR.E.1170.160	Collari per sostegno di discendenti Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte			
PR.E.1170.160.a	in acciaio zincato	cad	38,54	5,35
PR.E.1170.160.b	in rame	cad	26,62	9,49
PR.E.1170.160.c	in acciaio inox	cad	28,33	8,86
PR.E.1170.170	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.			
PR.E.1170.170.a	Per diametri fino a mm 80	cad	21,66	42,57
PR.E.1170.170.b	Per diametri da mm 80 a mm 100	cad	17,11	53,80

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1170.170.c	(Euro cinquantatre/80) Per diametri da mm 100 a mm 125	cad	13,78	66,68
PR.E.12	(Euro sessantasei/68) IMPERMEABILIZZAZIONI			
PR.E.1210	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE			
PR.E.1210.10	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.10.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm (Euro dieci/03)	mq	32,01	10,03
PR.E.1210.10.b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm (Euro dieci/71)	mq	29,67	10,71
PR.E.1210.10.c	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm (Euro nove/68)	mq	33,89	9,68
PR.E.1210.10.d	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm (Euro dieci/31)	mq	31,32	10,31
PR.E.1210.20	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.20.a	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/mq (Euro dodici/09)	mq	26,56	12,09
PR.E.1210.20.b	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/mq (Euro undici/14)	mq	28,88	11,14
PR.E.1210.20.c	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 3,5 kg/mq	mq	31,12	13,23

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1210.30	(Euro tredici/23) Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo			
PR.E.1210.30.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm	mq	34,35	9,19
PR.E.1210.30.b	(Euro nove/19) spessore 4 mm (Euro nove/67)	mq	32,21	9,67
PR.E.1210.40	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.40.a	spessore 4 mm (Euro dieci/14)	mq	30,65	10,14
PR.E.1210.40.b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg □□ (Euro dodici/27)	mq	25,24	12,27
PR.E.1210.50	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1 Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.50.a	spessore 4 mm (Euro undici/41)	mq	27,18	11,41
PR.E.1210.50.b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg □□	mq	21,35	14,47

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro quattordici/47)			
PR.E.1210.60	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.60.a	spessore 3 mm	mq	35,51	8,78
	(Euro otto/78)			
PR.E.1210.60.b	spessore 4 mm	mq	31,81	9,78
	(Euro nove/78)			
PR.E.1210.70	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.70.a	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	mq	40,25	7,78
	(Euro sette/78)			
PR.E.1210.70.b	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	mq	34,47	9,04
	(Euro nove/04)			
PR.E.1210.70.c	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	mq	35,06	8,89
	(Euro otto/89)			
PR.E.1210.70.d	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	mq	31,64	9,83
	(Euro nove/83)			
PR.E.1210.70.e	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg □□	mq	35,31	8,83
	(Euro otto/83)			
PR.E.1210.70.f	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg □□	mq	30,23	10,28
	(Euro dieci/28)			
PR.E.1210.70.g	armata in filo continuo di poliestere non tessuto con rivestimento superiore in scaglie di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	ardesia, peso 4,5 kg □□ (Euro undici/57)	mq	26,80	11,57
PR.E.1210.80	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità a freddo -5 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.80.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm (Euro sette/34)	mq	42,68	7,34
PR.E.1210.80.b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm (Euro otto/21)	mq	38,09	8,21
PR.E.1210.80.c	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 3 mm (Euro sei/61)	mq	47,61	6,61
PR.E.1210.80.d	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 4 mm (Euro sette/43)	mq	42,14	7,43
PR.E.1210.90	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilità a freddo - 5 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.90.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/mq (Euro otto/85)	mq	35,27	8,85
PR.E.1210.90.b	armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/mq (Euro otto/29)	mq	37,66	8,29
PR.E.1210.100	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,4 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio gofrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm			
PR.E.1210.100.a	superficie colore naturale (Euro quattordici/52)	mq	21,28	14,52

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1210.100.b	superficie verniciata rame, rosso o verde (Euro sedici/64)	mq	18,53	16,64
PR.E.1210.110	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm			
PR.E.1210.110.a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici (Euro dieci/71)	mq	28,99	10,71
PR.E.1210.120	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1210.120.a	spessore 3 mm (Euro dieci/42)	mq	29,81	10,42
PR.E.1210.120.b	spessore 4 mm (Euro undici/82)	mq	26,22	11,82
PR.E.1210.130	Sovraprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%			
PR.E.1210.130.a	Sovraprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati □□	%		
PR.E.1220	MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO			
PR.E.1220.10	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1220.10.a	prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm (Euro diciassette/22)	mq	33,07	17,22

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1220.10.b	due membrane di spessore 4 mm (Euro diciotto/11)	mq	31,42	18,11
PR.E.1220.20	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1220.20.a	prima membrana di spessore 4 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, seconda membrana da 3,5 kg armata con velo di vetro (Euro diciassette/27)	mq	32,95	17,27
PR.E.1220.20.b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro diciotto/72)	mq	30,38	18,72
PR.E.1220.30	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
PR.E.1220.30.a	prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm (Euro venti/81)	mq	27,28	20,81
PR.E.1220.30.b	due membrane di spessore 4 mm (Euro ventuno/70)	mq	26,14	21,70
PR.E.1220.30.c	due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia (Euro ventidue/50)	mq	25,19	22,50
PR.E.1220.40	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%			
PR.E.1220.40.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%		
PR.E.1230	MANTI IMPERMEABILI SINTETICI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1230.10	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco:			
PR.E.1230.10.a	da 200 g/mq da 200 g/mq (Euro due/58)	mq	40,00	2,58
PR.E.1230.10.b	da 300 g/mq da 300 g/mq (Euro due/92)	mq	35,40	2,92
PR.E.1230.10.c	da 500 g/mq da 500 g/mq (Euro quattro/03)	mq	25,46	4,03
PR.E.1230.20	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16-32 mm Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16-32 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione da pagarsi a parte			
PR.E.1230.20.a	Strato di zavorramento (Euro cinquantatre/71)	mc	37,66	53,71
PR.E.1230.30	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore			
PR.E.1230.30.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità (Euro sette/48)	mq	20,57	7,48
PR.E.1230.40	Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq:			
PR.E.1230.40.a	spessore 1,5 mm (Euro venti/96)	mq	19,54	20,96
PR.E.1230.40.b	spessore 2,0 mm (Euro ventiquattro/18)	mq	16,91	24,18

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1230.50	Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia:			
PR.E.1230.50.a	spessore 1,5 mm (Euro ventidue/43)	mq	18,25	22,43
PR.E.1230.50.b	spessore 2,0 mm (Euro venticinque/66)	mq	15,94	25,66
PR.E.1230.60	Manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV Manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico:			
PR.E.1230.60.a	spessore 1,5 mm (Euro ventuno/85)	mq	18,74	21,85
PR.E.1230.60.b	spessore 2,0 mm (Euro ventisette/72)	mq	14,74	27,72
PR.E.1230.70	per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc:			
PR.E.1230.70.a	spessore 1,5 mm (Euro ventitre/12)	mq	15,48	23,12
PR.E.1230.70.b	spessore 2,0 mm (Euro venticinque/14)	mq	14,23	25,14
PR.E.1230.80	per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc:			
PR.E.1230.80.a	spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/10)	mq	14,85	24,10
PR.E.1230.80.b	spessore 2,0 mm (Euro ventisei/14)	mq	13,68	26,14
PR.E.1230.90	per fondazioni con strato di segnalazione per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1230.90.a	spessore 1,5 mm (Euro ventidue/86)	mq	15,66	22,86
PR.E.1230.90.b	spessore 2,0 mm (Euro venticinque/43)	mq	14,06	25,43
PR.E.1230.100	per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimbibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte:			
PR.E.1230.100.a	spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/48)	mq	14,61	24,48
PR.E.1230.100.b	spessore 2,0 mm (Euro ventisette/93)	mq	12,80	27,93
PR.E.1230.110	per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm			
PR.E.1230.110.a	spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/42)	mq	18,87	24,42
PR.E.1230.120	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/mq:			
PR.E.1230.120.a	spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/99)	mq	18,44	24,99
PR.E.1230.120.b	spessore 2,0 mm (Euro trenta/19)	mq	15,24	30,19
PR.E.1230.130	per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere con fissaggio meccanico:			
PR.E.1230.130.a	spessore 1,5 mm (Euro ventisette/38)	mq	16,82	27,38
PR.E.1230.130.b	spessore 2,0 mm	mq	14,58	31,55

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1240	(Euro trentuno/55) TETTO ROVESCIO			
PR.E.1240.10	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/mq 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile			
PR.E.1240.10.a	Con zavorra in ghiaietto	mq	30,63	39,50
PR.E.1240.10.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	mq	27,42	57,32
PR.E.1240.20	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI Fornitura e posa in opera di tetto rovescio formato su piani di posa già impermeabilizzati privi di asperità: stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per un atipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile			
PR.E.1240.20.a	Con zavorra in ghiaietto	mq	27,07	23,54
PR.E.1240.20.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	mq	23,49	42,55
PR.E.1240.30	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER GIARDINO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1240.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/mq 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata plastoelastomerica antiradice dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3.2 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato separatore di feltro in tessuto non tessuto permeabile a vapore del peso di 200 g/mq; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; strato filtrante mediante stesura a secco di tessuto non tessuto del peso di g 150-200 per mq e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 15</p> <p>.....</p> <p>Tetto rovescio per giardino</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/43)</p>	mq	24,73	54,43
PR.E.1240.40	<p>TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER PARCHEGGI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per parcheggio formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/mq 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato di spessore secondo la norma della legge 10/91, comunque non inferiore a mm 50 posati a secco a quconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; e posa delle pavimentazioni</p> <p>.....</p> <p>Con finitura con masselli autobloccanti in cls</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/78)</p>	mq	28,33	60,78
PR.E.1240.40.b	<p>Con finitura in cls armato di spessore cm 15 escluso il rivestimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/88)</p>	mq	22,71	72,88
PR.E.1240.50	<p>TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE ALLEGGERITO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio alleggerito formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/mq 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici con strato finale formato da strato di malta cementizia modificata con resine, applicata sulla superficie quale protezione e zavorra, di peso complessivo circa 25 kg/mq. I pannelli in corrispondenza degli spigoli e angoli dovranno essere posati a mezzo</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1240.50.a	di fissaggi meccanici Posa di tetto rovescio alleggerito (Euro trentanove/25)	mq	29,61	39,25
PR.E.1250	BARRIERA VAPORE			
PR.E.1250.10	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:			
PR.E.1250.10.a	dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 (Euro nove/86)	mq	23,62	9,86
PR.E.1250.20	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5°C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:			
PR.E.1250.20.a	armata in poliestere non tessuto (Euro otto/13)	mq	28,72	8,13
PR.E.1250.20.b	armata in feltro di vetro rinforzato (Euro sette/16)	mq	32,75	7,16
PR.E.1250.30	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:			
PR.E.1250.30.a	spessore 0,2 mm, colore nero (Euro tre/10)	mq	26,45	3,10
PR.E.1250.30.b	spessore 0,3 mm, colore nero (Euro tre/70)	mq	22,19	3,70
PR.E.1250.30.c	spessore 0,4 mm, colore nero (Euro quattro/25)	mq	19,24	4,25
PR.E.1250.40	Strato di diffusione al vapore Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1250.40.a	con membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq □□ (Euro quattro/50)	mq	25,15	4,50
PR.E.1260	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI			
PR.E.1260.10	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/mq			
PR.E.1260.10.a	medianteimpermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione (Euro quattordici/92)	mq	24,08	14,92
PR.E.1260.20	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/mq			
PR.E.1260.20.a	mediante resina silossanica a solvente (Euro otto/57)	mq	42,24	8,57
PR.E.1260.30	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi			
PR.E.1260.30.a	mediante pannelli in bentonite sodica □□ (Euro trentacinque/03)	mq	13,12	35,03
PR.E.1260.40	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 o 6 cm di calcestruzzo a 150 kg/mc di cemento tipo 32.5, la posa dei pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica			
PR.E.1260.40.a	con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft □□ (Euro trentotto/02)	mq	16,13	38,02
PR.E.1260.50	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi con vernice protettiva a base acrilica impermeabile			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1260.50.a	<p>Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/mq</p> <p>.....</p> <p>con vernice protettiva a base acrilica impermeabile</p> <p>Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/79)</p>	mq	41,12	8,79
PR.E.1260.60	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia</p> <p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:</p> <p>.....</p>			
PR.E.1260.60.a	<p>spessore finale pari a 2 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/19)</p>	mq	43,06	17,19
PR.E.1260.60.b	<p>spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali</p> <p>□□</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/26)</p>	mq	35,78	23,26
PR.E.1260.70	<p>Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico</p> <p>Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq</p> <p>.....</p>			
PR.E.1260.70.a	<p>con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione incolore</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/34)</p>	mq	38,66	9,34
PR.E.1260.80	<p>Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio</p> <p>Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/mq</p> <p>.....</p>			
PR.E.1260.80.a	<p>mediante vernice epossicatrame</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/35)</p>	mq	34,87	10,35
PR.E.1260.90	<p>Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo</p> <p>Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)</p> <p>.....</p>			
PR.E.1260.90.a	<p>mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)</p> <p>□□</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1260.100	<p>..... (Euro quindici/46)</p> <p>Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare</p> <p>Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio:</p>	m	6,65	15,46
PR.E.1260.100.a	<p>..... dimensioni sezione 25x20 mm</p> <p>..... (Euro ventuno/08)</p>	m	7,33	21,08
PR.E.1260.100.b	<p>..... dimensioni sezione 15x18 mm</p> <p>..... (Euro diciotto/93)</p>	m	8,17	18,93
PR.E.1260.100.c	<p>..... dimensioni sezione 11x11 mm</p> <p>..... (Euro quattordici/50)</p>	m	10,67	14,50
PR.E.1260.110	<p>Giunto bentonitico idroespansivo modellabile</p> <p>Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto</p>			
PR.E.1260.110.a	<p>..... composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti</p> <p>□ □</p> <p>..... (Euro venti/13)</p>	m	7,68	20,13
PR.E.1260.120	<p>Barriere contro l'umidità di risalita capillare</p>			
PR.E.1260.120.a	<p>..... Barriera chimica orizzontale, antirisalita, con silani monomeri in emulsione acquosa, esente da attese con cantiere aperto</p> <p>Applicazione di speciale microemulsione bicomponente incolore, attiva, a bassa viscosità, a base di silani monomeri a basso peso molecolare, esente da solventi inquinanti, priva di sottoprodotti di reazione, caratterizzata da elevatissima capacità di penetrazione e spiccata efficacia, esente da qualsivoglia modificazione della capacità di traspirazione, quale trattamento protettivo e conservativo di strutture in c.a. e c.a.p. o per la realizzazione di barriere contro l'umidità di risalita capillare nelle murature. Dato per iniezione fino a completa saturazione dei fori eseguiti nella muratura in ragione di 5-8 lt/ml (spessori murari medi di 50 cm)</p>			
PR.E.1260.120.b	<p>..... (Euro centotrentatré/54)</p> <p>Rivestimento cementizio osmotico per la realizzazione di barriere verticali impermeabilizzanti</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento cementizio osmotico, impermeabilizzante, dall'elevata igroscopicità e fortemente adesivo, bicomponente, per interni ed esterni, con peculiarità antiallergica per gli operatori (direttiva 76/769/EEC), per la realizzazione di barriere verticali impermeabilizzanti, di strutture e murature interrato, vasche, serbatoi, scantinati, ecc. sia in condizioni di spinta idrostatica negativa che positiva. Il rivestimento osmotico ermetizzante deve essere applicato, a Pennello, spatola, frattazzo in una o più mani ortogonali, sul fondo preliminarmente bonificato e saturato con acqua, sulla base delle seguenti specifiche: Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento sarà inserita fra uno strato e il successivo una rete di rinforzo in fibra di vetro alcaliresistente. escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria,</p>	m	5,86	133,54

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	compreso altresì, ogni onere e magistero. (Euro ventitre/51)	mq	46,11	23,51
PR.E.1270	OPERE COMPLEMENTARI			
PR.E.1270.10	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq			
PR.E.1270.10.a	con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq (Euro uno/24)	mq	45,00	1,24
PR.E.1270.20	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantità non inferiore a 1,2 -1,3 kg/mq			
PR.E.1270.20.a	con spazzoloni in quantità non inferiore a 1,2 - 1,3 kg/mq <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro uno/75)	mq		1,75
PR.E.1270.30	Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso:			
PR.E.1270.30.a	eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq (Euro zero/43)	cmc	39,53	0,43
PR.E.1270.30.b	eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro zero/55)	cmc	50,00	0,55
PR.E.1270.30.c	eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanicco modificato, per giunti verticali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro zero/55)	cmc	50,94	0,55
PR.E.1270.30.d	eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretanicche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Euro zero/54)	cmc	50,94	0,54
PR.E.1270.40	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:			
PR.E.1270.40.a	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	mq	52,08	1,82

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1270.40.b	(Euro uno/82) a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	mq	48,53	1,95
PR.E.1270.40.c	(Euro uno/95) metallizzante in veicolo bituminoso	mq	55,18	1,72
PR.E.1280	IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO			
PR.E.1280.10	Impermeabilizzazione con rivestimento cementizio			
PR.E.1280.10.a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante rivestimento cementizio a spruzzo Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di speciale boiaccia cementizia (rivestimento cementizio) a spruzzo, su superfici bagnate a rifiuto, in ragione di 1,3 Kg. al mq, in due mani (0,65 Kg./cad.), i cui additivi chimici in miscela con cemento e quarzo causano un'azione catalitica con i composti minerali solubili della matrice in calcestruzzo che genera una formazione cristallina dentritica non solubile all'interno dei pori e dei capillari della matrice, fino ad una profondità che dipende dalla presenza continua di umidità; creando una barriera all'acqua ed ai contaminanti chimici anche in presenza di pressioni idrostatiche negative molto alte Per metro quadrato di superficie trattata	mq	14,59	31,22
PR.E.1280.10.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante rivestimento cementizio a pennello Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di speciale boiaccia cementizia (rivestimento cementizio) a pennello o spazzolone, su superfici bagnate a rifiuto, in ragione di 1 Kg al mq, in una mano, i cui additivi chimici in miscela con cemento e quarzo causano un'azione catalitica con i composti minerali solubili della matrice in calcestruzzo che genera una formazione cristallina dentritica non solubile all'interno dei pori e dei capillari della matrice, fino ad una profondità che dipende dalla presenza continua di umidità; creando una barriera all'acqua ed ai contaminanti chimici anche in presenza di pressioni idrostatiche negative molto alte. Per metro quadrato di superficie trattata	mq	27,00	23,32
PR.E.1290	RISANAMENTO DELLE MURATURE SOGGETTE AD UMIDITA'			
PR.E.1290.10	Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dispositivo non invasivo ecologico Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dispositivo non invasivo ecologico, basato sull'utilizzo della gravomagnetocinesi, tecnologia che va a risanare strutturalmente le opere murarie preservandole nel tempo da erosione dovuta alla combinazione di acqua e sale, comprensivo di trasporto, installazione, collaudo, diagnosi sui valori ogrometrici della muratura eseguiti mediante il metodo Darr e termografia con misurazione del clima interno ed esterno, determinazione del grado di salinità della muratura, test del raggio d'azione del dispositivo, individuazione della posizione ottimale eseguita attraverso specifici rilievi tecnici idrogeologici, controlli tecnici sui valori di umidità ed erosione della muratura da effettuarsi durante il periodo di monitoraggio successivo all'installazione, rilascio del certificato di avvenuto prosciugamento delle murature dall'umidità per risalita capillare e garanzia sul funzionamento del dispositivo, per superfici sino a:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1290.10.a	per superfici fino a mq 50 (Euro centoventotto/00)	mq		128,00
PR.E.1290.10.b	per superfici fino a mq 60 (Euro centonove/00)	mq		109,00
PR.E.1290.10.c	per superfici fino a mq 70 (Euro novantacinque/00)	mq		95,00
PR.E.1290.10.d	per superfici fino a mq 80 (Euro ottantasette/00)	mq		87,00
PR.E.1290.10.e	per superfici fino a mq 90 (Euro ottanta/00)	mq		80,00
PR.E.1290.10.f	per superfici fino a mq 100 (Euro settantasei/70)	mq		76,70
PR.E.1290.10.g	per superfici fino a mq 110 (Euro settantadue/30)	mq		72,30
PR.E.1290.10.h	per superfici fino a mq 120 (Euro sessantotto/70)	mq		68,70
PR.E.1290.10.i	per superfici fino a mq 130 (Euro sessantacinque/60)	mq		65,60
PR.E.1290.10.j	per superfici fino a mq 140 (Euro sessantatre/00)	mq		63,00
PR.E.1290.10.k	per superfici fino a mq 150 (Euro sessanta/70)	mq		60,70
PR.E.1290.10.l	per superfici fino a mq 200 (Euro cinquantadue/40)	mq		52,40
PR.E.1290.10.m	per superfici fino a mq 250			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantuno/30)	mq		51,30
PR.E.1290.10.n	per superfici fino a mq 300			
	..... (Euro cinquanta/10)	mq		50,10
PR.E.1290.10.o	per superfici fino a mq 350			
	..... (Euro quarantanove/20)	mq		49,20
PR.E.1290.10.p	per superfici fino a mq 400			
	..... (Euro quarantasette/70)	mq		47,70
PR.E.1290.10.q	per superfici fino a mq 450			
	..... (Euro quarantasei/30)	mq		46,30
PR.E.1290.10.r	per superfici fino a mq 500			
	..... (Euro quarantacinque/90)	mq		45,90
PR.E.1290.10.s	per superfici fino a mq 600			
	..... (Euro quarantaquattro/30)	mq		44,30
PR.E.1290.10.t	per superfici fino a mq 700			
	..... (Euro quarantadue/10)	mq		42,10
PR.E.1290.10.u	per superfici fino a mq 800			
	..... (Euro quaranta/50)	mq		40,50
PR.E.1290.10.v	per superfici fino a mq 900			
	..... (Euro trentanove/20)	mq		39,20
PR.E.1290.10.w	per superfici fino a mq 1000			
	..... (Euro trentotto/20)	mq		38,20
PR.E.13	PAVIMENTI			
PR.E.1310	OPERE VARIE			
PR.E.1310.10	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1310.10.a	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo (Euro ventitre/12)	mq	59,35	23,12
PR.E.1310.10.b	di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate (Euro ventitre/35)	mq	58,75	23,35
PR.E.1310.10.c	di marmettoncini e marmettoni di cemento (Euro ventidue/82)	mq	60,16	22,82
PR.E.1310.10.d	di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana (Euro novantasei/87)	mq	70,86	96,87
PR.E.1310.10.e	di lastre di marmo (Euro quarantasette/94)	mq	66,06	47,94
PR.E.1310.20	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro, nonché ogni onere e magistero:			
PR.E.1310.20.a	di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa □ □ (Euro undici/17)	mq	55,80	11,17
PR.E.1310.20.b	di piastrelle di gres rosso (Euro quattordici/98)	mq	41,34	14,98
PR.E.1310.20.c	di parquettes e lamparquettes incollato (Euro tredici/56)	mq	45,78	13,56
PR.E.1310.20.d	di parquettes e lamparquettescon incastri maschi femmina (Euro otto/64)	mq	72,62	8,64
PR.E.1310.20.e	di moquettes (Euro dodici/61)	mq	57,70	12,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1310.20.f	di ceramica (Euro quindici/71)	mq	42,77	15,71
PR.E.1320	PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI			
PR.E.1320.10	Pavimento alla veneziana Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 325 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da almeno 100x100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1,2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura			
PR.E.1320.10.a	eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato □□ (Euro duecentodiciannove/11)	mq	47,57	219,11
PR.E.1320.20	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo			
PR.E.1320.20.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm (Euro cinquanta/50)	mq	31,32	50,50
PR.E.1320.30	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale			
PR.E.1320.30.a	dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm (Euro sessantanove/30)	mq	17,16	69,30
PR.E.1320.40	Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale, escluse l'arrotatura			
PR.E.1320.40.a	Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm □□ (Euro settantasette/72)	mq	14,30	77,72
PR.E.1320.50	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino spessore di 2 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1320.50.a	Bianco venato (Euro centododici/10)	mq	26,45	112,10
PR.E.1320.50.b	Bardiglio (Euro centododici/22)	mq	26,42	112,22
PR.E.1320.50.c	Botticino (Euro centotatre/97)	mq	28,54	103,97
PR.E.1320.50.d	Perlato di Sicilia (Euro novantasei/62)	mq	30,74	96,62
PR.E.1320.50.e	Trani scuro (Euro novantaquattro/96)	mq	31,28	94,96
PR.E.1320.50.f	Trani chiaro (Euro centocinque/50)	mq	28,12	105,50
PR.E.1320.50.g	Travertino (Euro novantanove/21)	mq	29,93	99,21
PR.E.1320.50.h	Pietra reggina (Euro ottantadue/41)	mq	3,33	82,41
PR.E.1330	PAVIMENTI IN GRES			
PR.E.1330.10	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero			
PR.E.1330.10.a	di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm (Euro quarantatre/03)	mq	31,83	43,03
PR.E.1330.10.b	di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm □□ (Euro quarantaquattro/79)	mq	30,56	44,79

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1330.10.c	di colori forti a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm (Euro quarantasei/59)	mq	29,37	46,59
PR.E.1330.10.d	di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14-15 mm □□ (Euro quarantanove/47)	mq	27,64	49,47
PR.E.1330.20	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm			
PR.E.1330.20.a	tinta unita naturale opaca (Euro novantotto/29)	mq	11,40	98,29
PR.E.1330.20.b	granigliato naturale opaco (Euro novanta/20)	mq	12,42	90,20
PR.E.1330.20.c	tinta unita levigata (Euro centoquarantasei/39)	mq	7,65	146,39
PR.E.1330.20.d	granigliato levigato (Euro centoventitre/71)	mq	9,05	123,71
PR.E.1330.30	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:			
PR.E.1330.30.a	tinta unita naturale opaca (Euro quarantasette/94)	mq	23,44	47,94
PR.E.1330.30.b	granigliato naturale opaco (Euro quarantaquattro/12)	mq	25,48	44,12
PR.E.1330.30.c	tinta unita levigata	mq	21,01	53,45

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1330.30.d	(Euro cinquantatre/45) granigliato levigato (Euro cinquantasette/13)	mq	19,65	57,13
PR.E.1330.30.e	marmo levigato (Euro ottantatre/00)	mq	13,51	83,00
PR.E.1330.40	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:			
PR.E.1330.40.a	tinta unita naturale opaca (Euro quarantaquattro/29)	mq	25,39	44,29
PR.E.1330.40.b	granigliato naturale opaco (Euro quarantuno/52)	mq	27,09	41,52
PR.E.1330.40.c	tinta unita levigata (Euro cinquanta/99)	mq	22,03	50,99
PR.E.1330.40.d	granigliato levigato (Euro cinquantaquattro/64)	mq	20,55	54,64
PR.E.1330.40.e	marmo levigato (Euro cinquantasette/40)	mq	19,56	57,40
PR.E.1330.50	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm:			
PR.E.1330.50.a	tinta unita naturale opaca (Euro quarantatre/81)	mq	28,03	43,81
PR.E.1330.50.b	granigliato naturale opaco			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantatre/06)	mq	28,52	43,06
PR.E.1330.50.c	tinta unita levigata			
	..... (Euro cinquantacinque/25)	mq	22,19	55,25
PR.E.1330.50.d	granigliato levigato			
	..... (Euro cinquantasette/12)	mq	21,46	57,12
PR.E.1330.50.e	marmo levigato			
	..... (Euro sessanta/14)	mq	20,37	60,14
PR.E.1330.60	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm:			
PR.E.1330.60.a	tinta unita naturale opaca			
	..... (Euro quarantadue/64)	mq	26,38	42,64
PR.E.1330.60.b	tinta unita levigata			
	..... (Euro cinquantadue/72)	mq	21,31	52,72
PR.E.1330.60.c	granigliato naturale opaco			
	..... (Euro quarantatre/31)	mq	25,97	43,31
PR.E.1330.60.d	granigliato levigato			
	..... (Euro cinquantasei/77)	mq	19,78	56,77
PR.E.1330.70	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco			
PR.E.1330.70.a	tinta unita naturale opaca			
	..... (Euro quaranta/84)	mq	30,08	40,84
PR.E.1330.70.b	tinta unita levigata			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantuno/89)	mq	23,64	51,89
PR.E.1330.70.c	granigliato naturale opaco			
	..... (Euro quarantuno/69)	mq	29,47	41,69
PR.E.1330.70.d	granigliato levigato			
	..... (Euro cinquantaquattro/05)	mq	22,68	54,05
PR.E.1340	PAVIMENTI IN CERAMICA			
PR.E.1340.10	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo			
PR.E.1340.10.a	marmorizzate da cm 40x40			
	..... (Euro cinquantaquattro/08)	mq	20,76	54,08
PR.E.1340.10.b	marmorizzate da cm 33x33			
	..... (Euro cinquantuno/80)	mq	21,69	51,80
PR.E.1340.10.c	marmorizzate da cm 30x30			
	..... (Euro cinquanta/20)	mq	22,38	50,20
PR.E.1340.10.d	marmorizzate da cm 20x20			
	..... (Euro quarantaquattro/65)	mq	25,18	44,65
PR.E.1340.10.e	marmorizzate puntinate da cm 20x20			
	..... (Euro quarantasei/56)	mq	24,14	46,56
PR.E.1340.10.f	marmorizzate brillantate da cm 20x20			
	..... (Euro quarantasette/74)	mq	23,54	47,74
PR.E.1340.20	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, tinta unita: Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita:			
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1340.20.a	a tinta unita superficie bugnata da cm 40x40 (Euro quarantasei/47)	mq	24,18	46,47
PR.E.1340.20.b	a tinta unita superficie bugnata da cm 30x30 (Euro quarantatre/98)	mq	25,57	43,98
PR.E.1340.20.c	a tinta unita superficie bugnata da cm 20x20 (Euro quarantuno/32)	mq	27,22	41,32
PR.E.1340.20.d	a tinta unita superficie liscia da cm 20x20 (Euro quarantadue/64)	mq	26,38	42,64
PR.E.1340.20.e	a tinta unita superficie grezza da cm 20x20 (Euro quaranta/25)	mq	27,95	40,25
PR.E.1340.30	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1^ scelta, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni			
PR.E.1340.30.a	60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm (Euro centosette/67)	mq	10,40	107,67
PR.E.1340.30.b	40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro settantatre/35)	mq	15,29	73,35
PR.E.1340.30.c	30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro cinquantasei/96)	mq	19,71	56,96
PR.E.1340.30.d	25x25 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro cinquantaquattro/80)	mq	22,37	54,80
PR.E.1340.30.e	20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm (Euro cinquantadue/39)	mq	23,41	52,39
PR.E.1340.30.f	15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm	mq	23,62	51,91

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1340.30.g	(Euro cinquantuno/91) 10x10 cm, spessore non inferiore a 7 mm	mq	25,26	52,63
PR.E.1350	(Euro cinquantadue/63) PAVIMENTI IN COTTO			
PR.E.1350.10	Pavimento di cotto naturale satinato Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di			
PR.E.1350.10.a	16x36 cm (Euro cinquantuno/92)	mq	23,62	51,92
PR.E.1350.10.b	20x20 cm (Euro cinquantaquattro/53)	mq	22,49	54,53
PR.E.1350.10.c	25x25 cm (Euro cinquantasette/90)	mq	21,17	57,90
PR.E.1350.10.d	30x30 cm (Euro cinquantasette/81)	mq	21,20	57,81
PR.E.1350.10.e	33x33 cm (Euro cinquantanove/62)	mq	20,55	59,62
PR.E.1350.20	Pavimento di cotto naturale satinato Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a più mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno			
PR.E.1350.20.a	Trattamento per pavimentazioni in cotto (Euro sette/94)	mq	63,11	7,94
PR.E.1360	PAVIMENTI IN KLINKER			
PR.E.1360.10	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1360.10.a	pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrille opache da cm 24,5 x 6 (Euro cinquantuno/46)	mq	29,83	51,46
PR.E.1360.10.b	Piastrille opache da cm 12 x 12 (Euro cinquantasette/35)	mq	26,75	57,35
PR.E.1360.10.c	Piastrille opache da cm 24,5 x 12 (Euro cinquantuno/56)	mq	29,77	51,56
PR.E.1360.10.d	Piastrille opache da cm 24,5x24,5 (Euro cinquanta/40)	mq	28,41	50,40
PR.E.1360.10.e	Piastrille opache da cm 32,5x32,5 (Euro cinquantatre/62)	mq	26,69	53,62
PR.E.1360.20	Pavimento in klinker ceramico non gelivo superficie effetto cerato semilucido, vari colori: Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie effetto cerato semilucido, vari colori			
PR.E.1360.20.a	Piastrille effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 6 (Euro cinquantatre/25)	mq	28,82	53,25
PR.E.1360.20.b	Piastrille effetto cerato semilucido da cm 12 x 12 (Euro cinquantotto/19)	mq	26,36	58,19
PR.E.1360.20.c	Piastrille effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 12 (Euro cinquantatre/34)	mq	28,77	53,34
PR.E.1360.20.d	Piastrille effetto cerato semilucido da cm 24,5x24,5 (Euro cinquantadue/96)	mq	27,03	52,96
PR.E.1360.20.e	Piastrille effetto cerato semilucido da cm 32,5x32,5	mq	25,53	56,05

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro cinquantasei/05)			
PR.E.1360.30	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, superficie smaltata, vari colori: Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie smaltata, vari colori:			
PR.E.1360.30.a	Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 6 (Euro cinquantacinque/16)	mq	27,81	55,16
PR.E.1360.30.b	Piastrelle smaltate da cm 12 x 12 (Euro cinquantanove/27)	mq	25,87	59,27
PR.E.1360.30.c	Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 12 (Euro cinquantadue/61)	mq	29,18	52,61
PR.E.1360.30.d	Piastrelle smaltate da cm 24,5x24,5 (Euro cinquantadue/77)	mq	27,12	52,77
PR.E.1360.30.e	Piastrelle smaltate da cm 32,5x32,5 (Euro cinquantasei/49)	mq	25,33	56,49
PR.E.1370	PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM			
PR.E.1370.10	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
PR.E.1370.10.a	dello spessore di 2,0 mm (Euro quaranta/44)	mq	23,32	40,44
PR.E.1370.10.b	dello spessore di 2,5 mm (Euro quarantasei/23)	mq	20,38	46,23
PR.E.1370.10.c	dello spessore di 3,2 mm (Euro quarantanove/03)	mq	19,20	49,03
PR.E.1370.20	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1370.20.a	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale omogeneo (Euro trentotto/53)	mq	24,49	38,53
PR.E.1370.20.b	eterogeneo (Euro quarantadue/20)	mq	22,34	42,20
PR.E.1370.30	Pavimento in gomma tipo civile, superficie liscia, di qualunque colore Pavimento in gomma tipo civile, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente.			
PR.E.1370.30.a	spessore 3 mm (Euro quarantacinque/33)	mq	20,79	45,33
PR.E.1370.30.b	spessore 4 mm (Euro quarantotto/00)	mq	19,62	48,00
PR.E.1370.40	Pavimento in gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine Pavimento in gomma tipo industriale, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spessore 10 mm			
PR.E.1370.40.a	spessore 10 mm □□ (Euro quarantasette/34)	mq	23,82	47,34
PR.E.1370.50	Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
PR.E.1370.50.a	senza alzata (Euro trentotto/43)	m	26,71	38,43
PR.E.1370.50.b	con alzata (Euro quarantaquattro/47)	mq	23,05	44,47
PR.E.1370.60	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc gofrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretatiche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
PR.E.1370.60.a	Di spessore mm 2,8 (Euro quarantadue/74)	mq	22,06	42,74
PR.E.1370.60.b	Di spessore mm 3,6 (Euro quarantasei/70)	mq	20,17	46,70
PR.E.1380	PAVIMENTI SPORTIVI			
PR.E.1380.10	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica, cariche minerali e pigmenti colorati, superficie liscia antisdrucciolo, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo autolivellante			
PR.E.1380.10.a	spessore 3 mm (Euro cinquantotto/01)	mq	16,21	58,01
PR.E.1380.10.b	spessore 4 mm (Euro sessantasette/01)	mq	14,02	67,01
PR.E.1380.10.c	spessore 6 mm (Euro settantuno/23)	mq	13,19	71,23
PR.E.1380.20	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo da pagarsi a parte			
PR.E.1380.20.a	spessore 3,5 mm (Euro quaranta/36)	mq	23,37	40,36
PR.E.1380.20.b	spessore 4,5 mm (Euro quarantadue/52)	mq	22,17	42,52
PR.E.1380.20.c	spessore 4,5 mm	mq	20,40	46,18

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro quarantasei/18)			
PR.E.1380.30	MARCATURA DELLE AREE DI GIOCO Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde			
PR.E.1380.30.a	Con vernice a base di hypalon	m		
PR.E.1390	PAVIMENTI IN MOQUETTES			
PR.E.1390.10	Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1 Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera con idoneo collante:			
PR.E.1390.10.a	agugliato in fibre di polipropilene, superficie a pelo riccio (bouclé) con supporto in resina, spessore 4-4,5 mm □□	mq	20,43	20,04
	(Euro venti/04)			
PR.E.1390.10.b	tessuto tufting a pelo riccio (bouclé) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide tinta unita o disegnata □□	mq	12,99	31,45
	(Euro trentuno/45)			
PR.E.1390.10.c	tessuto tufting a pelo tagliato (velluto) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide stampata □□	mq	10,67	38,22
	(Euro trentotto/22)			
PR.E.1390.20	Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1 in tensione: Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera in tensione			
PR.E.1390.20.a	100% pura lana, con supporto in juta naturale o cotone, superficie a pelo tagliato (velluto) □□	mq	6,16	66,06
	(Euro sessantasei/06)			
PR.E.1390.20.b	con supporto in juta sintetica, tinta unita o disegnata, 80% lana, 20% nylon □□	mq	8,15	49,99
	(Euro quarantanove/99)			
PR.E.13100	PAVIMENTI IN LEGNO			
PR.E.13100.10	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376 Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	UNI 4376, di 60-90 mm di larghezza, 22-25 mm di spessore, 500-1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+-2%, posti in opera su armatura di legno compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura			
PR.E.13100.10.a	Listoncini in Iroko (Euro centoundici/81)	mq	12,08	111,81
PR.E.13100.10.b	Listoncini in Rovere UNI A (Euro centoventotto/69)	mq	10,49	128,69
PR.E.13100.10.c	Listoncini in Rovere UNI B (Euro centoventi/32)	mq	11,22	120,32
PR.E.13100.10.d	Listoncini in Teak (Euro centoventisette/62)	mq	10,58	127,62
PR.E.13100.10.e	Listoncini in Panga Panga (Euro centoquarantadue/50)	mq	9,47	142,50
PR.E.13100.10.f	Listoncini in Sucupirà (Euro centoventisette/44)	mq	10,59	127,44
PR.E.13100.10.g	Listoncini in Ciliegio (Euro centotrentatre/85)	mq	10,08	133,85
PR.E.13100.10.h	Listoncini in Doussie (Euro centoventitre/23)	mq	10,95	123,23
PR.E.13100.10.i	Listoncini in Lapacho (Euro novantanove/53)	mq	13,58	99,53
PR.E.13100.10.j	Listoncini in Mutenye (Euro centoventuno/86)	mq	11,08	121,86
PR.E.13100.10.k	Listoncini in Wengè (Euro centotrentasette/69)	mq	9,80	137,69
PR.E.13100.20	Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376 Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	ed essiccati, di spessore 14 mm, 60-80 mm di larghezza, 350-800 mm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore liscia, grado igrometrico 9%-2%, posti in opera su adeguata piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
PR.E.13100.20.a	Listoncini in Iroko (Euro ottantasei/73)	mq	15,59	86,73
PR.E.13100.20.b	Listoncini in Rovere UNI A (Euro centosedici/42)	mq	11,60	116,42
PR.E.13100.20.c	Listoncini in Rovere UNI B (Euro centodieci/11)	mq	12,27	110,11
PR.E.13100.20.d	Listoncini in Teak (Euro centododici/16)	mq	12,04	112,16
PR.E.13100.20.e	Listoncini in Panga Panga (Euro centoventinove/17)	mq	10,45	129,17
PR.E.13100.20.f	Listoncini in Sucupirà jatobÓ, scelta standard (Euro centodue/41)	mq	13,19	102,41
PR.E.13100.20.g	Listoncini in Talà (Euro ottantadue/88)	mq	16,32	82,88
PR.E.13100.20.h	Listoncini in Mutenye (Euro ottantasette/34)	mq	15,49	87,34
PR.E.13100.20.i	Listoncini in Lapacho (Euro settantaquattro/43)	mq	18,19	74,43
PR.E.13100.20.j	Listoncini in Jatobà (Euro settantaquattro/52)	mq	18,17	74,52
PR.E.13100.20.k	Listoncini in Ciliegio (Euro novanta/65)	mq	14,91	90,65
PR.E.13100.20.l	Listoncini in Afrormosia			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro novantotto/26)	mq	13,75	98,26
PR.E.13100.20.m	Listoncini in Acero			
	..... (Euro ottantacinque/72)	mq	15,78	85,72
PR.E.13100.30	Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376 Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40-60 mm di larghezza, spessore da 9 a 11 mm, 220-320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%-2%, poste in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
PR.E.13100.30.a	Iroko			
	..... (Euro quarantasette/71)	mq	16,54	47,71
PR.E.13100.30.b	Rovere UNI A			
	..... (Euro sessantasette/08)	mq	11,74	67,08
PR.E.13100.30.c	Rovere UNI B			
	..... (Euro sessantaquattro/79)	mq	12,16	64,79
PR.E.13100.30.d	Teak			
	..... (Euro ottantadue/21)	mq	9,57	82,21
PR.E.13100.30.e	Panga Panga			
	..... (Euro ottantacinque/71)	mq	9,18	85,71
PR.E.13100.30.f	Sucupirà			
	..... (Euro settanta/64)	mq	11,15	70,64
PR.E.13100.30.g	Ulivo			
	..... (Euro ottantaquattro/65)	mq	9,29	84,65
PR.E.13100.30.h	Mutenye			
	..... (Euro sessantotto/82)	mq	11,44	68,82
PR.E.13100.30.i	Lapacho			
	..... (Euro cinquantasette/85)	mq	13,62	57,85
PR.E.13100.30.j	Jatobà			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasei/91)	mq	13,85	56,91
PR.E.13100.30.k	Faggio			
	..... (Euro cinquantaquattro/41)	mq	14,49	54,41
PR.E.13100.30.l	Doussie			
	..... (Euro sessantacinque/45)	mq	12,03	65,45
PR.E.13100.30.m	Ciliegio			
	..... (Euro sessantacinque/34)	mq	12,06	65,34
PR.E.13100.30.n	Acero			
	..... (Euro cinquantacinque/76)	mq	14,14	55,76
PR.E.13100.30.o	Afrormosia			
	..... (Euro settanta/99)	mq	11,09	70,99
PR.E.13100.40	Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376 Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, a lamelle da 20 mm di larghezza, dimensioni 12x12/16x16 cm, spessore 8 mm, di prima scelta, grado igrometrico 9%-2%, montati su supporto flessibile, posti in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
PR.E.13100.40.a	Mutenye			
	..... (Euro quarantasette/35)	mq	16,67	47,35
PR.E.13100.40.b	Rovere			
	..... (Euro cinquantasette/09)	mq	13,81	57,09
PR.E.13100.50	Listoni prefiniti Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 11 mm, lunghezza 420-800 mm, larghezza 70 mm			
PR.E.13100.50.a	Acero			
	..... (Euro novantuno/01)	mq	8,64	91,01
PR.E.13100.50.b	Afrormosia			
	..... (Euro settantasette/21)	mq	10,20	77,21

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13100.50.c	Cabreuva (Euro ottantuno/92)	mq	9,61	81,92
PR.E.13100.50.d	Ciliegio (Euro centodie/06)	mq	7,70	102,06
PR.E.13100.50.e	Doussié Africa (Euro ottantuno/61)	mq	9,64	81,61
PR.E.13100.50.f	Faggio (Euro settantaquattro/28)	mq	10,60	74,28
PR.E.13100.50.g	Frassino (Euro settantanove/48)	mq	9,90	79,48
PR.E.13100.50.h	Iroko (Euro sessantasei/73)	mq	11,80	66,73
PR.E.13100.50.i	Rovere (Euro settantanove/21)	mq	9,94	79,21
PR.E.13100.50.j	Teak (Euro centoquattro/12)	mq	7,55	104,12
PR.E.13100.50.k	Wengè (Euro novanta/30)	mq	8,71	90,30
PR.E.13100.60	Listoni prefiniti con superficie finita in opera ad olio o a cera Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490-1200 mm, larghezza 90 mm:			
PR.E.13100.60.a	Acero (Euro novantatre/22)	mq	8,44	93,22
PR.E.13100.60.b	Afrormosia (Euro ottantasette/83)	mq	8,96	87,83
PR.E.13100.60.c	Cabreuva			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro novantatre/45)	mq	8,42	93,45
PR.E.13100.60.d	Doussi Africa			
	..... (Euro novantadue/54)	mq	8,50	92,54
PR.E.13100.60.e	Faggio evaporato			
	.....	mq		
PR.E.13100.60.f	Frassino			
	..... (Euro ottantadue/47)	mq	9,54	82,47
PR.E.13100.60.g	Iroko			
	..... (Euro settantaquattro/82)	mq	10,52	74,82
PR.E.13100.60.h	Rovere			
	..... (Euro ottantuno/30)	mq	9,68	81,30
PR.E.13100.60.i	Teak			
	..... (Euro centosedici/26)	mq	6,76	116,26
PR.E.13100.70	Listoni prefiniti con superficie preverniciata Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420-800 mm, larghezza 70 mm:			
			
PR.E.13100.70.a	Acero canadese			
	..... (Euro ottantaquattro/59)	mq	9,30	84,59
PR.E.13100.70.b	Afrormosia			
	..... (Euro settantotto/83)	mq	9,98	78,83
PR.E.13100.70.c	Cabreuva			
	..... (Euro ottantadue/17)	mq	9,58	82,17
PR.E.13100.70.d	Ciliegio			
	..... (Euro centouno/88)	mq	7,72	101,88
PR.E.13100.70.e	Doussi Africa			
	..... (Euro seimilacinquecentodiciassette/29)	mq	0,12	6.517,29

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13100.70.f	Faggio (Euro settantasette/18)	mq	10,20	77,18
PR.E.13100.70.g	Frassino (Euro settantasette/26)	mq	10,19	77,26
PR.E.13100.70.h	Iroko (Euro sessantasei/64)	mq	11,82	66,64
PR.E.13100.70.i	Rovere (Euro settantatre/09)	mq	10,77	73,09
PR.E.13100.70.j	Teak (Euro centouno/32)	mq	7,76	101,32
PR.E.13100.70.k	Wengè (Euro ottantacinque/13)	mq	9,24	85,13
PR.E.13100.80	Listoni prefiniti con superficie preverniciata Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490-1200 mm, larghezza 90 mm:			
PR.E.13100.80.a	Acero (Euro novantuno/57)	mq	8,59	91,57
PR.E.13100.80.b	Afrormosia (Euro ottantuno/12)	mq	9,70	81,12
PR.E.13100.80.c	Cabreuva (Euro novantuno/15)	mq	8,63	91,15
PR.E.13100.80.d	Doussi Africa (Euro novantadue/41)	mq	8,51	92,41
PR.E.13100.80.e	Faggio (Euro settantanove/83)	mq	9,86	79,83
PR.E.13100.80.f	Frassino			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro settantanove/35)	mq	9,92	79,35
PR.E.13100.80.g	Iroko			
	..... (Euro settantasette/15)	mq	10,20	77,15
PR.E.13100.80.h	Rovere			
	..... (Euro ottanta/60)	mq	9,76	80,60
PR.E.13100.80.i	Teak			
	..... (Euro centotredici/45)	mq	6,93	113,45
PR.E.13100.90	Listoni prefiniti con superficie verniciata Listoni prefiniti con superficie verniciata, composto da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati spessore totale 9 mm, lunghezza 350-600 mm, larghezza 70 mm			
PR.E.13100.90.a	Acero			
	..... (Euro sessantatre/68)	mq	12,37	63,68
PR.E.13100.90.b	Cabreuva			
	..... (Euro sessantanove/49)	mq	11,33	69,49
PR.E.13100.90.c	Doussi Africa			
	..... (Euro sessantatre/93)	mq	12,32	63,93
PR.E.13100.90.d	Faggio			
	..... (Euro cinquantacinque/85)	mq	14,11	55,85
PR.E.13100.90.e	Frassino			
	..... (Euro sessanta/92)	mq	12,93	60,92
PR.E.13100.90.f	Iroko			
	..... (Euro cinquantasei/91)	mq	13,85	56,91
PR.E.13100.90.g	Rovere			
	..... (Euro cinquantanove/30)	mq	13,29	59,30
PR.E.13100.90.h	Teak			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13110	..... (Euro ottantasei/15) PAVIMENTI INDUSTRIALI 	mq	9,13	86,15
PR.E.13110.10	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte 			
PR.E.13110.10.a	per uno spessore di 20 cm (Euro dieci/09)	mq	20,07	10,09
PR.E.13110.10.b	per ogni cm in più di spessore (Euro zero/33)	mq	14,55	0,33
PR.E.13110.20	Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/mq, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm 			
PR.E.13110.20.a	con peso di circa 250 g/mq (Euro uno/41)	mq	19,86	1,41
PR.E.13110.30	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9-12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose 			
PR.E.13110.30.a	per uno spessore di 10 cm (Euro diciassette/57)	mq	17,97	17,57
PR.E.13110.30.b	per ogni cm in più di spessore (Euro uno/01)	mq		1,01
PR.E.13110.30.c	sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi (Euro zero/55)	mq		0,55
PR.E.13110.30.d	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro zero/66)	mq		0,66
PR.E.13110.30.e	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)			
	..... (Euro uno/17)	mq		1,17
PR.E.13110.30.f	sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo <input type="checkbox"/>			
	..... (Euro uno/12)	mq		1,12
PR.E.13110.30.g	strato di epossidico colorato in resina spessore non inferiore a mm 2 <input type="checkbox"/>			
	..... (Euro nove/08)	mq		9,08
PR.E.13110.40	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri a partire da 9 mq.			
PR.E.13110.40.a	per uno spessore di 3 cm			
	..... (Euro dodici/11)	mq	10,40	12,11
PR.E.13110.40.b	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) <input type="checkbox"/>			
	..... (Euro uno/10)	mq		1,10
PR.E.13110.50	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mmq Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mmq, resistenza a flessione pari a 10 N/mmq, modulo elastico pari a 9.900 N/mmq, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con fratazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti			
PR.E.13110.50.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica <input type="checkbox"/>			
	..... (Euro ottanta/83)	mq		80,83
PR.E.13110.60	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto (pallinatura oppure fresatura)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13110.60.a	spessore 2 mm (Euro cinquantasei/32)	mq		56,32
PR.E.13110.60.b	spessore 3 mm (Euro ottantaquattro/48)	mq		84,48
PR.E.13110.70	Pavimento in resine poliuretaniche autolivellante bicomponente Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali			
PR.E.13110.70.a	spessore 2 mm (Euro ventotto/11)	mq		28,11
PR.E.13110.70.b	spessore 3 mm (Euro quarantadue/13)	mq		42,13
PR.E.13110.b	Con sestini posti di piatto (Euro sessantotto/31)	mq	32,61	68,31
PR.E.13120	PAVIMENTI SOPRAELEVATI			
PR.E.13120.10	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/mc), resine leganti e termoindurenti. Protezione contro putrefazione e fuoco, protezione perimetrale in PVC autoestinguente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In opera compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte			
PR.E.13120.10.a	Pannello autoposante bilaminato (Euro sessantatre/75)	mq	7,99	63,75
PR.E.13120.10.b	Laminato antistatico (Euro settantacinque/09)	mq	6,78	75,09
PR.E.13120.10.c	Laminato a disegno (Euro ottantasette/25)	mq	5,83	87,25

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13120.10.d	In PVC (Euro settantuno/16)	mq	7,16	71,16
PR.E.13120.10.e	In linoleum (Euro ottanta/39)	mq	6,33	80,39
PR.E.13120.10.f	In linoleum da 2,5 mm (Euro ottantanove/53)	mq	5,69	89,53
PR.E.13120.10.g	In gomma puntinata (Euro centocinque/31)	mq	4,83	105,31
PR.E.13120.10.h	In gomma marmorizzata (Euro centotredici/17)	mq	4,50	113,17
PR.E.13120.10.i	In granito bianco sardo (Euro duecentotre/46)	mq	2,50	203,46
PR.E.13120.10.j	In granito rosa (Euro centoottantotto/17)	mq	2,70	188,17
PR.E.13120.10.k	In granito nero impala (Euro duecentocinquantanove/43)	mq	1,96	259,43
PR.E.13120.10.l	In bianco carrara (Euro duecentoquarantaquattro/35)	mq	2,08	244,35
PR.E.13120.10.m	In rosso verona (Euro duecentoottantadue/07)	mq	1,80	282,07
PR.E.13120.10.n	In giallo d'istria (Euro duecentoquarantaquattro/29)	mq	2,08	244,29
PR.E.13120.20	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/mc), resine leganti e termoindurenti. Classe di reazione al fuoco 1 REI 30, altezza senza rivestimento mm 38 protezione perimetrale in PVC autoestinguente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm			
PR.E.13120.20.a	Pannello autoposante bilaminato (Euro sessantanove/16)	mq	7,36	69,16
PR.E.13120.20.b	Laminato antistatico (Euro settantotto/48)	mq	6,49	78,48
PR.E.13120.20.c	Laminato a disegno (Euro ottantacinque/30)	mq	5,97	85,30
PR.E.13120.20.d	In PVC (Euro settantaquattro/56)	mq	6,83	74,56
PR.E.13120.20.e	In PVC antistatico (Euro ottantacinque/67)	mq	5,94	85,67
PR.E.13120.20.f	In PVC conduttivo (Euro centotrentasette/58)	mq	3,70	137,58
PR.E.13120.20.g	In linoleum da 2 mm (Euro novantadue/30)	mq	5,51	92,30
PR.E.13120.20.h	In linoleum da 2,5 mm (Euro novantaquattro/83)	mq	5,37	94,83
PR.E.13120.20.i	In gomma puntinata (Euro centosei/16)	mq	4,79	106,16
PR.E.13120.20.j	In gomma antistatica (Euro centoventi/57)	mq	4,22	120,57
PR.E.13120.20.k	In parquet di faggio (Euro centosettantotto/44)	mq	2,85	178,44
PR.E.13120.20.l	In parquet di frassino	mq	2,84	178,70

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13120.20.m	(Euro centosettantotto/70) In parquet di iroko	mq	2,95	172,50
PR.E.13120.20.n	(Euro centosettantadue/50) In parquet di rovere	mq	2,82	180,47
PR.E.13120.20.o	(Euro centoottanta/47) In parquet di doussie	mq	2,77	183,24
PR.E.13120.20.p	(Euro centoottantatre/24) In parquet di ciliegio	mq	2,59	195,91
PR.E.13120.20.q	(Euro centonovantacinque/91) In parquet di afrormosia	mq	2,66	191,38
PR.E.13120.20.r	(Euro centonovantuno/38) In gres porcellanato da 30 x 30 cm	mq	3,82	133,30
PR.E.13120.20.s	(Euro centotrentatre/30) In gres porcellanato da 60 x 60 cm	mq	3,34	152,28
PR.E.13120.30	(Euro centocinquantadue/28) Pavimento sopraelevato con pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica Pavimento sopraelevato con pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm			
PR.E.13120.30.a	Pannello autoposante bilaminato	mq	2,84	97,27
PR.E.13120.30.b	(Euro novantasette/27) Laminato antistatico	mq	4,18	121,81
PR.E.13120.30.c	(Euro centoventuno/81) Laminato a disegno	mq	3,81	133,40
	(Euro centotrentatre/40)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13120.30.d	In PVC (Euro centoventi/25)	mq	4,23	120,25
PR.E.13120.30.e	In PVC antistatico (Euro centoventicinque/87)	mq	4,04	125,87
PR.E.13120.30.f	In PVC conduttivo (Euro centosessantotto/61)	mq	3,02	168,61
PR.E.13120.30.g	In linoleum da 2 mm (Euro centotrentasei/50)	mq	3,73	136,50
PR.E.13120.30.h	In linoleum da 2,5 mm (Euro centotrentacinque/36)	mq	3,76	135,36
PR.E.13120.30.i	In gomma antistatica (Euro centosessanta/71)	mq	3,16	160,71
PR.E.13120.30.j	In gomma puntinata (Euro centoquarantotto/41)	mq	3,43	148,41
PR.E.13120.30.k	In parquet di faggio (Euro duecentodiciassette/92)	mq	2,33	217,92
PR.E.13120.30.l	In parquet di frassino (Euro duecentoventitre/00)	mq	2,28	223,00
PR.E.13120.30.m	In parquet di iroko (Euro duecentoventicinque/63)	mq	2,25	225,63
PR.E.13120.30.n	In parquet di rovere (Euro duecentodiciotto/21)	mq	2,33	218,21
PR.E.13120.30.o	In parquet di doussie (Euro duecentoventi/58)	mq	2,30	220,58
PR.E.13120.30.p	In parquet di ciliegio			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventinove/42)	mq	2,22	229,42
PR.E.13120.30.q	In parquet di afrormosia			
	..... (Euro duecentotrentasette/57)	mq	2,14	237,57
PR.E.13120.30.r	In gres porcellanato da 30 x 30 cm			
	..... (Euro centonovantanove/75)	mq	2,54	199,75
PR.E.13120.30.s	In gres porcellanato da 60 x 60 cm			
	..... (Euro duecentoventidue/33)	mq	2,29	222,33
PR.E.13120.30.t	Granito rosa			
	..... (Euro duecentoventiquattro/50)	mq	2,26	224,50
PR.E.13120.30.u	Granito bianco sardo			
	..... (Euro duecentoquarantadue/58)	mq	2,10	242,58
PR.E.13120.30.v	Giallo d'istria			
	..... (Euro duecentosettantotto/77)	mq	1,82	278,77
PR.E.13120.30.w	Bianco carrara			
	..... (Euro trecentodue/88)	mq	1,68	302,88
PR.E.13130	OPERE COMPLEMENTARI			
PR.E.13130.10	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
PR.E.13130.10.a	per pavimenti in pietra			
	..... (Euro sei/94)	mq		6,94
PR.E.13130.10.b	per pavimenti in marmo			
	..... (Euro sette/94)	mq		7,94
PR.E.13130.10.c	per pavimenti in granito			
	..... (Euro nove/92)	mq		9,92

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13130.20	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
PR.E.13130.20.a	per pavimenti in pietra (Euro cinque/12)	mq		5,12
PR.E.13130.20.b	per pavimenti in marmo (Euro cinque/90)	mq		5,90
PR.E.13130.20.c	per pavimenti in granito (Euro sette/89)	mq		7,89
PR.E.13130.30	Battuta o listello per separazione di pavimenti Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
PR.E.13130.30.a	di ottone da 25x3 mm (Euro sei/06)	m		6,06
PR.E.13130.30.b	di plastica da 25x5 mm (Euro uno/75)	m		1,75
PR.E.13130.30.c	di marmo da 20x10÷15 mm (Euro quattro/56)	m		4,56
PR.E.13130.40	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:			
PR.E.13130.40.a	per marmi a travertini (Euro quattro/58)	m		4,58
PR.E.13130.40.b	per pietre dure (graniti ecc.) (Euro cinque/18)	m		5,18
PR.E.13130.50	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:			
PR.E.13130.50.a	per marmi e travertini (Euro trentacinque/97)	mq		35,97

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13130.50.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro quarantuno/31)	mq		41,31
PR.E.13130.60	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm:			
PR.E.13130.60.a	per pietre tenere e marmi (Euro tre/44)	m		3,44
PR.E.13130.60.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro quattro/60)	m		4,60
PR.E.13130.70	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), lisciato di mola e lucidato			
PR.E.13130.70.a	per pietre tenere e marmi (Euro quattro/61)	m		4,61
PR.E.13130.70.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro cinque/20)	m		5,20
PR.E.13130.80	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm:			
PR.E.13130.80.a	per pietre tenere a marmi (Euro cinque/74)	m		5,74
PR.E.13130.80.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro sei/92)	m		6,92
PR.E.13130.90	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato (Euro zero/00)			0,00
PR.E.13130.90.a	per pietre tenere e marmi (Euro cinque/74)	m		5,74
PR.E.13130.90.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro dieci/97)	m		10,97

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13130.100	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm:			
PR.E.13130.100.a	per pietre tenere e marmi (Euro quattro/61)	m		4,61
PR.E.13130.100.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro cinque/20)	m		5,20
PR.E.13130.110	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, liscio di mola e lucidato			
PR.E.13130.110.a	per pietre tenere e marmi (Euro cinque/45)	m		5,45
PR.E.13130.110.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro sei/03)	m		6,03
PR.E.13130.120	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, liscio di mola			
PR.E.13130.120.a	per pietre tenere e marmi (Euro sei/34)	m		6,34
PR.E.13130.120.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro sette/22)	m		7,22
PR.E.13130.130	liscio di mola e lucidato: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, liscio di mola e lucidato			
PR.E.13130.130.a	per pietre tenere e marmi (Euro sei/88)	m		6,88
PR.E.13130.130.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro tredici/23)	m		13,23
PR.E.13130.140	Lavorazione a mezzo toro Lavorazione a mezzo toro di pronti di lastre di pietra naturale, liscio di mola e lucidato			
PR.E.13130.140.a	per pietre tenere e marmi (Euro tredici/44)	m		13,44

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13130.140.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro venti/20)	m		20,20
PR.E.13130.150	Lavorazione a toro Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato (Euro zero/00)			0,00
PR.E.13130.150.a	per pietre tenere e marmi (Euro sedici/20)	m		16,20
PR.E.13130.150.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro ventitre/82)	m		23,82
PR.E.13130.160	STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
PR.E.13130.160.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere (Euro due/98)	m	41,09	2,98
PR.E.13130.160.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere (Euro tre/58)	m	34,11	3,58
PR.E.13130.160.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi (Euro tre/27)	m	37,39	3,27
PR.E.13130.170	STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
PR.E.13130.170.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 (Euro sette/41)	m	22,69	7,41
PR.E.13130.170.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 (Euro nove/12)	m	18,41	9,12
PR.E.13130.170.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti (Euro sette/96)	m	21,14	7,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.13130.170.d	Strisce adesive per grigliati antistatico (Euro sette/87)	m	21,38	7,87
PR.E.13130.170.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 (Euro nove/36)	m	17,94	9,36
PR.E.13130.170.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C (Euro otto/60)	m	19,53	8,60
PR.E.13130.180	STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIOAI ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
PR.E.13130.180.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 (Euro nove/03)	m	26,92	9,03
PR.E.13130.180.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 (Euro dieci/93)	m	22,20	10,93
PR.E.13130.180.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti (Euro nove/46)	m	25,69	9,46
PR.E.13130.180.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico (Euro nove/60)	m	25,31	9,60
PR.E.13130.180.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1 (Euro undici/39)	m	21,32	11,39
PR.E.13130.180.f	Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C (Euro dieci/15)	m	23,95	10,15
PR.E.13140	PAVIMENTO E/O RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE			
PR.E.13140.a	Pavimento/rivestimento in pannelli e/o doghe in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm3 Il materiale avrà una matrice poliolefinica (PP-PE), proveniente dal riutilizzo di materie plastiche riciclate, e sarà composito, cioè caricato con fibre vegetali e/o altre cariche inerti (sansa esausta di olive). Pertanto il materiale sarà riciclabile al 100% e pienamente rispondente ai requisiti tecnologici e produttivi previsti dal DECRETO 8 maggio 2003, n. 203 del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, attuativo dell'art. 4 del Decreto 5 febbraio 1997 (Decreto Ronchi), che impongono alla Pubblica			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>Amministrazione l'utilizzo preferenziale nelle condizioni di appalto di detti materiali rispetto a quelli non ottenuti da rifiuti e non riciclabili.</p> <p>Il materiale sarà di colore grigio scuro antracite (indicativo a seconda delle materie plastiche riciclate utilizzate), completamente idrorepellente sia all'acqua che all'umidità, resistente agli agenti atmosferici, alla salsedine ed alla nebbia marina, immarcescibile, imputrescibile e non aggredibile da funghi, insetti e batteri.</p> <p>Il materiale dovrà essere altresì, antiurto, antiscivolo, pedito e antiscivolo, (in normali condizioni di utilizzo, cioè in assenza di acqua, ghiaccio, umidità, sabbia, olii ed altro materiale scivoloso sulla superficie di calpestio), testato in base a quanto previsto dal Decreto Ministeriale 14 giugno 1989, n. 236, il cui coefficiente d'attrito viene misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC.6/81.</p> <p>La finitura superficiale avrà una texture leggermente ruvida che aumenterà col passare del tempo in quanto, una volta esposto all'esterno e quindi agli agenti atmosferici, in funzione del suo colore di partenza, il materiale assumerà una colorazione grigio chiara, caratteristica tipica dei materiali plastici non trattati, dovuta all'ossidazione della sua superficie, ma solamente per uno spessore di pochissimi micron (15/20), senza però compromettere quindi in alcun modo le sue caratteristiche meccaniche, fisiche, chimiche e tecnologiche.</p> <p>Alla fine del ciclo di vita e/o di utilizzo il materiale potrà essere riutilizzato attraverso il totale riciclaggio dello stesso mediante macinatura e ristrutturazione sia da solo o assieme ad altri materiali compatibili, per l'ottenimento di altri materiali identici o similari, a loro volta riciclabili.</p> <p>I formati, le dimensioni, lo spessore, la lavorazione degli spigoli e dei bordi, nonché eventuali forature saranno a scelta della Direzione Lavori e sono comunque compensati nel prezzo.</p> <p>Mentre per quanto riguarda la posa sarà da valutarsi a parte a seconda della tecnica di posa scelta sempre dalla Direzione Lavori, come pure eventuali lavorazioni speciali (es. pantografature, incisioni, tagli interni, forme complesse e/o irregolari).</p> <p>La rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del materiale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	mq/cm		25,00
PR.E.13140.b	<p>Sovrapprezzo per l'utilizzo di materiale colorato in pasta o aventi prestazioni tecnologiche superiori (antifiamma, trattamento anti UV)</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	mq/cm		12,00
PR.E.13140.c	<p>Pavimento/camminamento per spiaggia</p> <p>Camminamento orizzontale (passerella, passatoia, pedana, camminatoia) pedonale, realizzato in base a quanto previsto da D.P.R. 24 luglio 1996, n.503, avente la larghezza minima di 90 cm.</p> <p>La passerella sarà realizzata in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm³.</p> <p>Il materiale avrà una matrice poliolefinica (PP-PE), proveniente dal riutilizzo di materie plastiche riciclate, e sarà composito, cioè caricato con fibre vegetali e/o altre cariche inerti (sansa esausta di olive). Pertanto il materiale sarà riciclabile al 100% e pienamente rispondente ai requisiti tecnologici e produttivi previsti dal DECRETO 8 maggio 2003, n. 203 del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, attuativo dell'art. 4 del Decreto 5 febbraio 1997 (Decreto Ronchi), che impongono alla Pubblica Amministrazione l'utilizzo preferenziale nelle condizioni di appalto di detti materiali rispetto a quelli non ottenuti da rifiuti e non riciclabili.</p> <p>Il materiale sarà di colore grigio antracite (indicativo a seconda delle materie plastiche riciclate utilizzate), completamente idrorepellente sia all'acqua che all'umidità, resistente agli agenti atmosferici, alla salsedine ed alla nebbia marina, immarcescibile, imputrescibile e non aggredibile da funghi, insetti e batteri.</p> <p>Il materiale dovrà essere altresì, antiurto, antiscivolo, pedito e antiscivolo, (in normali condizioni di utilizzo, cioè in assenza di acqua, ghiaccio, umidità, sabbia, olii ed altro materiale scivoloso sulla superficie di calpestio), testato in base a quanto previsto dal Decreto Ministeriale 14 giugno 1989, n. 236, il cui coefficiente d'attrito viene misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC.6/81.</p> <p>La struttura modulare standard sarà di cm 100 di larghezza e di cm 100 di lunghezza e sarà composta da 4 doghe trasversali monostrato pieno, di larghezza di 24 cm e di spessore di mm 15 (+/- 1), che saranno fissate a cinque irrigidimenti longitudinali sottostanti, realizzati con lo stesso materiale, a una o più parti monostrato e/o doppiostrato pieno, di larghezza variabile e spessore totale minimo di mm 15 (+/- 1), posti ad un interasse massimo di cm 30. Tra due degli irrigidimenti interni vi sarà un interasse pari a circa 57/60 cm, corrispondente a quello delle ruote principali di una comune sedia a rotelle, in maniera tale da consentire lo scarico della stessa direttamente sulla parte più resistente in caso di passaggio di persone provviste di tale attrezzatura ausiliaria. Il fissaggio delle singole doghe sarà eseguito con viti in acciaio inox ad alta resistenza e di adeguate dimensioni, la testa delle viti, rimarrà incassata comunque</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>sotto del piano di calpestio, in modo tale da evitare il contatto con i piedi degli passanti. Le doghe saranno intervallate tra di loro da uno spazio di 1,2/1,5 cm in modo da permettere la caduta della sabbia che si dovesse depositare sulla superficie, rendendo così il percorso "autopulente" durante il suo utilizzo. Tutti gli spigoli delle doghe trasversali saranno smussati su ogni lato, per assicurare la massima sicurezza degli utenti.</p> <p>Ogni pedana avrà un'altezza minima finita pari a 30 mm (+/- 2) con un peso medio di circa 18,00 Kg per ogni mq di camminamento.</p> <p>Le singole "pedane" saranno costruite con un sistema a sovrapposizione e incastro "maschio-femmina" che consentirà il fissaggio tra di loro in fase di posa con viti dello stesso tipo, attraverso dei fori già predisposti, in modo tale da far diventare il camminamento un elemento unico, aumentarne la sua aderenza al terreno e limitarne il movimento in ogni direzione.</p> <p>La posa dovrà avvenire sul letto di sabbia opportunamente predisposto e livellato, con gli irrigidimenti longitudinali che dovranno essere completamente incassati nella sabbia per consentire l'appoggio delle doghe trasversali direttamente al suolo ed aumentarne la resistenza meccanica soprattutto a flessione.</p> <p>La finitura superficiale avrà una texture leggermente ruvida che aumenterà col passare del tempo in quanto, una volta esposto all'esterno e quindi agli agenti atmosferici, in funzione del suo colore di partenza, il materiale assumerà una colorazione grigio chiara, simile a quella del legno esposto all'aperto.</p> <p>Questa caratteristica, tipica dei materiali plastici non trattati è dovuta all'ossidazione della sua superficie, ma solamente per uno spessore di pochissimi micron (15/20), quindi senza compromettere in alcun modo le sue caratteristiche meccaniche, fisiche, chimiche e tecnologiche.</p> <p>Alla fine del ciclo di vita e/o di utilizzo il materiale potrà essere riutilizzato attraverso il totale riciclaggio dello stesso mediante macinatura e ristrutturazione sia da solo o assieme ad altri materiali compatibili, per l'ottenimento di altri materiali identici o similari, a loro volta riciclabili.</p> <p>La rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del materiale.</p>	mq		55,00
PR.E.13140.d	<p>Sovrapprezzo per l'utilizzo di materiali colorati, antifiama ed antiUV</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	mq		15,00
PR.E.14	OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE			
PR.E.1410	OPERE IN MARMI E PIETRA			
PR.E.1410.10	<p>Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm</p> <p>Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:</p>			
PR.E.1410.10.a	<p>Bianco venato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/66)</p>	m	33,07	32,66
PR.E.1410.10.b	<p>Bardiglio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/04)</p>	m	31,72	34,04
PR.E.1410.10.c	<p>Botticino</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/27)</p>	m	30,60	35,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1410.10.d	Perlato di Sicilia (Euro trentaquattro/36)	m	31,42	34,36
PR.E.1410.10.e	Trani chiaro (Euro trentaquattro/67)	m	31,13	34,67
PR.E.1410.10.f	Trani scuro (Euro trentadue/93)	m	32,80	32,93
PR.E.1410.10.g	Travertino (Euro trentuno/38)	m	34,45	31,38
PR.E.1410.10.h	Pietra reggina (Euro ventisette/90)	m	16,74	27,90
PR.E.1410.20	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe			
PR.E.1410.20.a	Bianco venato (Euro centoventitre/76)	mq	21,22	123,76
PR.E.1410.20.b	Bardiglio (Euro centotrentuno/35)	mq	19,98	131,35
PR.E.1410.20.c	Botticino (Euro centotrentotto/10)	mq	19,00	138,10
PR.E.1410.20.d	Perlato di Sicilia (Euro centotrentatre/14)	mq	19,72	133,14
PR.E.1410.20.e	Trani chiaro (Euro centotrentaquattro/83)	m	19,46	134,83
PR.E.1410.20.f	Trani scuro	m	20,97	125,25

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1410.20.g	(Euro centoventicinque/25) Travertino	m	22,52	116,70
PR.E.1410.21	(Euro centosedici/70) Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe.			
PR.E.1410.21.a	Pietra reggina	mq	4,08	113,85
PR.E.1410.25	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo Sovraprezzi agli articoli precedenti			
PR.E.1410.25.a	Per spessori di cm 3 anziché cm 2	%		12,00
PR.E.1410.25.b	Per spessori di cm 4 anziché cm 2	%		35,00
PR.E.1410.25.c	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	%		5,00
PR.E.1410.25.d	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00	%		28,00
PR.E.1410.25.e	Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30	%		10,00
PR.E.1410.25.f	Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40	%		14,00
PR.E.1410.30	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1410.30.a	Bianco venato (Euro centotrentanove/16)	mq	15,16	139,16
PR.E.1410.30.b	Bardiglio (Euro centoquarantotto/58)	mq	14,19	148,58
PR.E.1410.30.c	Botticino (Euro centocinquantasei/51)	mq	13,47	156,51
PR.E.1410.30.d	Perlato Sicilia (Euro centoquarantotto/69)	mq	14,18	148,69
PR.E.1410.30.e	Trani chiaro (Euro centocinquantadue/54)	mq	13,82	152,54
PR.E.1410.30.f	Trani scuro (Euro centoquarantadue/45)	mq	14,80	142,45
PR.E.1410.30.g	Travertino (Euro centotrentasette/75)	mq	15,31	137,75
PR.E.1410.30.h	Peperino grigio (Euro centoquarantacinque/67)	mq	14,47	145,67
PR.E.1410.30.i	Pietra reggina (Euro centoventisei/04)	mq	2,63	126,04
PR.E.1410.40	Battente di pietra naturale o marmo Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
PR.E.1410.40.a	Battente di pietra naturale o marmo □□ (Euro quattordici/10)	m	26,50	14,10
PR.E.1410.50	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto:			
PR.E.1410.50.a	Bianco venato (Euro centoquarantacinque/31)	mq	18,05	145,31
PR.E.1410.50.b	Bardiglio (Euro centocinquantasei/05)	mq	16,80	156,05
PR.E.1410.50.c	Botticino (Euro centosessantuno/09)	mq	16,27	161,09
PR.E.1410.50.d	Perlato di Sicilia (Euro centocinquantacinque/82)	mq	16,82	155,82
PR.E.1410.50.e	Trani chiaro (Euro centocinquantacinque/54)	mq	16,86	155,54
PR.E.1410.50.f	Trani scuro (Euro centocinquantaquattro/22)	mq	17,00	154,22
PR.E.1410.50.g	Travertino (Euro centoquarantasei/08)	mq	17,96	146,08
PR.E.1410.50.h	Pietra reggina (Euro centoquarantaquattro/52)	mq	2,50	144,52
PR.E.1410.60	COPRIMURO IN PIETRA			
PR.E.1410.60.a	Coprimuro in pietra reggina Coprimuro in pietra reggina con lavorazione a toro, posto in opera su letto di malta bastarda, rifinito con idonea stuccatura. Incasso fino a 12 cm (Euro trentanove/99)			39,99
PR.E.1420	PIETRA RICOMPOSTA			
PR.E.1420.10	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.1420.10.a	..... per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
PR.E.1420.10.b	..... per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
PR.E.1420.10.c	..... per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.10.d	..... per elementi di peso superiore a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.20	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.1420.20.a	..... per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
PR.E.1420.20.b	..... per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
PR.E.1420.20.c	..... per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.20.d	..... per elementi di peso superiore a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.30	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.1420.30.a	..... per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
PR.E.1420.30.b	..... per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1420.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.30.d	per elementi di peso superiore a 200 kg	dmc		
PR.E.1420.40	MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :			
PR.E.1420.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10	dmc		
PR.E.1420.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10	dmc		
PR.E.1420.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti	dmc		
PR.E.1420.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti	dmc		
PR.E.1420.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti	dmc		
PR.E.1430	OPERE COMPLEMENTARI			
PR.E.1430.10	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
PR.E.1430.10.a	per pavimenti in pietra	mq		
PR.E.1430.10.b	per pavimenti in marmo	mq		
PR.E.1430.10.c	per pavimenti in granito	mq		
PR.E.1430.20	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
PR.E.1430.20.a	per pavimenti in pietra	mq		
PR.E.1430.20.b	per pavimenti in marmo	mq		
PR.E.1430.20.c	per pavimenti in granito	mq		
PR.E.1430.30	Battuta o listello per separazione di pavimenti Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
PR.E.1430.30.a	di ottone da 25x3 mm	m		

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1430.30.b	di plastica da 25x5 mm	m		
PR.E.1430.30.c	di marmo da 20x10÷15 mm	m		
PR.E.1430.40	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:			
PR.E.1430.40.a	per marmi a travertini	m		
PR.E.1430.40.b	per pietre dure (graniti ecc.)	m		
PR.E.1430.50	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:			
PR.E.1430.50.a	per marmi e travertini	m ²		
PR.E.1430.50.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m ²		
PR.E.1430.60	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm:			
PR.E.1430.60.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.60.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.70	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.70.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.70.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.80	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm:			
PR.E.1430.80.a	per pietre tenere a marmi	m		
PR.E.1430.80.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.90	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.90.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.90.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1430.100	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola			
PR.E.1430.100.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.100.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.110	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.110.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.110.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.120	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola			
PR.E.1430.120.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.120.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.130	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.130.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.130.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.140	Lavorazione a mezzo toro di pronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.140.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.140.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.150	Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato			
PR.E.1430.150.a	per pietre tenere e marmi	m		
PR.E.1430.150.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
PR.E.1430.160	STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
PR.E.1430.160.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere (Euro tre/01)	m	41,55	3,01

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1430.160.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere (Euro tre/62)	m	34,57	3,62
PR.E.1430.160.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi (Euro tre/31)	m	37,85	3,31
PR.E.1430.170	STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
PR.E.1430.170.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 (Euro sette/47)	m	23,11	7,47
PR.E.1430.170.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 (Euro nove/18)	m	18,77	9,18
PR.E.1430.170.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti (Euro otto/01)	m	21,54	8,01
PR.E.1430.170.d	Strisce adesive per grigliati antistatico (Euro sette/92)	m	21,76	7,92
PR.E.1430.170.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 (Euro nove/42)	m	18,29	9,42
PR.E.1430.170.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C (Euro otto/66)	m	19,91	8,66
PR.E.1430.180	STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIOAI ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
PR.E.1430.180.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 (Euro nove/12)	m	27,36	9,12
PR.E.1430.180.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 (Euro undici/01)	m	22,62	11,01

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1430.180.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti (Euro nove/55)	m	26,12	9,55
PR.E.1430.180.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico (Euro nove/68)	m	25,74	9,68
PR.E.1430.180.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m		
PR.E.1430.180.f	Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C (Euro undici/47)	m	21,71	11,47
PR.E.15	RIVESTIMENTI			
PR.E.1510	OPERE VARIE			
PR.E.1510.10	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con idonei stucchi impermeabilizzanti e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
PR.E.1510.10.a	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle forniti dall'Amministrazione □□ (Euro quindici/22)	mq	68,58	15,22
PR.E.1520	RIVESTIMENTI IN CERAMICA			
PR.E.1520.10	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:			
PR.E.1520.10.a	Da cm 20x20 o 20x25 in tinta (Euro quaranta/83)	mq	37,89	40,83
PR.E.1520.10.b	Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate (Euro trentanove/69)	mq	38,99	39,69
PR.E.1520.10.c	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari (Euro quarantatre/27)	mq	35,72	43,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1520.10.d	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti (Euro quarantacinque/42)	mq	34,00	45,42
PR.E.1520.10.e	Da cm 20x20 o 20x25 bianche (Euro quaranta/30)	mq	38,39	40,30
PR.E.1520.20	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:			
PR.E.1520.20.a	Da cm 20x20 lucide (Euro trentanove/33)	mq	39,35	39,33
PR.E.1520.20.b	Da cm 15x15 in tinta (Euro quarantadue/01)	mq	36,81	42,01
PR.E.1520.20.c	Da cm 15x15 bianche (Euro quarantuno/58)	mq	37,18	41,58
PR.E.1520.20.d	Da cm 10x10 in tinta (Euro quarantasei/63)	mq	33,11	46,63
PR.E.1520.20.e	Da cm 10x10 bianche (Euro quarantadue/57)	mq	36,31	42,57
PR.E.1520.30	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica Rivestimento di pareti con tessere di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali			
PR.E.1520.30.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro quarantasei/70)	mq	33,06	46,70
PR.E.1520.30.b	da 2,5x5.5x25 puntinato (Euro cinquantadue/41)	mq	29,41	52,41
PR.E.1520.30.c	In tinta a colori brillanti e/o puntinate	mq	27,53	55,94

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1520.40	(Euro cinquantacinque/94) Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, escluso, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura			
PR.E.1520.40.a	con superficie liscia □□	mq	42,12	36,79
PR.E.1520.50	(Euro trentasei/79) Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie grezza colori vari			
PR.E.1520.50.a	Da cm 12x12 cm	mq	30,67	50,28
PR.E.1520.50.b	Da cm 12x24,5 cm	mq	33,71	45,81
PR.E.1520.50.c	Da cm 24,5x24,5 cm	mq	33,00	46,78
PR.E.1520.50.d	Da cm 24,5x6 cm	mq	35,13	43,98
PR.E.1520.60	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza con superficie smaltata o vetrinata, colori vari: Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie smaltata o vetrinata, colori vari:			
PR.E.1520.60.a	Da cm 12x12 cm	mq	29,45	52,34
PR.E.1520.60.b	Da cm 12x24,5 cm	mq	32,90	46,92
PR.E.1520.60.c	Da cm 24,5x24,5 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantanove/32)	mq	31,28	49,32
PR.E.1520.60.d	Da cm 24,5x6 cm			
	..... (Euro quarantasette/93)	mq	32,19	47,93
PR.E.1530	RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM			
PR.E.1530.10	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio:			
PR.E.1530.10.a	dello spessore di 2,0 mm			
	..... (Euro trentaquattro/57)	mq	14,77	34,57
PR.E.1530.10.b	dello spessore di 2,5 mm			
	..... (Euro quaranta/37)	mq	12,64	40,37
PR.E.1530.10.c	dello spessore di 3,2 mm			
	..... (Euro quarantatre/17)	mq	11,82	43,17
PR.E.1530.20	Rivestimento in pvc rispondente alle norme UNI 7072-72 Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:			
PR.E.1530.20.a	Teli di spessore mm 3			
	..... (Euro trentaquattro/25)	mq	17,92	34,25
PR.E.1530.20.b	Teli di spessore mm 4			
	..... (Euro trentasette/93)	mq	16,17	37,93
PR.E.1530.30	Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:			
PR.E.1530.30.a	spessore 3 mm			
	..... (Euro quarantuno/05)	mq	14,93	41,05
PR.E.1530.30.b	spessore 4 mm			
	.....	mq	14,02	43,72

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1540	(Euro quarantatre/72) RIVESTIMENTI IN MARMO			
PR.E.1540.10	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi:			
PR.E.1540.10.a	Bianco venato (Euro centotrentadue/96)	mq	29,17	132,96
PR.E.1540.10.b	Bardiglio (Euro centoquaranta/00)	mq	27,69	140,00
PR.E.1540.10.c	Botticino (Euro centoquarantasei/26)	mq	26,49	146,26
PR.E.1540.10.d	Perlato di Sicilia (Euro centoquarantuno/66)	mq	27,36	141,66
PR.E.1540.10.e	Trani chiaro (Euro centoquarantatre/23)	mq	27,06	143,23
PR.E.1540.10.f	Trani scuro (Euro centotrentaquattro/34)	mq	28,87	134,34
PR.E.1540.10.g	Travertino (Euro centododici/83)	mq	34,52	112,83
PR.E.1540.10.h	Pietra reggina Rivestimento di pareti in lastre pietra reggina, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi. (Euro centocinquantanove/92)	mq		159,92
PR.E.1540.10.i	Pietra reggina. Sovrapprezzo per spessore 3 cm (Euro diciannove/15)	mq		19,15
PR.E.1540.10.l	Pietra reggina. Sovrapprezzo per spessore 4 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantaquattro/68)	mq		44,68
PR.E.1540.20	Sovrapprezzo ai rivestimenti in pietra			
PR.E.1540.20.a	..... Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Euro dodici/00)	%		12,00
PR.E.1540.20.b	..... Per spessori di cm 4 anziché cm 2 (Euro trentacinque/00)	%		35,00
PR.E.1540.20.c	..... Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Euro quindici/00)	%		15,00
PR.E.1540.20.d	..... Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00 (Euro ventotto/00)	%		28,00
PR.E.1550	RIVESTIMENTI IN PIETRA			
PR.E.1550.10	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.1550.10.a	..... Con lastre di porfido (Euro cinquantatre/89)	mq	38,96	53,89
PR.E.1550.10.b	..... Con lastre di Trani (Euro quarantadue/41)	mq	49,70	42,41
PR.E.1550.10.c	..... Con lastre di Luserna (Euro quarantuno/63)	mq	50,64	41,63
PR.E.1550.10.d	..... Con lastre di Quarzite Gialla (Euro sessantasei/80)	mq	31,34	66,80
PR.E.1550.10.e	..... Con lastre di Quarzite Rosa (Euro sessantasei/76)	mq	31,36	66,76

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1550.10.f	Con lastre di Quarzite mista (Euro sessantaquattro/26)	mq	32,60	64,26
PR.E.1550.10.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo (Euro sessantadue/15)	mq	33,71	62,15
PR.E.1550.10.h	Con lastre di Pietra reggina (Euro quarantaquattro/44)	mq	9,11	44,44
PR.E.1550.20	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto, ad opera incerta con giunti stiliati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.1550.20.a	Con lastre di porfido (Euro trentasei/48)	mq	23,15	36,48
PR.E.1550.20.b	Con lastre di Trani (Euro venticinque/00)	mq	33,89	25,00
PR.E.1550.20.c	Con lastre di Luserna (Euro ventiquattro/22)	mq	34,98	24,22
PR.E.1550.20.d	Con lastre di Quarzite Gialla (Euro quarantanove/39)	mq	17,06	49,39
PR.E.1550.20.e	Con lastre di Quarzite Rosa (Euro quarantanove/35)	mq	17,08	49,35
PR.E.1550.20.f	Con lastre di Quarzite mista (Euro quarantasei/85)	mq	17,99	46,85
PR.E.1550.20.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo (Euro quarantaquattro/74)	mq	18,84	44,74
PR.E.1550.20.h	Con lastre di Pietra reggina (Euro quarantatre/17)	mq	9,72	43,17

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1550.30	Rivestimento formato da piastrelle di porfido Rivestimento formato da piastrelle di porfido poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
PR.E.1550.30.a	Piastrelle spessore cm 1,00-4,00 lunghezza a correre fino a cm 20 (Euro settantadue/62)	mq	21,13	72,62
PR.E.1550.30.b	Piastrelle spessore cm 1,00-4,00 lunghezza a correre fino a cm 30 (Euro settantatre/24)	mq	20,95	73,24
PR.E.1550.30.c	Piastrelle spessore cm 1,00-4,00 lunghezza a correre fino a cm 40 (Euro ottantanove/02)	mq	17,22	89,02
PR.E.1550.30.d	Piastrelle spessore cm 1,00-4,00 lunghezza a correre fino a cm 50 (Euro centouno/53)	mq	15,08	101,53
PR.E.1550.30.e	Tranciato spessore cm 8,00-14,00 (Euro ottantanove/76)	mq	22,82	89,76
PR.E.1550.30.f	Tranciato spessore cm 14,00-18,00 (Euro novantasette/71)	mq	20,95	97,71
PR.E.1550.40	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN PIETRA REGGINA			
PR.E.1550.40.a	Rivestimento formato da piastrelle di pietra reggina con spessore cm. 3,00. Tranciato dimensioni cm. 5,00 x 15,00 Rivestimento formato da piastrelle di pietra reggina con spessore cm. 3,00 poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Tranciato dimensioni cm. 5,00 x 15,00. (Euro ottantacinque/86)	mq		85,86
PR.E.1550.40.b	Rivestimento formato da piastrelle di pietra reggina con spessore cm. 3,00. Tranciato - bugnato dimensioni cm. 15,00 x 30,00 Rivestimento formato da piastrelle di pietra reggina con spessore cm. 3,00 poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Tranciato - bugnato dimensioni cm. 15,00 x 30,00. (Euro novantadue/18)	mq		92,18
PR.E.1560	RIVESTIMENTI IN LATERIZIO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1560.10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm. Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm, posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali			
PR.E.1560.10.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro quarantasei/59)	mq	42,13	46,59
PR.E.1560.10.b	da 2,5x5.5x25 puntinato (Euro quarantotto/21)	mq	40,69	48,21
PR.E.1560.10.c	da 2,5x5.5x25 calibrato (Euro cinquanta/64)	mq	38,71	50,64
PR.E.1560.10.d	da 4x5.5x25 cotto grezzo (Euro quaranta/72)	mq	48,32	40,72
PR.E.1560.10.e	da 4x5.5x25 cotto liscio o puntinato (Euro quarantadue/31)		46,46	42,31
PR.E.1570	RIVESTIMENTI IN VETRO			
PR.E.1570.10	Rivestimento di pareti con tessere di vetro Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali			
PR.E.1570.10.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro sessantuno/88)	mq	24,87	61,88
PR.E.1570.10.b	In tinta a colori tenui (Euro sessantasei/82)	mq	23,01	66,82
PR.E.1570.10.c	In tinta a colori brillanti (Euro settantuno/14)	mq	21,60	71,14
PR.E.1580	ZOCCOLINI			
PR.E.1580.10	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, lucidato sul piano e sulle coste a vista,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	con spigoli leggermente smussati posto in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:			
PR.E.1580.10.a	Bianco venato (Euro centootto/05)	mq	19,18	108,05
PR.E.1580.10.b	Botticino (Euro centoventuno/35)	mq	17,06	121,35
PR.E.1580.10.c	Trani scuro (Euro centonove/43)	mq	18,93	109,43
PR.E.1580.10.d	Perlato di Sicilia (Euro centosedici/74)	mq	17,74	116,74
PR.E.1580.10.e	Bardiglio (Euro centoquindici/09)	mq	17,99	115,09
PR.E.1580.10.f	Trani chiaro (Euro centodiciotto/32)	mq	17,50	118,32
PR.E.1580.10.g	Travertino (Euro centouno/51)	mq	20,42	101,51
PR.E.1580.10.h	Pietra reggina (Euro centocinque/16)	mq	3,65	105,16
PR.E.1580.20	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:			
PR.E.1580.20.a	Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm (Euro dodici/36)	m	14,68	12,36
PR.E.1580.20.b	Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm (Euro quattordici/36)	m	12,62	14,36
PR.E.1580.20.c	Pietra reggina, dimensioni 10 cm spessore 20 mm Zoccolino battiscopa di pietra reggina, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	murature, stuccature, stilature e sigillature: dimensioni 10 cm spessore 20 mm (Euro quattordici/63)	m		14,63
PR.E.1580.30	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:			
PR.E.1580.30.a	Afrormosia, faggio, rovere (Euro tredici/07)	m	13,88	13,07
PR.E.1580.30.b	Ciliegio (Euro tredici/74)	m	13,20	13,74
PR.E.1580.30.c	Teak (Euro ventuno/19)	m	8,54	21,19
PR.E.1580.30.d	Noce (Euro dodici/73)	m	14,26	12,73
PR.E.1580.30.e	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce (Euro nove/01)	m	20,20	9,01
PR.E.1580.40	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante			
PR.E.1580.40.a	di colore rosso 7,5x15 cm □□ (Euro nove/21)	m	19,74	9,21
PR.E.1580.50	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:			
PR.E.1580.50.a	Tinta unita e granigliato naturale (Euro dodici/41)	m	14,62	12,41
PR.E.1580.50.b	Ad " L" tinta unita naturale, granigliato naturale (Euro quindici/77)	m	11,49	15,77
PR.E.1580.50.c	Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato (Euro quindici/10)	m	12,00	15,10
PR.E.1580.60	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1580.60.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 (Euro quindici/12)	m	11,99	15,12
PR.E.1580.60.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 (Euro tredici/02)	m	13,93	13,02
PR.E.1580.60.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0 (Euro quattordici/45)	m	12,55	14,45
PR.E.1580.60.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 (Euro diciotto/38)	m	9,85	18,38
PR.E.1580.70	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante con raccordo sgusciato, dimensioni 24x12-16 cm, spessore 0,8-1,4 cm:			
PR.E.1580.70.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 (Euro quindici/12)	m	11,99	15,12
PR.E.1580.70.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 (Euro tredici/02)	m	13,93	13,02
PR.E.1580.70.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato (Euro quattordici/45)	m	12,55	14,45
PR.E.1580.70.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 (Euro diciotto/38)	m	9,85	18,38
PR.E.1580.80	Zoccolino battiscopa in gomma superfice liscia, posto in opera con idoneo collante:			
PR.E.1580.80.a	Altezza da cm 6 (Euro nove/54)	m	12,69	9,54
PR.E.1580.80.b	Altezza da cm 10 (Euro dodici/04)	m	10,04	12,04
PR.E.1580.80.c	Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8-11			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quindici/88)	m	7,61	15,88
PR.E.1590	PROFILI ANGOLARI			
			
PR.E.1590.10	PROFILATO ANGOLARE IN ALLUMINIO ANODIZZATO Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
			
PR.E.1590.10.a	Da mm 30 (Euro sei/85)	m	32,46	6,85
			
PR.E.1590.10.b	Da mm 40 (Euro otto/50)	m	26,09	8,50
			
PR.E.1590.10.c	Da mm 50 (Euro nove/32)	m	25,52	9,32
			
PR.E.1590.10.d	Da mm 60 (Euro dodici/11)	m	20,23	12,11
			
PR.E.1590.20	PROFILATO ANGOLARE DI RESINA SINTETICA Profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25 a superficie liscia o zigrinata fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
			
PR.E.1590.20.a	Da mm 25 (Euro quattro/14)	m	19,10	4,14
			
PR.E.1590.30	PROFILATO ANGOLARE DI GOMMA Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante			
			
PR.E.1590.30.a	Da mm 45 grigio o nero (Euro sette/42)	m	10,62	7,42
			
PR.E.1590.30.b	Da mm 45 a colori (Euro sette/84)	m	10,05	7,84
			
PR.E.1590.30.c	Da mm 45 bianco (Euro otto/17)	m	9,64	8,17
			
PR.E.1590.40	PROFILATO ANGOLARE DI LEGNO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Profilato angolare di legno di lato mm 25-80 a superficie liscia fissato alla parete mediante viti e/o tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
PR.E.1590.40.a	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 25-40 (Euro sette/62)	m	10,34	7,62
PR.E.1590.40.b	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 40-80 (Euro nove/74)	m	8,09	9,74
PR.E.16	INTONACI			
PR.E.1610	OPERE COMPLEMENTARI			
PR.E.1610.10	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.			
PR.E.1610.10.a	Paraspigoli in lamiera zincata (Euro due/41)	cad	62,94	2,41
PR.E.1610.10.b	Paraspigoli in retino zincato (Euro due/20)	cad	69,11	2,20
PR.E.1610.20	Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm			
PR.E.1610.20.a	Compenso per l'esecuzione di canaletti (Euro quattro/02)	m	78,95	4,02
PR.E.1610.30	Sbruffatura di murature nuove Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature			
PR.E.1610.30.a	con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro (Euro cinque/55)	mq	47,12	5,55
PR.E.1610.40	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta			
PR.E.1610.40.a	per ogni cm di spessore della malta Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta (Euro zero/62)	mq	38,20	0,62
PR.E.1620	INTONACI RUSTICI E CIVILI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1620.10	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, per interni su pareti verticali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali:			
PR.E.1620.10.a	con malta fine di pozzolana (Euro quindici/07)	mq	68,76	15,07
PR.E.1620.10.b	con malta fine di sabbia (Euro quindici/55)	mq	66,31	15,55
PR.E.1620.10.c	con malta idraulica (Euro sedici/36)	mq	62,49	16,36
PR.E.1620.10.d	con malta bastarda (Euro quindici/43)	mq	66,92	15,43
PR.E.1620.10.e	con malta di cemento (Euro sedici/25)	mq	62,93	16,25
PR.E.1620.20	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, per esterni su pareti verticali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali:			
PR.E.1620.20.a	con malta fine di pozzolana (Euro quindici/07)	mq	68,01	15,07
PR.E.1620.20.b	con malta fine di sabbia (Euro quindici/55)	mq	65,36	15,55
PR.E.1620.20.c	con malta idraulica (Euro sedici/36)	mq	61,34	16,36
PR.E.1620.20.d	con malta bastarda (Euro quindici/43)	mq	66,00	15,43
PR.E.1620.20.e	con malta di cemento	mq	61,81	16,25

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1620.30	(Euro sedici/25) Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, su superfici orizzontali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali:			
PR.E.1620.30.a	..... con malta fine di pozzolana (Euro quindici/07)	mq	69,07	15,07
PR.E.1620.30.b	..... con malta fine di sabbia (Euro quindici/55)	mq	66,63	15,55
PR.E.1620.30.c	..... con malta idraulica (Euro sedici/36)	mq	62,88	16,36
PR.E.1620.30.d	..... con malta bastarda (Euro quindici/43)	mq	67,22	15,43
PR.E.1620.30.e	..... con malta di cemento (Euro sedici/25)	mq	63,32	16,25
PR.E.1620.40	Sovraprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in più di spessore			
PR.E.1620.40.a	..... per ogni cm in più di spessore (Euro quattro/23)	mq	56,82	4,23
PR.E.1620.50	Intonaco civile Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali			
PR.E.1620.50.a	..... con malta fine di pozzolana (Euro ventuno/61)	mq	72,40	21,61
PR.E.1620.50.b	..... con malta fine di sabbia (Euro ventidue/09)	mq	70,68	22,09
PR.E.1620.50.c	..... con malta idraulica	mq	67,99	22,90

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1620.50.d	(Euro ventidue/90) con malta bastarda	mq	71,10	21,97
PR.E.1620.50.e	(Euro ventuno/97) con malta di cemento	mq	68,28	22,79
PR.E.1620.60	Intonaco civile per esterni su pareti verticali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:			
PR.E.1620.60.a	con malta fine di pozzolana	mq	72,83	23,57
PR.E.1620.60.b	con malta fine di sabbia	mq	71,20	24,05
PR.E.1620.60.c	con malta idraulica	mq	68,61	24,86
PR.E.1620.60.d	con malta bastarda	mq	71,60	23,93
PR.E.1620.60.e	con malta di cemento	mq	68,92	24,75
PR.E.1620.70	Intonaco civile su superfici orizzontali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali			
PR.E.1620.70.a	con malta fine di pozzolana	mq	72,67	22,26
PR.E.1620.70.b	con malta fine di sabbia	mq	71,01	22,74

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1620.70.c	con malta idraulica (Euro ventitre/55)	mq	68,37	23,55
PR.E.1620.70.d	con malta bastarda (Euro ventidue/62)	mq	71,41	22,62
PR.E.1620.70.e	con malta di cemento (Euro ventitre/44)	mq	68,69	23,44
PR.E.1620.80	Sovrapprezzo all'intonaco civile Sovrapprezzo all'intonaco civile			
PR.E.1620.80.a	per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta (Euro tre/96)	mq	56,82	3,96
PR.E.1620.90	Intonaco a mezzo stucco Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo ed applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico.			
PR.E.1620.90.a	su pareti interne (Euro venti/58)	mq	64,94	20,58
PR.E.1620.90.b	su soffitti (Euro ventuno/85)	mq	65,75	21,85
PR.E.1620.100	Intonaco a stucco Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico			
PR.E.1620.100.a	su pareti interne (Euro ventidue/53)	mq	59,48	22,53
PR.E.1620.100.b	su soffitti (Euro ventitre/81)	mq	60,51	23,81
PR.E.1620.110	Rasatura di superfici rustiche già predisposte Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1620.110.a	Rasatura di superfici rustiche già predisposte Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali (Euro quattro/29)	mq	73,07	4,29
PR.E.1620.120	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm:			
PR.E.1620.120.a	granulometria fine (Euro ventuno/93)	mq	61,69	21,93
PR.E.1620.120.b	granulometria grossa (Euro venti/58)	mq	65,88	20,58
PR.E.1620.130	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm			
PR.E.1620.130.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo (Euro dieci/16)	mq	61,48	10,16
PR.E.1630	INTONACI PREMISCELATI			
PR.E.1630.10	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica ed inerti Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato			
PR.E.1630.10.a	Intonaco premiscelato di fondo base cemento (Euro nove/07)	mq	54,61	9,07
PR.E.1630.10.b	Intonaco premiscelato di fondo base calce (Euro nove/46)	mq	52,25	9,46
PR.E.1630.20	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
PR.E.1630.20.a	Intonaco premiscelato di fondo a base di anidrene, inerti calcarei e additivi (Euro nove/07)	mq	54,61	9,07

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1630.30	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente			
PR.E.1630.30.a	Finitura con rasante premiscelato a base di calce (Euro nove/92)	mq	64,63	9,92
PR.E.1630.40	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm			
PR.E.1630.40.a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio (Euro nove/81)	mq	65,45	9,81
PR.E.1640	INTONACI SPECIALI			
PR.E.1640.10	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti.			
PR.E.1640.10.a	spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani. (Euro ventidue/70)	mq	42,00	22,70
PR.E.1640.10.b	spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani. (Euro ventisette/14)	mq	36,81	27,14
PR.E.1640.20	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto né altre fibre, applicato a spruzzo su sottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2			
PR.E.1640.20.a	a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici (Euro settecentocinquanta/72)	mq	0,68	751,72
PR.E.1640.30	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano.			
PR.E.1640.30.a	su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 (Euro tredici/53)	mq	49,80	13,53
PR.E.1640.30.b	su calcestruzzo, spessore minimo cm 1, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 (Euro otto/92)	mq	58,23	8,92

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1640.40	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano			
PR.E.1640.40.a	a base di gesso emidrato e perlite espansa (Euro tredici/06)	mq	48,79	13,06
PR.E.17	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO			
PR.E.1710	CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO			
PR.E.1710.10	Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese di malta bastarda di grassello di calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzafo di malta di cemento:			
PR.E.1710.10.a	rete del peso fino a 0,85 kg/mq (Euro trentatre/72)	mq	62,92	33,72
PR.E.1710.10.b	rete del peso da 0,86 a 1,1 kg/mq (Euro trentaquattro/29)	mq	61,87	34,29
PR.E.1710.10.c	rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/mq (Euro trentaquattro/96)	mq	60,65	34,96
PR.E.1710.20	Controsoffitto in lastre di cartongesso Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:			
PR.E.1710.20.a	spessore lastra 12,5 mm (Euro ventiquattro/15)	mq	42,80	24,15
PR.E.1710.20.b	spessore lastra 15 mm (Euro ventisette/66)	mq	44,85	27,66
PR.E.1720	CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS			
PR.E.1720.10	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato bianco: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Bianco			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1720.10.a	50x50 mm (Euro ottantaquattro/82)	mq	7,20	84,82
PR.E.1720.10.b	60x60 mm (Euro settanta/83)	mq	8,63	70,83
PR.E.1720.10.c	75x75 mm (Euro quarantanove/86)	mq	10,23	49,86
PR.E.1720.10.d	100x100 mm (Euro quarantuno/26)	mq	12,37	41,26
PR.E.1720.10.e	150x150 mm (Euro trentasette/65)	mq	10,83	37,65
PR.E.1720.10.f	200x200 mm (Euro trentatre/24)	mq	12,28	33,24
PR.E.1720.20	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato satinato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato			
PR.E.1720.20.a	50x50 mm (Euro centouno/00)	mq	6,05	101,00
PR.E.1720.20.b	60x60 mm (Euro ottantotto/66)	mq	6,89	88,66
PR.E.1720.20.c	75x75 mm (Euro settantadue/36)	mq	7,04	72,36
PR.E.1720.20.d	100x100 mm (Euro sessantacinque/03)	mq	7,83	65,03
PR.E.1720.20.e	150x150 mm	mq	8,74	46,66

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1720.20.f	(Euro quarantasei/66) 200x200 mm (Euro trentotto/85)	mq	10,50	38,85
PR.E.1720.30	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato metallizzato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Metallizzato			
PR.E.1720.30.a	50x50 mm (Euro ottantanove/21)	mq	6,85	89,21
PR.E.1720.30.b	60x60 mm (Euro settantotto/12)	mq	7,82	78,12
PR.E.1720.30.c	75x75 mm (Euro cinquantotto/52)	mq	8,71	58,52
PR.E.1720.30.d	100x100 mm (Euro quarantotto/21)	mq	10,58	48,21
PR.E.1720.30.e	150x150 mm (Euro quarantadue/23)	mq	9,66	42,23
PR.E.1720.30.f	200x200 mm (Euro trentasette/49)	mq	10,88	37,49
PR.E.1720.40	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato bianco: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Bianco			
PR.E.1720.40.a	100x100 mm (Euro sessanta/29)	mq	8,45	60,29
PR.E.1720.40.b	120x120 mm (Euro quarantasette/90)	mq	10,65	47,90

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1720.40.c	150x150 mm (Euro quarantadue/43)	mq	9,61	42,43
PR.E.1720.40.d	200x200 mm (Euro trentaquattro/80)	mq	11,73	34,80
PR.E.1720.40.e	300x300 mm (Euro ventotto/90)	mq	14,13	28,90
PR.E.1720.50	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato satinato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Satinato			
PR.E.1720.50.a	100x100 mm (Euro cinquantotto/28)	mq	8,74	58,28
PR.E.1720.50.b	120x120 mm (Euro quarantasette/78)	mq	10,67	47,78
PR.E.1720.50.c	150x150 mm (Euro quarantatre/33)	mq	9,41	43,33
PR.E.1720.50.d	200x200 mm (Euro trentaquattro/15)	mq	11,95	34,15
PR.E.1720.50.e	300x300 mm (Euro ventotto/21)	mq	14,49	28,21
PR.E.1720.60	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato metallizzato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Metallizzato			
PR.E.1720.60.a	100x100 mm (Euro cinquantadue/22)	mq	9,76	52,22
PR.E.1720.60.b	120x120 mm	mq	11,72	43,51

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1720.60.c	(Euro quarantatre/51) 150x150 mm (Euro trentasette/33)	mq	10,93	37,33
PR.E.1720.60.d	200x200 mm (Euro trentadue/06)	mq	12,73	32,06
PR.E.1720.60.e	300x300 mm (Euro ventisette/45)	mq	14,88	27,45
PR.E.1720.70	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, inclusi listelli intermedi e perimetrali			
PR.E.1720.70.a	20x20 mm, altezza 15 mm (Euro cinquantasei/40)	mq	10,85	56,40
PR.E.1720.70.b	40x40 mm, altezza 30 mm (Euro cinquantanove/42)	mq	10,30	59,42
PR.E.1720.70.c	80x80 mm, altezza 40 mm (Euro cinquantatre/68)	mq	11,40	53,68
PR.E.1720.80	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro			
PR.E.1720.80.a	con listelli bianchi (Euro quarantasette/69)	mq	16,08	47,69
PR.E.1720.80.b	con listelli satinati (Euro cinquantacinque/56)	mq	13,79	55,56
PR.E.1720.80.c	con listelli metallizzati	mq	15,93	48,15

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1720.90	(Euro quarantotto/15) Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U con strato isolante superiore in lana di vetro: Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro			
PR.E.1720.90.a	..... con listelli bianchi (Euro cinquanta/00)	mq	15,33	50,00
PR.E.1720.90.b	..... con listelli satinati (Euro cinquantanove/58)	mq	12,85	59,58
PR.E.1720.90.c	..... con listelli metallizzati (Euro cinquanta/03)	mq	15,32	50,03
PR.E.1720.100	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, dogha da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Dogha da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio			
PR.E.1720.100.a	..... finitura bianca (Euro trentasette/13)	mq	20,69	37,13
PR.E.1720.100.b	..... finitura satinata (Euro trentanove/55)	mq	19,42	39,55
PR.E.1720.100.c	..... finitura metallizzata (Euro trentasette/55)	mq	20,46	37,55
PR.E.1720.110	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, dogha da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Dogha da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio			
PR.E.1720.110.a	..... finitura bianca (Euro trentotto/09)	mq	20,17	38,09
PR.E.1720.110.b	..... finitura satinata			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantadue/34)	mq	18,13	42,34
PR.E.1720.110.c	finitura metallizzata			
	..... (Euro trentanove/54)	mq	19,42	39,54
PR.E.1720.120	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio			
PR.E.1720.120.a	finitura bianca			
	..... (Euro trentacinque/53)	mq	21,63	35,53
PR.E.1720.120.b	finitura satinata			
	..... (Euro trentotto/70)	mq	19,84	38,70
PR.E.1720.120.c	finitura metallizzata			
	..... (Euro trentasei/17)	mq	21,25	36,17
PR.E.1720.130	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio			
PR.E.1720.130.a	finitura bianca			
	..... (Euro trentasette/16)	mq	20,68	37,16
PR.E.1720.130.b	finitura satinata			
	..... (Euro quaranta/00)	mq	19,20	40,00
PR.E.1720.130.c	finitura metallizzata			
	..... (Euro trentanove/22)	mq	19,58	39,22
PR.E.1730	CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO			
PR.E.1730.10	Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato con bordi squadri, e alette esterne di aggancio, passo 150-200 mm: Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi squadri, e alette esterne di aggancio, passo 150-200 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1730.10.a	dogha da 150x20 mm (Euro trentadue/22)	mq	23,88	32,22
PR.E.1730.10.b	dogha da 200x20 mm (Euro ventotto/80)	mq	26,74	28,80
PR.E.1730.20	con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio, passo 100 mm, 85x15 mm Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio			
PR.E.1730.20.a	passo 100 mm, 85x15 mm (Euro ventotto/98)		26,57	28,98
PR.E.1740	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI			
PR.E.1740.10	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie lucida delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:			
PR.E.1740.10.a	con finitura smaltata (Euro ventinove/18)	mq	26,39	29,18
PR.E.1740.10.b	con finitura lucida (Euro trentadue/13)	mq	23,94	32,13
PR.E.1740.10.c	con finitura decorata (Euro quarantuno/96)	mq	18,29	41,96
PR.E.1740.20	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360° Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali			
PR.E.1740.20.a	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm (Euro ventinove/41)	mq	26,18	29,41
PR.E.1740.20.b	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm	mq	24,26	31,71

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1740.30	(Euro trentuno/71) Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata, per spessore da 17 fino a 19 mm circa con bordi ribassati, ignifughi di classe 1, REI 180, montati ad incastro su struttura antiganciamento ed antisismica in acciaio zincato seminascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici e profili intermedi e perimetrali			
PR.E.1740.30.a	pannelli 600x600 mm	mq	21,63	35,53
PR.E.1740.40	(Euro trentacinque/53) Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 600x600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali			
PR.E.1740.40.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	mq	22,07	46,42
PR.E.1740.40.b	con superficie a vista semirasata a cavitÓ acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	19,49	52,53
PR.E.1740.50	(Euro quarantasei/42) Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali			
PR.E.1740.50.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	mq	20,59	49,75
PR.E.1740.50.b	con superficie a vista semirasata a cavitÓ acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	18,70	54,71
PR.E.1740.60	(Euro cinquantaquattro/71) Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti spessore 9,5 mm: Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm			
PR.E.1740.60.a	pannelli a superficie non forata	mq	26,14	39,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1740.60.b	(Euro trentanove/27) pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) (Euro quarantuno/14)	mq	24,94	41,14
PR.E.1740.70	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti spessore 12,5 mm: Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm			
PR.E.1740.70.a	pannelli a superficie non forata (Euro quarantadue/24)	mq	24,28	42,24
PR.E.1740.70.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) (Euro quarantatre/29)	mq	23,68	43,29
PR.E.1750	PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO			
PR.E.1750.10	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti			
PR.E.1750.10.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro trentuno/78)	mq	35,66	31,78
PR.E.1750.10.b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro quaranta/55)	mq	38,09	40,55
PR.E.1750.10.c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm (Euro quattro/69)	mq	8,97	4,69
PR.E.1750.10.d	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s (Euro ventisei/62)	mq	1,57	26,62
PR.E.1760	CONTROSOFFITTI PER COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO			
PR.E.1760.10	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1760.10.a	idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura (Euro cinquantasette/68)	mq	17,74	57,68
PR.E.1760.10.b	lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/mc (Euro cinquantadue/06)	mq	19,67	52,06
PR.E.1760.10.c	lastre 600 x 1.200 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/ mc (Euro cinquantadue/69)	mq	19,43	52,69
PR.E.1760.20	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti			
PR.E.1760.20.a	composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa (Euro settantadue/13)	mq	15,59	72,13
PR.E.1760.30	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminascosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato			
PR.E.1760.30.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 (Euro sessantasei/75)	mq	15,31	66,75
PR.E.1760.40	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1760.40.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 (Euro settantatre/82)	mq	13,83	73,82
PR.E.1760.50	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/mc e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti			
PR.E.1760.50.a	Protezione antincendio di solai in latero cemento (Euro trentadue/81)	mq	28,55	32,81
PR.E.1760.60	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/mc e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti			
PR.E.1760.60.a	lastre e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120 (Euro trentanove/23)	mq	23,84	39,23
PR.E.1760.60.b	lastre e strisce spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro quarantadue/72)	mq	21,88	42,72
PR.E.1760.70	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0 Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti			
PR.E.1760.70.a	Protezione antincendio di solai in legno (Euro trentacinque/44)	mq	32,24	35,44
PR.E.1760.80	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0 Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/mc, bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ mc, spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti			
PR.E.1760.80.a	con una lastra spessore 12 mm REI 120 (Euro quarantanove/96)	mq	21,51	49,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1760.80.b	con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro settantasette/69)	mq	16,23	77,69
PR.E.1760.90	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti			
PR.E.1760.90.a	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 (Euro ventotto/56)	mq	33,35	28,56
PR.E.1760.90.b	parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densità 900 kg/ mc, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180 (Euro cinquantatre/83)	mq	17,58	53,83
PR.E.1760.100	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ mc e spessore 50 mm			
PR.E.1760.100.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 (Euro sessantanove/69)	mq	18,11	69,69
PR.E.1760.110	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ mc e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/ mc e spessore 100 mm			
PR.E.1760.110.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 (Euro settantasette/53)	mq	16,27	77,53
PR.E.1760.120	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60-180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60-180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio			
PR.E.1760.120.a	con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60 (Euro ottantasette/84)	mq	21,58	87,84

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1760.120.b	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 (Euro centootto/97)	mq	17,37	108,97
PR.E.1760.120.c	con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro centotrentasei/21)	mq	13,88	136,21
PR.E.1770	PARETI MOBILI			
PR.E.1770.10.a	PARETE MOBILE MODULARE CIECA Fornitura e posa in opera di parete mobile modulare cieca di altezza max mm 3000 avente sp. Tot mm 95 composta da struttura interna verticale non apparente (montanti) in acciaio zincato sp. 6/10 a sez. "C" di dim. mm 68x32 con asole per passaggio impianti ed aletta di irrigidimento dorsale inseriti nella parte inferiore nella guida a pavimento in acciaio zincato sp. 6/10 avente sez. U di dim. mm 70x40 provvista di guarnizione biadesiva in neoprene sp. mm 3 e nella parte superiore nel profilo di finitura perimetrale in estruso d'alluminio (senza necessità di pressori) avente sezione adeguata a contenere, nella parte centrale la struttura e lateralmente il tamponamento o la parte vetrata. Tamponamento dei due lati della struttura con lastre in truciolare nobilitato bifacciale a basso contenuto di formaldeide (classe E1) di colore a scelta D.L. di sp. mm 12, poggiate ad incastro nelle apposite molle in acciaio o su piastre in alluminio, fissate meccanicamente tramite viti alla struttura con profili estrusi d'alluminio a sez. Omega, completo di copriviti ad incastro e battiscopa in alluminio. Con profili di finitura di alluminio di colore anodizzato argento. (Euro settantuno/87)			71,87
PR.E.1770.10.b	PARETE MOBILE MODULARE PARZIALMENTE VETRATA Fornitura e posa di parete mobile modulare parzialmente vetrata di altezza max mm 3000 avente sp. Tot mm 95 composto da struttura interna verticale non apparente (montanti) in acciaio zincato sp. 6/10 a sez. "C" di dim. mm 68x32 con asole per passaggio impianti ed aletta di irrigidimento dorsale inseriti nella parte inferiore nella guida a pavimento in acciaio zincato sp. 6/10 avente sez. U di dim. mm 70x40 provvista di guarnizione biadesiva in neoprene sp. mm 3 e nella parte superiore nel profilo di finitura perimetrale in estruso d'alluminio (senza necessità di pressori) avente sezione adeguata a contenere, nella parte centrale la struttura e lateralmente il tamponamento o la parte vetrata. Tamponamento dei due lati della struttura da h mm 55 ad h mm 1000 con lastre in truciolare nobilitato bifacciale a basso contenuto di formaldeide (classe E1) di colore a scelta D.L. di sp. mm 12. Parte vetrata fissa da h mm 1000 a tutta altezza composta da traversi orizzontali solidarizzati meccanicamente alla struttura verticale tramite giunti regolabili in altezza, profili vetro in estruso d'alluminio completi di guarnizione tubolare e doppia lastra di vetro sp. 3+3 stratificato di sicurezza, fissate meccanicamente tramite viti alla struttura con profili estrusi d'alluminio a sez. Omega, completo di copriviti ad incastro e battiscopa in alluminio. Con profili di finitura di alluminio di colore anodizzato argento. (Euro centoquattro/51)			104,51
PR.E.1770.10.c	PARETE MOBILE MODULARE COMPLETAMENTE VETRATA Fornitura e posa di parete mobile modulare completamente vetrata di altezza tot. max mm 3000 avente sp. Tot mm 95 composto da struttura interna verticale non apparente (montanti) in acciaio zincato sp. 6/10 a sez. "C" di dim. mm 68x32 con asole per passaggio impianti ed aletta di irrigidimento dorsale inseriti nella parte inferiore nella guida a pavimento in acciaio zincato sp. 6/10 avente sez. U di dim. mm 70x40 provvista di guarnizione biadesiva in neoprene sp. mm 3 e nella parte superiore nel profilo di finitura perimetrale in estruso d'alluminio (senza necessità di pressori) avente sezione adeguata a contenere, nella parte centrale la struttura e lateralmente il tamponamento. Parte vetrata fissa costituita da traversi orizzontali solidarizzati meccanicamente alla struttura verticale tramite giunti regolabili in altezza, profili vetro in estruso d'alluminio completi di guarnizione tubolare e doppia lastra di vetro sp. 3+3 stratificato di sicurezza, fissate meccanicamente tramite viti alla struttura con profili estrusi d'alluminio a sez. Omega, completo di copriviti ad incastro e battiscopa in alluminio. Con profili di finitura di alluminio di colore anodizzato argento.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centoventinove/41)			129,41
PR.E.18	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO			
PR.E.1810	PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA			
PR.E.1810.10	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura:			
PR.E.1810.10.a	di castagno	mq	6,47	495,21
	..... (Euro quattrocentonovantacinque/21)			
PR.E.1810.10.b	di pino russo	mq	9,21	348,45
	..... (Euro trecentoquarantotto/45)			
PR.E.1810.10.c	di pich-pine	mq	8,80	364,60
	..... (Euro trecentosessantaquattro/60)			
PR.E.1810.10.d	di douglas	mq	8,03	399,52
	..... (Euro trecentonovantanove/52)			
PR.E.1810.20	PORTA DI CAPOSCALA BLINDATO Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569.			
PR.E.1810.20.a	Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220	cad	7,14	1.078,27
	..... (Euro millesettantotto/27)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1810.20.b	A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220 (Euro millecetosettantaquattro/87)	cad	6,55	1.174,87
PR.E.1810.30	PORTA DI CAPOSCALA AD UNO O DUE BATTENTI Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20			
PR.E.1810.30.a	In legno castagno (Euro quattrocentocinquantacinque/31)	mq	5,64	455,31
PR.E.1810.30.b	In legno pino russo (Euro trecentodieci/87)	mq	8,26	310,87
PR.E.1810.30.c	In legno douglas (Euro trecentoquarantanove/15)	mq	7,36	349,15
PR.E.1810.30.d	In legno di pioppo (Euro trecentotredici/98)	mq	8,18	313,98
PR.E.1810.30.e	In legno di mogano (Euro trecentodue/57)	mq	8,49	302,57
PR.E.1810.40	PORTA DI CAPOSCALA A UNO O DUE BATTENTI Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20			
PR.E.1810.40.a	In compensato di pioppo (Euro duecentotre/84)	mq	12,63	203,84
PR.E.1810.40.b	In legno di mogano (Euro duecentoottantanove/63)	mq	8,87	289,63
PR.E.1810.40.c	In legno di abete (Euro duecentoquarantatre/81)	mq	10,55	243,81
PR.E.1810.40.d	In legno di castagno	mq	6,12	419,30

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1810.40.e	(Euro quattrocentodiciannove/30) In legno di pino russo	mq	8,81	291,78
PR.E.1810.40.f	(Euro duecentonovantuno/78) In legno di douglas	mq	7,55	339,99
PR.E.1810.50	PORTA CAPOSCALA TAMBURATA AD UN BATTENTE Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un sol battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete sezione cm 9 x 5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8 x 5,5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato			
PR.E.1810.50.a	A un battente rivestita in compensato di pioppo (Euro centonovantasette/97)	mq	13,00	197,97
PR.E.1810.50.b	A un battente rivestita in legno pregiato (Euro duecentoventiquattro/17)	mq	11,48	224,17
PR.E.1810.60	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
PR.E.1810.60.a	Porta interna in legno di abete due battenti (Euro duecentotrentatre/28)	mq	5,54	233,28
PR.E.1810.60.b	Porta interna in legno di abete ad uno battente (Euro duecentotrentatre/28)	mq	5,54	233,28
PR.E.1810.70	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
PR.E.1810.70.a	Porta interna in legno di abete due battenti (Euro duecentoquarantadue/88)	mq	5,32	242,88
PR.E.1810.70.b	Porta interna in legno di abete ad uno battente			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1810.80	<p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/13)</p> <p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso</p> <p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p>	mq	5,61	230,13
PR.E.1810.80.a	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di pioppo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/78)</p>	mq	6,43	200,78
PR.E.1810.80.b	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/21)</p>	mq	5,84	221,21
PR.E.1810.90	<p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso</p> <p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p>			
PR.E.1810.90.a	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di pioppo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantaquattro/97)</p>	mq	7,39	174,97
PR.E.1810.90.b	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantotto/26)</p>	mq	6,86	188,26
PR.E.1810.100	<p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso</p> <p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra- luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p>			
PR.E.1810.100.a	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di pioppo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantanove/73)</p>	mq	6,81	189,73
PR.E.1810.100.b	<p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato</p> <p>.....</p>	mq	6,49	198,95

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1810.110	(Euro centonovantotto/95) Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
PR.E.1810.110.a	Rivestimento in compensato in legno di pioppo (Euro centosettantasei/21)	mq	7,33	176,21
PR.E.1810.110.b	Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato (Euro centoottantuno/71)	mq	7,11	181,71
PR.E.1810.120	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
PR.E.1810.120.a	In legno pino russo (Euro centosessantaquattro/42)	mq	7,86	164,42
PR.E.1810.120.b	In legno di abete (Euro centosettantadue/83)	mq	7,48	172,83
PR.E.1810.120.c	In legno pich-pine o douglas (Euro centoottantacinque/54)	mq	6,96	185,54
PR.E.1810.130	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3-3,5 cm Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3-3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta:			
PR.E.1810.130.a	in legno di abete (Euro centoquarantasette/69)	mq	4,32	147,69
PR.E.1810.130.b	in legno di douglas (Euro centocinquantadue/35)	mq	4,18	152,35

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1820	PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA			
PR.E.1820.10	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia			
PR.E.1820.10.a	noce tanganika (Euro duecentosessantasette/60)	cad	7,34	267,60
PR.E.1820.10.b	laccata bianca (Euro trecentootto/63)	cad	6,36	308,63
PR.E.1820.10.c	rovere naturale (Euro trecentotrentuno/13)	cad	5,92	331,13
PR.E.1820.20	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro			
PR.E.1820.20.a	noce tanganika (Euro trecentosette/67)	cad	6,38	307,67
PR.E.1820.20.b	laccata bianca (Euro trecentotrentadue/75)	cad	5,90	332,75
PR.E.1820.20.c	rovere naturale (Euro trecentosessantaquattro/75)	cad	5,38	364,75
PR.E.1820.30	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con anta ad apertura a libro cieca liscia: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia:			
PR.E.1820.30.a	noce tanganika	cad	5,48	382,05

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1820.30.b	(Euro trecentoottantadue/05) laccata bianca (Euro cinquecentosedici/37)	cad	4,05	516,37
PR.E.1820.30.c	rovere naturale (Euro cinquecentocinquantasei/21)	cad	3,76	556,21
PR.E.1820.40	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri::			
PR.E.1820.40.a	noce tanganka (Euro cinquecentoquarantaquattro/50)	cad	3,84	544,50
PR.E.1820.40.b	laccata bianca (Euro cinquecentosettantadue/94)	cad	3,65	572,94
PR.E.1820.40.c	rovere naturale (Euro cinquecentonovantadue/44)	cad	3,53	592,44
PR.E.1820.50	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura			
PR.E.1820.50.a	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro (Euro duecentodieci/94)	cad	12,85	210,94
PR.E.1820.60	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia			
PR.E.1820.60.a	Noce tanganka (Euro trecentosessantaquattro/57)	cad	5,38	364,57
PR.E.1820.60.b	Laccata bianca	cad	4,58	428,40

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1820.60.c	(Euro quattrocentoventotto/40) Rovere naturale (Euro quattrocentocinquantadue/93)	cad	4,33	452,93
PR.E.1820.70	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro			
PR.E.1820.70.a	Noce tanganika (Euro quattrocentoquindici/78)	cad	4,72	415,78
PR.E.1820.70.b	Laccata bianca (Euro quattrocentoquarantasei/91)	cad	4,39	446,91
PR.E.1820.70.c	Rovere naturale (Euro quattrocentosettanta/37)	cad	1,35	470,37
PR.E.1830	INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO			
PR.E.1830.10	INVETRIATA Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18			
PR.E.1830.10.a	In legno abete a tre battenti (Euro centocinquantuno/97)	mq	16,74	151,97
PR.E.1830.10.b	In legno pino russo a tre battenti (Euro duecentoquarantadue/27)	mq	10,47	242,27
PR.E.1830.10.c	In legno castagno a tre battenti (Euro trecentoventi/24)	mq	7,91	320,24
PR.E.1830.10.d	In legno pich-pine tre battenti (Euro trecentoundici/29)	mq	8,14	311,29
PR.E.1830.10.e	In legno douglas tre battenti	mq	7,66	331,02

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1830.10.f	(Euro trecentotrentuno/02) In legno abete a due battenti (Euro centoquarantanove/59)	mq	17,00	149,59
PR.E.1830.10.g	In legno pino russo a due battenti (Euro duecentodiciannove/65)	mq	11,55	219,65
PR.E.1830.10.h	In legno castagno a due battenti (Euro trecentocinque/30)	mq	8,30	305,30
PR.E.1830.10.i	In legno douglas due battenti (Euro duecentonovanta/79)	mq	8,72	290,79
PR.E.1830.10.j	In legno pich-pine due battenti (Euro duecentonovanta/50)	mq	8,73	290,50
PR.E.1830.10.k	In legno abete a un battente (Euro centoquarantasei/98)	mq	14,16	146,98
PR.E.1830.10.l	In legno pino russo a un battente (Euro duecentodieci/71)	mq	10,25	202,71
PR.E.1830.10.m	In legno castagno a un battente (Euro duecentosettantatre/37)	mq	7,59	273,37
PR.E.1830.10.n	In legno pich-pine un battente (Euro duecentosessantaquattro/73)	mq	7,84	264,73
PR.E.1830.10.o	In legno douglas un battente (Euro duecentoottantuno/38)	mq	7,37	281,38
PR.E.1830.20	INVETRIATA Invetriata di legno di superficie superiore a mq 3 con o senza sopraluce fisso od apribile, a un sol battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scorniciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18			
PR.E.1830.20.a	Di legno castagno o pino siberiano			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1830.20.b	..... (Euro duecentocinquantadue/60) Di legno abete	mq	11,26	252,60
PR.E.1830.20.c	..... (Euro duecentocinquantotto/49) Di legno pich-pine	mq	11,01	258,49
PR.E.1830.30	..... (Euro trecentoundici/59) Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione minima di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/mq, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti in legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente.	mq	9,12	311,59
PR.E.1830.30.a	..... Per superfici fino a 3.00 mq (Euro trecentocinquantotto/85)	mq	3,54	358,85
PR.E.1830.30.b	..... Per superfici da 3.01 fino a 5.00 mq (Euro trecentosessantasette/37)	mq	3,46	367,37
PR.E.1830.30.c	..... Per superfici oltre a 5.01 mq (Euro trecentocinquantadue/67)	mq	3,61	352,67
PR.E.1830.40	..... Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di :bancai per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.			
PR.E.1830.40.a	..... Per superfici fino a 3.00 mq (Euro duecentoottantuno/77)	mq	4,51	281,77

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1830.40.b	Per superfici da 3.01 fino a 5.00 mq (Euro duecentosettantasei/93)	mq	4,59	276,93
PR.E.1830.40.c	Per superfici oltre a 5.01 mq	mq		
PR.E.1830.50	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio			
PR.E.1830.50.a	Per meccanismo ad anta ribalta (Euro cinquantacinque/14)	cad	7,13	55,14
PR.E.1830.50.b	Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta (Euro ventinove/93)	mq	13,17	29,93
PR.E.1830.50.c	Per meccanismo ad anta basculante (Euro trentadue/65)	cad	12,07	32,65
PR.E.1840	PERSIANE IN LEGNO			
PR.E.1840.10	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq, costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta:			
PR.E.1840.10.a	in legno di pino russo (Euro duecentoquarantuno/89)	mq	5,11	241,89
PR.E.1840.10.b	in legno di pich-pine o douglas (Euro duecentocinquantanove/64)	mq	4,76	259,64
PR.E.1840.10.c	in legno di abete (Euro duecentodiciannove/57)	mq	5,63	219,57
PR.E.1840.20	Sovraprezzo alle persiane			
PR.E.1840.20.a	Sovraprezzo alla persiana per realizzazione di mantelletto apribile per ogni battente, con relativa ferramenta (Euro trentasei/93)	mq	1,33	36,93
PR.E.1840.20.b	Per sportellino inferiore apribile per ogni battente	mq	2,24	21,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro ventuno/96)			
PR.E.1840.30	PERSIANA IN LEGNO A BATTENTI Persiana di legno di superficie superiore a mq 3 senza sopra-luce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione cm 7 x 5; battenti formati da listoni sezione cm 6.5 x 5 con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore cm 1.2 luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera			
PR.E.1840.30.a	In legno pino russo a due battenti (Euro duecentoquarantadue/83)	mq	5,09	242,83
PR.E.1840.30.b	In legno castagno a due battenti (Euro duecentocinquantacinque/11)	mq	4,85	255,11
PR.E.1840.30.c	In legno pich-pine a due battenti (Euro duecentosessantotto/85)	mq	4,60	268,85
PR.E.1840.30.d	In legno douglas a due battenti (Euro duecentoottantadue/29)	mq	4,38	282,29
PR.E.1840.30.e	In legno pino russo a un battente (Euro duecentoventinove/04)	mq	4,33	229,04
PR.E.1840.30.f	In legno castagno a un battente (Euro duecentotrentasei/21)	mq	4,20	236,21
PR.E.1840.30.g	In legno pich-pine a un battente (Euro duecentoquarantadue/35)	mq	4,09	242,35
PR.E.1840.30.h	In legno douglas a un battente (Euro duecentoquarantaquattro/84)	mq	4,05	244,84
PR.E.1850	PORTONI E PORTE IN ACCIAIO			
PR.E.1850.10	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1850.10.a	ad 1 battente (Euro duecentotrentatre/74)	mq	11,00	233,74
PR.E.1850.10.b	ad 2 battente (Euro duecentotrentatre/26)	mq	11,03	233,26
PR.E.1850.20	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico			
PR.E.1850.20.a	Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 (Euro centonovantatre/64)	mq	13,30	193,64
PR.E.1850.30	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.			
PR.E.1850.30.a	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm (Euro centosessantasette/80)	mq	15,36	167,80
PR.E.1850.40	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura			
PR.E.1850.40.a	Porta basculante singola per box auto (Euro settantacinque/48)	mq	17,19	75,48
PR.E.1850.50	Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1850.50.a	Porta basculante doppia per box auto (Euro centodieci/22)	mq	11,75	110,22
PR.E.1850.60	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie			
PR.E.1850.60.a	Portone sezionale per box auto (Euro centocinquantesette/04)	mq	8,23	157,04
PR.E.1850.70	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/mqK), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie			
PR.E.1850.70.a	Portone sezionale per box auto (Euro duecentodue/77)	cad	6,37	202,77
PR.E.1860	INFISSO IN ACCIAIO			
PR.E.1860.10	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra-luce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie			
PR.E.1860.10.a	realizzati in lamiera 10/10 (Euro novantotto/04)	mq	13,21	98,04
PR.E.1860.10.b	realizzati in lamiera 15/10 (Euro centoquindici/22)	mq	11,23	115,22
PR.E.1870	PORTE IN ALLUMINIO			
PR.E.1870.10	Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, assemblata meccanicamente con squadrette a tiraggio meccanico. Il telaio avrà sezione minima di mm 45 e sarà realizzato con imbotte sui tre lati, in due telai ad incastro assimilabili telesopicamente tra loro, atti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore da mm 90 fino a 330. L'anta della sezione minima di mm 45/53 sarà predisposta per l'alloggio di tamponamneti con spessore da mm 4 a mm 40 con l'impiego di eventuali riduttori o fermavetri e dovrà essere completa di serratura doppia maniglia e cilindro.			
PR.E.1870.10.a	Porta ad un battente (Euro duecentosessantacinque/16)	mq	7,00	265,16
PR.E.1870.10.b	Porta a due battenti (Euro duecentoventi/71)	mq	7,42	220,71
PR.E.1870.10.c	Supplemento per sopra luce fisso (Euro cinquantadue/27)	mq	7,51	52,27
PR.E.1870.10.d	Supplemento per sopra luce Apribile (Euro settanta/94)	mq		70,94
PR.E.1870.10.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1870.10.f	Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1870.10.g	Costo pannello in HPL 4 mm (Euro ventisei/27)	mq		26,27
PR.E.1870.10.h	Costo pannello in HPL 8 mm (Euro quaranta/41)	mq		40,41
PR.E.1870.10.i	Costo pannello sandwich strutturale autoportante costituito da nucleo in polistirene espanso autoestinguente in classe di reazione al fuoco 1, ricoperto da mdf e rivestito da laminato plastico decorativo con spessore totale da mm 20 a mm 40 (Euro settantasei/20)	mq		76,20
PR.E.1870.10.l	Costo Pannello Sandwich strutturale autoportante composito multistrato costituito da un nucleo in polistirene espanso di elevata qualita', accoppiato a lamiere in alluminio da 12/10 mm con spessore totale da mm 20 a mm 40 (Euro centoventisette/00)	mq		127,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1870.10.m	Costo maniglione anti panico ad una anta (Euro duecentoventi/83)	cad		220,83
PR.E.1870.10.n	Costo maniglione anti panico a due ante (Euro quattrocentotrentadue/06)	cad		432,06
PR.E.1870.10.o	Costo chiudiporta aereo (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
Pr.E.1870.10.p	Maggiorazione per serratura Tipo "Premi Apri" (Euro quaranta/01)	cad		40,01
PR.E.1870.20	Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completa di controtelaio, assemblata meccanicamente con squadrette a tiraggio meccanico. Il Telaio avrà sezione minima di mm 45 e l'anta della sezione minima di mm 45/53 sarà predisposta per l'alloggio di tamponamenti con spessore da mm 4 a mm 35 con l'impiego di fermavetri e nel caso dell' utilizzo di vetro questo dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143. La porta dovrà essere completa di controtelaio, serratura, cilindro e doppia maniglia.			
PR.E.1870.20.a	Porta ad un battente (Euro centosettanta/16)	mq	4,78	-170,16
PR.E.1870.20.b	Porta a due battenti (Euro trecentodiciotto/79)	mq	4,46	318,79
PR.E.1870.20.c	Supplemento per sopra luce fisso (Euro ventinove/87)	mq		29,87
PR.E.1870.20.d	Supplemento per sopra luce Apribile (Euro quarantaquattro/81)	mq		44,81
PR.E.1870.20.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1870.20.f	Supplemento sublimazione legno (Euro quaranta/00)	mq		40,00
PR.E.1870.20.g	Costo maniglione anti panico ad una anta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventi/83)	cad		220,83
PR.E.1870.20.h	Costo maniglione anti panico a due ante			
	..... (Euro quattrocentotrentadue/06)	cad		432,06
PR.E.1870.20.i	Costo chiudiporta aereo			
	..... (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
PR.E.1870.30	Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati a taglio termico estrusi in lega di alluminio Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati a taglio termico estrusi in lega di alluminio aventi tre camere e completi di trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 18 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143 di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015 Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, serratura, cilindro, doppia maniglia e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 60 e l'anta della sezione minima di mm 68 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamneti con spessore da mm 5 a mm 44 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni. La porta dovrà essere corredata delle documnetazioni che certificano la rispondenza alla Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,85 W/ m²K .			
PR.E.1870.30.a	Porta ad un battente			
	..... (Euro quattrocentodieci/32)	mq		410,32
PR.E.1870.30.b	Porta a due battenti			
	..... (Euro quattrocentodiciassette/60)	mq		417,60
PR.E.1870.30.c	Supplemento per sopraluce fisso			
	..... (Euro ventidue/40)	mq		22,40
PR.E.1870.30.d	Supplemento per sopraluce Apribile			
	..... (Euro sessantasette/21)	mq		67,21
PR.E.1870.30.e	Supplemento verniciatura RAL			
	..... (Euro dieci/00)	mq		10,00
PR.E.1870.30.f	Supplemento sublimazione legno			
	..... (Euro quaranta/00)	mq		40,00
PR.E.1870.30.g	Costo maniglione anti panico ad una anta			
	.....	cad		220,83

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1870.30.h	(Euro duecentoventi/83) Costo maniglione anti panico a due ante (Euro quattrocentotrentadue/06)	cad		432,06
PR.E.1870.30.i	Costo chiudiporta aereo (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
PR.E.1870.40	Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 28 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati e dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, serratura, doppia maniglia, cilindro e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 70 e l'anta della sezione minima di mm 78 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamenti con spessore da mm 17 a mm 54 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni. La porta dovrà essere corredata delle documentazioni che certificano la rispondenza alla Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K			
PR.E.1870.40.a	Porta ad un battente (Euro quattrocentonovantanove/43)	mq		499,43
PR.E.1870.40.b	Porta a due battenti (Euro quattrocentoquaranta/03)	mq		440,03
PR.E.1870.40.c	Supplemento per sopraluce fisso (Euro ventinove/87)	mq		29,87
PR.E.1870.40.d	Supplemento per sopraluce Apribile (Euro settantaquattro/68)	mq		74,68
PR.E.1870.40.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro dieci/00)	mq		10,00
PR.E.1870.40.f	Supplemento sublimazione legno (Euro quarantacinque/00)	mq		45,00
PR.E.1870.40.g	Costo maniglione anti panico ad una anta	cad		220,83

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1870.40.h	(Euro duecentoventi/83) Costo maniglione anti panico a due ante (Euro quattrocentotrentadue/06)	cad		432,06
PR.E.1870.40.i	Costo chiudiporta aereo (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
PR.E.1870.50	Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, maniglione anti panico e serratura e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 60 e l'anta di sezione minima di mm 60 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamneti con spessore da mm 5 a mm 35 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni e nel caso dell' utilizzo di vetro questo dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143. La porta dovrà essere corredata delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE e alla "Verifica della costanza di prestazione" WVCP1 conforme alla norma UNI EN 14351-1:2010.			
PR.E.1870.50.a	Porta ad un battente (Euro seicentotredici/99)	mq		613,99
PR.E.1870.50.b	Porta a due battenti (Euro cinquecento/63)	mq		500,63
PR.E.1870.50.c	Supplemento per sopraluce fisso (Euro ventinove/87)	mq		29,87
PR.E.1870.50.d	Supplemento per sopraluce Apribile (Euro settantaquattro/68)	mq		74,68
PR.E.1870.50.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1870.50.f	Supplemento sublimazione legno (Euro quaranta/00)	mq		40,00
PR.E.1870.50.g	Costo chiudiporta aereo (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
PR.E.1870.60	Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 18 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, maniglione anti panico e serratura e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 60 e l'anta di sezione minima di mm 60 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamneti con spessore da mm 5 a mm 44 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni. La porta dovrà essere corredata delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE e alla "Verifica della costanza di prestazione" VVCP1 conforme alla norma UNI EN 14351-1:2010. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,85 W/ m²K .			
PR.E.1870.60.a	Porta ad un battente (Euro cinquecentonovantadue/17)	mq		592,17
PR.E.1870.60.b	Porta a due battenti (Euro seicentosessanta/05)	mq		660,05
PR.E.1870.60.c	Supplemento per sopraluce fisso (Euro ventinove/87)	mq		29,87
PR.E.1870.60.d	Supplemento per sopraluce Apribile (Euro settantaquattro/68)	mq		74,68
PR.E.1870.60.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1870.60.f	Supplemento sublimazione legno (Euro quaranta/00)	mq		40,00
PR.E.1870.60.g	Costo chiudiporta aereo (Euro duecentoventiquattro/03)	cad		224,03
PR.E.1870.70	Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 28 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, maniglione anti panico e serratura e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 70 e l'anta di sezione minima di mm 78 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamneti con			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1870.70.a	<p>spessore da mm 5 a mm 44 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni. La porta dovrà essere corredata delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE e alla "Verifica della costanza di prestazione" VVCP1 conforme alla norma UNI EN 14351-1:2010. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K.</p> <p>.....</p> <p>Porta ad un battente</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotredici/99)</p>	mq		613,99
PR.E.1870.70.b	<p>.....</p> <p>Porta a due battenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/63)</p>	mq		500,63
PR.E.1870.70.c	<p>.....</p> <p>Supplemento per sopraluce fisso</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/87)</p>	mq		29,87
PR.E.1870.70.d	<p>.....</p> <p>Supplemento per sopraluce Apribile</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/68)</p>	mq		74,68
PR.E.1870.70.e	<p>.....</p> <p>Supplemento verniciatura RAL</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	mq		5,00
PR.E.1870.70.f	<p>.....</p> <p>Supplemento sublimazione legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	mq		40,00
PR.E.1870.70.g	<p>.....</p> <p>Costo chiudiporta aereo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventiquattro/03)</p>	cad		224,03
PR.E.1880	<p>.....</p> <p>INFISSI IN ALLUMINIO</p> <p>.....</p>			
PR.E.1880.10	<p>.....</p> <p>Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio</p> <p>.....</p> <p>Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 45 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 53. Il vetro considerato, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredata delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>.....</p>			
PR.E.1880.10.a	<p>.....</p> <p>telaio fisso</p> <p>.....</p>	mq	8,72	149,08

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1880.10.b	(Euro centoquarantanove/08) Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400 (Euro centocinquantaquattro/83)	mq	9,19	154,83
PR.E.1880.10.c	Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400 Per superfici oltre m ² 5 (Euro centosessantadue/41)	mq	9,25	162,41
PR.E.1880.10.d	Finestra a vasistas con dimesione massima 1200 x 1800 (Euro centosessantacinque/90)	mq		165,90
PR.E.1880.10.e	Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg (Euro quattrocentoquarantasei/55)	mq		446,55
PR.E.1880.10.f	Supplemento per kit Anta Ribalta (Euro centocinque/61)	cad		105,61
PR.E.1880.10.g	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.10.h	Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.20	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 18 ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 60 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 68. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispodenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1050 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,85 W/ m ² K.			
PR.E.1880.20.a	telaio fisso (Euro duecentoquattordici/09)	mq	7,84	214,09
PR.E.1880.20.b	Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentotto/48)	mq	7,89	238,48
PR.E.1880.20.c	Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400			
	..... (Euro duecentoquarantasei/55)	mq	8,12	246,55
PR.E.1880.20.d	Finestra a vasistas con dimesione massima 1200 x 1800			
	..... (Euro duecentoventisette/68)	mq		227,68
PR.E.1880.20.e	Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg			
	..... (Euro cinquecentoventisei/09)	mq		526,09
PR.E.1880.20.f	Supplemento per kit Anta Ribalta			
	..... (Euro centocinque/61)	cad		105,61
PR.E.1880.20.g	Supplemento verniciatura RAL			
	..... (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.20.h	Supplemento sublimazione legno			
	..... (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.30	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 28 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 70 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 78. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1200 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K.			
PR.E.1880.30.a	telaio fisso			
	..... (Euro duecentoottantaquattro/09)	mq	7,12	284,09
PR.E.1880.30.b	Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400			
	..... (Euro duecentosettantasei/66)	mq	7,35	276,66
PR.E.1880.30.c	Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantadue/00)	mq	7,68	272,00
PR.E.1880.30.d	Finestra a vasistas con dimesione massima 1200 x 1800 (Euro duecentosettantanove/39)	mq		279,39
PR.E.1880.30.e	Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg (Euro cinquecentosessantacinque/86)	mq		565,86
PR.E.1880.30.f	Supplemento per kit Anta Ribalta (Euro centocinque/61)	cad		105,61
PR.E.1880.30.g	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.30.h	Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.40	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 43 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 93. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1500 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K.			
PR.E.1880.40.a	Telaio fisso (Euro trecentosettantasette/43)	mq	6,19	377,43
PR.E.1880.40.b	Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400 (Euro trecentoventisette/58)	mq	6,30	327,58
PR.E.1880.40.c	Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400 (Euro trecentocinque/95)	mq	6,60	305,95

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1880.40.d	Finestra a vasistas con dimesione massima 1200 x 1800 (Euro trecentoquarantotto/33)	mq		348,33
PR.E.1880.40.e	Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg (Euro seicentodiciotto/89)	mq		618,89
PR.E.1880.40.f	Supplemento per kit Anta Ribalta (Euro centocinque/61)	cad		105,61
PR.E.1880.40.g	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.40.h	Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.50	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 70 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 32. Il vetro da considerare dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alla Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106.			
PR.E.1880.50.a	Finestra o Porta finestra a due ante scorr con peso massima anta 140 kg (Euro duecentoquarantasette/22)	mq	7,24	247,22
PR.E.1880.50.b	Finestra o Porta finestra a tre ante scorr con peso massima anta 140 kg (Euro duecentoventotto/56)	mq	7,32	228,56
PR.E.1880.50.c	Finestra o Porta finestra a quattro ante scorr con peso massima anta 140 kg (Euro centoottantacinque/35)	mq	7,10	185,35
PR.E.1880.50.d	Finestra o Porta finestra a sei battenti con peso massima anta 140 kg (Euro centosettantuno/48)	mq		171,48
PR.E.1880.50.e	Supplemento verniciatura RAL	mq		5,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1880.50.f	(Euro cinque/00) Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.60	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico con trattamento superficiale di ossidazione anodica Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con quattro barrette continue in poliammide dello spessore di mm 14 mm per il telaio e con barrette continue da 28 mm per l'anta ed il serramento, completato di vetro, il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 60 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 32. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 3 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe 4A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe B4 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 2,01 W/ m²K.			
PR.E.1880.60.a	Finestra o Porta finestra a due battenti con peso massima anta 140 kg (Euro duecentosettantadue/82)	mq	7,22	272,82
PR.E.1880.60.b	Finestra o Porta finestra a tre battenti con peso massima anta 140 kg (Euro duecentocinquantesette/68)	mq	7,40	257,68
PR.E.1880.60.c	Finestra o Porta finestra a quattro battenti con peso massima anta 140 kg (Euro centonovantasei/22)	mq	7,47	196,22
PR.E.1880.60.d	Finestra o Porta finestra a quattro battenti con peso massima anta 140 kg (Euro duecentocinque/08)	mq		205,08
PR.E.1880.60.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.60.f	Supplemento sublimazione legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1880.70	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico con trattamento superficiale di ossidazione anodica Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1880.70.a	<p>micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con quattro barrette continue in poliammide dello spessore di mm 18 mm per il telaio e con barrette continue da 32 mm per l'anta ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 45. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe B3 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 2,00 W/ m²K.</p> <p>.....</p> <p>Finestra o Porta finestra a due battenti con peso massima anta 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantaquattro/57)</p>	mq	6,39	364,57
PR.E.1880.70.b	<p>Finestra o Porta finestra a tre battenti con peso massima anta 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantasette/29)</p>	mq	6,71	347,29
PR.E.1880.70.c	<p>Finestra o Porta finestra a quattro battenti con peso massima anta 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantuno/76)</p>	mq	6,79	271,76
PR.E.1880.70.d	<p>Finestra o Porta finestra a sei battenti con peso massima anta 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta due/20)</p>	mq		252,20
PR.E.1880.70.e	<p>Supplemento verniciatura RAL</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	mq		5,00
PR.E.1880.70.f	<p>Supplemento sublimazione legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	mq		25,00
PR.E.1880.80	<p>Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse"</p> <p>Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse", con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. La sezione in vista interna ed esterna sarà di 50 mm e con profondità variabile da 50 a 200 mm in funzione ai calcoli statici, secondo le normative vigenti, ed alle dimensioni modulari della facciata. Realizzata con profilati estrusi in lega d'alluminio rispondenti alla normativa EN AW 6060 UNI-EN 573-3 e stato fisico T5; con spessore nominale nella parte tubolare strutturale, non inferiore a 2.5 mm, adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura superficiale. Il fissaggio delle traverse ai montanti avverrà tramite cavallotti e inserto in zama il quale permette il fissaggio con due viti e la canalizzazione dell'acqua di condensa nel montante; con l'aggiunta di un fondello di contorno posto alla testa della traversa, consentirà una corretta dilatazione termica esente da fastidiosi scricchiolii. I montanti saranno fissati alla struttura portante dell'edificio mediante staffe che ne consentiranno il movimento nelle tre direzioni cartesiane con tolleranza da +20 mm a -20 mm sulle strutture dell' edificio. Appositi cannotti, in alluminio, collaboreranno all'ancoraggio dei montanti alla struttura portante consentendo il perfetto allineamento tra di loro e permettendo la continuità statica nei giunti di dilatazione. Il taglio termico e bloccaggio dei tamponamenti di facciata sarà garantito da barrette in materiale isolante, incastrabili a scatto tra di loro, da un minimo di 9 mm. sino ad un massimo di 40 mm ed oltre, consentiranno di poter realizzare un taglio termico tra gli elementi interni e quelli esterni della struttura di facciata, permettendo di poter inserire tamponamenti con escursioni che andranno da un minimo</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	di 10 mm. sino ad un massimo di 43 mm. ed oltre nel caso del vetro questo dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143 di cui alla sezione PR.E.20. Il bloccaggio dei tamponamenti avverrà tramite un pressore asolato in alluminio che serrerà, tramite viti autofilettanti in acciaio inox di diverse lunghezze gli stessi ai profilati di struttura. Le guarnizioni in EPDM, di diverse dimensioni, si interporranno, sia all'interno che all'esterno, tra i profilati in alluminio ed i tamponamenti. Copertine a scatto, di diversa foggia e profondità tra montanti e traverse, maschereranno alla vista le viti di fissaggio. Eventuali infiltrazioni d'acqua o creazione di condensa verranno evacuate all'esterno direttamente da asole praticate sui pressori e copertine orizzontali oppure attraverso i montanti. Gli accessori saranno originali del sistema, sia per le parti fisse che per quelle apribili. I sigillanti utilizzati dovranno garantire alla facciata le prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, tenuta alla polvere, isolamento termoacustico ed essere compatibili con i materiali con cui verranno in contatto e conformi alle norme di riferimento per lo specifico materiale utilizzato. La facciata sarà almeno di classe di permeabilità all'aria AE750, secondo norma EN 12152. Qualora la facciata continua comprenda anche parti apribili, queste saranno di classe di permeabilità all'aria 4 secondo norma UNI EN 12207. La di classe di tenuta all'acqua sarà almeno RE750 secondo norma UNI EN 12154. La resistenza al vento dovrà essere in grado di resistere in modo adeguato alla spinta del vento di progetto (carico di servizio), applicata sia in pressione che in depressione, e dovrà essere in grado di trasferire completamente tale azione alla struttura portante dell'edificio per mezzo di idonei vincoli di ancoraggio. Il carico di vento di progetto dovrà essere determinato in accordo con quanto indicato dalla norma EN 13116 La facciata continua dovrà avere una trasmittanza termica media complessiva U, non superiore a 2.2 W/m2K calcolata secondo il procedimento indicato dal progetto di norma prEN 13947 Curtain walling			
PR.E.1880.80.a	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse" (Euro duecentoventi/55)	mq	7,17	220,55
PR.E.1880.80.b	Scossaline di rifinitura e collegamento alla muratura, cimase e gocciolatoi (Euro novantasei/94)	m	7,32	96,94
PR.E.1880.80.c	Profili di coronamento per collegamento alla muratura (Euro centotrentasei/94)	m	7,26	136,94
PR.E.1880.80.d	Finestra a Sporgere per faccità continuaia Struttura (Euro trecentosettantaquattro/74)	mq		374,74
PR.E.1880.80.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.80.f	Supplemento sublimazione legno (Euro venti/00)	mq		20,00
PR.E.1880.90	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE" Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE", con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. La facciata non dovrà essere una facciata strutturale, ma esternamente non ci dovrà essere alluminio in vista. Il prospetto esterno presenterà fughe tra i vetri di 20 mm ed internamente di 50 mm e con profondità variabile da 50 a 200 mm in funzione ai calcoli statici, secondo le normative vigenti, ed alle dimensioni modulari della facciata. I profilati della facciata saranno estrusi in lega d'alluminio rispondenti alla normativa EN AW 6060 UNI-EN 573-3 e stato fisico T5; con spessore nominale nella parte tubolare strutturale, non inferiore a 2.5 mm, adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura superficiale. Il fissaggio delle traverse ai montanti avverrà tramite cavallotti e inserto in			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	zama, il quale permette il fissaggio con due viti e la canalizzazione dell'acqua di condensa nel montante; con l'aggiunta di un fondello di contorno posto alla testa della traversa, consentirà una corretta dilatazione termica esente da fastidiosi scricchiolii. I montanti saranno fissati alla struttura portante dell'edificio mediante staffe che ne consentiranno il movimento nelle tre direzioni cartesiane con tolleranza da +20 mm a -20 mm sulle strutture dell' edificio. Appositi cannotti, in alluminio, collaboreranno all'ancoraggio dei montanti alla struttura portante consentendo il perfetto allineamento tra di loro e permettendo la continuità statica nei giunti di dilatazione. Il taglio termico e bloccaggio dei tamponamenti di facciata sarà realizzaco con l'utilizzo di una barretta in materiale isolante, di 27 mm, la quale consentirà di realizzare un taglio termico tra gli elementi interni e quelli esterni della struttura di facciata, permettendo di poter inserire tamponamenti con camera da 18 mm. Il bloccaggio dei tamponamenti avverrà tramite un pressore in nylon rinforzato che serrerà, tramite viti ed accessori adeguati in acciaio inox, gli stessi ai profilati di struttura. Una guarnizione in EPDM, si interporrà, all'esterno, tra i tamponamenti. La facciata continua sarà dotata di vetrazioni, inserite all'interno del reticolo di facciata, aventi le seguenti caratteristiche: temperato esterno min 6 mm-camera 18 mm- interno min 6 mm. Gli accessori saranno originali del sistema, sia per le parti fisse che per quelle apribili. I sigillanti utilizzati dovranno garantire alla facciata le prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, tenuta alla polvere, isolamento termoacustico ed essere compatibili con i materiali con cui verranno in contatto e conformi alle norme di riferimento per lo specifico materiale utilizzato. La facciata sarà almeno di classe di permeabilità all'aria AE750, secondo norma EN 12152. Qualora la facciata continua comprenda anche parti apribili, queste saranno di classe di permeabilità all'aria 4 secondo norma UNI EN 12207. La di classe di tenuta all'acqua sarà almeno RE750 secondo norma UNI EN 12154. La resistenza al vento dovrà essere in grado di resistere in modo adeguato alla spinta del vento di progetto (carico di servizio), applicata sia in pressione che in depressione, e dovrà essere in grado di trasferire completamente tale azione alla struttura portante dell'edificio per mezzo di idonei vincoli di ancoraggio. Il carico di vento di progetto dovrà essere determinato in accordo con quanto indicato dalla norma EN 13116. La facciata continua dovrà avere una trasmittanza termica media complessiva U, non superiore a 2.2 W/m2K calcolata secondo il procedimento indicato dal progetto di norma prEN 13947 Curtain walling			
PR.E.1880.90.a	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE" (Euro duecentosessantacinque/36)	mq		265,36
PR.E.1880.90.b	Scossaline di rifinitura e collegamento alla muratura, cimase e gocciolatoi (Euro novantasei/94)	m		96,94
PR.E.1880.90.c	Profili di coronamento per collegamento alla muratura (Euro centotrentasei/94)	m		136,94
PR.E.1880.90.d	Finestra a Sporgere per faccitta continuaia Struttura (Euro trecentosettantaquattro/74)	mq		374,74
PR.E.1880.90.e	Supplemento verniciatura RAL (Euro cinque/00)	mq		5,00
PR.E.1880.90.f	Supplemento sublimazione legno (Euro venti/00)	mq		20,00
PR.E.1880.100	Facciata ventilata con struttura portante Facciata ventilata con struttura portante, realizzata con profilati in alluminio estrusi in lega 6060 (EN573-3 e EN755-2) e stato di fornitura EN 515, avente come base unica un profilato verticale posizionato in corrispondenza ed in asse alla fuga risultante dall'accostamento dei pannelli. Il profilato verticale è opportunamente sagomato per			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1880.100.a	poter accogliere, senza alcuna lavorazione di foratura o fresatura (caratteristica che consente di non intaccare l'eventuale protezione superficiale di anodizzazione o verniciatura), tutti i seguenti accessori "originali" del sistema: Facciata ventilata con struttura portante (Euro centoundici/73)	mq		111,73
PR.E.1880.110	Pannello composito per facciata ventilata Pannello composito per facciata ventilata costituito da due lamiere in lega di alluminio Peraluman 100 (AlMg1) e da un nucleo in polietilene nero del tipo LDPE accoppiati con procedimento di fabbricazione in continuo che ne consente il taglio in misura. La faccia esterna è preverniciata a forno con sistema PVDF multistrato, sp. 27 ± 3 , in conformità alla Normativa E.C.C.A.			
PR.E.1880.110.a	Pannello composito per facciata ventilata colore standard (Euro duecentotrentanove/75)	mq		239,75
PR.E.1880.110.b	Maggiorazione colore standard (Euro quindici/00)	mq		15,00
PR.E.1880.110.c	Maggiorazione colore legno (Euro venticinque/00)	mq		25,00
PR.E.1890	INFISSI E PORTE IN PVC			
PR.E.1890.10	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrucamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Fissi			
PR.E.1890.10.a	70x130 cm (Euro trecentocinquantatre/31)	cad	1,80	353,31
PR.E.1890.10.b	70x150 cm (Euro trecentonovantuno/57)	cad	1,63	391,57
PR.E.1890.10.c	70x200 cm (Euro quattrocentosettantasette/43)	cad	1,33	477,43
PR.E.1890.10.d	70x220 cm	cad	1,34	475,23

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1890.20	(Euro quattrocentosettantacinque/23) Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM a un battente: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A un battente			
PR.E.1890.20.a	70x130 cm (Euro trecentosettantatre/75)	cad	1,70	373,75
PR.E.1890.20.b	70x150 cm (Euro trecentoottantaquattro/83)	cad	1,65	384,83
PR.E.1890.20.c	70x200 cm (Euro quattrocentosettantacinque/06)	cad	1,34	475,06
PR.E.1890.20.d	70x220 cm (Euro cinquecentodiciassette/49)	m	1,23	517,49
PR.E.1890.30	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM a due battenti: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A due battenti			
PR.E.1890.30.a	120x130 cm (Euro cinquecentodiciannove/46)	cad	1,23	519,46
PR.E.1890.30.b	120x150 cm (Euro cinquecentotrentaquattro/88)	cad	1,19	534,88
PR.E.1890.30.c	120x200 cm (Euro seicentosessantuno/78)	cad	0,96	661,78
PR.E.1890.30.d	120x220 cm (Euro seicentonovantasei/40)	cad	0,91	696,40

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1890.40	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM ad anta e ribalta: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta:			
PR.E.1890.40.a	70x130 cm (Euro trecentoottantanove/70)	cad	1,63	389,70
PR.E.1890.40.b	70x150 cm (Euro quattrocentodiciassette/06)	cad	1,53	417,06
PR.E.1890.40.c	100x130 cm (Euro cinquecentouno/70)	m	1,27	501,70
PR.E.1890.40.d	100x150 cm (Euro cinquecentoventitre/97)	m	1,21	523,97
PR.E.1890.50	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM a bilico orizzontale o verticale: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale			
PR.E.1890.50.a	120x100 cm (Euro cinquecentotrentasette/90)	cad	1,18	537,90
PR.E.1890.50.b	120x130 cm (Euro seicentotre/41)	cad	1,05	603,41
PR.E.1890.50.c	120x150 cm (Euro seicentoottantacinque/24)	cad	0,93	685,24
PR.E.1890.50.d	150x100 cm (Euro seicentonovantanove/55)	cad	0,91	699,55
PR.E.1890.50.e	150x130 cm	cad	0,86	736,37

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1890.50.f	(Euro settecentotrentasei/37) 150x150 cm (Euro settecentoottantasette/54)	cad	0,81	787,54
PR.E.1890.60	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM a vasistas: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A vasistas			
PR.E.1890.60.a	80x80 cm (Euro trecentoventisei/03)	cad	1,95	326,03
PR.E.1890.60.b	80x130 cm (Euro trecentoquarantacinque/40)	cad	1,84	345,40
PR.E.1890.60.c	100x80 cm (Euro trecentoquarantanove/11)	cad	1,82	349,11
PR.E.1890.70	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM scorrevole ad un'anta mobile e una fissa: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa			
PR.E.1890.70.a	160x130 cm (Euro seicentocinquantasei/86)	cad	0,97	656,86
PR.E.1890.70.b	160x150 cm (Euro seicentocinquanta/38)	cad	0,98	650,38
PR.E.1890.70.c	160x200 cm (Euro seicentonovantaquattro/53)	cad	0,92	694,53
PR.E.1890.70.d	160x220 cm (Euro settecentoottantuno/17)	cad	0,81	781,17

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1890.80	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM scorrevole a due ante mobili: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K; C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili			
PR.E.1890.80.a	160x130 cm (Euro settecentoventinove/93)	cad	0,87	729,93
PR.E.1890.80.b	160x150 cm (Euro settecentotrentadue/03)	cad	0,87	732,03
PR.E.1890.80.c	160x200 cm (Euro settecentocinquantanove/38)	cad	0,84	759,38
PR.E.1890.80.d	160x220 cm (Euro ottocentoventicinque/67)	cad	0,77	825,67
PR.E.18100	PERSIANE AVVOLGIBILI			
PR.E.18100.10	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermaciglia automatica, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro			
PR.E.18100.10.a	In legno abete (Euro centocinque/16)	mq	24,86	105,16
PR.E.18100.10.b	In legno pino di Svezia (Euro centoventitre/72)	mq	21,10	123,72
PR.E.18100.10.c	In plastica (Euro ottantasette/52)	mq	29,94	87,52
PR.E.18100.10.e	in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano (Euro centoquarantotto/63)	mq	17,54	148,63
PR.E.18100.10.f	In pvc pesante non inferiore a kg 5,00 m ²	mq	26,99	96,95

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18100.20	(Euro novantasei/95) Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo			
PR.E.18100.20.a	..... Per persiane avvolgibili (Euro ventinove/20)	cad	9,99	29,20
PR.E.18100.30	Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura, completo			
PR.E.18100.30.a	..... Per persiane avvolgibili (Euro sessantaquattro/00)	cad	12,76	64,00
PR.E.18100.40	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanicata e superficie preverniciata Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanicata e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio			
PR.E.18100.40.a	..... altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg (Euro ottantaquattro/20)	mq	31,13	84,20
PR.E.18100.40.b	..... altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg (Euro settantasei/73)	mq	34,21	76,73
PR.E.18100.50	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanicata e superficie preverniciata in acciaio: Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanicata e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio			
PR.E.18100.50.a	..... altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg (Euro ottantanove/40)	mq	29,30	89,40
PR.E.18100.50.b	..... altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg (Euro ottantadue/03)	mq	31,97	82,03
PR.E.18110	SERRANDE IN ACCIAIO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18110.10	Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza) Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
PR.E.18110.10.a	in acciaio zincato, spessore 8/10 (Euro ottantadue/71)	mq	30,49	82,71
PR.E.18110.10.b	in acciaio zincato, spessore 10/10 (Euro ottantanove/80)	mq	28,06	89,80
PR.E.18110.10.c	in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 (Euro centouno/78)	mq	24,73	101,78
PR.E.18110.10.d	in acciaio zincato, spessore 13/10 (Euro centootto/33)	mq	23,21	108,33
PR.E.18110.20	Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
PR.E.18110.20.a	in acciaio zincato (Euro centotré/98)	mq	24,20	103,98
PR.E.18110.20.b	in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio (Euro centosette/69)	mq	23,36	107,69
PR.E.18110.30	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
PR.E.18110.30.a	con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 (Euro centodieci/10)	mq	22,84	110,10

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18110.30.b	con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 (Euro centoventidue/07)	mq	20,58	122,07
PR.E.18110.40	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
PR.E.18110.40.a	senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 (Euro centosettantadue/78)	mq	14,50	172,78
PR.E.18110.40.b	con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 (Euro centonovantotto/08)	mq	12,64	198,08
PR.E.18110.50	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera:			
PR.E.18110.50.a	laterali (Euro quarantotto/66)	coppia	26,38	48,66
PR.E.18110.50.b	centrale (Euro quaranta/74)	cad	31,56	40,74
PR.E.18110.50.c	centrale con chiave a doppia mappa (Euro cinquantatre/87)	cad	23,80	53,87
PR.E.18120	CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO			
PR.E.18120.10	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:			
PR.E.18120.10.a	diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm (Euro centodue/11)	mq	24,64	102,11
PR.E.18120.10.b	diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	mq	20,26	123,99

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18130	(Euro centoventitre/99) OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO			
PR.E.18130.10	CONTROTELAIO Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.10.a	Di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 8 (Euro dodici/54)	m	52,53	12,54
PR.E.18130.10.b	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 (Euro quattordici/08)	m	54,03	14,08
PR.E.18130.10.c	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 (Euro quattordici/92)	m	52,81	14,92
PR.E.18130.10.d	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15 (Euro quindici/61)	m	52,13	15,61
PR.E.18130.20	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino			
PR.E.18130.20.a	In legno di abete (Euro centotrentaquattro/39)	mq	13,15	134,39
PR.E.18130.20.b	In legno douglas o mogano (Euro centosessantasette/93)	mq	10,51	167,93
PR.E.18130.30	CORRIMANO Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.30.a	In legno faggio lucidato (Euro ventitre/19)	m	23,70	23,19
PR.E.18130.30.b	In legno douglas (Euro venticinque/61)	m	21,44	25,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18130.40	CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 3 x 8 cm Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni ad angolo retto negli innesti trarampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.40.a	In legno di faggio lucidato (Euro trentacinque/20)	m	15,56	35,20
PR.E.18130.40.b	In legno mogano o douglas (Euro quaranta/28)	m	13,59	40,28
PR.E.18130.50	CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 5x10 cm Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.50.a	In legno di faggio lucidato (Euro quarantaquattro/99)	m	25,91	44,99
PR.E.18130.50.b	In legno mogano o douglas (Euro cinquantacinque/25)	m	21,06	55,25
PR.E.18130.60	CORRIMANO IN MATERIALE PLASTICO Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.60.a	Su ferro piatto da mm 30 (Euro quindici/69)	m	30,65	15,69
PR.E.18130.60.b	Su ferro piatto da mm 35 (Euro diciannove/24)	m	24,94	19,24
PR.E.18130.60.c	Su ferro piatto da mm 40 (Euro ventidue/41)	m	21,38	22,41
PR.E.18130.70	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero:			
PR.E.18130.70.a	larghezza fino a 12 cm (Euro quattordici/48)	m	8,15	14,48
PR.E.18130.70.b	larghezza oltre 12 fino a 15 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sedici/48)	m	7,16	16,48
PR.E.18130.70.c	larghezza oltre cm 15 fino a 20			
	..... (Euro ventitre/21)	m	6,27	23,21
PR.E.18130.80	Fronte di dietrostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:			
PR.E.18130.80.a	in legno di abete			
	..... (Euro cinque/98)	m	8,61	5,98
PR.E.18130.80.b	in legno di douglas o mogano			
	..... (Euro sette/92)	m	6,49	7,92
PR.E.18130.90	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero:			
PR.E.18130.90.a	con pannelli in compensato di pioppo			
	..... (Euro ventinove/12)	m	18,84	29,12
PR.E.18130.90.b	con pannelli in compensato di douglas o mogano			
	..... (Euro trentasette/70)	m	14,52	37,70
PR.E.18130.100	Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.100.a	In tavole di abete			
	..... (Euro sessanta/16)	mq	4,30	60,16
PR.E.18130.110	Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.110.a	Armato a telaio con liste di abete			
	..... (Euro ottantatre/16)	mq	3,11	83,16
PR.E.18130.120	Succiolo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18130.120.a	Succiolo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spessore non inferiore a mm 22, dato in opera compreso, ferramenta Succiolo in legno con specchio liscio (Euro settantuno/21)	mq	7,67	71,21
PR.E.18130.120.b	Succiolo in legno con specchio bugnato (Euro novantasei/96)	mq	5,63	96,96
PR.E.18130.130	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta			
PR.E.18130.130.a	Tipo comune a borsa (Euro dodici/32)	cad	24,91	12,32
PR.E.18130.140	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta			
PR.E.18130.140.a	Tipo Yale (Euro trentatre/89)	cad	13,10	33,89
PR.E.18130.150	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.150.a	Ganci e catenelle (Euro ventisei/17)	coppia	8,78	26,17
PR.E.18130.160	Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.160.a	a pavimento o a muro in ottone (Euro quindici/75)	cad	26,35	15,75
PR.E.18130.170	Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.170.a	Per pavimenti in ottone (Euro venti/45)	cad	31,78	20,45
PR.E.18130.180	Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18130.180.a	In materiale plastico (Euro dieci/93)	cad	30,93	10,93
PR.E.18130.190	Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18130.190.a	In materiale plastico, autoadesivo (Euro quattro/10)	cad	46,03	4,10
PR.E.18130.200	Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni. Compreso gli oneri di foratura anche se di forma circolare, guarnizioni e quant'altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte			
PR.E.18130.200.a	In alluminio anodizzato	cad		
PR.E.18130.200.b	In alluminio pre verniciato a colori RAL	cad		
PR.E.18130.200.c	In plastica	cad		
PR.E.18140	OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO			
PR.E.18140.10	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a molla, con avvolgimento a spirale, incorporata in tubo di protezione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera			
PR.E.18140.10.a	Per apertura di infissi in alluminio (Euro ottantasette/86)	cad	4,92	87,86
PR.E.18140.20	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta			
PR.E.18140.20.a	Cariglione a leva in alluminio (Euro novantatre/73)	cad	4,61	93,73
PR.E.18140.30	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a man Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro, in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18140.30.a	Per infissi in alluminio (Euro quarantasei/86)	cad	27,40	46,86

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18140.40	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18140.40.a	Per infissi in alluminio (Euro quarantanove/71)	cad	25,81	49,71
PR.E.18140.50	Pompa chiudiporta Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie			
PR.E.18140.50.a	Pompa chiudiporta (Euro centoottantacinque/53)	cad	20,78	185,53
PR.E.18140.50.b	Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta (Euro centocinquantadue/16)	cad	8,37	152,16
PR.E.18140.60	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18140.60.a	Per specchiature fisse (Euro settantuno/85)	m	16,71	71,85
PR.E.18140.70	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta			
PR.E.18140.70.a	Per anta di porta o balconi (Euro ottantuno/94)	mq	18,73	81,94
PR.E.18140.70.b	Per anta di finestra (Euro ottantacinque/25)	mq	21,03	85,25
PR.E.18150	PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO			
PR.E.18150.10	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723 Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
PR.E.18150.10.a	REI 30 L x H = 1300 x 2150			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro duemilaseicentoquarantadue/31)	cad	3,85	2.642,31
PR.E.18150.10.b	REI 30 L x H = 1700 x 2150			
	..... (Euro tremilacentosettantatre/07)	cad	3,20	3.173,07
PR.E.18150.10.c	REI 30 L x H = 1900 x 2150			
	..... (Euro tremilatrecentonovantuno/13)	cad	3,00	3.391,13
PR.E.18150.10.d	REI 60 L x H = 1700 x 2150			
	..... (Euro quattromilaottocentocinquantuno/19)	cad	2,10	4.851,19
PR.E.18150.10.e	REI 60 L x H = 1300 x 2150			
	..... (Euro tremilasettecentonovanta/68)	cad	2,68	3.790,68
PR.E.18150.10.f	REI 60 L x H = 1900 x 2150			
	..... (Euro cinquemilacentoventiquattro/72)	cad	1,98	5.124,72
PR.E.18150.10.g	REI 120 L x H = 1300 x 2150			
	..... (Euro cinquemilatrecentosessanta/00)	cad	1,90	5.360,00
PR.E.18150.10.h	REI 120 L x H = 1700 x 2150			
	..... (Euro seimilaquattrocentottantasei/18)	cad	1,57	6.486,18
PR.E.18150.10.i	REI 120 L x H = 1900 x 2150			
	..... (Euro settemilaseicentoundici/82)	cad	1,33	7.611,82
PR.E.18150.20	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnata Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima mm 43x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da cm 2, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo conforme al DM 9.4.94 montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate, cilindro masterizzato con tre chiavi, doppio passe-partout, indicatore di presenza ospite sulla placca, maniglia interna in ottone e pomolo esterno tondo liscio in ottone lucido e con finitura con impiallacciatura, laccatura o laminato plastico. La porta fonoassorbente P dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni luce netta passaggio standard mm 700/800/900 x 2000/2100			
PR.E.18150.20.a	Noce tanganica			
	.....	cad	5,98	1.021,16

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18150.20.b	(Euro milleventuno/16) Rovere - mogano - frassino	cad	5,68	1.075,00
PR.E.18150.20.c	(Euro millesettantacinque/00) Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	5,41	1.129,67
PR.E.18150.20.d	(Euro millecientoventinove/67) Noce nazionale biondo-wenghP-noce canaletto	cad	4,60	1.327,41
PR.E.18150.20.e	(Euro millecientoventinove/67) Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori RAL chiari	cad	5,23	1.168,19
PR.E.18150.20.f	(Euro millecientoventinove/67) Laccata a base poliuretanic lucida tabella colori RAL chiari	cad	4,58	1.333,30
PR.E.18150.20.g	(Euro milletrecentotrentatre/30) Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	5,26	1.159,90
PR.E.18150.20.h	(Euro milletrecentotrentatre/30) Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	4,90	1.244,96
PR.E.18150.20.i	(Euro milleduecentoquarantaquattro/96) Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db	%		2,75
PR.E.18150.20.j	(Euro due/75) Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db	%		5,00
PR.E.18150.30	(Euro cinque/00) Porta ad uno o due battenti lisci ciechi Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio i rovere di sezione minima mm 80x75, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa),complete di, per porte ad un battente: chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo,conforme alla norma DIN 18263 parte 2 e porte a due battenti complete di complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura di tipo nascosto, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, catenaccioli automatici alti e bassi per il secondo battente, coprifili interni/esterni lisci di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come telaio, priva di battuta a pavimento			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18150.30.a	REI 60 Noce tanganica (Euro novecentoventidue/88)	mq	3,03	922,88
PR.E.18150.30.b	REI 60 Rovere - mogano - frassino (Euro novecentonovantatre/40)	mq	2,81	993,40
PR.E.18150.30.c	REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio (Euro milletrenta/61)	mq	2,71	1.030,61
PR.E.18150.30.d	REI 60 Noce nazionale biondo- wenghp- noce canaletto (Euro milleottanta/48)	mq	2,59	1.080,48
PR.E.18150.30.e	REI 60 Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori RAL chiari (Euro milleventi/44)	mq	2,74	1.020,44
PR.E.18150.30.f	REI 60 Laccata a base poliuretanic lucida colori ral chiari (Euro millecetosessantataneve/56)	mq	2,39	1.169,56
PR.E.18150.30.g	REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale (Euro millequarantuno/36)	mq	2,69	1.041,36
PR.E.18150.30.h	REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati (Euro millesettanta/26)	mq	2,61	1.070,26
PR.E.18150.30.i	REI 120 Noce tanganica (Euro millecinqcentotredici/35)	mq	1,85	1.513,35
PR.E.18150.30.j	REI 120 Rovere - mogano - frassino (Euro millecinqcentoottantacinq/65)	mq	1,76	1.585,65
PR.E.18150.30.k	REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio (Euro millecinqcentotrentasei/06)	mq	1,82	1.536,06
PR.E.18150.30.l	REI 120 Noce nazionale biondo- wenghp- noce canaletto (Euro millecinqcentoottantasei/29)	mq	1,76	1.586,29
PR.E.18150.30.m	REI 120 Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori RAL chiari			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro millecinquacentonovanta/80)	mq	1,76	1.590,80
PR.E.18150.30.n	REI 120 Laccata a base poliuretanic lucida colori ral chiari			
	..... (Euro millesecentoottantuno/52)	mq	1,66	1.681,52
PR.E.18150.30.o	REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale			
	..... (Euro millecinquacentonovantanove/64)	mq	1,75	1.599,64
PR.E.18150.30.p	REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati			
	..... (Euro millesecentotrentasei/66)	mq	1,71	1.636,66
PR.E.18150.40	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma diritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51. Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio			
PR.E.18150.40.a	REI 60 Noce tanganica			
	..... (Euro duemilatrecentosessantacinque/56)	mq	1,40	2.365,56
PR.E.18150.40.b	REI 60 Altre essenze			
	..... (Euro duemilatrecentotrenta/85)	mq	1,42	2.330,85
PR.E.18150.40.c	REI 60 Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori Ral chiari			
	..... (Euro duemilaquattrocentotrentasette/56)		1,35	2.437,56
PR.E.18150.40.d	REI 60 Laccata a base poliuretanic lucida tabella colori Ral chiari			
	..... (Euro duemilacinquecentosettantadue/04)	mq	1,28	2.572,04
PR.E.18150.40.e	REI 120 Noce tanganica			
	..... (Euro quattromilaseicentosessanta/68)	mq	0,78	4.660,68
PR.E.18150.40.f	REI 120 Altre essenze			
	..... (Euro quattromilasettecentonovantasei/78)	mq	0,76	4.796,78
PR.E.18150.40.g	REI 120 Laccata a base poliuretanic opaca tabella colori Ral chiari			
	..... (Euro quattromilanovecentodiciannove/37)	mq	0,74	4.919,37

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18150.40.h	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari (Euro cinquemilatrentadue/48)	mq	0,73	5.032,48
PR.E.18150.40.i	Supplemento per forme ad arco o forme particolari	%		
PR.E.18150.50	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato, composte da telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore Ral, spessore 15 mm. di tipo con regolazione telescopica adatto per muri di spessore fino a mm 125, completo di guarnizione di battuta, n 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro, idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso con fissaggio con utilizzo di speciali morsetti a scomparsa. Battente di spessore minimo di mm 47 (REI 30) e minimo mm 66 (REI 60) complete di chiudiporta aereo, con braccio a compasso senza fermo, selettore di chiusura di tipo a barra esterna per le sole porte a due battenti, serratura tradizionale con cilindro con tre chiavi e coppia di maniglie di tipo antinfortunistico in PVC nero con anima in acciaio completo di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore e privo di battuta sul lato a pavimento, composto da ossatura perimetrale portante in legno massiccio di rovere composto da un pannello interno ad incollaggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale			
PR.E.18150.50.a	REI 30 (Euro settecentoundici/89)	mq	3,21	711,89
PR.E.18150.50.b	REI 60 (Euro millesette/21)	mq	2,27	1.007,21
PR.E.18160	PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO			
PR.E.18160.10	orta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro			
PR.E.18160.10.a	800 x 2.000 mm (Euro quattrocentotrentasei/42)	cad	6,42	436,42
PR.E.18160.10.b	900 x 2.000 mm (Euro quattrocentocinquantadue/17)	cad	6,19	452,17
PR.E.18160.10.c	1.000 x 2.000 mm	cad	6,16	454,18

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.10.d	(Euro quattrocentocinquantaquattro/18) 1.265 x 2.000 mm (Euro cinquecentoquarantaquattro/01)	cad	5,14	544,01
PR.E.18160.10.e	800 x 2.150 mm (Euro quattrocentoquarantasette/55)	cad	6,26	447,55
PR.E.18160.10.f	900 x 2.150 mm (Euro quattrocentosessantadue/33)	cad	6,06	462,33
PR.E.18160.10.g	1.000 x 2.150 mm (Euro quattrocentosettantasei/17)	cad	5,88	476,17
PR.E.18160.10.h	1.265 x 2.150 mm (Euro cinquecentonovantaquattro/75)	cad	4,71	594,75
PR.E.18160.20	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro			
PR.E.18160.20.a	800 x 2.000 mm (Euro quattrocentosettantotto/59)	cad	5,85	478,59
PR.E.18160.20.b	900 x 2.000 mm (Euro cinquecentouno/91)	cad	5,58	501,91
PR.E.18160.20.c	1.000 x 2.000 mm (Euro cinquecentocinquantaquattro/57)	cad	5,06	553,57
PR.E.18160.20.d	1.265 x 2.000 mm (Euro seicentotrentasei/05)	cad	4,40	636,05
PR.E.18160.20.e	800 x 2.150 mm	cad	5,70	491,23

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.20.f	(Euro quattrocentonovantuno/23) 900 x 2.150 mm (Euro cinquecentoventicinque/37)	cad	5,33	525,37
PR.E.18160.20.g	1.000 x 2.150 mm (Euro cinquecentosessantatre/40)	cad	4,97	563,40
PR.E.18160.20.h	1.265 x 2.150 mm (Euro seicentocinquantanove/07)	cad	4,25	659,07
PR.E.18160.30	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
PR.E.18160.30.a	1.200 x 2.000 mm (Euro settecentoundici/30)	cad	3,93	711,30
PR.E.18160.30.b	1.265 x 2.000 mm (Euro settecentodiciannove/45)	cad	3,89	719,45
PR.E.18160.30.c	1.300 x 2.000 mm (Euro settecentosessantacinque/48)	cad	3,65	765,48
PR.E.18160.30.d	1.400 x 2.000 mm (Euro settecentosessantacinque/60)	cad	3,65	765,60
PR.E.18160.30.e	1.500 x 2.000 mm (Euro settecentoquarantanove/77)	cad	3,73	749,77
PR.E.18160.30.f	1.600 x 2.000 mm (Euro settecentosessantotto/43)	cad	3,64	768,43
PR.E.18160.30.g	1.800 x 2.000 mm	cad	3,46	807,51

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.30.h	(Euro ottocentosette/51) 2.000 x 2.000 mm (Euro ottocentoventotto/06)	cad	3,38	828,06
PR.E.18160.30.i	1.200 x 2.150 mm (Euro settecentocinquantaquattro/28)	cad	3,71	754,28
PR.E.18160.30.j	1.265 x 2.150 mm (Euro settecentocinquantaquattro/81)	cad	3,71	754,81
PR.E.18160.30.k	1.300 x 2.150 mm (Euro settecentocinquantaquattro/20)	cad	3,69	758,20
PR.E.18160.30.l	1.400 x 2.150 mm (Euro ottocentodieci/87)	cad	3,45	810,87
PR.E.18160.30.m	1.500 x 2.150 mm (Euro ottocentoquattordici/38)	cad	3,43	814,38
PR.E.18160.30.n	1.600 x 2.150 mm (Euro settecentonovantacinque/97)	cad	3,51	795,97
PR.E.18160.30.o	1.800 x 2.150 mm (Euro ottocentoventitre/62)	cad	3,40	823,62
PR.E.18160.30.p	2.000 x 2.150 mm (Euro ottocentosettanta/09)	cad	3,21	870,09
PR.E.18160.40	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 			
PR.E.18160.40.a	1.200 x 2.000 mm	cad	3,39	825,56

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro ottocentoventicinque/56)			
PR.E.18160.40.b	1.265 x 2.000 mm	cad	3,37	830,33
	..... (Euro ottocentotrenta/33)			
PR.E.18160.40.c	1.300 x 2.000 mm	cad	3,32	841,75
	..... (Euro ottocentoquarantuno/75)			
PR.E.18160.40.d	1.400 x 2.000 mm	cad	3,11	900,40
	..... (Euro novecento/40)			
PR.E.18160.40.e	1.500 x 2.000 mm	cad	3,06	912,41
	..... (Euro novecentododici/41)			
PR.E.18160.40.f	1.600 x 2.000 mm	cad	3,11	899,48
	..... (Euro ottocentonovantanove/48)			
PR.E.18160.40.g	1.800 x 2.000 mm	cad	2,99	935,21
	..... (Euro novecentotrentacinque/21)			
PR.E.18160.40.h	2.000 x 2.000 mm	cad	2,78	1.007,02
	..... (Euro millesette/02)			
PR.E.18160.40.i	1.200 x 2.150 mm	cad	3,24	863,03
	..... (Euro ottocentosessantatre/03)			
PR.E.18160.40.j	1.265 x 2.150 mm	cad	3,28	851,79
	..... (Euro ottocentocinquantuno/79)			
PR.E.18160.40.k	1.300 x 2.150 mm	cad	3,08	908,61
	..... (Euro novecentootto/61)			
PR.E.18160.40.l	1.400 x 2.150 mm	cad	3,04	919,42
	..... (Euro novecentodiciannove/42)			
PR.E.18160.40.m	1.500 x 2.150 mm	cad	3,04	919,42
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.40.n	(Euro novecentodiciannove/42) 1.600 x 2.150 mm	cad	3,06	914,05
PR.E.18160.40.o	(Euro novecentoquattordici/05) 1.800 x 2.150 mm	cad	2,90	965,86
PR.E.18160.40.p	(Euro novecentosessantacinque/86) 2.000 x 2.150 mm	cad	2,77	1.008,24
PR.E.18160.50	(Euro milleotto/24) Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120 Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura			
PR.E.18160.50.a	300x400 mm REI 60 300x400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad		257,82
PR.E.18160.50.b	(Euro duecentocinquantesette/82) 300x400 mm REI 120 300x400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad		395,16
PR.E.18160.50.c	(Euro trecentonovantacinque/16) 400x600 mm REI 60 400x600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60			361,36
PR.E.18160.50.d	(Euro trecentosessantuno/36) 400x600 mm REI 120 400x600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad		662,27
PR.E.18160.60	(Euro seicentosessantadue/27) Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro			
PR.E.18160.60.a	diametro 300 mm REI 60 diametro 300 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad		385,93
PR.E.18160.60.b	(Euro trecentoottantacinque/93) diametro 300 mm REI 120 diametro 300 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad		631,94
PR.E.18160.60.c	(Euro seicentotrentuno/94) diametro 400 mm REI 60			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	diametro 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 (Euro settecentonovanta/46)			790,46
PR.E.18160.60.d	diametro 400 mm REI 120 diametro 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (Euro settecentonovanta/46)			790,46
PR.E.18160.70	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanicco. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 			
PR.E.18160.70.a	900 x 2.000 mm (Euro duemilatrecentocinquantanove/18)	cad	1,18	2.359,18
PR.E.18160.70.b	1.200 x 2.000 mm (Euro tremilasessantuno/24)	cad	0,91	3.061,24
PR.E.18160.70.c	1.500 x 2.000 mm (Euro tremilaseicentoquarantaquattro/61)	cad	0,77	3.644,61
PR.E.18160.70.d	1.750 x 2.000 mm (Euro quattromilaquattrocentonovantuno/29)	cad	0,62	4.491,29
PR.E.18160.80	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 90 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanicco. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro: 			
PR.E.18160.80.a	900 x 2.000 mm (Euro tremilasettecentonovantadue/67)	cad	0,74	3.792,67
PR.E.18160.80.b	1.200 x 2.000 mm	cad	0,53	5.227,40

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.80.c	(Euro cinquemiladuecentoventisette/40) 1.500 x 2.000 mm (Euro seimiladuecentosettantasei/20)	cad	0,45	6.276,20
PR.E.18160.80.d	1.750 x 2.000 mm (Euro settemilaquattrocentonove/20)	cad	0,38	7.409,20
PR.E.18160.90	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
PR.E.18160.90.a	900 x 2.000 mm (Euro quattromilaseicentododici/74)	cad	0,61	4.612,74
PR.E.18160.90.b	1.200 x 2.000 mm (Euro cinquemilanovecentonovantasette/47)	cad	0,47	5.997,47
PR.E.18160.90.c	1.500 x 2.000 mm (Euro settemilaottocentoventisei/31)	cad	0,36	7.826,31
PR.E.18160.90.d	1.750 x 2.000 mm (Euro novemilaottantaquattro/74)	cad	0,31	9.084,74
PR.E.18160.100	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
PR.E.18160.100.a	1.500 x 2.000 mm (Euro quattromiladuecentoventisette/21)	cad	0,66	4.227,21

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.18160.100.b	1.800 x 2.000 mm (Euro cinquemilasettanta/09)	cad	0,55	5.070,09
PR.E.18160.100.c	2.100 x 2.000 mm (Euro cinquemilacinquecentoquattordici/34)	cad	0,51	5.514,34
PR.E.18160.110	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 90 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
PR.E.18160.110.a	1.500 x 2.000 mm (Euro seimilaseicentoventicinque/33)	cad	0,42	6.625,33
PR.E.18160.110.b	1.800 x 2.000 mm (Euro settemilaottocentocinquantuno/38)	cad	0,36	7.851,38
PR.E.18160.110.c	2.100 x 2.000 mm (Euro novemilaseicento/19)	cad	0,29	9.600,19
PR.E.18160.120	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001 REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
PR.E.18160.120.a	1.500 x 2.000 mm (Euro settemilasettecentoquarantasette/09)	cad	0,36	7.747,09
PR.E.18160.120.b	1.800 x 2.000 mm (Euro novemilatrecentocinquantaquattro/23)	cad	0,30	9.354,23
PR.E.18160.120.c	2.100 x 2.000 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro diecimilatrecentotredici/02)	cad	0,27	10.313,02
PR.E.18160.130	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti			
PR.E.18160.130.a	Maniglione interno e placca esterna (Euro centosettantatre/81)	cad	9,31	173,81
PR.E.18160.130.b	Maniglione interno e maniglia esterna (Euro centonovantatre/27)	cad	8,37	193,27
PR.E.18160.130.c	Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Euro centonovantanove/13)	cad	8,12	199,13
PR.E.18160.130.d	Maniglione interno tipo pusc (Euro centonovanta/01)	cad	8,51	190,01
PR.E.18160.130.e	Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura (Euro centonovantasette/79)	cad	8,18	197,79
PR.E.18160.130.f	Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura (Euro centonovantatre/70)	cad	8,35	193,70
PR.E.19	OPERE METALLICHE			
PR.E.1910	CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO			
PR.E.1910.10	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo			
PR.E.1910.10.a	in acciaio S235 compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro tre/70)	kg	29,11	3,70
PR.E.1910.10.b	in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro tre/77)	kg	28,55	3,77
PR.E.1910.10.c	in acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quattro/07)	kg	26,46	4,07
PR.E.1910.20	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi			
PR.E.1910.20.a	in acciaio S235JR (Euro quattro/95)	kg	34,23	4,95
PR.E.1910.20.b	in acciaio S275 JR (Euro cinque/09)	kg	33,27	5,09
PR.E.1910.20.c	in acciaio S355 KR (Euro cinque/31)	kg	31,79	5,31
PR.E.1910.30	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, ect. Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi			
PR.E.1910.30.a	in acciaio S235 JR, compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro quattro/67)	kg	38,88	4,67
PR.E.1910.30.b	in acciaio S375 JR, compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro quattro/98)	kg	36,47	4,98
PR.E.1910.30.c	in acciaio S 355 JO, compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro cinque/22)	kg	39,19	5,22
PR.E.1910.40	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi			
PR.E.1910.40.a	in acciaio S 235 JR 	kg	33,95	4,98

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1910.40.b	(Euro quattro/98) in acciaio S 275 JR (Euro cinque/06)	kg	33,47	5,06
PR.E.1910.40.c	in acciaio S 355 JO (Euro cinque/19)	kg	32,61	5,19
PR.E.1910.50	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travi reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi			
PR.E.1910.50.a	Solo posa di carpenteria metallica. Peso fino a 5 kg (Euro diciassette/76)	kg	46,70	17,76
PR.E.1910.50.b	Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 5 a 25 kg (Euro quattro/13)	kg	37,69	4,13
PR.E.1910.50.c	Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 25 a 50 kg (Euro due/97)	kg	31,37	2,97
PR.E.1910.50.d	Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 50 a 200 Kg (Euro due/07)	kg	37,69	2,07
PR.E.1910.50.e	Solo posa di carpenteria metallica. Peso oltre i 200 kg (Euro uno/52)	kg	41,25	1,52
PR.E.1910.60	Sovrapprezzo sulle voci precedenti Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato			
PR.E.1910.60.a	Sovrapprezzo sulle voci precedenti (Euro zero/24)	kg		0,24
PR.E.1910.70	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:			
PR.E.1910.70.a	Cancellate fisse semplici			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinque/36)	kg	11,91	5,36
PR.E.1910.70.b	Cancellate apribili semplici (Euro cinque/59)	kg	11,41	5,59
PR.E.1910.70.c	Ringhiere in profilati normali e a linee diritte (Euro cinque/71)	kg	11,17	5,71
PR.E.1910.70.d	Ringhiere in profilati normali e a linee curve (Euro cinque/92)	kg	10,78	5,92
PR.E.1910.70.e	Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte (Euro sei/28)	kg	10,13	6,28
PR.E.1910.80	PANNELLO IN RETE METALLICA Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti			
PR.E.1910.80.a	Pannello in rete metallica e telaio in ferro (Euro sei/23)	kg	24,26	6,23
PR.E.1910.90	PANNELLI IN RETE DI LAMIERA DI FERRO Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti			
PR.E.1910.90.a	Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti (Euro sette/24)	kg	20,79	7,24
PR.E.1910.100	TELAI IN PROFILATI DI FERRO Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera			
PR.E.1910.100.a	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati (Euro quattro/36)	kg	50,46	4,36
PR.E.1910.110	TELAI IN LAMIERA PRESSOPIEGATA ZINCATA Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera			
PR.E.1910.110.a	Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1910.120	..... (Euro cinque/25) POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato	kg	40,60	5,25
PR.E.1910.120.a	..... (Euro zero/90) Posa in opera di ferro lavorato già fornito	kg	78,97	0,90
PR.E.1910.130	..... Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie			
PR.E.1910.130.1	..... (Euro quattro/81) Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	kg	53,25	4,81
PR.E.1910.130.a	..... (Euro quattro/49) In profilati normali lavorato per staffe	kg	51,38	4,49
PR.E.1920	OPERE IN ACCIAIO INOX			
PR.E.1920.10	..... Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo. Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco			
PR.E.1920.10.a	..... (Euro otto/77) Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine	kg	25,30	8,77
PR.E.1920.10.b	..... (Euro nove/07) Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido	kg	26,11	9,07
PR.E.1920.20	..... Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empiici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1920.20.a	compresi altresì gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in antiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine (Euro otto/95)	kg	28,26	8,95
PR.E.1920.20.b	In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido (Euro nove/09)	kg	27,82	9,09
PR.E.1920.30	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI emi meccanici non in vista Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari			
PR.E.1920.30.a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati (Euro otto/11)	kg	40,66	8,11
PR.E.1920.30.b	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi (Euro otto/41)	kg	41,04	8,41
PR.E.1920.40	PANNELLI IN RETE METALLICA O TONDINI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
PR.E.1920.40.a	Pannello in rete metallica o tondini in acciaio INOX AISI 304 (Euro sei/95)	kg	6,06	6,95
PR.E.1920.50	Parapetto con profilo in acciaio inox Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
PR.E.1920.50.a	Parapetto con profilo in acciaio inox satinato	kg	4,52	9,32

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1920.50.b	(Euro nove/32) Parapetto con profilo in acciaio inox lucido (Euro dieci/04)	kg	4,19	10,04
PR.E.1930	GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX			
PR.E.1930.10	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tond Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili			
PR.E.1930.10.a	Grigliato carrabile industriale (Euro quattro/58)	kg	15,36	4,58
PR.E.1930.10.b	Grigliato pedonabile industriale (Euro quattro/20)	kg	16,76	4,20
PR.E.1930.20	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte			
PR.E.1930.20.a	Gradini in grigliato elettroforgiato Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte (Euro cinque/27)	kg	17,92	5,27
PR.E.1930.30	Recinzione da pannello grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte			
PR.E.1930.30.a	Recinzione da pannello grigliato (Euro tre/86)	kg	13,57	3,86
PR.E.1930.40	Cancelli in acciaio S235JR, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo sec Cancelli in acciaio S235JR, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.1930.40.a	5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante (Euro quattro/03)	kg	9,73	4,03
PR.E.1930.50	Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina portante piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di apporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura			
PR.E.1930.50.a	Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304 (Euro cinque/71)	kg	7,38	5,71
PR.E.1940	ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE			
PR.E.1940.10	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini			
PR.E.1940.10.a	sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron (Euro zero/28)	kg		0,28
PR.E.1940.10.b	sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron (Euro zero/27)	kg		0,27
PR.E.1940.10.c	sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron (Euro zero/28)	kg		0,28
PR.E.1940.10.d	sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere (Euro zero/48)	kg		0,48
PR.E.1940.20	Sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio valutata al kg:			
PR.E.1940.20.a	sabbiatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita a macchiona presso l'officina di produzione (Euro zero/21)	kg		0,21
PR.E.1940.20.b	spazzolatura grossolana grado ST 2 eseguita in officina eseguita presso l'officina di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	produzione			
	..... (Euro zero/15)	kg		0,15
PR.E.1940.20.c	sabbiatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi			
	..... (Euro zero/60)			0,60
PR.E.1940.20.d	spazzolatura meccanica grossolana grado ST 2 eseguita in opera escluso i ponteggi			
	..... (Euro zero/41)	kg		0,41
PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso			
	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:			
			
PR.E.1940.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza			
	..... (Euro due/66)	kg	6,17	2,66
PR.E.1940.30.b	immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza			
	..... (Euro due/66)	kg	6,94	2,66
PR.E.1940.30.c	immersione di strutture tubolari			
	..... (Euro due/66)	kg	6,17	2,66
PR.E.1940.30.d	immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ..			
	..... (Euro due/66)	kg	6,94	2,66
PR.E.20	VETRI			
			
PR.E.2010	VETRI SPECCHI E CRISTALLI			
			
PR.E.2010.10	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione			
	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi:			
			
PR.E.2010.10.a	spessore 4 mm			
	..... (Euro venti/13)	mq		20,13
PR.E.2010.10.b	spessore 8 mm			
	.....	mq		32,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2010.10.c	(Euro trentadue/00) spessore 10 mm	mq		40,00
PR.E.2010.20	(Euro quaranta/00) Vetro stampato colorato, a norma UNI EN 572-5:			
PR.E.2010.20.a	spessore 4 mm	mq		25,00
PR.E.2010.30.a	(Euro venticinque/00) Posa di distanziatori in ottone con viti e filettati	cad		37,00
PR.E.2010.40.a	(Euro trentasette/00) spessore 8 mm	mq		45,00
PR.E.2010.40.b	(Euro quarantacinque/00) spessore 10 mm	mq		
PR.E.2010.50	(Euro zero/00) Vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5: vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5:			0,00
PR.E.2010.50.a	(Euro trentadue/00) incolore	mq		32,00
PR.E.2010.50.b	(Euro quarantuno/00) colorato	mq		41,00
PR.E.2010.60	(Euro diciassette/00) Vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2			
PR.E.2010.60.a	vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2			17,00
PR.E.2010.70	(Euro ventiquattro/00) Cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2:			
PR.E.2010.70.a	tipo sottile, spessore 4 mm	mq		24,00
PR.E.2010.70.b	tipo normale, spessore 5 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantasette/00)	mq		47,00
PR.E.2010.70.c	tipo normale, spessore 6 mm			
	..... (Euro trentuno/25)	mq		31,25
PR.E.2010.70.d	tipo forte, spessore 8 mm			
	..... (Euro quarantuno/00)	mq		41,00
PR.E.2010.70.e	tipo spesso, spessore 10 mm			
	..... (Euro quarantotto/00)	mq		48,00
PR.E.2010.70.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm			
	..... (Euro sessantuno/00)	mq		61,00
PR.E.2010.80	Cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2:			
PR.E.2010.80.a	tipo sottile, spessore 4 mm			
	..... (Euro ventisette/00)	mq		27,00
PR.E.2010.80.b	tipo normale, spessore 5 mm			
	..... (Euro trentatre/00)	mq		33,00
PR.E.2010.80.c	tipo normale, spessore 6 mm			
	..... (Euro trentasette/00)	mq		37,00
PR.E.2010.80.d	tipo forte, spessore 8 mm			
	..... (Euro quarantanove/00)	mq		49,00
PR.E.2010.80.e	tipo spesso, spessore 10 mm			
	..... (Euro sessantuno/00)	mq		61,00
PR.E.2010.80.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm			
	..... (Euro settantotto/00)	mq		78,00
PR.E.2010.90	Vetro stampato temperato incolore, a norma UNI EN 572-5:			
	..... (Euro zero/00)			0,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2010.90.a	spessore 8 mm (Euro ottanta/00)	mq		80,00
PR.E.2010.90.b	spessore 10 mm (Euro cento/00)	mq		100,00
PR.E.2010.100	Vetro stampato temperato colorato, a norma UNI EN 572-5:			
PR.E.2010.100.a	spessore 8 mm (Euro centouno/00)	mq		101,00
PR.E.2010.100.b	spessore 10 mm (Euro centoquindici/00)	mq		115,00
PR.E.2010.110	Cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2:			
PR.E.2010.110.a	spessore 5 mm (Euro cinquantacinque/00)	mq		55,00
PR.E.2010.110.b	spessore 6 mm (Euro sessantaquattro/00)	mq		64,00
PR.E.2010.110.c	spessore 8 mm (Euro ottantadue/00)	mq		82,00
PR.E.2010.110.d	spessore 10 mm (Euro novantasette/00)	mq		97,00
PR.E.2010.110.e	spessore 12 mm (Euro centoventicinque/00)	mq		125,00
PR.E.2010.120	Cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2:			
PR.E.2010.120.a	spessore 5 mm (Euro sessantacinque/00)	mq		65,00
PR.E.2010.120.b	spessore 6 mm	mq		70,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro settanta/00)			
PR.E.2010.120.c	spessore 8 mm	mq		90,00
	..... (Euro novanta/00)			
PR.E.2010.120.d	spessore 10 mm	mq		120,00
	..... (Euro centoventi/00)			
PR.E.2010.120.e	spessore 12 mm	mq		150,00
	..... (Euro centocinquanta/00)			
PR.E.2010.130	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:			
			
PR.E.2010.130.a	spessore 6/7 mm	mq		60,00
	..... (Euro sessanta/00)			
PR.E.2010.130.b	spessore 8/9 mm	mq		65,00
	..... (Euro sessantacinque/00)			
PR.E.2010.130.c	spessore 10/11 mm	mq		80,00
	..... (Euro ottanta/00)			
PR.E.2010.130.d	spessore 11/12 mm	mq		105,00
	..... (Euro centocinque/00)			
PR.E.2010.130.e	spessore 19/21 mm	mq		260,00
	..... (Euro duecentosessanta/00)			
PR.E.2010.140	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:			
			
PR.E.2010.140.a	spessore 18/19 mm	mq		140,00
	..... (Euro centoquaranta/00)			
PR.E.2010.140.b	spessore 26/27 mm	mq		190,00
	..... (Euro centonovanta/00)			
PR.E.2010.140.c	spessore 36/38 mm	mq		165,00
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro centosessantacinque/00)			
PR.E.2010.150	Cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6:			
PR.E.2010.150.a	spessore 27/29 mm	mq		230,00
	(Euro duecentotrenta/00)			
PR.E.2010.150.b	spessore 29/31 mm	mq		300,00
	(Euro trecento/00)			
PR.E.2010.150.c	spessore 39/41 mm	mq		380,00
	(Euro trecentoottanta/00)			
PR.E.2010.150.d	spessore 28/30 mm	mq		700,00
	(Euro settecento/00)			
PR.E.2010.150.e	spessore 38/40 mm	mq		720,00
	(Euro settecentoventi/00)			
PR.E.2010.160	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura			
PR.E.2010.160.a	per smerigliatura uniforme	mq		6,00
	(Euro sei/00)			
PR.E.2010.170	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con:			
PR.E.2010.170.a	stucco speciale bituminoso per lucernari	m		0,20
	(Euro zero/20)			
PR.E.2010.170.b	mastice sintetico al silicone	m		0,27
	(Euro zero/27)			
PR.E.2010.170.c	mastice plastico trafilato in piattine	m		0,22
	(Euro zero/22)			
PR.E.2010.170.d	guarnizioni in neoprene o in pvc	m		0,12

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2010.180	(Euro zero/12) Vetrato termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6-12 mm Vetrato termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6-12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: (Euro zero/00)			0,00
PR.E.2010.180.a	spessore di 4 mm (Euro cinquantacinque/00)	mq		55,00
PR.E.2010.180.b	spessore di 5 mm (Euro cinquantotto/00)	mq		58,00
PR.E.2010.180.c	spessore di 6 mm (Euro sessanta/00)	mq		60,00
PR.E.2020	VETRATE ISOLANTI			
PR.E.2020.10	Vetrata isolante Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incoloro, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.10.a	intercapedine lastre 6 mm (Euro sessanta/00)	mq		60,00
PR.E.2020.10.b	intercapedine lastre 9 mm (Euro sessantacinque/00)	mq		65,00
PR.E.2020.10.c	intercapedine lastre 12 mm (Euro settanta/00)	mq		70,00
PR.E.2020.20	Vetrata isolante Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incoloro, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.20.a	intercapedine lastre 6 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/00)	mq		55,00
PR.E.2020.20.b	intercapedine lastre 9 mm			
	..... (Euro cinquantacinque/00)	mq		55,00
PR.E.2020.20.c	intercapedine lastre 12 mm			
	..... (Euro cinquantotto/00)	mq		58,00
PR.E.2020.30	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.30.a	intercapedine lastre 12 mm (4+12+4) (Euro sessantadue/00)	mq		62,00
PR.E.2020.30.b	intercapedine lastre 15 mm (4+15+4) (Euro sessantasette/00)	mq		67,00
PR.E.2020.40	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.40.a	intercapedine lastre 12 mm (5+12+5) (Euro settanta/00)	mq		70,00
PR.E.2020.40.b	intercapedine lastre 15 mm (5+15+5) (Euro settantacinque/00)	mq		75,00
PR.E.2020.50	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2020.50.a	intercapedine lastre 16 mm (4+16+4) (Euro settantatre/00)	mq		73,00
PR.E.2020.60	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.60.a	intercapedine lastre 14 mm (4+14+4) (Euro centoquindici/00)	mq		115,00
PR.E.2020.70	Vetrata isolante riflettente Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.70.a	intercapedine lastre 16 mm (4+12+6) (Euro settantadue/00)	mq		72,00
PR.E.2020.80	Vetrata isolante riflettente Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
PR.E.2020.80.a	intercapedine lastre 12 mm (5+12+6) (Euro settantasette/00)	mq		77,00
PR.E.2030	VETRI RIFLETTENTI			
PR.E.2030.10	Cristallo riflettente Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio in legno con listello fermavetro di legno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2030.10.a	..... spessore 5 mm, colore chiaro ca. 65/33 (Euro cinquantadue/00)	mq		52,00
PR.E.2030.10.b	..... spessore 6 mm, colore chiaro ca. 64/33 (Euro cinquantasei/00)	mq		56,00
PR.E.2030.10.c	..... spessore 8 mm, colore chiaro ca. 63/33 (Euro sessanta/00)	mq		60,00
PR.E.2040	VETRI ANTIFUOCO			
PR.E.2040.10	Vetro antifuoco non retinato Vetro antifuoco non retinato, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro			
PR.E.2040.10.a	..... vetro antifuoco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120 (Euro cinquecentodieci/00)	mq		510,00
PR.E.2040.20	Cristallo retinato antifuoco Cristallo retinato antifuoco con incorporata rete a maglia saldata da 13 mm, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro			
PR.E.2040.20.a	..... vetro antifuoco retinato incolore, spessore nominale 7 mm, RE 60 (Euro novantotto/00)	mq		98,00
PR.E.2040.30	Vetrata antifuoco			
PR.E.2040.30.a	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 15 mm, REI 30 (Euro trecentottanta/00)	mq		380,00
PR.E.2040.30.b	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 21 mm, REI 60 (Euro cinquecentosessanta/00)	mq		560,00
PR.E.2040.30.c	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120	mq		1.250,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro milleduecentocinquanta/00)			
PR.E.2050	VETRATE IN MATERIE PLASTICHE			
			
PR.E.2050.10	Lastra trasparente in materiale plastico Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
			
PR.E.2050.10.a	spessore lastra 3 mm (Euro trentotto/40)	mq		38,40
			
PR.E.2050.10.b	spessore lastra 4 mm (Euro quarantotto/62)	mq		48,62
			
PR.E.2050.10.c	spessore lastra 5 mm (Euro sessanta/10)	mq		60,10
			
PR.E.2050.10.d	spessore lastra 6 mm (Euro settantadue/40)	mq		72,40
			
PR.E.2050.10.e	spessore lastra 8 mm (Euro novantotto/80)	mq		98,80
			
PR.E.2050.20	Lastra trasparente in materiale plastico Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente curvabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
			
PR.E.2050.20.a	spessore lastra 3 mm (Euro trentadue/60)	mq		32,60
			
PR.E.2050.20.b	spessore lastra 4 mm (Euro quarantadue/20)	mq		42,20
			
PR.E.2050.20.c	spessore lastra 5 mm 	mq		53,80

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2050.20.d	(Euro cinquantatre/80) spessore lastra 6 mm (Euro sessantaquattro/60)	mq		64,60
PR.E.2050.20.e	spessore lastra 8 mm (Euro settantaquattro/40)	mq		74,40
PR.E.2050.30	Lastra trasparente in policarbonato Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, vcoefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
PR.E.2050.30.a	spessore lastra 3 mm (Euro quarantotto/80)	mq		48,80
PR.E.2050.30.b	spessore lastra 4 mm (Euro sessantaquattro/40)	mq		64,40
PR.E.2050.30.c	spessore lastra 5 mm (Euro settantotto/60)	mq		78,60
PR.E.2050.30.d	spessore lastra 6 mm (Euro novantotto/40)	mq		98,40
PR.E.2050.30.e	spessore lastra 8 mm (Euro centodiciotto/40)	mq		118,40
PR.E.2060	OPERE ACCESSORIE			
PR.E.2060.10	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:			
PR.E.2060.10.a	su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm (Euro cinque/47)	m		5,47
PR.E.2060.10.b	su vetrate semplici di spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm	m		6,29

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro sei/29)			
PR.E.2060.10.c	su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	m		8,20
	..... (Euro otto/20)			
PR.E.2060.10.d	su vetrate di sicurezza di spessore fino a 7 mm	m		8,20
	..... (Euro otto/20)			
PR.E.2060.10.e	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm	m		20,50
	..... (Euro venti/50)			
PR.E.2060.10.f	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm	m		27,35
	..... (Euro ventisette/35)			
PR.E.2060.10.g	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm	m		34,18
	..... (Euro trentaquattro/18)			
PR.E.2060.10.h	su vetrate di sicurezza oltre 27 mm e fino a 38 mm	m		47,86
	..... (Euro quarantasette/86)			
PR.E.2060.10.i	su vetrate di sicurezza oltre 38 mm	m		54,68
	..... (Euro cinquantaquattro/68)			
PR.E.2060.20	Esecuzione di becco di civetta sugli spessori dei cristalli:			
			
PR.E.2060.20.a	dello spessore fino a 8 mm	m		5,47
	..... (Euro cinque/47)			
PR.E.2060.20.b	dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	m		8,20
	..... (Euro otto/20)			
PR.E.2060.30	Esecuzione di fori nelle vetrate di qualsiasi tipo:			
			
PR.E.2060.30.a	del diametro fino a 3 cm	cad		5,47
	..... (Euro cinque/47)			
PR.E.2060.30.b	del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	cad		16,40
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro sedici/40)			
PR.E.2060.30.c	del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	cad		41,02
	..... (Euro quarantuno/02)			
PR.E.2060.40	su vetrate semplici dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm:			
			
PR.E.2060.40.a	del diametro fino a 3 cm	cad		5,47
	..... (Euro cinque/47)			
PR.E.2060.40.b	del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	cad		20,50
	..... (Euro venti/50)			
PR.E.2060.40.c	del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	cad		47,86
	..... (Euro quarantasette/86)			
PR.E.2060.50	su vetrate di sicurezza dello spessore fino a 12 mm:			
			
PR.E.2060.50.a	del diametro fino a 3 cm	cad		5,47
	..... (Euro cinque/47)			
PR.E.2060.50.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad		20,50
	..... (Euro venti/50)			
PR.E.2060.50.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad		47,86
	..... (Euro quarantasette/86)			
PR.E.2060.60	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm:			
			
PR.E.2060.60.a	del diametro fino a 3 cm	cad		12,30
	..... (Euro dodici/30)			
PR.E.2060.60.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad		47,86
	..... (Euro quarantasette/86)			
PR.E.2060.60.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad		82,03
	..... (Euro ottantadue/03)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2060.70	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 27 mm:			
PR.E.2060.70.a	del diametro fino a 3 cm (Euro sedici/40)	cad		16,40
PR.E.2060.70.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro sessantuno/52)	cad		61,52
PR.E.2060.70.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro ottantotto/87)	cad		88,87
PR.E.2060.80	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 27 mm e fino a 38 mm:			
PR.E.2060.80.a	del diametro fino a 3 cm (Euro sedici/40)	cad		16,40
PR.E.2060.80.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro sessantotto/37)	cad		68,37
PR.E.2060.80.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro cento/28)	cad		100,28
PR.E.2060.90	su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 38 mm:			
PR.E.2060.90.a	del diametro fino a 3 cm (Euro ventisette/35)	cad		27,35
PR.E.2060.90.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro ottantadue/03)	cad		82,03
PR.E.2060.90.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro centoventitre/05)	cad		123,05
PR.E.2060.100	Posa di distanziatori in ottone			
PR.E.2060.100.a	con viti e filettati (Euro dodici/30)	cad		12,30

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2060.110	Dischi in lastre di qualsiasi tipo, per la copertura del foro passa-voce			
PR.E.2060.110.a	in cristallo dello spessore fino a 6 mm (Euro trentasette/34)	cad		37,34
PR.E.2060.110.b	in cristallo dello spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm (Euro quarantasei/53)	cad		46,53
PR.E.2060.110.c	in cristallo dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm (Euro cinquantotto/71)	cad		58,71
PR.E.2060.110.d	in vetro di sicurezza di spessore fino a 7 mm (Euro settantadue/01)	cad		72,01
PR.E.2060.110.e	in vetro di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm (Euro novanta/17)	cad		90,17
PR.E.2060.110.f	in vetro di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm (Euro centoquindici/14)	cad		115,14
PR.E.2060.110.g	in vetro di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm (Euro centotrentasette/85)	cad		137,85
PR.E.2060.110.h	in vetro di sicurezza di spessore oltre 27 mm e fino a 38 mm (Euro centoquarantasei/56)	cad		146,56
PR.E.2060.120	Smerigliatura di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo			
PR.E.2060.120.a	per superficie effettiva della lavorazione sulle lastre (Euro dodici/27)	mq		12,27
PR.E.2060.130	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di			
PR.E.2060.130.a	opacatura a disegno lineare (Euro ventinove/98)	mq		29,98
PR.E.2060.130.b	givrettatura	mq		24,56

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2060.130.c	(Euro ventiquattro/56) satinatura ad acido (Euro trentaquattro/22)	mq		34,22
PR.E.21	OPERE DA PITTORE			
PR.E.2110	OPERE DA PITTORE			
PR.E.2110.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua			
PR.E.2110.10.a	con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua (Euro due/10)	mq		2,10
PR.E.2110.20	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello			
PR.E.2110.20.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello (Euro due/45)	mq	61,63	2,45
PR.E.2120	TINTEGGIATURE			
PR.E.2120.10	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne:			
PR.E.2120.10.a	imprimatura ad una mano eseguita a pennello (Euro due/14)	mq	71,11	2,14
PR.E.2120.10.b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello (Euro due/85)	mq	61,58	2,85
PR.E.2120.20	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne:			
PR.E.2120.20.a	imprimatura ad una mano eseguita a pennello (Euro due/14)	mq	71,11	2,14
PR.E.2120.20.b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello per ogni strato a coprire eseguito a pennello			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro tre/03)	mq	62,53	3,03
PR.E.2120.30	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Su superfici interne.			
PR.E.2120.30.a	..... compenso per due mani a coprire (Euro tre/24)	mq	70,92	3,24
PR.E.2120.30.b	..... compenso per uno strato in più (Euro due/23)	mq	73,83	2,23
PR.E.2120.40	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne:			
PR.E.2120.40.a	..... con idropittura traspirante (Euro cinque/98)	mq	64,95	5,98
PR.E.2120.40.b	..... con idropittura traspirante e idrorepellente (Euro sei/39)	mq	60,05	6,39
PR.E.2120.40.c	..... con idropittura lavabile (Euro sei/72)	mq	68,46	6,72
PR.E.2120.50	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne:			
PR.E.2120.50.a	..... con idropittura traspirante (Euro cinque/98)	mq	68,19	5,98
PR.E.2120.50.b	..... con idropittura traspirante e idrorepellente (Euro sei/39)	mq	64,16	6,39
PR.E.2120.50.c	..... con idropittura lavabile (Euro sei/72)	mq	70,99	6,72
PR.E.2120.60	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura			
PR.E.2120.60.a	..... con idrosmalto brillante			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sei/11)	mq	63,33	6,11
PR.E.2120.60.b	con idrosmalto satinato (Euro cinque/92)	mq	61,86	5,92
PR.E.2120.60.c	con smalto oleosintetico opaco (Euro sette/50)	mq	65,28	7,50
PR.E.2120.60.d	con smalto oleosintetico brillante (Euro sette/58)	mq	65,28	7,58
PR.E.2120.70	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto:			
PR.E.2120.70.a	bianca (Euro sei/52)	mq	75,28	6,52
PR.E.2120.70.b	colorata (Euro sei/92)	mq	71,14	6,92
PR.E.2130	RIVESTIMENTI			
PR.E.2130.10	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere provvisionali: Per interni			
PR.E.2130.10.a	superficie lamata opaca (Euro otto/42)	mq	46,73	8,42
PR.E.2130.10.b	superficie bucciata fine opaca (Euro undici/34)	mq	47,17	11,34
PR.E.2130.10.c	superficie bucciata media opaca (Euro otto/38)	mq	52,85	8,38
PR.E.2130.10.d	superficie bucciata media lucida (Euro otto/60)	mq	54,98	8,60

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2130.20	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte per esterni:			
PR.E.2130.20.a	superficie lamata opaca (Euro dodici/48)	mq	39,79	12,48
PR.E.2130.20.b	superficie bucciata fine opaca (Euro otto/48)	mq	60,25	8,48
PR.E.2130.20.c	superficie bucciata media opaca (Euro dieci/48)	mq	61,80	10,48
PR.E.2130.30	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte Superficie granulare per interni			
PR.E.2130.30.a	granulometria fine, per spessore 1 mm (Euro tredici/20)	mq	40,95	13,20
PR.E.2130.30.b	granulometria media, per spessore 1,5 mm (Euro tredici/45)	mq	41,83	13,45
PR.E.2130.30.c	granulometria grossa, per spessore 2 mm (Euro quindici/68)	mq	36,25	15,68
PR.E.2130.40	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per esterni			
PR.E.2130.40.a	granulometria fine, per spessore 1 mm (Euro quindici/68)	mq	47,52	15,68
PR.E.2130.40.b	granulometria media, per spessore 1,5 mm (Euro quindici/94)	mq	48,33	15,94
PR.E.2130.40.c	granulometria grossa, per spessore 2 mm (Euro diciotto/16)	mq	42,88	18,16
PR.E.2130.50	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per interni			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2130.50.a	granulometria media, per spessore 2 mm (Euro dodici/10)	mq	38,40	12,10
PR.E.2130.50.b	granulometria grossa, per spessore 2,5 mm (Euro tredici/36)	mq	34,70	13,36
PR.E.2130.60.a	granulometria media, per spessore 2 mm (Euro quindici/41)	mq	47,02	15,41
PR.E.2130.60.b	granulometria grossa, per spessore 2,5 mm (Euro sedici/68)	mq	43,37	16,68
PR.E.2130.70	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagare a parte			
PR.E.2130.70.a	granulometria fine, per spessore 1,5 mm (Euro sedici/94)	mq	42,70	16,94
PR.E.2130.70.b	granulometria media, per spessore 2 mm (Euro diciannove/13)	mq	37,73	19,13
PR.E.2140	VERNICIATURE			
PR.E.2140.10	Verniciatura con isolante a base di silicani da applicarsi su cemento e mattoni a vista			
PR.E.2140.10.a	Verniciatura con isolante a base di silicani da applicarsi su cemento e mattoni a vista (Euro due/24)	mq	71,93	2,24
PR.E.2140.20	Preparazione di superficie in legno con:			
PR.E.2140.20.a	stuccatura e rasatura (Euro sette/00)	mq	79,05	7,00
PR.E.2140.20.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi (Euro cinque/29)	mq	79,10	5,29
PR.E.2140.30	Preparazione di superficie in ferro con:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2140.30.a	..... stuccatura e rasatura (Euro cinque/23)	mq	79,13	5,23
PR.E.2140.30.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi (Euro cinque/35)	mq	79,05	5,35
PR.E.2140.40	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:			
PR.E.2140.40.a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida (Euro quattro/21)	mq	48,69	4,21
PR.E.2140.40.b	con olio di lino cotto (Euro quattro/01)	mq	50,85	4,01
PR.E.2140.50	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire:			
PR.E.2140.50.a	smalto oleosintetico opaco (Euro sette/48)	mq	62,08	7,48
PR.E.2140.50.b	smalto oleosintetico brillante (Euro sette/52)	mq	62,21	7,52
PR.E.2140.60	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:			
PR.E.2140.60.a	trasparente brillante sintetica (Euro cinque/00)	mq	65,21	5,00
PR.E.2140.60.b	trasparente satinata poliuretanic (Euro sei/22)	mq	63,54	6,22
PR.E.2140.70	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:			
PR.E.2140.70.a	antiruggine al cromato di piombo o di zinco (Euro sei/13)	mq	66,65	6,13
PR.E.2140.70.b	con antiruggine all'ossido di ferro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sei/01)	mq	74,37	6,01
PR.E.2140.80	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:			
PR.E.2140.80.a	..... fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro due/62)	m	74,56	2,62
PR.E.2140.80.b	..... fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro tre/88)	m	69,62	3,88
PR.E.2140.80.c	..... fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro sei/04)	m	66,54	6,04
PR.E.2140.80.d	..... fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro nove/29)	m	68,75	9,29
PR.E.2140.90	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:			
PR.E.2140.90.a	..... fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro due/62)	m	74,86	2,62
PR.E.2140.90.b	..... fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro tre/89)	m	69,81	3,89
PR.E.2140.90.c	..... fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro sei/06)	m	66,65	6,06
PR.E.2140.90.d	..... fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro nove/31)	m	68,75	9,31
PR.E.2140.100	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, conteggiata ad elemento			
PR.E.2140.100.a	..... con vernice a smalto (Euro due/72)	cad	63,40	2,72

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2140.110	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte			
PR.E.2140.110.a	smalto oleosintetico opaco (Euro dieci/87)	mq	72,48	10,87
PR.E.2140.110.b	smalto oleosintetico brillante (Euro dieci/89)	mq	72,48	10,89
PR.E.2140.120	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittina isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte			
PR.E.2140.120.a	per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni (Euro quindici/74)	mq	28,89	15,74
PR.E.2150	RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI			
PR.E.2150.10	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche			
PR.E.2150.10.a	con una mano di fissativo a base di resine acriliche (Euro due/09)	mq	76,02	2,09
PR.E.2150.20	Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate: Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm			
PR.E.2150.20.a	fodera (Euro tre/92)	mq	58,56	3,92
PR.E.2150.20.b	lavabile (Euro undici/78)	mq	46,46	11,78
PR.E.2150.20.c	a stampa tradizionale (Euro diciassette/27)	mq	31,53	17,27
PR.E.2150.20.d	duplex a stampa rotocalco (Euro dodici/66)	mq	43,18	12,66
PR.E.2150.20.e	serigrafico espanso			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro tredici/44)	mq	40,67	13,44
PR.E.2150.30	Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate vinilico:			
PR.E.2150.30.a	..... su cotone			
	..... (Euro diciannove/65)	mq	28,92	19,65
PR.E.2150.30.b	..... su fibre sintetiche			
	..... (Euro diciannove/39)	mq	29,31	19,39
PR.E.2150.30.c	..... su carta			
	..... (Euro quindici/88)	mq	35,88	15,88
PR.E.2150.30.d	..... lamina di alluminio su supporto di carta			
	..... (Euro quarantacinque/81)	mq	17,18	45,81
PR.E.2160	TESSUTO DI FIBRA DI VETRO DA FONDO O RIVESTIMENTO			
PR.E.2160.10	RIVESTIMENTO DI PARETI DI TESSUTO DI FIBRA DI VETRO Fornitura in opera di rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati			
PR.E.2160.10.a	..... Dal peso di 115 g/mq tela media			
	..... (Euro sette/35)	mq	42,14	7,35
PR.E.2160.10.b	..... Dal peso di 120 g/mq tela fine			
	..... (Euro sette/58)	mq	40,90	7,58
PR.E.2160.10.c	..... Dal peso di 140 g/mq tela grande			
	..... (Euro sette/99)	mq	38,72	7,99
PR.E.2160.10.d	..... Dal peso di 180 g/mq spiga grande			
	..... (Euro nove/86)	mq	31,28	9,86
PR.E.2160.10.e	..... Dal peso di 180 g/mq spiga piccola			
	..... (Euro nove/94)	mq	31,03	9,94
PR.E.2160.10.f	..... Dal peso di 180 g/mq tela diagonale			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro dieci/12)	mq	30,47	10,12
PR.E.22	SISTEMAZIONI ESTERNE			
PR.E.2210	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE			
PR.E.2210.10	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
PR.E.2210.10.a	4x4x6 cm (Euro cinquantacinque/42)	mq	26,89	55,42
PR.E.2210.10.b	6x6x8 cm (Euro cinquantotto/89)	mq	20,19	58,89
PR.E.2210.10.c	8x8x10 cm (Euro sessantatre/20)	mq	14,08	63,20
PR.E.2210.10.d	10x10x12 cm (Euro sessantotto/07)	mq	10,88	68,07
PR.E.2210.20	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
PR.E.2210.20.a	4x4x6 cm (Euro cinquantadue/09)	mq	28,62	52,09
PR.E.2210.20.b	6x6x8 cm (Euro cinquantaquattro/97)	mq	20,80	54,97
PR.E.2210.20.c	8x8x10 cm (Euro cinquantanove/87)	mq	14,87	59,87
PR.E.2210.20.d	10x10x12 cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sessantatre/01)	mq	9,64	63,01
PR.E.2210.30	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
PR.E.2210.30.a	4x4x6 cm (Euro sessantuno/40)	mq	24,25	61,40
PR.E.2210.30.b	6x6x8 cm (Euro sessantanove/82)	mq	17,02	69,82
PR.E.2210.30.c	8x8x10 cm (Euro settantaquattro/58)	mq	11,93	74,58
PR.E.2210.40	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche In letto di sabbia			
PR.E.2210.40.a	4x4x6 cm (Euro cinquantotto/07)	mq	25,65	58,07
PR.E.2210.40.b	6x6x8 cm (Euro sessantasei/49)	mq	17,87	66,49
PR.E.2210.40.c	8x8x10 cm (Euro settantuno/25)	mq	12,49	71,25
PR.E.2210.50	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
PR.E.2210.50.a	10x10x6 cm (Euro sessanta/23)	mq	12,30	60,23

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2210.50.b	10x10x8 cm (Euro settantaquattro/35)	mq	9,96	74,35
PR.E.2210.50.c	10x10x10 cm (Euro ottantaquattro/00)	mq	8,82	84,00
PR.E.2210.50.d	15x15x6/8 cm (Euro sessantatre/29)	mq	11,70	63,29
PR.E.2210.60	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
PR.E.2210.60.a	10x10x6 cm (Euro cinquantasei/90)	mq	13,02	56,90
PR.E.2210.60.b	10x10x8 cm (Euro settantuno/02)	mq	10,43	71,02
PR.E.2210.60.c	10x10x10 cm (Euro ottanta/67)	mq	9,18	80,67
PR.E.2210.60.d	15x15x6/8 cm (Euro cinquantanove/96)	mq	12,36	59,96
PR.E.2210.70	Pavimentazione in cubetti di granito bianco in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata,in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
PR.E.2210.70.a	10x10x6cm (Euro sessantatre/34)	mq	11,70	63,34
PR.E.2210.70.b	10x10x8cm (Euro settantatre/16)	mq	10,12	73,16
PR.E.2210.70.c	10x10x10cm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ottantacinque/86)	mq	8,63	85,86
PR.E.2210.70.d	15x15x6/8cm			
	..... (Euro sessantatre/71)	mq	11,63	63,71
PR.E.2210.80	Pavimentazione in cubetti di granito bianco in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata,in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
PR.E.2210.80.a	10x10x6cm			
	..... (Euro sessanta/01)	mq	12,35	60,01
PR.E.2210.80.b	10x10x8cm			
	..... (Euro sessantanove/83)	mq	10,61	69,83
PR.E.2210.80.c	10x10x10cm			
	..... (Euro ottantadue/53)	mq	8,97	82,53
PR.E.2210.80.d	15x15x6/8cm			
	..... (Euro sessanta/39)	mq	12,27	60,39
PR.E.2210.90	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
PR.E.2210.90.a	6x6x8 cm			
	..... (Euro sessantasette/74)	mq	17,54	67,74
PR.E.2210.90.b	8x8x10 cm			
	..... (Euro settantatre/40)	mq	12,12	73,40
PR.E.2210.95	Pavimentazione in cubetti di pietra reggina			
PR.E.2210.95.a	Pavimentazione in cubetti di pietra reggina. In letto di sabbia e cemento 4x4x6 cm Pavimentazione in cubetti di pietra reggina, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 4x4x6 cm (Euro sessanta/56)	mq		60,56
PR.E.2210.95.b	Pavimentazione in cubetti di pietra reggina. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm Pavimentazione in cubetti di pietra reggina, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm (Euro sessantaquattro/84)			64,84
PR.E.2210.95.c	Pavimentazione in cubetti di pietra reggina. In letto di sabbia e cemento 8x8x10 cm Pavimentazione in cubetti di pietra reggina, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 8x8x10 cm (Euro settantacinque/21)	mq		75,21
PR.E.2210.100	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia			
PR.E.2210.100.a	6x6x8 cm (Euro sessantaquattro/41)	mq	18,46	64,41
PR.E.2210.100.b	8x8x10 cm (Euro settanta/07)	mq	12,70	70,07
PR.E.2210.105	Pavimentazione in fasce di pietra reggina			
PR.E.2210.105.a	Pavimento in fasce di pietra reggina. Spessore cm 3,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 Pavimento in fasce di pietra reggina poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. Spessore cm 3,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20. (Euro ventiquattro/65)	m		24,65
PR.E.2210.105.b	Pavimento in fasce di pietra reggina. Spessore cm 3,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 con smusso Pavimento in fasce di pietra reggina poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. Spessore cm 3,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 con smusso.	m		29,71

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2210.110	(Euro ventinove/71) Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte			
PR.E.2210.110.a	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti Sigillatura e bitumatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	60,37	2,51
PR.E.2210.120	(Euro due/51) Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.			
PR.E.2210.120.a	a opera incerta spessore cm 2,50-5,00	mq	34,53	38,35
PR.E.2210.120.b	piastrelle da cm 1,00-4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20	mq	17,72	73,95
PR.E.2210.120.c	piastrelle da cm 1,00-4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 30	mq	17,56	74,60
PR.E.2210.120.d	piastrelle da cm 1,00-4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 40	mq	14,35	91,16
PR.E.2210.120.e	piastrelle da cm 1,00-4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 50	mq	12,54	104,30
PR.E.2210.120.f	tranciato spessore cm 8,00-14,00	mq	15,98	81,94
PR.E.2210.120.g	tranciato spessore cm 14,00-18,00	mq	14,56	89,89
PR.E.2210.125	Pavimento formato da frammenti in lastre di pietra regina			
PR.E.2210.125.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di pietra reggina spessore cm 2,00 Pavimento formato da frammenti di lastre di pietra reggina poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.spessore cm 2,00. Pietra Reggina.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quaranta/56)	mq		40,56
PR.E.2210.125.b	Pavimento formato da frammenti di di pietra reggina spessore 3 cm Pavimento formato da frammenti di di pietra reggina poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.spessore cm 3,00. Pietra Reggina.			
	..... (Euro quaranta/56)	mq		40,56
PR.E.2210.125.c	Sovrapprezzo per lavorazione di sabbiatura su pavimenti e rivestimenti formati da frammenti di di pietra reggina			
	..... (Euro sei/00)	mq		6,00
PR.E.2210.130	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura:			
			
PR.E.2210.130.a	con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm (Euro centosettantadue/96)	mq	11,06	172,96
PR.E.2210.130.b	con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm (Euro centosessantasette/74)	mq	11,41	167,74
PR.E.2210.130.c	con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm (Euro centocinquanta/78)	mq	12,70	150,78
PR.E.2210.140	Lastricato di basole vecchie Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti			
			
PR.E.2210.140.a	Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti			
	..... (Euro sessantadue/20)	mq	60,60	62,20
PR.E.2210.150	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole resi a pié d'opera dall'Amministrazione			
			
PR.E.2210.150.a	resi a pié d'opera dall'Amministrazione (Euro trentanove/00)	mq	49,78	39,00
PR.E.2210.160	Rilavorazione a puntillo o a bacciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura:			
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2210.160.a	vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo (Euro quattordici/76)	mq	79,03	14,76
PR.E.2210.160.b	vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda (Euro sedici/44)	mq	79,05	16,44
PR.E.2210.160.c	vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda (Euro diciassette/45)	mq	79,07	17,45
PR.E.2210.160.d	taglio a scalpello (Euro sei/38)	mq	79,05	6,38
PR.E.2210.160.e	configurazione di gaveta a superficie curva in opera (Euro quattro/02)	mq	78,95	4,02
PR.E.2210.170	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connesure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta			
PR.E.2210.170.a	Bitumatura a caldo dei giunti (Euro quattro/32)	mq	68,19	4,32
PR.E.2210.180	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari			
PR.E.2210.180.a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana (Euro tredici/12)	mq	61,23	13,12
PR.E.2210.190	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.			
PR.E.2210.190.a	Scheggioni di pietrame di spessore cm 20 (Euro quarantotto/86)	mq	17,50	48,86
PR.E.2210.190.b	Scheggioni di pietrame di spessore cm 10	mq	21,19	40,41

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2210.200	(Euro quaranta/41) Scheggonati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate Scheggonati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.			
PR.E.2210.200.a	..... Scheggonati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione (Euro diciassette/54)	mq	48,07	17,54
PR.E.2210.210	BASOLE IN PIETRA REGGINA			
PR.E.2210.210.a	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 3 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 3	mq	6,73	113,74
PR.E.2210.210.b	..... (Euro centotredici/74)			
PR.E.2210.210.b	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 6 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 6	mq	4,54	166,46
PR.E.2210.210.c	..... (Euro centosessantasei/46)			
PR.E.2210.210.c	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 10 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 10	mq	3,43	219,32
PR.E.2210.210.d	..... (Euro duecentodiciannove/32)			
PR.E.2210.210.d	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 3 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 3			
	..... (Euro centosedici/85)	mq	6,53	116,85
PR.E.2210.210.e	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 5 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 5			
	..... (Euro centosettantacinque/04)	mq	4,31	175,04
PR.E.2210.210.f	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 8 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 8			
	..... (Euro duecentosessantanove/92)	mq	2,78	269,92
PR.E.2220	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE			
PR.E.2220.10	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm			
PR.E.2220.10.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro trenta/36)	mq	25,16	30,36
PR.E.2220.10.b	finitura superiore standard altri colori (Euro trentatre/70)	mq	22,66	33,70
PR.E.2220.10.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro trentaquattro/61)	mq	22,06	34,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2220.10.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentotto/58)	mq	19,79	38,58
PR.E.2220.20	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:			
PR.E.2220.20.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro trenta/81)	mq	24,79	30,81
PR.E.2220.20.b	finitura superiore standard altri colori (Euro trentatre/76)	mq	22,62	33,76
PR.E.2220.20.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro trentasei/48)	mq	20,93	36,48
PR.E.2220.20.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentanove/83)	mq	19,17	39,83
PR.E.2220.20.e	finitura superiore tipo porfido (Euro quarantuno/23)	mq	18,52	41,23
PR.E.2220.30	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
PR.E.2220.30.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro trenta/92)	mq	24,70	30,92
PR.E.2220.30.b	finitura superiore standard altri colori (Euro trentaquattro/14)	mq	22,37	34,14
PR.E.2220.30.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	mq	22,06	34,62

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2220.30.d	(Euro trentaquattro/62) finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentotto/62)	mq	19,77	38,62
PR.E.2220.40	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
PR.E.2220.40.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro trentacinque/01)	mq	21,81	35,01
PR.E.2220.40.b	finitura superiore standard altri colori (Euro trentotto/53)	mq	19,82	38,53
PR.E.2220.40.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro trentanove/51)	mq	19,32	39,51
PR.E.2220.40.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro quarantuno/86)	mq	18,24	41,86
PR.E.2220.50	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,5,6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:			
PR.E.2220.50.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro trentuno/32)	mq	24,39	31,32
PR.E.2220.50.b	finitura superiore standard altri colori (Euro trentaquattro/45)	mq	22,17	34,45
PR.E.2220.50.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro trentaquattro/48)	mq	22,15	34,48
PR.E.2220.50.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trentotto/98)	mq	19,59	38,98
PR.E.2220.50.e	finitura superiore tipo porfido			
	..... (Euro quarantatre/25)	mq	17,65	43,25
PR.E.2220.60	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:			
			
PR.E.2220.60.a	finitura superiore standard colore grigio			
	..... (Euro trentacinque/65)	mq	21,42	35,65
PR.E.2220.60.b	finitura superiore tipo quarzo colore grigio			
	..... (Euro trentanove/69)	mq	19,24	39,69
PR.E.2220.60.c	finitura superiore tipo quarzo altri colori			
	..... (Euro quarantuno/48)	mq	18,40	41,48
PR.E.2220.60.d	finitura superiore tipo porfido			
	..... (Euro quarantaquattro/31)	mq	17,23	44,31
PR.E.2220.70	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:			
			
PR.E.2220.70.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio			
	..... (Euro trentacinque/82)	mq	21,32	35,82
PR.E.2220.70.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori			
	..... (Euro quaranta/36)	mq	18,92	40,36
PR.E.2220.70.c	finitura superiore tipo porfido			
	..... (Euro quaranta/83)	mq	18,70	40,83
PR.E.2220.80	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2220.80.a	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 24 cm, altezza 16 cm:</p> <p>.....</p> <p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/70)</p>	mq	21,38	35,70
PR.E.2220.80.b	<p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/21)</p>	mq	18,52	41,21
PR.E.2220.80.c	<p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/78)</p>	mq	17,84	42,78
PR.E.2220.90	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III</p> <p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:</p> <p>.....</p>			
PR.E.2220.90.a	<p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/62)</p>	mq	22,06	34,62
PR.E.2220.90.b	<p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/54)</p>	mq	19,31	39,54
PR.E.2220.90.c	<p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/58)</p>	mq	18,81	40,58
PR.E.2220.100	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III</p> <p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:</p> <p>.....</p>			
PR.E.2220.100.a	<p>finitura superiore tipo quarzo misto bicolore</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/87)</p>	mq	17,40	43,87
PR.E.2220.100.b	<p>finitura superiore tipo porfido misto bicolore</p> <p>.....</p>	mq	17,86	42,75

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2220.110	(Euro quarantadue/75) Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm			
PR.E.2220.110.a	grigie	mq	21,81	35,02
PR.E.2220.110.b	rosse	mq	20,98	36,40
PR.E.2220.120	(Euro trentacinque/02) Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata:			
PR.E.2220.120.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	mq	20,97	36,41
PR.E.2220.120.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	mq	20,87	36,58
PR.E.2220.120.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	mq	18,25	41,83
PR.E.2220.120.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	mq	18,47	41,33
PR.E.2220.130	(Euro quarantuno/83) Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale:			
PR.E.2220.130.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	mq	21,64	35,28
PR.E.2220.130.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	mq	20,48	37,28

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2220.130.c	(Euro trentasette/28) 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	mq	20,60	37,06
PR.E.2220.130.d	(Euro trentasette/06) 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	mq	19,53	39,09
PR.E.2220.140	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm			
PR.E.2220.140.a	con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro ventisette/46)	mq	27,83	27,46
PR.E.2220.150	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm			
PR.E.2220.150.a	con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro trentacinque/50)	mq	21,51	35,50
PR.E.2225.10	PAVIMENTAZIONI CON MATTONI PIENI Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con specifiche soluzioni acide che non danneggiano il supporto stesso, per evitare la formazione di efflorescenze			
PR.E.2225.10.a	Con mattoni pieni comuni posti di coltello (Euro sessanta/81)	mq	36,73	60,81
PR.E.2225.10.b	Con mattoni faccia vista posti di coltello (Euro sessantaquattro/36)	mq	34,68	64,36
PR.E.2225.10.c	Con mattono pieni comuni posti di piatto			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quarantaquattro/55)	mq	44,45	44,55
PR.E.2225.10.d	Con mattoni pieni faccia vista posti di piatto			
	..... (Euro cinquantuno/21)	mq	38,59	51,21
PR.E.2230	PAVIMENTAZIONI IN COTTO			
PR.E.2230.10	Pavimentazione con mattoni autobloccanti in cotto tipo "a mano" bisellati Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cmq, durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata di granulometria minore= 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:			
PR.E.2230.10.a	Posti di piatto di colore rosato o fiammato			
	..... (Euro trentaquattro/92)	mq	21,87	34,92
PR.E.2230.10.c	Posti di coltello di colore rosato o fiammato			
	..... (Euro cinquantanove/71)	mq	20,50	59,71
PR.E.2230.10.d	Posti di coltello di colore bruno			
	..... (Euro sessantasette/55)	mq	18,11	67,55
PR.E.2230.20	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mmq Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mmq, durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura			
PR.E.2230.20.a	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto			
	..... (Euro settantadue/35)	mq	33,65	72,35
PR.E.2230.20.b	Con sestini posti di coltello			
	..... (Euro novantacinque/42)	mq	25,43	95,42
PR.E.2230.30	Trattamento per pavimento in cotto Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata			
PR.E.2230.30.a	Trattamento per pavimento in cotto			
	..... (Euro sette/94)	mq	63,11	7,94

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2240	PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E CERAMICA			
PR.E.2240.10	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² , durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8,16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale:			
PR.E.2240.10.a	cm 24,5 x 12 (Euro cinquantuno/56)	mq	29,77	51,56
PR.E.2240.10.b	cm 12 x 12 (Euro cinquantasette/35)	mq	26,75	57,35
PR.E.2240.10.c	cm 24,5x24,5 (Euro cinquanta/40)	mq	28,41	50,40
PR.E.2240.10.d	cm 32,5x32,5 (Euro cinquantatre/62)	mq	26,69	53,62
PR.E.2240.20	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm ² Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm ² , durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni:			
PR.E.2240.20.a	33x33 cm (Euro quarantuno/80)	mq		41,80
PR.E.2240.20.b	16x33 cm (Euro quarantacinque/20)	mq		45,20
PR.E.2240.20.c	16x16 cm (Euro quarantasei/00)	mq		46,00
PR.E.2240.30	ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta			
PR.E.2240.30.a	Zincorete per posa di massi di sottofondo		30,91	1,67

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro uno/67)			
PR.E.2250	CORDONI PREFABBRICATI			
PR.E.2250.10	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°			
PR.E.2250.10.a	Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100 (Euro ventitre/14)	m	31,01	23,14
PR.E.2250.10.b	Cordone prefabbricato da cm 10-12x25x100 (Euro ventiquattro/41)	m	29,39	24,41
PR.E.2250.10.c	Cordone prefabbricato da cm 12-14x25x100 (Euro venticinque/08)	m	28,61	25,08
PR.E.2250.10.d	Cordone prefabbricato da cm 14-16x25x100 (Euro ventisette/53)	m	29,86	27,53
PR.E.2250.10.e	Cordone prefabbricato da cm 15-18x25x100 (Euro ventotto/95)	m	28,39	28,95
PR.E.2250.10.f	Cordone prefabbricato da cm 18-20x25x100 (Euro trentacinque/23)	m	26,32	35,23
PR.E.2250.20	Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sigillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE.			
PR.E.2250.20.a	Larghezza cm 10 (Euro quaranta/38)	m	10,08	40,38
PR.E.2250.20.b	Larghezza cm 20 (Euro sessantuno/61)	m	6,38	61,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2250.20.c	Larghezza cm 30 (Euro ottantadue/55)	m	9,39	82,55
PR.E.2250.30	Fornitura e posa in opera di cordoli curvi di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marci piedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e raggio maggiore di mt. 2,00 Fornitura e posa in opera di cordoli curvi di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marci piedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e raggio maggiore di mt. 2,00; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sgillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE.			
PR.E.2250.30.a	Larghezza cm 10 (Euro ottantuno/26)	m	7,32	81,26
PR.E.2250.30.b	Larghezza cm 20 (Euro centoventisette/78)	m	5,96	127,78
PR.E.2260	PIETRA RICOMPOSTA			
PR.E.2260.10	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.2260.10.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro sei/15)	dmc	9,95	6,15
PR.E.2260.10.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro quattro/96)	dmc	2,12	4,96
PR.E.2260.10.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro quattro/29)	dmc	0,12	4,29
PR.E.2260.10.d	per elementi di peso superiore a 200 kg (Euro tre/52)	dmc		3,52
PR.E.2260.20	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supeficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.2260.20.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro cinque/86)	dmc	7,84	5,86
PR.E.2260.20.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro quattro/85)	dmc	1,71	4,85
PR.E.2260.20.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro quattro/36)	dmc	0,11	4,36
PR.E.2260.20.d	per elementii di peso superiore a 200 kg (Euro tre/40)	dmc		3,40
PR.E.2260.30	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
PR.E.2260.30.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro diciassette/11)	dmc	3,56	17,11
PR.E.2260.30.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro undici/45)	dmc	0,92	11,45
PR.E.2260.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro nove/01)	dmc	0,06	9,01
PR.E.2260.30.d	per elementi di peso superiore a 200 kg			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro nove/22)	dmc	1,14	9,22
PR.E.2260.40	MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :			
PR.E.2260.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10 (Euro nove/73)	dmc		9,73
PR.E.2260.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10 (Euro tre/85)	dmc		3,85
PR.E.2260.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti (Euro uno/34)	dmc		1,34
PR.E.2260.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti (Euro zero/55)	dmc		0,55
PR.E.2260.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti (Euro zero/24)	dmc		0,24
PR.E.23	GIUNTI E COPRIGIUNTI			
PR.E.2310	GIUNTI DI DILATAZIONE			
PR.E.2310.10	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA FISSA Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 - 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.10.a	Altezza 25 mm (Euro sessantacinque/19)	m	15,68	65,19
PR.E.2310.10.b	Altezza 35 mm (Euro settantuno/05)	m	14,38	71,05
PR.E.2310.10.c	Altezza 50 mm	m	13,17	77,53

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro settantasette/53)			
PR.E.2310.20	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA REGOLABILE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza regolabile, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 - 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.20.a	Altezza 30-35 mm (Euro centonove/35)	m	14,95	109,35
PR.E.2310.20.b	Altezza 40-55 mm (Euro centododici/39)	m	14,54	112,39
PR.E.2310.20.c	Altezza 60-75 mm (Euro centodiciannove/24)	m	13,70	119,24
PR.E.2310.20.d	Altezza 75-90 mm (Euro centoventisette/75)	m	12,79	127,75
PR.E.2310.20.e	Altezza 90-105 mm (Euro centotrentadue/59)	m	12,32	132,59
PR.E.2310.30	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO IN MATERIE PLASTICHE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente all'usura termosaldabile al pavimento in materiale plastico, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 - 5 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.30.a	Altezza fissa 15 mm (Euro ottantadue/56)	m	18,59	82,56
PR.E.2310.30.b	Altezza fissa 20 mm (Euro ottantatre/38)	m	18,41	83,38
PR.E.2310.30.c	Altezza fissa 25 mm (Euro ottantadue/19)	m	18,68	82,19
PR.E.2310.30.d	Altezza fissa 35 mm (Euro ottantanove/93)	m	17,06	89,93

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.30.e	Altezza fissa 50 mm (Euro novantotto/65)	m	15,54	98,65
PR.E.2310.30.f	Altezza regolabile 30-35 mm (Euro centoventi/88)	m	14,79	120,88
PR.E.2310.30.g	Altezza regolabile 40-55 mm (Euro centoventisei/37)	m	14,15	126,37
PR.E.2310.30.h	Altezza regolabile 60-75 mm (Euro centotrentasette/96)	m	12,95	137,96
PR.E.2310.30.i	Altezza regolabile 75-90 mm (Euro centotrentanove/41)	m	12,82	139,41
PR.E.2310.30.j	Altezza regolabile 90-105 mm (Euro centoquarantaquattro/09)	m	12,40	144,09
PR.E.2310.40	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON MOQUETTE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con moquette, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene sporgente per 5 mm per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 - 5 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.40.a	Altezza fissa 15 mm (Euro ottantacinque/59)	m	17,93	85,59
PR.E.2310.40.b	Altezza fissa 20 mm (Euro ottantasei/65)	m	17,71	86,65
PR.E.2310.40.c	Altezza fissa 25 mm (Euro ottantacinque/55)	m	17,94	85,55
PR.E.2310.40.d	Altezza fissa 35 mm (Euro ottantanove/56)	m	17,13	89,56
PR.E.2310.40.e	Altezza fissa 50 mm	m	14,99	102,22

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.40.f	(Euro centodieci/22) Altezza regolabile 30-35 mm (Euro centoventiquattro/49)	m	14,36	124,49
PR.E.2310.40.g	Altezza regolabile 40-55 mm (Euro centotrentuno/57)	m	13,58	131,57
PR.E.2310.40.h	Altezza regolabile 60-75 mm (Euro centotrentasei/97)	m	13,05	136,97
PR.E.2310.40.i	Altezza regolabile 75-90 mm (Euro centoquarantuno/82)	m	12,60	141,82
PR.E.2310.40.j	Altezza regolabile 90-105 mm (Euro centocinquantaquattro/59)	m	11,55	154,59
PR.E.2310.50	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON LATO SUPERIORE LISCIO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento antibatterico, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene con lato superiore liscio, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 6 - 3 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.50.a	Altezza fissa 15 mm (Euro settanta/65)	m	21,75	70,65
PR.E.2310.50.b	Altezza fissa 20 mm (Euro settantadue/54)	m	21,18	72,54
PR.E.2310.50.c	Altezza fissa 25 mm (Euro settantaquattro/87)	m	20,52	74,87
PR.E.2310.50.d	Altezza fissa 35 mm (Euro ottanta/82)	m	19,00	80,82
PR.E.2310.50.e	Altezza fissa 50 mm (Euro ottantotto/80)	m	17,28	88,80
PR.E.2310.50.f	Altezza regolabile 30-35 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.50.g	..... (Euro centododici/15)	m	15,95	112,15
	Altezza regolabile 40-55 mm			
PR.E.2310.50.h	..... (Euro centodiciassette/34)	m	15,24	117,34
	Altezza regolabile 60-75 mm			
PR.E.2310.50.i	..... (Euro centoventotto/87)	m	13,87	128,87
	Altezza regolabile 75-90 mm			
PR.E.2310.50.j	..... (Euro centotrentatre/65)	m	13,37	133,65
	Altezza regolabile 90-105 mm			
PR.E.2310.60	..... (Euro centotrentacinque/62)	m	13,18	135,62
	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO SOPRELEVATO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento sopraelevato, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 10 - 5 mm, altezza di montaggio 35 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.60.a	..... (Euro ottantatre/78)	m	18,32	83,78
	Larghezza del giunto 30 mm, visibile 35 mm			
PR.E.2310.60.b	..... (Euro centodue/38)	m	14,97	102,38
	Larghezza del giunto 50 mm, visibile 54 mm			
PR.E.2310.70	..... (Euro centoventuno/78)	m	14,68	121,78
	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO PROTETTO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con profilo di protezione a U in acciaio inox, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16 - 8 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 56 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.70.a	..... (Euro centoventidue/55)	m	14,59	122,55
	Altezza 21 mm			
PR.E.2310.70.b	..... (Euro centoventidue/55)	m	14,59	122,55
	Altezza 26 mm			
PR.E.2310.70.c	..... (Euro centoventidue/55)	m	13,73	130,21
	Altezza 36 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.70.d	(Euro centotrenta/21) Altezza 51 mm (Euro centotrentasei/74)	m	13,07	136,74
PR.E.2310.80	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16+10 - 6 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 63 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.80.a	Altezza 30 mm (Euro centosettantanove/98)	m	11,34	179,98
PR.E.2310.80.b	Altezza 40 mm (Euro centonovantuno/54)	m	10,65	191,54
PR.E.2310.80.c	Altezza 50 mm (Euro centonovantanove/10)	m	10,24	199,10
PR.E.2310.80.d	Altezza 65 mm (Euro duecentodieci/00)	m	9,71	210,00
PR.E.2310.80.e	Altezza 75 mm (Euro duecentoventotto/48)	m	8,92	228,48
PR.E.2310.80.f	Altezza 85 mm (Euro duecentotrentacinque/01)	m	8,67	235,01
PR.E.2310.90	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI PROTETTO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo di protezione a U in acciaio inox, profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 20 - 10 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 60 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.90.a	Altezza 45 mm (Euro duecentodiciassette/63)	m	10,55	217,63
PR.E.2310.90.b	Altezza 55 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.90.c	..... (Euro duecentotrenta/30) Altezza 65 mm	m	9,96	230,30
PR.E.2310.90.d	..... (Euro duecentotrentasei/70) Altezza 80 mm	m	9,69	236,70
PR.E.2310.90.e	..... (Euro duecentocinquantatre/80) Altezza 90 mm	m	9,04	253,80
PR.E.2310.90.f	..... (Euro duecentosettantaquattro/30) Altezza 100 mm	m	8,36	274,30
PR.E.2310.100	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI CON ELEMENTO CENTRALE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 25+16 - 9 mm, larghezza massima del giunto 70 mm, larghezza visibile del profilo 76 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.100.a	..... Altezza 30 mm	m	12,39	185,39
PR.E.2310.100.b	..... (Euro centoottantacinque/39) Altezza 40 mm	m	11,35	202,21
PR.E.2310.100.c	..... (Euro duecentodieci/21) Altezza 50 mm	m	11,01	208,44
PR.E.2310.100.d	..... (Euro duecentootto/44) Altezza 65 mm	m	10,44	219,75
PR.E.2310.100.e	..... (Euro duecentodiciannove/75) Altezza 75 mm	m	9,97	230,17
PR.E.2310.100.f	..... (Euro duecentotrenta/17) Altezza 85 mm	m	9,42	243,43

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.110	(Euro duecentoquarantatre/43) GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A T Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 30+18 - 12 mm, larghezza massima del giunto 90 mm, larghezza visibile del profilo 100 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.110.a	Altezza 30 mm (Euro duecentoundici/41)	m	10,86	211,41
PR.E.2310.110.b	Altezza 40 mm (Euro duecentodiciassette/74)	m	10,54	217,74
PR.E.2310.110.c	Altezza 50 mm (Euro duecentoventicinque/28)	m	10,19	225,28
PR.E.2310.110.d	Altezza 65 mm (Euro duecentocinquantaquattro/39)	m	9,02	254,39
PR.E.2310.110.e	Altezza 75 mm (Euro duecentocinquantanove/72)	m	8,83	259,72
PR.E.2310.110.f	Altezza 85 mm (Euro duecentosessanta/09)	m	8,82	260,09
PR.E.2310.120	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A H Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34 - 17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm. Con elementi pari a m 4,00			
PR.E.2310.120.a	Altezza 30 mm (Euro trecentotrentaquattro/95)	m	7,60	334,95
PR.E.2310.120.b	Altezza 40 mm (Euro trecentoquaranta/50)	m	7,48	340,50
PR.E.2310.120.c	Altezza 50 mm	m	7,20	353,49

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2310.120.d	(Euro trecentocinquantatre/49) Altezza 65 mm (Euro trecentosessantotto/53)	m	6,91	368,53
PR.E.2310.120.e	Altezza 75 mm (Euro trecentosettantacinque/46)	m	6,78	375,46
PR.E.2310.120.f	Altezza 85 mm (Euro quattrocentodue/51)	m	6,32	402,51
PR.E.2310.130	GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI TUTTO ESTERNO Giunto verticale per esterni, tipo tutto esterno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25. Con elementi pari a m 4.00			
PR.E.2310.130.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 85 mm (Euro ottanta/18)	m	22,37	80,18
PR.E.2310.130.b	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm (Euro ottantasette/06)	m	20,59	87,06
PR.E.2310.130.c	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm (Euro novantacinque/42)	m	18,77	95,42
PR.E.2310.130.d	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm (Euro centosei/62)	m	16,78	106,62
PR.E.2310.130.e	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm (Euro centodiciotto/43)	m	15,10	118,43
PR.E.2310.130.f	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm (Euro centotrentuno/40)	m	13,60	131,40
PR.E.2310.140	GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI CORPO INTERNO Giunto verticale per esterni, tipo alette esterne e corpo interno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25. Con elementi pari a m 4.00			
PR.E.2310.140.a	Per larghezza di utilizzo da 25 a 45 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro settantatre/85)	m	24,31	73,85
PR.E.2310.140.b	Per larghezza di utilizzo da 45 a 85 mm			
	..... (Euro ottantuno/99)	m	21,87	81,99
PR.E.2310.140.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm			
	..... (Euro ottantasei/38)	m	20,75	86,38
PR.E.2310.140.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm			
	..... (Euro novantaquattro/07)	m	19,04	94,07
PR.E.2310.140.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm			
	..... (Euro centosette/76)	m	16,61	107,76
PR.E.2310.140.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm			
	..... (Euro centodiciassette/46)	m	15,23	117,46
PR.E.2310.140.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm			
	..... (Euro centoventisette/62)	m	14,01	127,62
PR.E.2310.150	GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI SOTTO INTONACO Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25. Con elementi pari a m 4.00			
PR.E.2310.150.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm			
	..... (Euro sessantuno/26)	m	29,36	61,26
PR.E.2310.150.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm			
	..... (Euro sessantasette/96)	m	26,44	67,96
PR.E.2310.150.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm			
	..... (Euro settantaquattro/42)	m	24,12	74,42
PR.E.2310.150.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm			
	..... (Euro ottantadue/30)	m	21,79	82,30
PR.E.2310.150.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro novantatre/63)	m	19,13	93,63
PR.E.2310.150.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm			
	..... (Euro centoquattro/01)	m	17,21	104,01
PR.E.2310.150.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm			
	..... (Euro centoventuno/95)	m	14,66	121,95
PR.E.2310.160	GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI PER PIASTRELLE Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare rasente a piastrelle, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25. Con elementi pari a m 4.00			
PR.E.2310.160.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm			
	..... (Euro sessantadue/24)	m	28,89	62,24
PR.E.2310.160.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm			
	..... (Euro settanta/24)	m	25,57	70,24
PR.E.2310.160.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm			
	..... (Euro settantotto/66)	m	22,81	78,66
PR.E.2310.160.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm			
	..... (Euro ottantaquattro/84)	m	21,13	84,84
PR.E.2310.160.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm			
	..... (Euro novantaquattro/49)	m	18,96	94,49
PR.E.2310.160.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm			
	..... (Euro centocinque/93)	m	16,90	105,93
PR.E.2310.160.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm			
	..... (Euro centoventuno/16)	m	14,76	121,16
PR.E.2310.170	GIUNTO VERTICALE PER PARETI DI CARTONGESSO Giunto verticale per pareti di cartongesso, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 14 con lastra da 12,5 mm e mm 26 con lastra di circa 25 mm. Con elementi pari a m 4.00			
PR.E.2310.170.a	Per larghezza massima del giunto 30 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantaquattro/00)	m	23,74	54,00
PR.E.2310.170.b	Per larghezza massima del giunto 50 mm (Euro sessantatre/87)	m	16,01	63,87
PR.E.2310.170.c	Per larghezza massima del giunto 70 mm (Euro centonove/90)	m	9,28	109,90
PR.E.2310.170.d	Per larghezza massima del giunto 90 mm (Euro centoventiquattro/38)	m	8,19	124,38
PR.E.2320	COPRI GIUNTI			
PR.E.2320.10	COPRIGIUNTO VERTICALE IN ALLUMINIO Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio			
PR.E.2320.10.a	Per larghezza 100 mm (Euro cento/63)	m	15,23	100,63
PR.E.2320.10.b	Per larghezza 150 mm (Euro centootto/09)	m	14,18	108,09
PR.E.2320.10.c	Per larghezza 200 mm (Euro centodiciotto/18)	m	12,96	118,18
PR.E.2320.10.d	Per larghezza 250 mm (Euro centoventiquattro/34)	m	12,31	124,34
PR.E.2320.10.e	Per larghezza 300 mm (Euro centotrentatre/19)	m	11,49	133,19
PR.E.2320.20	COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 15/10 Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 15/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo			
PR.E.2320.20.a	Di sviluppo cm 25	m	45,16	32,64

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2320.20.b	(Euro trentadue/64) Di sviluppo cm 33 (Euro trentasei/62)	m	40,88	36,62
PR.E.2320.30	COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 8/10 Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 8/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo			
PR.E.2320.30.a	Di sviluppo cm 25 per larghezza del giunto massima di 10 cm (Euro ventisette/95)	m	49,47	27,95
PR.E.2320.30.b	Di sviluppo cm 33 per larghezza del giunto massima di 15 cm (Euro trenta/92)	m	46,00	30,92
PR.E.2320.40	COPRIGIUNTO PER ESTERNI IN ACCIAIO Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato			
PR.E.2320.40.a	Di spessore 8/10 di mm (Euro quattro/20)	mq	17,36	4,20
PR.E.2320.40.b	Di spessore 15/10 di mm (Euro due/89)	mq	1,80	2,89
PR.E.2330	SUPPORTI TAGLIAFUOCO PER GIUNTI			
PR.E.2330.10	SUPPORTO TAGLIAFUOCO Supporto tipo tagliafuoco, previsto per impiego con giunti, su strutture in c.a., compresi gli oneri per la preparazione dei supporti. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni solo se eseguite su strutture non nuove; i predetti oneri sono invece compresi per strutture di nuova realizzazione			
PR.E.2330.10.a	Supporto tagliafuoco da mm 100x20 (Euro ventuno/88)	m	47,33	21,88
PR.E.2330.10.b	Supporto tagliafuoco da mm 200x20 (Euro trentasei/26)	m	42,74	36,26
PR.E.2330.10.c	Supporto tagliafuoco da mm 300x20 (Euro cinquantadue/67)	m	39,18	52,67
PR.E.24	PROVE GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E STRUTTURALI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2410	SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE			
PR.E.2410.10	<p>Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione</p> <p>Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario</p> <p>(Euro novecentosessantotto/00)</p>	cad		968,00
PR.E.2410.20	<p>Installazione di attrezzatura per sondaggio a rotazione</p> <p>Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima:</p>			
PR.E.2410.20.a	<p>per distanza fino a 300m</p> <p>(Euro centoottantaquattro/00)</p>	cad		184,00
PR.E.2410.20.b	<p>per distanza superiore a 300m</p> <p>(Euro duecentoottantasette/00)</p>	cad		287,00
PR.E.2410.30	<p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:</p>			
PR.E.2410.30.a	<p>dam 0 a m 30</p> <p>(Euro cinquantasette/00)</p>	m		57,00
PR.E.2410.30.b	<p>dam 30,01 a m 60</p> <p>(Euro sessantadue/00)</p>	m		62,00
PR.E.2410.40	<p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85mm, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. È compreso l'uso di tutti gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:</p>			
PR.E.2410.40.a	<p>da m 0 a m 30</p> <p>(Euro sessantaquattro/00)</p>	m		64,00
PR.E.2410.40.b	<p>da m 30,01 a m 60</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro settantasette/00)	m		77,00
PR.E.2410.50	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85mm, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce calcaree. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa.Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.50.a	da m 0 a m 30 (Euro settantacinque/00)	m		75,00
PR.E.2410.50.b	da m 30,01 a m 60 (Euro novantaquattro/00)	m		94,00
PR.E.2410.60	Compenso per perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media e grossolana Compenso per perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media e grossolana, per uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione. (Euro sessantatre/00)	m		63,00
PR.E.2410.70	Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo, di diametro 85 - 145mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffiti, etc. È compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.70.a	da m 0 a m 30 (Euro quaranta/60)	m		40,60
PR.E.2410.70.b	da m 30,01 a m 60 (Euro quarantanove/80)	m		49,80
PR.E.2410.80	Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo, di diametro 100-145mm, in terreni ghiaiosi o in rocce dure.È compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa.Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna			
PR.E.2410.80.a	da m 0 a m 30 (Euro quarantanove/80)	m		49,80
PR.E.2410.80.b	da m 30,01 a m 60			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinquantanove/00)	m		59,00
PR.E.2410.90	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione":			
PR.E.2410.90.a	per profondità da m 0,01 a m 10,00 (Euro dodici/20)	m		12,20
PR.E.2410.90.b	per profondità oltrem 10,01 (Euro sedici/80)	m		16,80
PR.E.2410.100	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione ad elica Trasporto dell'attrezzatura di perforazione ad elica. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione ad elica; il personale necessario (Euro trecentoventitre/00)	cad		323,00
PR.E.2410.110	Installazione di attrezzature per perforazione a rotazione ad elica Installazione di attrezzature per perforazione a rotazione ad elica in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa.Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima (Euro novantadue/00)	cad		92,00
PR.E.2410.120	Perforazione a rotazione ad elica in terreni anche ciottolosi, diametro minimo 100mm Perforazione a rotazione ad elica in terreni anche ciottolosi, diametro minimo 100mm. È compreso quanto occorre per dare la perforazione completa.Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna, fino a 10m (Euro venticinque/40)	m		25,40
PR.E.2410.130	Prelievo di campioni indisturbati Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 80mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo.Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.130.a	da m 0 a m 20 (Euro sessantuno/00)	cad		61,00
PR.E.2410.130.b	da m 20,01 a m 40 (Euro settantatre/00)	cad		73,00
PR.E.2410.130.c	da m 40,01 a m 60			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ottantacinque/00)	cad		85,00
PR.E.2410.140	Prelievo di campioni indisturbati Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo "Osterberg") o rotativo (tipo "Mazier" o "Deninson") del diametro minimo 80mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo.Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.140.a	da m 0 a m 20 (Euro settantatre/00)	cad		73,00
PR.E.2410.140.b	da m 20,01 a m 40 (Euro ottantacinque/00)	cad		85,00
PR.E.2410.140.c	da m 40,01 a m 60 (Euro novantanove/00)	cad		99,00
PR.E.2410.150	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote, nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. È compreso quanto occorre per dare il prelievo completo.Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna dam 0 a m 80			
	..... (Euro sei/20)	cad		6,20
PR.E.2410.160	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa.Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.160.a	da m 0 a m 20 (Euro sessantasette/00)	cad		67,00
PR.E.2410.160.b	da m 20,01 a m 40 (Euro ottantatre/00)	cad		83,00
PR.E.2410.170	Prove scissometriche effettuate in foro nel corso della perforazione Prove scissometriche effettuate in foro nel corso della perforazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna:			
PR.E.2410.170.a	da m 0 a m 15 (Euro centocinquantatre/00)	cad		153,00
PR.E.2410.170.b	da m 15,01 a m 30	cad		172,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2410.180	(Euro centosettantadue/00) Piezometri a tubo aperto, installati Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80m:			
PR.E.2410.180.a	per ogni installazione	cad		92,00
PR.E.2410.180.b	(Euro novantadue/00) per ogni metro installato	m		12,10
PR.E.2410.190	(Euro dodici/10) Piezometri tipo "Casagrande" doppio tubo in PVC, installati Piezometri tipo "Casagrande" doppio tubo in PVC, installati. Sono compresi: la fornitura dei materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60m:			
PR.E.2410.190.a	per ogni installazione	cad		245,00
PR.E.2410.190.b	(Euro duecentoquarantacinque/00) per ogni metro di doppio tubo in PVC installato	m		12,10
PR.E.2410.200	(Euro dodici/10) Tubi inclinometrici, installati. Tubi inclinometrici, installati. Sono compresi: la cementazione con miscela cemento-bentonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti di giunzione, in fori già predisposti, per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a 60m; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il tubo inclinometrico completo. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.			
PR.E.2410.200.a	per ogni installazione	cad		184,00
PR.E.2410.200.b	(Euro centoottantaquattro/00) per ogni metro di tubo installato	m		48,90
PR.E.2410.210	(Euro quarantotto/90) Pozzetti di protezione strumentazione per piezometri ed inclinometri Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi	cad		92,00
PR.E.2410.220	(Euro novantadue/00) Misura di falda idrica in tubo opportunamente predisposto			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Misura di falda idrica in tubo opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio. È compresa la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rilievo completo. Per ogni lettura	cad		4,27
	..... (Euro quattro/27)			
PR.E.2410.230	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60m	m		7,30
	..... (Euro sette/30)			
PR.E.2410.240	Cassette catalogatrici Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale	cad		20,40
	..... (Euro venti/40)			
PR.E.2420	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE			
			
PR.E.2420.10	Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature da 10-20t, per prova penetrometrica statica; il personale necessario	cad		482,00
	..... (Euro quattrocentottantadue/00)			
PR.E.2420.20	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica, effettuata anche con penetrometro elettrico, o piezocono su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa	cad		115,00
	..... (Euro centoquindici/00)			
PR.E.2420.30	Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Per le indagini con punta elettrica e con piezocono è inoltre compreso l'utilizzo della strumentazione necessaria per la raccolta dei dati penetrometrici e di deviazione dalla verticale. È inoltre compreso quanto occorre per dare la prova completa.			
			
PR.E.2420.30.a	con punta meccanica	m		18,10
	..... (Euro diciotto/10)			
PR.E.2420.30.b	con punta elettrica	m		24,20
	..... (Euro ventiquattro/20)			
PR.E.2420.30.c	con punta piezocono	m		32,30
	..... (Euro trentadue/30)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2420.30.d	dissipazione con punta piezocono (Euro centoquindici/00)	h		115,00
PR.E.2430	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (S.C.P.T.)			
PR.E.2430.10	Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica con penetrometro tipo ISSMFE, "Meardi" (AGI), o "Emilia". Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzature e per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario (Euro quattrocentoottantadue/00)	cad		482,00
PR.E.2430.20	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa (Euro novantaquattro/00)	cad		94,00
PR.E.2430.30	Prova penetrometrica dinamica continua Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto. È compreso quanto occorre per dare la prova completa:			
PR.E.2430.30.a	per ogni metro di profondità senza uso di rivestimento delle aste (Euro diciassette/50)	m		17,50
PR.E.2430.30.b	per ogni metro di profondità con uso del rivestimento delle aste (Euro diciannove/30)	m		19,30
PR.E.2440	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (DPL - DPM)			
PR.E.2440.10	Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica con maglio 10 - 20 - 30 kg, volata 20 - 50 cm (ISSMFE). Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno, l'approntamento delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario (Euro duecentoquarantanove/00)	cad		249,00
PR.E.2440.20	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometri tipo DPL - DPM con maglio 10-20-30 kg, volata 20-50 cm (ISSMFE), su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa (Euro sessantatre/00)	cad		63,00
PR.E.2440.30	Prova penetrometrica dinamica continua Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometri tipo DPL - DPM con maglio			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2440.30.a	10 - 20 - 30 kg, volata 20 - 50 cm (ISSMFE), fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto. È compreso quanto altro occorre per dare la prova completa: per ogni metro di profondità senza uso di rivestimento delle aste (Euro quattordici/90)	m		14,90
PR.E.2440.30.b	per ogni metro di profondità con uso del rivestimento delle aste (Euro sedici/70)	m		16,70
PR.E.2450	PROVE DILATOMETRICHE			
PR.E.2450.10	Trasporto delle attrezzature per prova dilatometrica DTM. Trasporto delle attrezzature per prova dilatometrica DTM. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature per prova dilatometrica; il personale necessario (Euro quattrocentoottantasette/00)	cad		487,00
PR.E.2450.20	Installazione delle attrezzature per prova dilatometrica su ciascuna verticale di prova Installazione delle attrezzature per prova dilatometrica su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa (Euro centosedici/00)	cad		116,00
PR.E.2450.30	Prova dilatometrica con dilatometro piatto o "Marchetti" Prova dilatometrica con dilatometro piatto o "Marchetti" eseguita ad intervalli di profondità di 20 cm fino alle profondità richieste. È compresa la determinazione dei valori di taratura della membrana prima e dopo ciascuna verticale di prova. È compresa la restituzione grafica dei dati Id, Kd, ed interpretati utilizzando le comuni correlazioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. Per ogni metro di profondità (Euro quarantadue/10)	m		42,10
PR.E.2450.40	Prova di dissipazione dilatometrica DMTA Prova di dissipazione dilatometrica DMTA eseguita in terreni coesivi alla profondità richiesta. È compresa la restituzione grafica dei dati e quanto altro occorre per dare la prova completa:			
PR.E.2450.40.a	compenso per prova della durata fino ad un'ora (Euro centodiciassette/00)	h		117,00
PR.E.2450.40.b	compenso per prova a partire dalla seconda ora (Euro novantanove/00)	h		99,00
PR.E.2450.40.c	compenso per prova a partire dalla settima ora (Euro settantanove/00)	h		79,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2460	PROVE DI PERMEABILITÀ Determinazione delle V, nel sottosuolo secondo una sezione bidimensionale, mediante la tecnica di Multichannel Analysys of Surface Waves			
PR.E.2460.10	Esecuzione prove di permeabilità in situ Esecuzione prove di permeabilità in situ secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana (AGI). È compreso quanto occorre per dare le prove complete:			
PR.E.2460.10.a	per approntamento di ogni prova in foro di sondaggio (Euro centoventisette/00)	cad		127,00
PR.E.2460.10.b	tipo "Lugeon" (Euro centodieci/00)	h		110,00
PR.E.2460.10.c	tipo "Lefranc" (Euro novantacinque/00)	h		95,00
PR.E.2460.20	Esecuzione di prove di emungimento in fori piezometrici Esecuzione di prove di emungimento in fori piezometrici. È compreso quanto occorre per dare le prove complete:			
PR.E.2460.20.a	installazione e rimozione della pompa e dei tubi di mandata (Euro trecentoquindici/00)	cad		315,00
PR.E.2460.20.b	spurgo e sviluppo del piezometro a mezzo "air lift" e/o pompaggio (Euro quarantuno/00)	h		41,00
PR.E.2460.30	Esecuzione prove di pompaggio in piezometri diametro mm 100 Esecuzione prove di pompaggio in piezometri diametro mm 100 con pompa da 2-3 l x s (Euro quarantasette/30)	h		47,30
PR.E.2460.40	Prove di permeabilità in pozzetti superficiali. Prove di permeabilità in pozzetti superficiali. Sono compresi: il trasporto e l'approntamento della strumentazione; l'esecuzione delle prove. È compreso quanto altro occorre per dare le prove complete. Sono esclusi: l'onere per la predisposizione dello scavo; la graficizzazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati (Euro centonovanta/00)	cad		190,00
PR.E.2470	MISURE INCLINOMETRICHE, ESTENSIMETRICHE E PIEZOMETRICHE			
PR.E.2470.10	Trasporto in andata e ritorno delle attrezzature di misura. Trasporto in andata e ritorno delle attrezzature di misura. Sono compresi: il viaggio del personale addetto; lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'ambito della zona strumentata	cad		221,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2470.20	(Euro duecentoventuno/00) Misure inclinometriche Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione quale sonda dotata di sensore servoinclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a. È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete.			
PR.E.2470.20.a	per ogni livello di lettura eseguito su due guide (Euro tre/13)	cad		3,13
PR.E.2470.20.b	per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide (Euro sei/30)	cad		6,30
PR.E.2470.30	Elaborazione dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico Elaborazione dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica (Euro sessantaquattro/00)	cad		64,00
PR.E.2470.40	Rilievo di falda acquifera su tubo piezometrico opportunamente predisposto Rilievo di falda acquifera su tubo piezometrico opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. È compresa la restituzione grafica dei dati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi (Euro nove/60)	cad		9,60
PR.E.2470.50	Misura estensimetrica mediante comparatore rimovibile Misura estensimetrica mediante comparatore rimovibile su ciascuna base dell'estensimetro opportunamente predisposta per la misura manuale. È compresa la restituzione grafica dei dati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi (Euro dodici/60)	cad		12,60
PR.E.2470.60	Estensimetro ad aste con testa di misura da 1 a 6 basi ed aste in fibra di vetro Estensimetro ad aste con testa di misura da 1 a 6 basi ed aste in fibra di vetro, da installare in foro appositamente realizzato, predisposto per la misura di tipo meccanico (con comparatore centesimale rimovibile) od automatico (con sensore di spostamento e centralina di acquisizione dati automatica), fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare l'estensimetro completo. Sono esclusi: la perforazione; la cementazione con miscele cementizie; le eventuali opere murarie occorrenti per il corretto ancoraggio della testa di misura:			
PR.E.2470.60.a	testa di misura in acciaio inox monobase completa di coperchio di protezione a tenuta stagna realizzato con materiale non soggetto a corrosione e provvisto di sistema di chiusura (Euro cinquecentoquattro/00)	cad		504,00
PR.E.2470.60.b	testa di misura in acciaio inox multibase (max n.6 basi) completa di coperchio di protezione a tenuta stagna realizzato con materiale non soggetto a corrosione e provvisto di sistema di chiusura (Euro seicentosessantadue/00)	cad		662,00
PR.E.2470.70	Asta in fibra di vetro diametro 8,00 mm con guaina di protezione esterna			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2470.80	Asta in fibra di vetro diametro 8,00 mm con guaina di protezione esterna, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'ancoraggio superiore in acciaio inox e l'ancoraggio inferiore in acciaio a forte zincatura ad aderenza migliorata; i tubi di iniezione e scarico (Euro otto/80)	m		8,80
PR.E.2470.90	Comparatore meccanico removibile per il rilievo degli spostamenti dell'estensimetro Comparatore meccanico removibile per il rilievo degli spostamenti dell'estensimetro, con sistema di accoppiamento a centramento forzato, risoluzione 0,01 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: la custodia per il trasporto; il sistema per il controllo della taratura nel tempo (Euro cinquecentoquattro/00)	cad		504,00
PR.E.2470.100	Trasduttore elettrico di spostamento per la misura in automatico degli spostamenti dell'estensimetro Trasduttore elettrico di spostamento per la misura in automatico degli spostamenti dell'estensimetro, con sensore di tipo potenziometrico lineare, campo di misura mm 25,00, linearità 0,2% FS, segnale in uscita in tensione o corrente, alloggiato in contenitore a tenuta stagna realizzato con materiale non soggetto a corrosione, predisposto per l'attacco alla testa dell'estensimetro (Euro cinquecentosettantanove/00)	cad		579,00
PR.E.2470.110	Centralina di acquisizione e memorizzazione dati automatica monocanale Centralina di acquisizione e memorizzazione dati automatica monocanale, risoluzione 8 bit, accuratezza 0,4% FS, capacità di memoria min. 1800 letture, tipo di memoria EEPROM (non volatile), standard di comunicazione RS232, intervallo di acquisizione programmabile, alimentazione con batteria interna, contenitore a tenuta stagna provvisto di chiusura, completa di cavo di collegamento al computer e software di comunicazione (Euro milleduecentotrenta/00)	cad		1.230,00
PR.E.2470.120	Centralina di acquisizione e memorizzazione dati automatica, n. 6 ingressi analogici Centralina di acquisizione e memorizzazione dati automatica, n. 6 ingressi analogici in tensione e/o corrente, risoluzione 16 bit, accuratezza 0,05% FS, capacità di memoria di almeno 50000 letture, tipo di memoria EEPROM (non volatile), standard di comunicazione RS232, intervallo di acquisizione programmabile, batteria interna ricaricabile, contenitore a tenuta stagna provvisto di chiusura, completa di batteria supplementare da sostituire periodicamente, carica batteria, cavo di collegamento al computer e software di comunicazione (Euro tremilasettecentoventi/00)	cad		3.720,00
PR.E.2480	Cavo elettrico multipolare schermato per il collegamento dei sensori Cavo elettrico multipolare schermato per il collegamento dei sensori con la centralina di acquisizione dati, con un numero di poli adeguato al tipo ed al numero di sensori da collegare (Euro tre/13)	m		3,13
PR.E.2480.10	PROVE IN SITU Prove di determinazione della densità in situ con volumometro a sabbia Prove di determinazione della densità in situ con volumometro a sabbia. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Sono escluse le spese di viaggio e trasferta (Euro settantacinque/00)	cad		75,00
PR.E.2480.20	Determinazione di viscosità e/o fluidità Determinazione di viscosità e/o fluidità attraverso prove eseguite con viscosimetro di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Masch o con cono condotta fino al raggiungimento dei valori di viscosità richiesti dalla D.L. (Euro dieci/80)	cad		10,80
PR.E.2480.30	Esecuzione di prova di carico su piastra con tre incrementi di carico Esecuzione di prova di carico su piastra con tre incrementi di carico, con determinazione del Modulo (Md) e realizzazione del grafico carico/deformazione, eseguita con un ciclo di carico e scarico, con piastra del diametro di 300 mm, compresa la determinazione del contenuto naturale in acqua. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. Sono esclusi gli oneri dovuti a trasferimenti, personale e mezzo di contrasto (Euro duecentoventotto/00)	cad		228,00
PR.E.2480.40	Compenso per prova di carico su piastra			
PR.E.2480.40.a	per prova eseguita con piastra di diametro >300mm (Euro trentatre/70)	cad		33,70
PR.E.2480.40.b	per ogni ciclo di carico e scarico aggiuntivo (Euro trentatre/70)	cad		33,70
PR.E.2480.40.c	per ogni incremento di carico aggiuntivo (Euro trentatre/70)	cad		33,70
PR.E.2480.50	Prova C.B.R. in campo Prova C.B.R. in campo, secondo normativa C.N.R., per la determinazione dell'indice di portanza C.B.R. Sono compresi gli oneri dovuti a trasferimenti o simili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa (Euro duecentoventinove/00)	cad		229,00
PR.E.2490	INDAGINI GEOFISICHE SONDAGGI ELETTRICI VERTICALI (S.E.V.), PROFILI ELETTRICI DI RESISTIVITÀ APPARENTE, PROFILI ELETTRICI MULTIELETTRODICI (TOMOGRAFIE ELETTRICHE), PROSPEZIONI SISMICHE DI SUPERFICIE E IN FORO GEORADAR, LOGS GEOFISICI IN POZZO			
PR.E.2490.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, di tipo geoelettrico quadripolare, profili elettrici e multielettrodici compreso il carico e lo scarico. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità (Euro trecentoquindici/00)	a corpo		315,00
PR.E.2490.20	Installazione attrezzature in ciascun punto di sondaggio Installazione attrezzature in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa.			
PR.E.2490.20.a	per strumentazione tipo SEV	a corpo		95,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2490.20.b	(Euro novantacinque/00) per profili elettrici e apparati multielettrodi (Euro centocinquantesette/00)	a corpo		157,00
PR.E.2490.30	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di restituzione grafica dei dati del sondaggio. È compreso quanto occorre per dare il sondaggio completo.			
PR.E.2490.30.a	per ogni sondaggio con stendimento A-B < 200 m (Euro duecentosessantacinque/00)	cad		265,00
PR.E.2490.30.b	per ogni successivo tratto di 100 m o frazione oltre i primi 200m (Euro trentasette/90)	cad		37,90
PR.E.2490.40	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di restituzione grafica dei dati del sondaggio. È compreso quanto occorre per dare il sondaggio completo.			
PR.E.2490.40.a	per ogni sondaggio con stendimento di A-B < 200 m (Euro trecentosettantanove/00)	cad		379,00
PR.E.2490.40.b	per ogni successivo tratto di 100 m o frazione oltre i primi 200m (Euro cinquantotto/00)	cad		58,00
PR.E.2490.50	Compenso addizionale per esecuzione di sondaggi in aree accidentate Compenso addizionale per esecuzione di sondaggi in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" o "Schlumberger" (Euro zero/31)	m		0,31
PR.E.2490.60	Profili elettrici multielettrodi Profili elettrici multielettrodi, mediante dispositivi con numero di picchetti base compreso fra 8 e 32. È compresa la restituzione grafica dei dati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'indagine completa.			
PR.E.2490.60.a	per profili con equidistanza elettrodi fino a 3m (Euro nove/60)	m		9,60
PR.E.2490.60.b	per profili con equidistanza elettrodi sopra i 3m (Euro cinque/70)	m		5,70

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2490.70	<p>Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature</p> <p>Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per prospezioni geofisiche di tipo sismica di superficie a rifrazione, riflessione in onde P o S, MASW, o in foro, compreso il carico e lo scarico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità</p> <p>..... (Euro trecentoquindici/00)</p>	cad		315,00
PR.E.2490.80	<p>Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro</p> <p>Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa.</p> <p>.....</p>			
PR.E.2490.80.a	<p>per installazione attrezzature di indagine di tipo "sismica a rifrazione" e base sismica con onde P o S o MASW</p> <p>..... (Euro novantasei/00)</p>	cad		96,00
PR.E.2490.80.b	<p>per installazione attrezzature di indagine in foro per down hole</p> <p>..... (Euro centocinquantesette/00)</p>	cad		157,00
PR.E.2490.80.c	<p>per installazione attrezzature di indagine in foro per cross-hole</p> <p>..... (Euro duecentocinquanta due/00)</p>	cad		252,00
PR.E.2490.90	<p>Esecuzione profilo sismico a rifrazione in onde P o S con base fino a m 230</p> <p>Esecuzione profilo sismico a rifrazione in onde P o S con base fino a m 230, tramite geofoni a risposta verticale e orizzontale. Le ondedi taglio S, dovranno essere ottenute mediante "inversione di polarità", per differenza tra le tracce relative alle battute a destra, con quelle delle battute a sinistra, del corpo energizzante. Utilizzo di sismografo multicanale a non meno di 16 bit e non meno di 24 canali, numero di energizzazioni, non inferiori a 5, con qualsiasi tipo di energizzazione in compressione e/o di taglio, escluso l'uso di esplosivi, con realizzazione delle dromocrone relative, compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p>			
PR.E.2490.90.a	<p>con spaziature geofoniche ≤ m 5</p> <p>..... (Euro dieci/10)</p>	m		10,10
PR.E.2490.90.b	<p>con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10</p> <p>..... (Euro otto/80)</p>	m		8,80
PR.E.2490.100	<p>Esecuzione profilo sismico a rifrazione con metodologia MASW a 12-24 geofoni</p> <p>Esecuzione profilo sismico a rifrazione con metodologia MASW a 12-24 geofoni, spaziatura massima 3 m, guadagno costante su tutti i canali, nessun guadagno automatico, né filtraggio. Acquisizione onde di Rayleigh e/o onde di Love, mediante geofoni verticali da 4,5 Hz, e/o orizzontali da 10 Hz, energizzazioni in compressione e/o di taglio a più distanze differenziate, ad entrambi gli estremi del profilo. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>..... (Euro dieci/10)</p>	m		10,10
PR.E.2490.110	<p>Compenso per esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230m</p> <p>Compenso per esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230m, per rilievi</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	con l'esecuzione di altre dromocrone per coppie di tiro aggiuntive esterne alla base (Euro uno/88)	m		1,88
PR.E.2490.120	Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pre-trigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 m dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di 1m, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete.			
PR.E.2490.120.a	Con l'utilizzo di un unico sensore.Per ogni prova in fori da 30 m di profondità trenta punti di misura (Euro millecinquacentoottantanove/00)	cad		1.589,00
PR.E.2490.120.b	Con l'utilizzo di due sensori a tre componenti ortogonali l'orientazione di uno dei trasduttori di ogni sensore in direzione parallela alla sorgente.Per ogni prova in fori da 30 m di profondità e trenta punti di misura (Euro duemiladuecentosettantotto/00)	cad		2.278,00
PR.E.2490.130	Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il diametro interno del tubo deve essere compreso fra 80 mm e 125 mm e lo spessore fra 5 mm e 10mm. Cementazione dal basso dei fori in corrispondenza dello spazio anulare compreso fra le pareti del foro ed il tubo di rivestimento fino al rifluimento della miscela cementizia in superficie, utilizzando valvola di fondo foro e qualora non sia possibile, utilizzare un tubo calato nell'intercapedine fino a fondo foro. È compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo (Euro venticinque/20)	m		25,20
PR.E.2490.140	Prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata Prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi, con sismografo digitale multicanale, registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pretrigger. Utilizzo di una sorgente calata in foro ad una profondità iniziale non superiore a 1,5m, provvista di dispositivo di aggancio e sgancio alle pareti del foro, che assicura salda aderenza e capace di produrre onde di taglio polarizzate su piani verticali. Sensore velocimetrico a tre componenti ortogonali. Orientazione di uno dei trasduttori in direzione parallela alla sorgente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete. Esecuzione delle misure con passo massimo di 1m.Per ogni prova in fori da30 m di profondità e trenta punti di misura (Euro duemilaquattrocentocinquantuno/00)	cad		2.451,00
PR.E.2490.150	Determinazione della distanza reale tra i fori di rilievo per ogni punto di misura Determinazione della distanza reale tra i fori di rilievo per ogni punto di misura, tramite misure inclinometriche di precisione tale da rendere trascurabile l'errore nel calcolo delle velocità. Nel caso di realizzazione di ulteriore foro destinato unicamente all'energizzazione, in quest'ultimo le misure inclinometriche potranno essere omesse. È compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo e delle misure inclinometriche che saranno compensate con relativa voce di prezzario (Euro cinquanta/00)	m		50,00
PR.E.2490.160	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2490.170	<p>Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquindici/00)</p> <p>Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine</p> <p>Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose, il decespugliamento delle aree ed il livellamento del terreno qualora necessario</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisette/00)</p>	a corpo		315,00
PR.E.2490.180	<p>Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali</p> <p>Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con passate trasversali ogni 5 m o a maglia predeterminata, su di una fascia di ampiezza massima di 1 m, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratteristiche del sottosuolo e della struttura, compresa la restituzione dei dati di campagna su supporto cartaceo o informatico. È compreso quanto occorre per dare l'indagine completa. È esclusa l'elaborazione dei dati mediante processing di livello medio-alto (deconvoluzione, migrazione, ecc.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/50)</p>	m		7,50
PR.E.2490.190	<p>Esecuzione di indagine georadar con più antenne in linea, lungo percorsi longitudinali</p> <p>Esecuzione di indagine georadar con più antenne in linea, lungo percorsi longitudinali, con passate trasversali o a maglia predeterminata assetto di investigazione tramite due o più antenne in linea, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratteristiche del sottosuolo e della struttura, compresa la restituzione dei dati di campagna su supporto cartaceo o informatico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'indagine completa. È esclusa l'elaborazione dei dati mediante processing di livello medio-alto (deconvoluzione, migrazione, ecc.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/80)</p>	m		12,80
PR.E.2490.200	<p>Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature</p> <p>Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentoventi/00)</p>	a corpo		820,00
PR.E.2490.210	<p>Installazione attrezzature per l'esecuzione di logs geofisici in pozzo in ciascuna verticale d'indagine</p> <p>Installazione attrezzature per l'esecuzione di logs geofisici in pozzo in ciascuna verticale d'indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo foro al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose all'interno dei fori di indagine</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/00)</p>	cad		157,00
PR.E.2490.220	<p>Esecuzione di logs in pozzo</p> <p>Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati:</p> <p>.....</p>			
PR.E.2490.220.a	<p>gamma naturale resistività 16",64"</p> <p>laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido congiuntamente</p> <p>.....</p>	m		17,70

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2490.220.b	(Euro diciassette/70) gamma naturale (Euro sei/00)	m		6,00
PR.E.2490.220.c	Ps, Single Point (Euro sei/40)	m		6,40
PR.E.2490.220.d	Ps, 16",64", laterale (Euro sette/00)	m		7,00
PR.E.2490.220.e	temperatura (Euro quattro/41)	m		4,41
PR.E.2490.220.f	Caliper (Euro cinque/00)	m		5,00
PR.E.2490.220.g	Flow-meter (Euro nove/60)	m		9,60
PR.E.2490.230	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio) Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione della frequenza caratteristica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico. Il metodo non è utilizzabile per la ricostruzione del modello sismostratigrafico del sottosuolo, se non in elaborazione congiunta con risultati d' indagini sismiche attive e in presenza di specifiche tarature stratigrafiche. È consigliabile l'esecuzione di almeno tre stazioni di misura per ogni singolo sito, curando un adeguato orientamento e accoppiamento tra la stazione e la superficie. Campionamento simultaneo su tre canali mediante geofono 3D con frequenza propria non superiore a 2 Hz, e durata di registrazione non inferiore a 15 minuti. Acquisizione dei dati tramite convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 24 bit. È compresa l'elaborazione dei dati, con tecniche spettrali FFT sulle 3 componenti del moto e la restituzione del rapporto H/V per la determinazione della frequenza di sito, secondo le linee guida del Progetto "SESAME" (Site effects assessment using ambient excitations, 2005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa.			
PR.E.2490.230.a	approntamento, trasporto attrezzatura a corpo (Euro centoventi/00)	a corpo		120,00
PR.E.2490.230.b	installazione della stazione per sito a corpo (Euro venti/00)	a corpo		20,00
PR.E.2490.230.c	esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo (Euro centosettantacinque/00)	a corpo		175,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2490.240	Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors) Misura di sismica passiva (Re.Mi Refraction Microtremors), per la determinazione della velocità delle onde S, previa verifica della direzione di propagazione del rumore sismico mediante uno stendimento disposto quanto più possibile perpendicolare alla direzione di provenienza del rumore principale. Stendimento lineare di almeno 48 m di lunghezza, con almeno 24 geofoni a componente verticale/triassiale, di frequenza non superiore a 4,5 Hz. Registrazione di almeno 10 finestre temporali della durata di almeno 60 secondi ciascuna per un tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale, utilizzando un convertitore analogico / digitale con risoluzione di almeno 16 bit. Intervallo di campionamento di almeno 500 campioni al secondo (c.p.s.). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa.			
PR.E.2490.240.a	approntamento, trasporto attrezzatura a corpo (Euro trecentoquindici/00)	a corpo		315,00
PR.E.2490.240.b	installazione stendimento correttamente orientato rispetto alla direzione di provenienza del rumore principale previa esecuzione di una misura di rumore a stazione singola (HVSr) (Euro novantasei/00)	cad		96,00
PR.E.2490.240.c	esecuzione di registrazione per stendimento con tempo complessivo di almeno 10 minuti di segnale (Euro trecento/00)	cad		300,00
PR.E.2490.250	Esecuzione profilo sismico a riflessione in onde Po S con sismografo a non meno di 24 canali Esecuzione profilo sismico a riflessione in onde Po S con sismografo a non meno di 24 canali, dinamica di almeno 24 bit, con copertura multipla non inferiore al 1200%. Offset compresi tra 1 e 20 metri, interspaziatura tra i punti di enargizzazione pari alla distanza intergeofonica. Lunghezza di registrazione non inferiore a 1024 ms e passi di campionamento pari a 2048 punti per traccia. Compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico. È escluso l'eventuale rilievo topografico planoaltimetrico.			
PR.E.2490.250.a	per installazione attrezzature di indagine di tipo "sismica a riflessione" con base sismica in onde P o S costituita da 24 gruppi di geofoni verticali (per le onde P) e da 24 gruppi di geofoni orizzontali (per le onde SH), di frequenza non inferiore a 15 Hz, collegati tra loro. Interspaziatura geofonica compresa tra 1 e 10 m (Euro duecentoottantotto/00)	cad		288,00
PR.E.2490.250.b	con spaziature geofoniche ≤ m 5 (Euro ventinove/60)	m		29,60
PR.E.2490.250.c	con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10 (Euro ventidue/10)	m		22,10
PR.E.2490.250.d	compenso aggiuntivo per copertura multipla pari al 2400% (Euro cinque/10)	m		5,10
PR.E.25	PROVE DI LABORATORIO			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2510	..... GEOTECNICA			
PR.E.2510.10	VOCI DI CARATTERE GENERALE			
PR.E.2510.10.a	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica (Euro quindici/00)	cad		15,00
PR.E.2510.10.b	Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica (Euro dieci/00)			10,00
PR.E.2510.10.c	Sovrapprezzo alle voci di apertura campione per descrizione ed eventuali prove speditive di consistenza con Pocket Penetrometer e/o Torvane (Euro dieci/00)	cad		10,00
PR.E.2510.10.d	Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento (Euro sette/00)	cad		7,00
PR.E.2510.10.e	Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi (spese di spedizione da computare al costo) (Euro sei/20)	cad		6,20
PR.E.2520	ANALISI			
PR.E.2520.10	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:			
PR.E.2520.10.a	per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli (Euro trentacinque/00)	cad		35,00
PR.E.2520.10.b	per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli (Euro quarantatre/00)	cad		43,00
PR.E.2520.20	Sovrapprezzo per quantità > 5Kg			
PR.E.2520.20.a	per ogni Kg (Euro sette/00)			7,00
PR.E.2520.30	Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2520.30.a	per ogni vaglio (Euro quattro/50)	cad		4,50
PR.E.2520.40	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro,			
PR.E.2520.40.a	esclusa la determinazione del peso specifico (Euro cinquantacinque/00)	cad		55,00
PR.E.2520.50	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm)			
PR.E.2520.50.a	Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni) (Euro quaranta/00)	cad		40,00
PR.E.2520.50.b	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente (Euro cinquanta/00)	cad		50,00
PR.E.2520.50.c	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente per bentonite (Euro sessanta/00)	cad		60,00
PR.E.2520.50.d	Determinazione del limite di ritiro (Euro cinquanta/00)	cad		50,00
PR.E.2520.50.e	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale (Euro venti/00)	cad		20,00
PR.E.2520.50.f	Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata (Euro quindici/00)	cad		15,00
PR.E.2520.50.g	Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) (Euro quarantacinque/00)	cad		45,00
PR.E.2520.60	Prova di compattazione ad energia			
PR.E.2520.60.a	Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 4°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centosettanta/00)	cad		170,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2520.60.b	Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 6°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centoottanta/00)	cad		180,00
PR.E.2520.60.c	Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 4°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centoottanta/00)	cad		180,00
PR.E.2520.60.d	Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 6°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centonovanta/00)	cad		190,00
PR.E.2520.60.e	Prova dinamica di colonna risonante (RC) Prova di colonna risonante su provino cilindrico pieno, per la determinazione della curva di decadimento del modulo di taglio G e del rapporto di smorzamento D (massimo 12 determinazioni), esclusa la eventuale ricostituzione del provino. Sono comprese le fasi di saturazione e di consolidazione isotropa o, in alternativa, qualora la prova sia eseguita in successione alla prova di taglio torsionale ciclico, il riassetto del provino per 24 ore alla pressione efficace di consolidazione richiesta e la valutazione degli effetti pre-straining con una misura preliminare dei valori di G e D a piccola deformazione in modalità colonna risonante (Euro seicentosessantacinque/60)	cad		665,60
PR.E.2520.60.f	Prova di taglio torsionale ciclico (TTC) Prova di taglio torsionale ciclico su provino cilindrico pieno, per la determinazione della curva di decadimento del modulo di taglio G e del rapporto di smorzamento D (massimo 12 determinazioni), esclusa la eventuale ricostituzione del provino. Sono comprese le fasi di saturazione e di consolidazione isotropa o, in alternativa, qualora la prova sia eseguita in successione alla prova di colonna risonante, il riassetto del provino per 24 ore alla pressione efficace di consolidazione richiesta e la valutazione degli effetti pre-straining con una misura preliminare dei valori di G e D a piccola deformazione in modalità colonna risonante (Euro seicentosessantacinque/60)	cad		665,60
PR.E.2520.60.g	Prova triassiale ciclica (TXC) (Euro settecentosessantacinque/60)	cad		765,60
PR.E.2520.70	Determinazioni			
PR.E.2520.70.a	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino (Euro novanta/00)			90,00
PR.E.2520.70.b	Determinazione del contenuto di sostanze organiche (Euro quarantacinque/00)	cad		45,00
PR.E.2520.70.c	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)	cad		40,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro quaranta/00)			
PR.E.2520.80	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino ? 40-50 mm a gradini definiti;			
PR.E.2520.80.a	..... mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini (Euro centosettanta/00)	cad		170,00
PR.E.2520.90	Sovrapprezzi			
PR.E.2520.90.a	..... per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv (Euro venti/00)	cad		20,00
PR.E.2520.90.b	..... per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente (Euro tredici/00)	cad		13,00
PR.E.2520.100	Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino			
PR.E.2520.100.a	..... Determinazione della deformazione di rigonfiamento (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2530	PROVE FISICHE E MECCANICHE			
PR.E.2530.10	Caratteristiche fisiche e meccaniche:			
PR.E.2530.10.a	..... Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) (Euro duecentodieci/00)	cad		210,00
PR.E.2530.10.b	..... Prova di taglio diretto CD su tre provini per la determinazione della resistenza residua con almeno 6 cicli di taglio dopo la rottura (Euro trecentosessanta/00)	cad		360,00
PR.E.2530.10.c	..... Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 (Euro trecentodieci/00)			310,00
PR.E.2530.10.d	..... Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare ° procedura standard su 3 provini	cad		450,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2530.10.e	(Euro quattrocentocinquanta/00) Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini (Euro centosettanta/00)	cad		170,00
PR.E.2530.10.f	Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione Procedura standarsu due provini (Euro cinquanta/00)	cad		50,00
PR.E.2530.10.g	Prova di permeabilità a carico costante in permeometro compresa la saturazione (Euro ottanta/00)	cad		80,00
PR.E.2530.10.h	Prova di permeabilità a carico variabile in permeometro compresa la saturazione (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2530.10.i	Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata per ogni giorno o frazione (Euro centodieci/00)	cad		110,00
PR.E.2530.10.j	Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2540	PROVE IN SITO			
PR.E.2540.10	Prove in sito			
PR.E.2540.10.a	Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana) (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2540.10.b	Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno (Euro centocinquanta/00)	cad		150,00
PR.E.2540.10.c	Prova di carico su piastra O 300 mm Prova di carico su piastra O 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione o di uno strato di base (Euro centotrenta/00)	cad		130,00
PR.E.2540.10.d	Prova di carico su piastra O 300-760 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Prova di carico su piastra O 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico (Euro centonovanta/00)	cad		190,00
PR.E.2540.10.e	Prova di carico su piastra O 150-760 Prova di carico su piastra O 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento (Euro duecento/00)	cad		200,00
PR.E.2540.10.f	Prova di carico su piastra O 760 mm Prova di carico su piastra O 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi) (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2540.10.g	Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni) (Euro duecento/00)	cad		200,00
PR.E.2550	PROVE SU ROCCIA			
PR.E.2550.10	Prove su rocce			
PR.E.2550.10.a	Preparazione sezione sottile (Euro quaranta/00)	cad		40,00
PR.E.2550.10.b	Preparazione sezione lucida (Euro settantacinque/00)	cad		75,00
PR.E.2550.10.c	Formazione di provini cilindrici (Euro trentacinque/00)	cad		35,00
PR.E.2550.10.d	Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele (Euro cinquanta/00)	cad		50,00
PR.E.2550.10.e	Formazione di facce parallele su spezzoni di carota (Euro venticinque/00)	cad		25,00
PR.E.2550.10.f	Fotografie a colori di campioni (Euro cinque/00)	cad		5,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2550.10.g	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini (Euro venticinque/00)	cad		25,00
PR.E.2550.10.h	Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori (Euro diciotto/00)	cad		18,00
PR.E.2550.10.i	Determinazione del peso di volume naturale (Euro diciotto/00)	cad		18,00
PR.E.2550.10.j	Determinazione del peso di volume allo stato secco (Euro diciotto/00)	cad		18,00
PR.E.2550.10.k	Determinazione dell'umidità naturale (Euro diciotto/00)	cad		18,00
PR.E.2550.10.l	Determinazione della porosità (Euro trentacinque/00)	cad		35,00
PR.E.2550.10.m	Determinazione del peso specifico (Euro trentadue/00)	cad		32,00
PR.E.2550.10.n	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino (Euro ventitre/00)	cad		23,00
PR.E.2550.10.o	Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino (Euro quattordici/00)	cad		14,00
PR.E.2550.10.p	Fotografia in b/n della forma d'onda (Euro sedici/00)	cad		16,00
PR.E.2550.10.q	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa (Euro ottanta/00)	cad		80,00
PR.E.2550.10.r	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa (Euro centoventi/00)	cad		120,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2560	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
PR.E.2560.10	Caratteristiche meccaniche			
PR.E.2560.10.a	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test (Euro quindici/00)	cad		15,00
PR.E.2560.10.b	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test (Euro centodieci/00)	cad		110,00
PR.E.2560.10.c	Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino (Euro sessanta/00)	cad		60,00
PR.E.2560.10.d	Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo (Euro cento/00)	cad		100,00
PR.E.2560.10.e	Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo (Euro quaranta/00)	cad		40,00
PR.E.2560.20	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:			
PR.E.2560.20.a	con determinazione del solo carico di rottura (Euro venti/00)	cad		20,00
PR.E.2560.20.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale (Euro centodieci/00)	cad		110,00
PR.E.2560.20.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deformazione diametrale (Euro centosessanta/00)	cad		160,00
PR.E.2560.30	Sovraprezzo			
PR.E.2560.30.a	per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo (Euro trenta/00)	cad		30,00
PR.E.2560.40	Prova			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2560.40.a	..... Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino (Euro venticinque/00)	cad		25,00
PR.E.2560.40.b	Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sforzo-deformazione e dell'inviluppo di rottura nel piano ?-?, compresa la preparazione dei provini, su almeno tre prove (Euro duecentosettanta/00)	cad		270,00
PR.E.2560.50	Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) comprensiva della determinazione dell'inviluppo di rottura nel piano ?-? esclusa la preparazione dei provini, su almeno tre provini per ogni campione: (Euro zero/00)			0,00
PR.E.2560.50.a	con determinazione del solo carico di rottura (Euro centotrenta/00)	cad		130,00
PR.E.2560.50.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale (Euro duecentotrenta/00)	cad		230,00
PR.E.2560.50.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale (Euro duecentoottanta/00)	cad		280,00
PR.E.2560.60	Sovrapprezzo			
PR.E.2560.60.a	per esecuzione dei precicli di carico e scarico (Euro trenta/00)	cad		30,00
PR.E.2570	PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE			
PR.E.2570.10	Prove su materiali			
PR.E.2570.10.a	Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi senza spianatura meccanica (Euro trenta/00)	cad		30,00
PR.E.2570.10.b	Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi con spianatura meccanica	cad		40,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2570.10.c	(Euro quaranta/00) Prova di trazione di barre metalliche per cemento armato con determinazione di carichi di snervatura e rottura (Euro quarantasette/00)	cad		47,00
PR.E.2570.10.d	Prova di piegamento di barre metalliche (Euro quarantaquattro/00)	cad		44,00
PR.E.2580	PROVE DI CARICO			
PR.E.2580.10	Prove di carico			
PR.E.2580.10.a	Prova di carico con un martinetto piatto a perdere per la determinazione dello stato tensionale della muratura (Euro settecentosettantacinque/00)	cad		775,00
PR.E.2580.10.b	Prova di carico con due martinetti a perdere per la determinazione del modulo elastico della resistenza a compressione della muratura (Euro millesettecento/00)	cad		1.700,00
PR.E.2580.10.c	Prova di carico su solaio con gommone ad acqua (escluso la fornitura d'acqua ed il compenso tecnico) di superficie minima 5 x 2 mq. Prova di carico su solaio con gommone ad acqua (escluso la fornitura d'acqua ed il compenso tecnico) di superficie minima 5 x 2 mq. Compresa la registrazione delle defonrmazioni mediante comparatori meccanici centesimali ovvero potenziometri collegati a centraline elettroniche di acquisizione. Compresi gli oneri per la restituzione degli elaborati finali (Euro millecinquecento/00)	cad		1.500,00
PR.E.2580.10.d	Prova di carico su micropali fino a 50 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km) (Euro novecento/00)	cad		900,00
PR.E.2580.10.e	Prova di carico su pali di fondazione fino a 250 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km) (Euro millecinquecento/00)	cad		1.500,00
PR.E.26	DISPOSITIVI E SISTEMI ANTISISMICI			
PR.E.2610	DISPOSITIVI ANTISISMICI			
PR.E.2610.10	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO A DUE SUPERFICI PRINCIPALI DI SCORRIMENTO SFERICHE Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo a due superfici principali di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2610.10.a	<p>scorrimento sferiche rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre di scorrimento in acciaio S355JR a superficie concava che consentono lo spostamento in tutte le direzioni rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 accoppiate da un'articolazione interna in acciaio S355JR in grado di compensare rotazioni in assenza di spostamenti delle superfici stesse. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azione dinamica.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo le prove di qualificazione (prove di accettazione compensate a parte), il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron).</p> <p>Prezzo dell'isolatore al variare della portata verticale massima allo SLU con coefficiente di attrito fino al 3% e raggio equivalente oltre i 6000mm</p> <p>.....</p> <p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 1500 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentotrentuno/16)</p>	cad	7,97	1.931,16
PR.E.2610.10.b	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 2000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentosessantadue/04)</p>	cad	8,02	2.262,04
PR.E.2610.10.c	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 2500 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecentoventotto/41)</p>	cad	8,26	2.528,41
PR.E.2610.10.d	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 3000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilasettecentocinquantadue/40)</p>	cad	8,59	2.752,40
PR.E.2610.10.e	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 4000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilatrecentotrentacinque/91)</p>	cad	8,73	3.335,91
PR.E.2610.10.f	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo oltre 4000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/83)</p>	kN		0,83
PR.E.2610.15	<p>ISOLATORE SISMICO A PENDOLO A UNA SUPERFICIE PRINCIPALE DI SCORRIMENTO SFERICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo a una superficie principale di scorrimento sferica rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da una piastra di scorrimento in acciaio S355JR a superficie concava che consente lo spostamento in tutte le direzioni rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 e da una piastra di ancoraggio in acciaio S355JR concava accoppiate da un'articolazione a calotta sferica in</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	acciaio S355JR cromata che consente la rotazione. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azione dinamica. Compreso e compensato nel prezzo le prove di qualificazione (prove di accettazione compensate a parte), il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbiatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). Prezzo dell'isolatore al variare della portata verticale massima allo SLU con coefficiente di attrito fino al 3% e raggio equivalente oltre i 6000mm			
PR.E.2610.15.a	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 1500 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro milleottocentodiciassette/31)	cad	8,47	1.817,31
PR.E.2610.15.b	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 2000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro duemilasettantadue/29)	cad	8,75	2.072,29
PR.E.2610.15.c	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 2500 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro duemilatrecentosettantasei/61)	cad	8,79	2.376,61
PR.E.2610.15.d	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 3000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro duemilacinquecentotrentadue/92)	cad	9,33	2.532,92
PR.E.2610.15.e	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 4000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro tremiladiciannove/66)	cad	9,64	3.019,66
PR.E.2610.15.f	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo oltre 4000 kN e scorrimento fino a +/- 150 mm (Euro zero/75)	kN		0,75
PR.E.2610.20	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato alle voci E.2710.10 			
PR.E.2610.20.a	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 200 mm (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.E.2610.20.b	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm	%		18,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2610.20.c	(Euro diciotto/00) Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm			
	.....	%		27,00
PR.E.2610.20.d	(Euro ventisette/00) Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 350 mm			
	.....	%		36,00
PR.E.2610.20.e	(Euro quarantacinque/00) Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 400 mm			
	.....	%		45,00
PR.E.2610.21	SOVRAPPREZZO ALL'ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE PER RAGGIO EQUIVALENTE INFERIORI A 6000mm Sovrapprezzo per raggi equivalenti minori rispetto a quanto indicato alle voci PR.E.2710 variabile in funzione del raggio equivalente del dispositivo			
PR.E.2610.21.a	Raggio equivalente fino a 5000 mm			
	..... (Euro cinque/00)	%		5,00
PR.E.2610.21.b	Raggio equivalente fino a 4000 mm			
	..... (Euro otto/00)	%		8,00
PR.E.2610.21.c	Raggio equivalente fino a 3000 mm			
	..... (Euro undici/00)	%		11,00
PR.E.2610.21.d	Raggio equivalente fino a 2000 mm			
	..... (Euro quindici/00)	%		15,00
PR.E.2610.22	SOVRAPPREZZO ALL'ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE PER COEFFICIENTE DI ATTRITO MAGGIORE DEL 3% Sovrapprezzo per raggi equivalenti minori rispetto a quanto indicato alle voci PR.E.2710 variabile in funzione del raggio equivalente del dispositivo			
PR.E.2610.22.a	Coefficiente di attrito fino al 4%			
	..... (Euro diciotto/00)	%		18,00
PR.E.2610.22.b	Coefficiente di attrito fino al 5%			
	.....	%		35,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2610.22.c	(Euro trentacinque/00) Coefficiente di attrito fino al 6% (Euro quarantasette/00)	%		47,00
PR.E.2610.30	PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE SECONDO UNI EN 15129-2009 Prove di accettazione per isolatori a pendolo scorrevole secondo le norme UNI EN 15129-2009 (marcatura CE).. Devono essere eseguite prove dinamiche sul 5% degli isolatori forniti (minimo 2 per ogni tipologia)			
PR.E.2610.30.a	costo per la prima prova (Euro duemilasettecento/00)	cad		2.700,00
PR.E.2610.30.b	costo per le prove successive (Euro duemilacento/00)	cad		2.100,00
PR.E.2610.40	ISOLATORE SISMICO ELASTOMERICO Fornitura e posa in opera di isolatore sismico in gomma armata ad alta dissipazione di energia, in grado di sopportare elevati carichi verticali con minima comprimibilità (elevata rigidità verticale) e di consentire elevati spostamenti orizzontali con reazioni relativamente piccole (bassa rigidità orizzontale), costituito da lamiere in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione in ottemperanza alla normativa europea UNI EN 15129. Comprese nel prezzo le piastre metalliche in acciaio S355JR di ripartizione ed interfaccia con la sovra e sotto struttura e del sistema di ancoraggio idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, le prove di qualificazione (prove di accettazione compensate a parte), la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbiatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron) Dovranno inoltre essere rispettate le seguenti prescrizioni: • Modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa • Resistenza a rottura > 18 MPa • Allungamento a rottura > 500% • Prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0 • Smorzamento viscoso equivalente > 0,10 Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. I prezzi degli isolatori sono definiti in base al volume in dmc valutato convenzionalmente quale prodotto della superficie in pianta dell'elastomero per lo spessore totale dell'isolatore incluse le lamiere vulcanizzate.			
PR.E.2610.40.a	Isolatori aventi un volume minore di 15 dm3 (Euro novantacinque/26)	dmc	6,59	95,26
PR.E.2610.40.b	Isolatori aventi un volume compreso fra 15,01 e 25 dm3 (Euro ottantaquattro/87)	dmc	6,22	84,87
PR.E.2610.40.c	Isolatori aventi un volume compreso fra 25,01 e 35 dm3			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2610.40.d	..... (Euro settantacinque/00) Isolatori aventi un volume compreso fra 35,01 e 60 dm3	dmc	5,87	75,00
PR.E.2610.40.e	..... (Euro sessantacinque/36) Isolatori aventi un volume compreso fra 60,01 e 100 dm3	dmc	4,63	65,36
PR.E.2610.40.f	..... (Euro cinquantatre/96) Isolatori aventi un volume superiore a 100,01 dm3	dmc	4,24	53,96
PR.E.2610.50	..... (Euro quarantatre/07) PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI ELASTOMERICI SECONDO UNI EN 15129-2009 Prove di accettazione per isolatori a pendolo scorrevole secondo le norme UNI EN 15129-2009 (marcatura CE).. Devono essere eseguite prove dinamiche sul 20% degli isolatori forniti (minimo 4 per ogni tipologia)	dmc	3,84	43,07
PR.E.2610.50.a	..... costo per la prima prova (Euro duemilacinquecento/00)	cad		2.500,00
PR.E.2610.50.b	..... costo per le prove successive dalla 2° alla 10° (Euro milleseicentocinquanta/00)	cad		1.650,00
PR.E.2610.50.c	..... costo per le prove oltre la 10° (Euro milletrecento/00)	cad		1.300,00
PR.E.2610.60	DISPOSITIVO ANTISISMICO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO A SUPERFICIE DI SCORRIMENTO PIANA (SLITTA) Fornitura e posa in opera di dispositivo antisismico a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento intermedio circolare in acciaio S355JR la cui superficie superiore è lavorata per incassare un disco di materiale antifrizione conforme alla norma UNI EN 1337-2 (teflon) sul quale scorre una piastra di scorrimento a superficie piana in acciaio S355JR rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 che consente lo spostamento in tutte le direzioni. Compreso nel prezzo la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron) I prezzi dei dispositivi sono definiti in base alla portata verticale allo SLU espressa in tonnellate e per spostamenti fino a +/-150mm			
PR.E.2610.60.a	..... Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro novecentonovantasei/57)	cad	7,72	996,57
PR.E.2610.60.b	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 150 ton			
	..... (Euro milleduecentosessantacinque/09)	cad	6,74	1.265,09
PR.E.2610.60.c	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 200 ton			
	..... (Euro millequattrocentosessantanove/09)	cad	6,37	1.469,09
PR.E.2610.60.d	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 250 ton			
	..... (Euro millesettecentosessantuno/01)	cad	5,78	1.761,01
PR.E.2610.60.e	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 300 ton			
	..... (Euro duemiladiciotto/77)	cad	5,46	2.018,77
PR.E.2610.60.f	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 400 ton			
	..... (Euro duemilaquattrocentoquarantacinque/66)	cad	4,84	2.445,66
PR.E.2610.60.g	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo superiore a 400 ton			
	..... (Euro quattro/78)	t		4,78
PR.E.2610.70	SOVRAPPREZZO AI DISPOSITIVI ANTISISMICI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO A SUPERFICIE DI SCORRIMENTO PIANA PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato alle voci E.2710.60			
PR.E.2610.70.a	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 200 mm			
	..... (Euro sette/00)	%		7,00
PR.E.2610.70.b	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm			
	..... (Euro undici/00)	%		11,00
PR.E.2610.70.c	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/00)	%		17,00
PR.E.2610.70.d	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 350 mm			
	..... (Euro ventidue/00)	%		22,00
PR.E.2610.70.e	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 400 mm			
	..... (Euro ventinove/00)	%		29,00
PR.E.2620	CONTROVENTI DISSIPATIVI			
PR.E.2620.10	CONTROVENTI DISSIPATIVI A COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO ASSIALE Fornitura e posa in opera di dispositivi con funzione di protezione sismica realizzati con dissipatori meccanici a comportamento isteretico atti ad assorbire l'energia sismica nella direzione assiale del dispositivo stesso. Il dispositivo sarà completo di un'apposita struttura metallica atta ad impedire fenomeni di instabilità nel dispositivo stesso. La capacità smorzante è sostanzialmente data da una barra in acciaio ad alta duttilità atta a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, tale valore di soglia plastica deve essere comunque superiore all'azione orizzontale relativa al vento in modo da non avere spostamenti apprezzabili in questa condizione. Le caratteristiche prestazionali del dispositivo dovranno rimanere invariate dopo l'evento sismico. Compresi e compensati nel prezzo: trattamento superficiale contro l'aggressione atmosferica in conformità alla EN 1337-9, gli oneri di trasporto ed il posizionamento e vincolo alle strutture per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
PR.E.2620.10.a	Portata assiale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 100 kN e scorrimento fino a +/- 20 mm			
	..... (Euro millecincinquantatre/43)	cad	6,68	1.153,43
PR.E.2620.10.b	Portata assiale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 300 kN e scorrimento fino a +/- 20 mm			
	..... (Euro milletrecentoottantacinque/24)	cad	6,94	1.385,24
PR.E.2620.10.c	Portata assiale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 500 kN e scorrimento fino a +/- 20 mm			
	..... (Euro millecincquecentoventisette/69)	cad	7,19	1.527,69
PR.E.2620.10.d	Portata assiale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 1000 kN e scorrimento fino a +/- 20 mm			
	.....	cad	5,95	2.072,78

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2630	(Euro duemilasettantadue/78) GIUNTI STRUTTURALI			
PR.E.2630.10	GIUNTO STRUTTURALE SISMICO ORIZZONTALE Fornitura e posa di sistema di giunzione orizzontale, pedonale o carrabile, in alluminio ed inserto in gomma ad alta resistenza. Spessore pari alle pavimentazioni ceramiche, senza viti a vista. Sistema idoneo a qualsiasi tipo di finitura. Il giunto consente uno spostamento orizzontale termico fino a +/-50mm ed uno scorrimento in condizione sismica pari a +/-150mm.			
PR.E.2630.10.a	cadauno (Euro milletredici/63)	cad	16,82	1.013,63
PR.E.2630.20	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI STRUTTURALI PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato alla voce E.2730.10			
PR.E.2630.20.a	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 200 mm (Euro venti/00)	%		20,00
PR.E.2630.20.b	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm (Euro trenta/00)	%		30,00
PR.E.2630.20.c	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm (Euro quaranta/00)	%		40,00
PR.E.2630.20.d	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 350 mm (Euro quarantacinque/00)	%		45,00
PR.E.2630.20.e	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 400 mm (Euro cinquanta/00)	%		50,00
PR.E.2640	ADEGUAMENTO SISMICO			
PR.E.2640.10	PROCEDURA DI RETROFIT PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI IN EDIFICI CON STRUTTURA INTELAIATA IN C.A. Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portante, di opportuno isolatore sismico. La procedura prevede l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto da applicarsi ai			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>pilastri e/o setti portanti, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, collaudo, nolo della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture. Sotto la voce collaudo s'intendono le prove di laboratorio atte a comprovare l'efficienza del sistema da impiegare. • Nolo di martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, oltre ai mezzi di sollevamento quali muletti gommati o ogni altro mezzo ritenuto necessario per l'installazione del sistema di aggancio e traferimento dei carichi. • Doppio taglio di pilastro e/o setto portante con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo dove verrà installato l'isolatore. • Fornitura e posa di sistema di aggancio e trasferimento dei carichi fra isolatore e struttura. • Manodopera necessaria per la movimentazione, assemblaggio e messa in carico del sistema di aggancio, installazione degli isolatori compreso gli ancoraggi, smontaggio delle attrezzature. <p>Per tutte le fasi anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato:</p> <p>.....</p>			
PR.E.2640.10.a	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 1500 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilanovecentonovantasei/21)</p>	cad	41,58	6.996,21
PR.E.2640.10.b	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2000 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro settemilaseicentocinquanta/00)</p>	cad	41,15	7.650,00
PR.E.2640.10.c	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2500 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomiladuecentonovantuno/18)</p>	cad	40,85	8.291,18
PR.E.2640.10.d	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 3000 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomilanovecentocinquantesette/69)</p>	cad	40,48	8.957,69
PR.E.2640.10.e	<p>Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 4000 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro diecimilatrecentoquarantuno/10)</p>	cad	42,09	10.341,10
PR.E.2640.10.f	<p>Per ogni 1000 kN oltre i 4000 kN</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentocinquanta/00)</p>	cad		1.250,00
PR.E.2640.20	<p>CARPENTERIA METALLICA DI ANCORAGGIO</p> <p>Fornitura e posa in carpenteria metallica in acciaio tipo S355JR zincato a caldo atta a consentire il corretto fissaggio e posizionamento dei dispositivi alle strutture adiacenti. La carpenteria è completa di tutti i collegamenti saldati atti a trasferire correttamente i carichi orizzontali.</p> <p>.....</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.E.2640.20.a	per ogni kg di peso (Euro cinque/85)	kg		5,85
PR.P	OPERE PROVVISORIALI OPERE PROVVISORIALI			
PR.P.01	APPRESTAMENTI STRUTTURALI			
PR.P.0110	PUNTELLATURA DI STRUTTURE			
PR.P.0110.10	Puntellatura di strutture in travi e tavolame in legname Puntellatura di strutture in travi e tavolame in legname, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere			
PR.P.0110.10.a	approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori (Euro trecentotrentadue/64)	mc	47,82	332,64
PR.P.0110.20	Speroni di contenimento di strutture pericolanti Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto; valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale			
PR.P.0110.20.a	noleggio del materiale per un mese (Euro zero/37)	cad/30gg	14,05	0,37
PR.P.0110.20.b	montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento del materiale (Euro cinque/82)	cad	69,01	5,82
PR.P.0110.20.c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere (Euro due/50)	cad	64,00	2,50
PR.P.0110.30	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; (Euro zero/00)			0,00
PR.P.0110.30.a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese (Euro zero/68)	cad/30gg		0,68
PR.P.0110.30.b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro cinque/67)	cad	68,75	5,67
PR.P.0110.40	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa			
PR.P.0110.40.a	..... costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30gg		3,08
	..... (Euro tre/08)			
PR.P.0110.40.b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	57,11	18,38
	..... (Euro diciotto/38)			
PR.P.0110.50	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili			
PR.P.0110.50.a	..... moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30gg		2,23
	..... (Euro due/23)			
PR.P.0110.50.b	moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	46,62	10,98
	..... (Euro dieci/98)			
PR.P.0110.50.c	moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30gg		2,84
	..... (Euro due/84)			
PR.P.0110.50.d	moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	46,31	14,62
	..... (Euro quattordici/62)			
PR.P.0110.50.e	moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq/30gg		4,06
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro quattro/06)			
PR.P.0110.50.f	moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	46,63	21,73
	..... (Euro ventuno/73)			
PR.P.0120	CENTINATURA DI STRUTTURE			
			
PR.P.0120.10	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
			
PR.P.0120.10.a	per archi di corda fino a m 1	mq	29,93	63,10
	..... (Euro sessantatre/10)			
PR.P.0120.10.b	per archi di corda da m 1,01 a 2	mq	30,12	62,70
	..... (Euro sessantadue/70)			
PR.P.0120.10.c	per archi di corda da m 2,01 a 3	mq	30,40	62,13
	..... (Euro sessantadue/13)			
PR.P.0120.10.d	Per archi di corda da m 3,01 a 4	mq	30,41	62,12
	..... (Euro sessantadue/12)			
PR.P.0120.10.e	Per archi di corda da m 4,01 a 5	mq	30,73	61,47
	..... (Euro sessantuno/47)			
PR.P.0120.10.f	Per archi di corda da m 5,01 a 7	mq	31,02	60,90
	..... (Euro sessanta/90)			
PR.P.0120.20	CENTINA PER VOLTA A BOTTE Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
			
PR.P.0120.20.a	Per luce fino a m 3	mq	30,32	69,24
	..... (Euro sessantanove/24)			
PR.P.0120.20.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5	mq	30,98	67,79
	..... (Euro sessantasette/79)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.P.0120.20.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7 (Euro sessantasei/90)	mq	31,39	66,90
PR.P.0120.30	CENTINE PER VOLTE A CROCIERA Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
PR.P.0120.30.a	Per luce fino a m 3 (Euro settantadue/75)	mq	31,77	72,75
PR.P.0120.30.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5 (Euro settantuno/30)	mq	32,43	71,30
PR.P.0120.30.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7 (Euro settanta/41)	mq	32,84	70,41
PR.P.0310.30	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita			
PR.P.0310.30.a	Per il 1° mese o frazione (Euro tre/14)	mq	67,85	3,14
PR.P.0310.30.b	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro zero/28)	mq/30gg	15,56	0,28
PR.P.0310.40	PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO GIUNTO Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati			
PR.P.0310.40.a	Per il 1° mese o frazione (Euro tre/81)	cad	47,47	3,81
PR.P.0310.40.b	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro zero/46)	gnt/30gg	67,33	0,46
PR.P.0310.44	PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80			
PR.P.0310.44.a	Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg	mq	14,57	10,47

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.P.0310.44.b	(Euro dieci/47) Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg (Euro undici/94)	mq	12,77	11,94
PR.P.0310.44.c	Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg (Euro undici/90)	mq	12,81	11,90
PR.P.0310.44.d	Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg (Euro dodici/41)	mq	12,28	12,41
PR.P.0310.44.e	Per il 1° mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg (Euro nove/45)	mq	16,16	9,45
PR.P.0310.44.f	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg (Euro zero/83)	mq/30gg	11,59	0,83
PR.P.0310.44.g	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg (Euro zero/95)	mq/30gg	10,11	0,95
PR.P.0310.44.h	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg (Euro zero/94)	mq/30gg	10,11	0,94
PR.P.0310.44.i	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg (Euro zero/99)	mq/30gg	9,69	0,99
PR.P.0310.44.j	Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg (Euro zero/74)	mq/30gg	12,84	0,74
PR.P.0310.50	SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA DI PONTEGGI Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera			
PR.P.0310.50.a	Schermatura antipolvere o antisabbia (Euro due/82)	mq	21,46	2,82
PR.P.0310.60	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.P.0310.60.a	Schermatura di contenimento (Euro tre/16)	mq	19,20	3,16
PR.P.0310.70	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo			
PR.P.0310.70.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro sette/62)	mq	55,77	7,62
PR.P.0310.70.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro uno/09)	mq/30gg	49,16	1,09
PR.P.0310.80	PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva			
PR.P.0310.80.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro otto/06)	mq	52,73	8,06
PR.P.0310.80.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/89)	mq/30gg	60,46	0,89
PR.P.0310.90	PIANI DI LAVORO METALLICI PER PONTEGGIO Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva			
PR.P.0310.90.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro sei/13)	mq	69,67	6,13
PR.P.0310.90.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/40)	mq/30gg	67,44	0,40
PR.P.0310.100	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva			
PR.P.0310.100.a	Nolo per il 1° mese o frazione	m	29,57	17,81

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.P.0310.100.b	(Euro diciassette/81) Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro uno/44)	m/30gg	18,39	1,44
PR.P.0310.110	MODULO SCALA PER PONTEGGIO Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva			
PR.P.0310.110.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro nove/06)	m	46,76	9,06
PR.P.0310.110.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/59)	m/30gg	36,38	0,59
PR.R	RECUPERO RECUPERO			
PR.R.01	MOVIMENTI DI TERRA			
PR.R.0110	SCAVI ESEGUITI A MANO			
PR.R.0110.05	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte			
PR.R.0110.05.a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano (Euro novantasette/27)	mc	51,07	97,27
PR.R.0110.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici			
PR.R.0110.10.a	con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose (Euro centoquarantatre/04)	mc	59,78	143,04
PR.R.0110.15	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml 2,00, da effettuarsi anche a quinconi, escluso la roccia, compreso l'onere per il rafforzamento delle pareti di scavo, la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione dello scavo e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0110.15.a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano (Euro centosessantatre/93)	mc	61,56	163,93
PR.R.0110.20	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:			
PR.R.0110.20.a	per profondità fino a 2 m (Euro centocinquanta/85)	mc	60,08	150,85
PR.R.0110.20.b	Per profondità da 2 m a 4 m (Euro centocinquantanove/54)	mc	63,43	159,54
PR.R.0110.30	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondità di 2 m dal piano di fondazione, ed escluso dal prezzo lo scavo dal piano di campagna al piano di fondazione e l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo			
PR.R.0110.30.1	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti (Euro centosettantasette/65)	mc	18,88	177,65
PR.R.0110.40	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)			
PR.R.0110.40.1	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) (Euro ventisette/09)	mc	20,76	27,09
PR.R.0110.50	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
PR.R.0110.50.1	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose (Euro ventiquattro/48)	mc	15,14	24,48
PR.R.0110.60	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
PR.R.0110.60.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale (Euro dodici/73)	mc	20,70	12,73
PR.R.0110.70	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0110.70.a	sepulture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepulture umane (Euro trentasette/88)	mc	20,70	37,88
PR.R.0110.80	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo) Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione			
PR.R.0110.80.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo) (Euro undici/34)	mc	10,38	11,34
PR.R.0110.90	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo			
PR.R.0110.90.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo (Euro ventidue/61)	mc	63,81	22,61
PR.R.0110.100	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo			
PR.R.0110.100.a	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni (Euro undici/99)	mc	79,06	11,99
PR.R.0120	SCAVI ESEGUITI CON MACCHINE IN ZONE DISAGIATE			
PR.R.0120.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei, compreso carico su mezzo di trasporto			
PR.R.0120.10.a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici (Euro sette/10)	mc	12,60	7,10
PR.R.0120.20	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto:			
PR.R.0120.20.a	scavo fino a 2 m (Euro dodici/86)	mc	9,71	12,86
PR.R.0120.20.b	sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	a 4 m (Euro quattro/21)	%	10,72	4,21
PR.R.0120.30	In terreno con presenza di muratura o roccia tenera			
PR.R.0120.30.a	scavo fino a 2 m (Euro quindici/05)	mc	12,53	15,05
PR.R.0120.30.b	sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m (Euro cinque/38)	%	10,09	5,38
PR.R.0120.40	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo			
PR.R.0120.40.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei (Euro quindici/48)	mc	12,72	15,48
PR.R.0120.40.b	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera (Euro venti/96)	mc	14,44	20,96
PR.R.0120.50	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso:			
PR.R.0120.50.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei (Euro trentasette/34)	mc	10,01	37,34
PR.R.0120.50.b	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera (Euro cinquantotto/21)	mc	10,12	58,21
PR.R.0120.60	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 1,5 m fino a 3 m			
PR.R.0120.60.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0120.60.b	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro due/00)	%		2,00
PR.R.0120.70	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni			
PR.R.0120.70.a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni (Euro sei/11)	mc	11,50	6,11
PR.R.0120.80	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere			
PR.R.0120.80.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici (Euro cinque/91)	mc	19,30	5,91
PR.R.0130	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI			
PR.R.0130.10	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.			
PR.R.0130.10.a	per trasporti fino a 10 km (Euro sette/72)	mc		7,72
PR.R.0130.10.b	per ogni cinque km in più oltre i primi 10 (Euro tre/86)	mc		3,86
PR.R.0130.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
PR.R.0130.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta (Euro ventinove/55)	mc	20,70	29,55
PR.R.0130.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche , compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
PR.R.0130.30.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	mc	20,70	58,04

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro cinquantotto/04)			
PR.R.0130.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro			
PR.R.0130.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta (Euro cinque/94)	mc	7,73	5,94
PR.R.0130.50	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
PR.R.0130.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti (Euro quarantadue/31)	mc	79,06	42,31
PR.R.0130.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al mc di materiale trasportato			
PR.R.0130.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura (Euro due/58)	mc	78,92	2,58
PR.R.0130.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:			
PR.R.0130.70.a	valutazione a peso (Euro zero/03)	kg	80,00	0,03
PR.R.0130.70.b	valutazione a volume (Euro trentatre/25)	mc	71,63	33,25
PR.R.0130.80	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:			
PR.R.0130.80.a	valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro sessanta/44)	mc	79,05	60,44
PR.R.0130.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione (Euro zero/06)	kg	80,00	0,06
PR.R.02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0210	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0210.10	Demolizione totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica:			
PR.R.0210.10.a	per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno (Euro dodici/78)	mc	22,33	12,78
PR.R.0210.10.b	per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno (Euro sedici/15)	mc	33,58	16,15
PR.R.0210.20	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATI IN MURATURA Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno			
PR.R.0210.20.a	per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno (Euro quindici/97)	mc	30,44	15,97
PR.R.0210.20.b	per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e miste (Euro diciannove/55)	mc	35,18	19,55
PR.R.0210.30	DEMOLIZIONE DI PREFABBRICATI Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno			
PR.R.0210.30.a	Demolizione totale, vuoto per pieno (Euro diciannove/54)	mc	31,21	19,54
PR.R.0210.30.b	Demolizione parziale, vuoto per pieno (Euro sedici/07)	mc	22,64	16,07
PR.R.0210.40	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	controllata:			
PR.R.0210.40.a	..... su rocce, pietrame, trovanti e simili (Euro quattrocentootto/07)	mc	24,90	408,07
PR.R.0210.40.b	..... su cemento non armato (Euro quattrocentosessantadue/31)	mc	24,17	462,31
PR.R.0210.40.c	..... su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/mc di CLS) (Euro cinquecentosettantasette/64)	mc	21,09	577,64
PR.R.0210.40.d	..... su cemento mediamente armato (peso ferro da 91 a 150 Kg/mc di CLS) (Euro settecentosettantasette/12)	mc	18,28	777,12
PR.R.0210.40.e	..... su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/mc di CLS) (Euro milleduecentosessantaquattro/41)	mc	16,05	1.264,41
PR.R.0210.50	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso: Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti			
PR.R.0210.50.a	..... profondità di taglio da 0 a 100 mm (Euro quattro/07)	m	33,93	4,07
PR.R.0210.50.b	..... profondità di taglio da 101 mm a 150 mm (Euro undici/39)	m	33,92	11,39
PR.R.0210.50.c	..... profondità di taglio da 151 mm a 200 mm (Euro diciassette/90)	m	33,91	17,90
PR.R.0210.60	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio: Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio			
PR.R.0210.60.a	..... profondità di taglio da 0 a 100 mm (Euro quattro/88)	m	33,93	4,88
PR.R.0210.60.b	..... profondità di taglio da 101 mm a 150 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/64)	m	33,90	14,64
PR.R.0210.60.c	profondità di taglio da 151 mm a 200 mm			
	..... (Euro trentanove/04)	m	33,91	39,04
PR.R.0210.70	Taglio di superfici verticali in laterizio o tufo: Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo:			
PR.R.0210.70.a	profondità di taglio fino a 100 mm			
	..... (Euro otto/81)	m	64,32	8,81
PR.R.0210.70.b	profondità di taglio da 100 mm a 150 mm			
	..... (Euro undici/45)	m	64,34	11,45
PR.R.0210.70.c	profondità di taglio da 150 mm a 200 mm			
	..... (Euro diciannove/38)	m	64,34	19,38
PR.R.0210.70.d	profondità di taglio da 200 mm a 300 mm			
	..... (Euro ventotto/19)	m	64,35	28,19
PR.R.0210.80	Taglio di superfici verticali in conglomerato cementizio: Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio			
PR.R.0210.80.a	profondità di taglio fino a 100 mm			
	..... (Euro ventisette/31)	m	64,36	27,31
PR.R.0210.80.b	profondità di taglio da 100 mm a 150 mm			
	..... (Euro trentotto/76)	m	64,35	38,76
PR.R.0210.80.c	profondità di taglio da 150 mm a 200 mm			
	..... (Euro cinquantacinque/50)	m	64,36	55,50
PR.R.0210.80.d	profondità di taglio da 200 mm a 300 mm			
	..... (Euro settantadue/68)	m	64,36	72,68
PR.R.0210.90	Cariotaggio su muratura di tufo, mattoni e simili: Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili:			
PR.R.0210.90.a	..... diametro foro da 40 a 60 mm (Euro quarantacinque/25)	m	44,93	45,25
PR.R.0210.90.b	..... diametro foro da 70 a 100 mm (Euro sessantasette/03)	m	44,93	67,03
PR.R.0210.90.c	..... diametro foro da 110 a 150 mm (Euro cento/55)	m	44,93	100,55
PR.R.0210.100	Carotaggio su pietrame calcareo o siliceo: Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su pietrame calcareo o siliceo:			
PR.R.0210.100.a	..... diametro foro da 40 a 60 mm (Euro sessanta/33)	m	44,92	60,33
PR.R.0210.100.b	..... diametro foro da 70 a 100 mm (Euro novantatre/85)	m	44,93	93,85
PR.R.0210.100.c	..... diametro foro da 110 a 150 mm (Euro centotrentaquattro/06)	m	44,93	134,06
PR.R.0210.110	Carotaggio su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi			
PR.R.0210.110.a	..... Diametro da 46 a 63 mm (Euro zero/41)	cm	50,75	0,41
PR.R.0210.110.b	..... Diametro da 63 a 80 mm (Euro zero/69)	cm	50,59	0,69
PR.R.0210.110.c	..... Diametro da 81 mm fino a mm 110	cm	50,68	0,76

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0210.110.d	(Euro zero/76) Diametro da 111 mm fino a mm 136 (Euro zero/84)	cm	50,73	0,84
PR.R.0210.110.e	Diametro da 136 mm fino a mm 152 (Euro zero/93)	cm	50,43	0,93
PR.R.0220	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0220.10	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:			
PR.R.0220.10.a	muratura in mattoni o tufo (Euro centonovanta/38)	mc	79,05	190,38
PR.R.0220.10.b	muratura in pietrame (Euro duecentodiciassette/58)	mc	79,05	217,58
PR.R.0220.10.c	per impiego di mezzi meccanici, riduzione	%		
PR.R.0220.20	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:			
PR.R.0220.20.a	muratura in mattoni pieni (Euro tredici/26)	mq	79,04	13,26
PR.R.0220.20.b	muratura in mattoni forati (Euro otto/62)	mq	79,08	8,62
PR.R.0220.30	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.0220.30.a	Di spessore fino a 10 cm (Euro tre/60)	mq	72,81	3,60
PR.R.0220.30.b	Di spessore da 10,1 a 15 cm	mq	75,79	6,91

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0220.30.c	(Euro sei/91) Di spessore da 15 ,1 a 30 cm (Euro nove/56)	mq	76,69	9,56
PR.R.0220.30.d	Di spessore oltre i 30 cm (Euro dieci/89)	mq	76,94	10,89
PR.R.0220.40	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.0220.40.a	Rimozione di tramezzature in cartongesso (Euro sette/76)	mq	68,23	7,76
PR.R.0220.50	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:			
PR.R.0220.50.a	non armato (Euro duecentosedici/54)	mc	41,81	216,54
PR.R.0220.50.b	armato (Euro duecentosessantaquattro/66)	mc	41,81	264,66
PR.R.0220.60	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm			
PR.R.0220.60.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. (Euro cinque/30)	m	79,03	5,30
PR.R.0230	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0230.10	Tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:			
PR.R.0230.10.a	della larghezza fino a cm 5 (Euro tredici/50)	mq/cm	77,85	13,50
PR.R.0230.10.b	della larghezza da cm 5 fino a cm 10			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventidue/38)	mq/cm	75,42	22,38
PR.R.0230.10.c	della larghezza oltre i cm 10			
	..... (Euro ventotto/28)	mq/cm	74,71	28,28
PR.R.0230.20	Tracce in muratura di mattoni forati: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati:			
PR.R.0230.20.a	della larghezza fino a cm 5			
	..... (Euro otto/19)	mq/cm	77,07	8,19
PR.R.0230.20.b	della larghezza da cm 5 fino a cm 10			
	..... (Euro dodici/31)	mq/cm	72,43	12,31
PR.R.0230.20.c	della larghezza da cm 5 fino a cm 10			
	..... (Euro sedici/35)	mq/cm	71,55	16,35
PR.R.0230.30	Tracce di larghezza fino a cm 10,00 e profondità non superiore a cm 5,00 Maggio onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce di profondità superiore a cm 5,00			
PR.R.0230.30.a	in muratura di mattoni pieni			
	..... (Euro sette/53)	m	76,82	7,53
PR.R.0230.30.b	in muratura di mattoni forati			
	..... (Euro sei/21)	m	76,40	6,21
PR.R.0230.30.c	per impiego di scanalatore, riduzione			
	..... (Euro settanta/00)	%		70,00
PR.R.0230.50	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano Maggio onere per l'esecuzione di tracce in muratura per la chiusura e la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare danni a strutture limitrofe alle aree interessate al lavoro			
PR.R.0230.50.a	Per qualsiasi sezione per tracce in muratura			
	..... (Euro quattro/00)	%		4,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0230.50.b	Per qualsiasi sezione per tracce in laterizio (Euro tre/00)	%		3,00
PR.R.0240	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0240.10	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo			
PR.R.0240.10.a	In muratura di tufo (Euro centonovantatre/97)	mc	42,32	193,97
PR.R.0240.10.b	In muratura di pietrame (Euro trecentocinquantesette/33)	mc	43,88	358,33
PR.R.0240.10.c	In muratura di mattoni (Euro trecentoquarantasei/28)	mc	43,27	346,28
PR.R.0240.10.d	In muratura di tufo interrata (Euro duecentocinquantesette/88)	mc	43,24	258,88
PR.R.0240.20	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA DI SEZIONE INFERIORE A mc 0,20 Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a mc 0.20, eseguito con qualunque mezzo			
PR.R.0240.20.a	In muratura di tufo (Euro trecentoottantotto/83)	mc	42,06	388,83
PR.R.0240.20.b	In muratura di pietrame (Euro settecentoquattro/29)	mc	44,60	704,29
PR.R.0240.20.c	In muratura di mattoni (Euro settecentoquattordici/35)	mc	41,75	714,35
PR.R.0240.30	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo			
PR.R.0240.30.a	Di conglomerati di malta idraulica (Euro trecentosessantatre/85)	mc	43,23	363,85

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0240.30.b	Di calcestruzzo non armato (Euro quattrocentoventicinque/66)	mc	44,01	425,66
PR.R.0240.30.c	Di calcestruzzo armato (Euro cinquecentonovantacinque/10)	mc	44,10	595,10
PR.R.0240.30.d	Di malta idraulica interrata (Euro quattrocentosessantadue/31)	mc	45,19	462,31
PR.R.0240.30.e	Di cemento non armato interrato (Euro trecentonovantacinque/01)	mc	59,05	395,01
PR.R.0240.30.f	Di cemento armato interrato (Euro cinquecentoquarantasei/69)	mc	43,79	546,69
PR.R.0240.40	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI DI SEZIONE INFERIORE A mc 0,20 Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a mc 0.20, eseguito con qualunque mezzo			
PR.R.0240.40.a	Di malta idraulica (Euro settecentosettantasette/52)	mc	40,93	777,52
PR.R.0240.40.b	Di cemento non armato (Euro ottocentotredici/96)	mc	41,18	813,96
PR.R.0240.40.c	Di cemento armato (Euro millesessantuno/26)	mc	42,16	1.061,26
PR.R.0240.50	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato			
PR.R.0240.50.a	Per spessore fino a 22 cm (Euro ventuno/75)	mq	46,89	21,75
PR.R.0240.50.b	Per spessore da 28,1 a 34 cm (Euro trenta/66)	mq	49,98	30,66
PR.R.0240.50.c	Per spessore da 34,1 a 40 cm	mq	52,89	36,78

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro trentasei/78)			
PR.R.0240.60	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI DI SEZIONE INFERIORE A mc 0,20 Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a mc 0.20, eseguito con qualunque mezzo			
PR.R.0240.60.a	Per spessore fino a 22 cm	mq	58,69	36,89
	(Euro trentasei/89)			
PR.R.0240.60.b	Per spessore da 28,1 a 34 cm	mq	60,57	52,82
	(Euro cinquantadue/82)			
PR.R.0240.60.c	Per spessore da 34,1 a 40 cm	mq	63,08	65,57
	(Euro sessantacinque/57)			
PR.R.0250	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0250.10	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici			
PR.R.0250.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm	mq	79,06	4,83
	(Euro quattro/83)			
PR.R.0250.20	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti			
PR.R.0250.20.a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	79,03	2,65
	(Euro due/65)			
PR.R.0250.30	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)			
PR.R.0250.30.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	78,91	1,51
	(Euro uno/51)			
PR.R.0260	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0260.10	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:			
PR.R.0260.10.a	senza recupero di materiale			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro nove/95)	mq	79,04	9,95
PR.R.0260.10.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare			
	..... (Euro sedici/58)	mq	79,07	16,58
PR.R.0260.20	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio			
PR.R.0260.20.a	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm (Euro diciassette/24)	mq	79,05	17,24
PR.R.0260.30	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio			
PR.R.0260.30.1	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm (Euro diciannove/89)	mq	79,06	19,89
PR.R.0260.40	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla			
PR.R.0260.40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla (Euro sette/96)	mq	79,03	7,96
PR.R.0260.50	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale			
PR.R.0260.50.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale (Euro nove/95)	mq	79,04	9,95
PR.R.0260.60	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore			
PR.R.0260.60.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali (Euro undici/27)	mq	79,08	11,27
PR.R.0260.70	Rimozione di pavimento in legno Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0260.70.a	..... chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi (Euro sei/63)	mq	79,10	6,63
PR.R.0260.70.b	..... incollato sul fondo di cemento o altro materiale (Euro quattro/64)	mq	79,04	4,64
PR.R.0260.80	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
PR.R.0260.80.a	..... Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura (Euro due/32)	mq	78,93	2,32
PR.R.0260.90	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
PR.R.0260.90.1	..... Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura (Euro due/65)	mq	79,03	2,65
PR.R.0260.100	..... Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi			
PR.R.0260.100.a	..... Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi (Euro tre/32)	mq	79,16	3,32
PR.R.0260.110	..... Demolizione di vespaio in pietrame			
PR.R.0260.110.a	..... Demolizione di vespaio in pietrame (Euro tredici/26)	mc	79,04	13,26
PR.R.0260.120	..... Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
PR.R.0260.120.a	..... Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito (Euro novantanove/44)	mc	79,05	99,44
PR.R.0260.130	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0260.130.a	Non armati di altezza fino a 10 cm (Euro undici/20)	mq	54,84	11,20
PR.R.0260.130.b	Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm (Euro quindici/53)	mq	52,55	15,53
PR.R.0260.130.c	Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm (Euro venti/41)	mq	49,83	20,41
PR.R.0260.130.d	Armati di altezza fino a 10 cm (Euro venticinque/20)	mq	48,44	25,20
PR.R.0260.130.e	Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm (Euro trentadue/66)	mq	49,87	32,66
PR.R.0260.130.f	Armati di altezza fino da 20,1 a 30 cm (Euro quarantuno/21)	mq	49,36	41,21
PR.R.0260.130.g	Armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm (Euro cinquantuno/08)	mq	49,77	51,08
PR.R.0260.140	Demolizione di sottofondo in malta cementizia			
PR.R.0260.140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia (Euro venticinque/19)	mc	79,05	25,19
PR.R.0260.150	Demolizione di sottofondo in malta di calce			
PR.R.0260.150.a	Demolizione di sottofondo in malta di calce (Euro tredici/26)	mc	79,04	13,26
PR.R.0260.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili			
PR.R.0260.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili (Euro cinque/97)	mq	78,98	5,97
PR.R.0260.170	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0260.170.a	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi (Euro sei/63)	mq	79,10	6,63
PR.R.0260.180	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:			
PR.R.0260.180.a	senza recupero di materiale (Euro undici/27)	mq	79,08	11,27
PR.R.0260.180.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (Euro sedici/58)	mq	79,07	16,58
PR.R.0260.190	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio			
PR.R.0260.190.a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia (Euro cinque/97)	mq	78,98	5,97
PR.R.0260.200	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica			
PR.R.0260.200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo (Euro uno/33)	m	78,76	1,33
PR.R.0260.210	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica			
PR.R.0260.210.a	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno (Euro zero/99)	m	79,17	0,99
PR.R.0270	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.0270.10	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0270.10.a	deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana (Euro tredici/26)	mq	79,04	13,26
PR.R.0270.10.b	spessore 20 cm compresa la caldana (Euro diciassette/24)	mq	79,05	17,24
PR.R.0270.10.c	spessore 26 cm compresa la caldana (Euro diciannove/89)	mq	79,06	19,89
PR.R.0270.10.d	spessore 30 cm compresa la caldana (Euro ventitre/87)	mq	79,07	23,87
PR.R.0270.20	Smontaggio di impalcato in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Smontaggio di impalcato in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso			
PR.R.0270.20.a	Smontaggio di impalcato in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati (Euro undici/93)	mq	79,07	11,93
PR.R.0270.30	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso			
PR.R.0270.30.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio (Euro cinquantatre/04)	mc	79,05	53,04
PR.R.0270.40	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso			
PR.R.0270.40.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico (Euro zero/27)	kg	78,08	0,27
PR.R.0270.50	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso			
PR.R.0270.50.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0280	..... (Euro quarantasette/60) DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	mc	79,05	47,60
PR.R.0280.10	Demolizione di controsoffitti in genere Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:			
PR.R.0280.10.a	per controsoffitti in tavole di laterizio (Euro sei/63)	mq	79,10	6,63
PR.R.0280.10.b	per controsoffitti in lastre di gesso (Euro cinque/44)	mq	79,05	5,44
PR.R.0280.10.c	per controsoffitti in alluminio o abs (Euro quattro/64)	mq	79,04	4,64
PR.R.0280.20	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso			
PR.R.0280.20.a	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti (Euro undici/27)	mq	79,08	11,27
PR.R.0280.30	Rimozione di controsoffitti in metallo Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso			
PR.R.0280.30.a	Rimozione di controsoffitti in metallo (Euro cinque/44)	mq	79,05	5,44
PR.R.0280.40	Disfattura di "cameraccanne" Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso			
PR.R.0280.40.a	Disfattura di "cameraccanne" (Euro cinque/97)	mq	78,98	5,97
PR.R.0290	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0290.10	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.10.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto con tegole o embrici (Euro tredici/26)	mq	79,04	13,26
PR.R.0290.10.k	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legn Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mq	79,04	13,26
PR.R.0290.20	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.20.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto con tegole marsigliesi o coppi (Euro undici/27)	mq	79,08	11,27
PR.R.0290.30	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.30.a	con tegole in ardesia naturale (Euro otto/62)	mq	79,08	8,62
PR.R.0290.30.b	con tegole marsigliesi o in cemento (Euro cinque/97)	mq	78,98	5,97
PR.R.0290.30.c	con tegole e coppi in laterizio (Euro otto/62)	mq	79,08	8,62
PR.R.0290.30.d	con coppi e canali in laterizio (Euro sette/83)	mq	79,08	7,83
PR.R.0290.30.e	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa (Euro cinque/17)	mq	78,96	5,17
PR.R.0290.40	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0290.40.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. (Euro ottantasei/18)	mc	79,06	86,18
PR.R.0290.40.b	per strutture composte quali capriate (Euro centodiciannove/33)	mc	79,05	119,33
PR.R.0290.50	Demolizione di canne fumarie o di areazione Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.50.a	in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni (Euro otto/49)	mq	79,08	8,49
PR.R.0290.60	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.60.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc (Euro cinque/44)	m	79,05	5,44
PR.R.0290.70	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI ORIZZONTALI Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.70.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato (Euro quattro/90)	mq	79,11	4,90
PR.R.0290.70.b	Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato (Euro cinque/24)	mq	79,09	5,24
PR.R.0290.70.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente (Euro quattro/22)	mq	79,14	4,22
PR.R.0290.80	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI VERTICALI-VASCHE E PISCINE Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine. Il prezzo comprende il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.80.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	mq	79,04	4,62

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0290.80.b	(Euro quattro/62) Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato (Euro quattro/98)	mq	79,11	4,98
PR.R.0290.80.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente (Euro quattro/08)	mq	79,11	4,08
PR.R.0290.90	RIMOZIONE DI ABACHINI Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compreso il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
PR.R.0290.90.a	Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a cm 30 (Euro due/18)	m	79,00	2,18
PR.R.0290.90.b	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a cm 30 (Euro cinque/88)	mq	79,04	5,88
PR.R.02100	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.02100.10	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti			
PR.R.02100.10.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti (Euro due/39)	mq	79,13	2,39
PR.R.02100.20	Asportazione dalle superfici intonacate Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano			
PR.R.02100.20.a	Asportazione dalle superfici intonacate (Euro sette/30)	mq	79,05	7,30
PR.R.02100.30	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie			
PR.R.02100.30.a	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie (Euro uno/99)	mq	79,07	1,99
PR.R.02100.40	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 ate:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02100.40.a	con acqua (Euro sette/96)	mq	79,03	7,96
PR.R.02100.40.b	con sabbia micronizzata (Euro dieci/90)	mq	50,47	10,90
PR.R.02100.40.c	con acqua e sabbia micronizzata (Euro quattordici/45)	mq	50,78	14,45
PR.R.02100.50	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco:			
PR.R.02100.50.a	con acqua (Euro cinque/97)	mq	78,98	5,97
PR.R.02100.50.b	con sabbia micronizzata (Euro otto/24)	mq	51,30	8,24
PR.R.02100.50.c	con acqua e sabbia micronizzata (Euro nove/79)	mq	50,35	9,79
PR.R.02100.60	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:			
PR.R.02100.60.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria (Euro dieci/06)	mq	79,05	10,06
PR.R.02100.60.b	soda caustica (Euro otto/39)	mq	79,03	8,39
PR.R.02100.60.c	sverniciatore chimico (Euro sei/71)	mq	79,08	6,71
PR.R.02100.60.d	sabbatura (Euro quindici/46)	mq	50,85	15,46
PR.R.02100.70	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02100.70.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria (Euro sei/71)	mq	79,08	6,71
PR.R.02100.70.b	smerigliatrice meccanica (Euro otto/05)	mq	79,06	8,05
PR.R.02100.70.c	sverniciatore chimico (Euro tre/35)	mq	78,95	3,35
PR.R.02100.70.d	sabbiatura (Euro nove/38)	mq	50,26	9,38
PR.R.02110	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.02110.10	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.10.a	Di superficie fino a 3 mq (Euro otto/52)	mq	73,59	8,52
PR.R.02110.10.b	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro sette/20)	mq	72,65	7,20
PR.R.02110.10.c	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro cinque/87)	mq	71,14	5,87
PR.R.02110.20	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.20.a	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti (Euro otto/13)	mq	73,40	8,13
PR.R.02110.30	Smontaggio di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02110.30.a	Di superficie fino a 3 mq (Euro otto/19)	mq	73,43	8,19
PR.R.02110.30.b	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro sei/87)	mq	72,31	6,87
PR.R.02110.30.c	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro cinque/54)	mq	70,76	5,54
PR.R.02110.40	Smontaggio di portone interno o esterno in legno Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.40.a	Rimozione di portone interno o esterno in legno (Euro undici/51)	mq	75,01	11,51
PR.R.02110.50	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.50.a	Di superficie fino a 3 mq (Euro sette/99)	mq	73,29	7,99
PR.R.02110.50.b	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro sei/67)	mq	72,10	6,67
PR.R.02110.50.c	Di superficie oltre i 5 mq (Euro cinque/34)	mq	70,44	5,34
PR.R.02110.60	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.60.a	Di superficie fino a 3 mq (Euro sette/73)	mq	73,02	7,73

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02110.60.b	Di superficie da 3,01 a 5 mq (Euro sei/40)	mq	71,83	6,40
PR.R.02110.60.c	Di superficie oltre i 5 mq (Euro cinque/08)	mq	69,90	5,08
PR.R.02110.70	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.70.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno (Euro zero/80)	kg	79,09	0,80
PR.R.02110.80	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.80.a	Rimozione di vetri (Euro sei/63)	mq	79,10	6,63
PR.R.02110.90	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02110.90.a	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature (Euro centosessantacinque/74)	mc	79,05	165,74
PR.R.02115	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO			
PR.R.02115.10	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02115.10.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili (Euro zero/69)	kg	77,31	0,69
PR.R.02115.10.b	Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	42,67	0,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro zero/61)			
PR.R.02115.10.c	Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg	44,13	0,47
	..... (Euro zero/47)			
PR.R.02120	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
			
PR.R.02120.10	Sola rimozione di apparecchi, comprese opere murarie di demolizione: Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione			
			
PR.R.02120.10.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	79,10	6,63
	..... (Euro sei/63)			
PR.R.02120.10.b	Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	cad	79,07	1,99
	..... (Euro uno/99)			
PR.R.02120.20	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:			
			
PR.R.02120.20.a	Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	m	79,14	3,98
	..... (Euro tre/98)			
PR.R.02120.20.b	Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	m	79,03	5,30
	..... (Euro cinque/30)			
PR.R.02120.20.c	Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"	m	79,05	7,30
	..... (Euro sette/30)			
PR.R.02120.30	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:			
			
PR.R.02120.30.a	per rubinetto singolo tipo civile	cad	79,07	1,99
	..... (Euro uno/99)			
PR.R.02120.30.b	per gruppo di rubinetti di tipo civili	kg	79,06	19,89
	..... (Euro diciannove/89)			
PR.R.02130	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
			
PR.R.02130.10	Rimozione di caldaia murale			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02130.10.1	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale (Euro diciassette/24)	cad	79,05	17,24
PR.R.02130.20	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:			
PR.R.02130.20.a	35.000-81.000 W (Euro ventinove/84)	cad	79,05	29,84
PR.R.02130.20.b	93.000-174.000 W (Euro quarantasei/41)	cad	79,04	46,41
PR.R.02130.20.c	203.000-290.500 W (Euro sessantasei/30)	cad	79,05	66,30
PR.R.02130.20.d	348.500-581.000 W (Euro centosedici/02)	cad	79,05	116,02
PR.R.02130.20.e	697.000-1.046.000 W (Euro duecentocinque/51)	cad	79,05	205,51
PR.R.02130.20.f	1.162.000-1.743.000 W (Euro trecentoquarantaquattro/73)	cad	79,05	344,73
PR.R.02130.30	Rimozione di corpi scaldanti in ghisa e/o in alluminio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro			
PR.R.02130.30.a	fino a 6 elementi, per radiatore (Euro sei/63)	cad	79,10	6,63
PR.R.02130.30.b	da 7 a 12 elementi, per radiatore (Euro sette/96)	cad	79,03	7,96
PR.R.02130.30.c	da 13 a 20 elementi, per radiatore			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro dieci/08)	cad	79,08	10,08
PR.R.02130.40	Rimozione di corpi scaldanti in piastre radianti in acciaio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastreradianti in alluminio			
PR.R.02130.40.a	..... fino a 600 mm, per piastreradiante	cad	78,98	5,97
	..... (Euro cinque/97)			
PR.R.02130.40.b	..... da 600 a 1.000 mm, per piastreradiante	cad	79,05	7,30
	..... (Euro sette/30)			
PR.R.02130.40.c	..... oltre 1.000 mm, per piastreradiante	cad	79,06	9,74
	..... (Euro nove/74)			
PR.R.02130.50	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m			
PR.R.02130.50.a	..... In pvc, lamiera o ferro	m	74,32	4,22
	..... (Euro quattro/22)			
PR.R.02130.50.b	..... In cemento, laterizio e gress	m	74,67	5,61
	..... (Euro cinque/61)			
PR.R.02140	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
PR.R.02140.10	..... Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.			
PR.R.02140.10.a	..... per trasporti fino a 10 km	mc		7,72
	..... (Euro sette/72)			
PR.R.02140.10.b	..... per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc		3,86
	..... (Euro tre/86)			
PR.R.02140.20	..... Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02140.20.a	viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta (Euro ventinove/53)	mc	19,31	29,53
PR.R.02140.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
PR.R.02140.30.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro (Euro cinquantasette/97)	mc	19,28	57,97
PR.R.02140.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro			
PR.R.02140.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta (Euro cinque/71)	mc	14,99	5,71
PR.R.02140.50	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni eseguite a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
PR.R.02140.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza (Euro quarantadue/31)	mc	79,06	42,31
PR.R.02140.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura , per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al mc di materiale trasportato			
PR.R.02140.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura (Euro due/57)	mc	78,96	2,57
PR.R.02140.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:			
PR.R.02140.70.a	valutazione a peso (Euro zero/25)	kg	79,17	0,25
PR.R.02140.70.b	valutazione a volume	mc	71,63	33,25

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.02140.80	(Euro trentatre/25) Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:			
PR.R.02140.80.a	valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro sessanta/44)	mc	79,05	60,44
PR.R.02140.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione (Euro zero/06)	kg	80,00	0,06
PR.R.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			
PR.R.0310	CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE			
PR.R.0310.10	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 150 kg di cemento Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento:			
PR.R.0310.10.a	per strutture a piano di campagna (Euro duecentoquattro/87)	mc	36,85	204,87
PR.R.0310.10.b	per strutture in elevazione (Euro duecentotrentotto/12)	mc	39,58	238,12
PR.R.0310.20	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 200 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento:			
PR.R.0310.20.a	per strutture a piano di campagna (Euro duecentoquindici/28)	mc	35,04	215,28
PR.R.0310.20.b	per strutture in elevazione (Euro duecentoquarantotto/53)	mc	37,90	248,53
PR.R.0310.30	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0310.30.a	regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna (Euro duecentoventicinque/68)	mc	33,40	225,68
PR.R.0310.30.b	per strutture in elevazione (Euro duecentocinquantotto/93)	mc	36,35	258,93
PR.R.0310.40	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 300 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento:			
PR.R.0310.40.a	per strutture a piano di campagna (Euro duecentotrentasei/09)	mc	31,91	236,09
PR.R.0310.40.b	per strutture in elevazione (Euro duecentosessantanove/34)	mc	34,93	269,34
PR.R.0310.50	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 350 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento:			
PR.R.0310.50.a	per strutture a piano di campagna (Euro duecentoquarantasei/49)	mc	30,55	246,49
PR.R.0310.50.b	per strutture in elevazione (Euro duecentosettantanove/74)	mc	33,61	279,74
PR.R.0310.70	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:			
PR.R.0310.70.a	fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2-0,5% del peso in cemento) (Euro due/09)	kg		2,09
PR.R.0310.70.b	reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10-15% del peso in cemento) (Euro uno/29)	kg		1,29
PR.R.0310.70.c	reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro due/59)	kg		2,59
PR.R.0310.70.d	antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)			
	..... (Euro sei/33)	kg		6,33
PR.R.0310.70.e	area stabilizzante (dosaggio 0,03-0,1% del peso in cemento)			
	..... (Euro due/88)	kg		2,88
PR.R.0320	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI			
PR.R.0320.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:			
PR.R.0320.10.a	150 kg/mc (Euro cento/37)	mc	9,62	100,37
PR.R.0320.10.b	200 kg/mc (Euro centodie/61)	mc	9,41	102,61
PR.R.0320.10.c	250 kg/mc (Euro centootto/93)	mc	8,86	108,93
PR.R.0320.10.d	300 kg/mc (Euro centoquindici/26)	mc	8,37	115,26
PR.R.0320.10.e	350 kg/mc (Euro centoventi/32)	mc	8,02	120,32
PR.R.0320.20	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858 Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione			
PR.R.0320.20.a	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq 	mc	5,45	123,99

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0320.20.b	(Euro centoventitre/99) Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² (Euro centotrentaquattro/95)	mc	5,00	134,95
PR.R.0320.20.c	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ² (Euro centoquaranta/39)	mc	4,81	140,39
PR.R.0320.20.d	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ² (Euro centoquarantuno/76)	mc	4,76	141,76
PR.R.0320.20.e	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² (Euro centoquarantacinque/33)	mc	4,64	145,33
PR.R.0320.30	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; in elevazione: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione			
PR.R.0320.30.a	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² (Euro centoventinove/70)	mc	5,21	129,70
PR.R.0320.30.b	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² (Euro centoquaranta/65)	mc	4,80	140,65
PR.R.0320.30.c	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ² (Euro centoquarantasei/10)	mc	4,62	146,10
PR.R.0320.30.d	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ² (Euro centoquarantasette/46)	mc	4,58	147,46
PR.R.0320.30.e	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² (Euro centocinquantuno/04)	mc	4,47	151,04
PR.R.0320.40	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858 per pareti di spessore < 180 mm: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm			
PR.R.0320.40.a	Rck 30 N/mmq (Euro centotrentadue/58)	mc	11,33	132,58
PR.R.0320.40.b	Rck 35 N/mmq (Euro centoquarantatre/54)	mc	10,46	143,54
PR.R.0320.40.c	Rck 37 N/mmq (Euro centoquarantotto/98)	mc	10,07	148,98
PR.R.0320.40.d	Rck 40 N/mmq (Euro centocinquanta/35)	mc	9,98	150,35
PR.R.0320.40.e	Rck 45 N/mmq (Euro centocinquantatre/93)	mc	9,75	153,93
PR.R.0330	SOVRAPREZZI AI CALCESTRUZZI			
PR.R.0330.10	Sovraprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:			
PR.R.0330.10.a	Incremento S4-S5 fino a Rck 35 (Euro due/58)	mc		2,58
PR.R.0330.10.b	Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 (Euro tre/80)	mc		3,80
PR.R.0330.10.c	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3 (Euro quattro/43)	mc		4,43
PR.R.0330.10.d	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 (Euro cinque/63)	mc		5,63
PR.R.0330.10.e	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 (Euro quattro/74)	mc		4,74
PR.R.0330.10.f	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sette/08)	mc		7,08
PR.R.0330.10.g	per impiego di inerti con D max 20 mm			
	.....	mc		
PR.R.0340	CASSERATURE			
			
PR.R.0340.10	Casseforme di qualunque tipo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.			
			
PR.R.0340.10.a	per opere di fondazione			
	..... (Euro ventidue/82)	mq	65,35	22,82
			
PR.R.0340.10.b	per opere in elevazione			
	..... (Euro trenta/49)	mq	56,43	30,49
			
PR.R.0340.20	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista			
			
PR.R.0340.20.a	Sovrapprezzo per faccia vista			
	..... (Euro dodici/14)	mq	20,30	12,14
			
PR.R.0340.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.			
			
PR.R.0340.30.a	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio			
	..... (Euro sei/60)	mq	48,32	6,60
			
PR.R.0340.40	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete:			
			
PR.R.0340.40.a	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco			
	..... (Euro ventidue/62)	mq	45,73	22,62
			
PR.R.0340.40.b	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo			
	..... (Euro diciannove/31)	mq	40,10	19,31

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0340.40.c	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo (Euro diciassette/32)	mq	35,69	17,32
PR.R.0340.50	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10-15 kg/mc, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza			
PR.R.0340.50.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro (Euro trentotto/30)	mq	40,43	38,30
PR.R.0340.60	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mc, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte			
PR.R.0340.60.a	spessore 3,5 cm (Euro trenta/85)	mq	50,39	30,85
PR.R.0340.60.b	spessore 5 cm (Euro trentacinque/80)	mq	43,30	35,80
PR.R.0340.60.c	spessore 7,5 cm (Euro cinquantadue/29)	mq	29,48	52,29
PR.R.0350	ARMATURE			
PR.R.0350.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro.			
PR.R.0350.10.a	Acciaio in barre per armature (Euro uno/68)	kg	16,02	1,68
PR.R.0350.20	Rete in acciaio elettrosaldato Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
PR.R.0350.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato	kg	20,90	2,13

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0360	(Euro due/13) SOVRAPREZZI ALLE ARMATURE			
PR.R.0360.10	MAGGIOR COMPENSO PER LAVORAZIONE DI FERRO FeB44K Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio FeB44K per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido			
PR.R.0360.10.a	Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg (Euro zero/39)	kg	53,42	0,39
PR.R.0360.10.b	Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg (Euro zero/30)	kg	50,33	0,30
PR.R.0360.10.c	Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 10000 kg (Euro zero/23)	kg	54,35	0,23
PR.R.0360.10.d	Per lavorazione di ferro per sagomatura di volta o arco (Euro zero/20)	kg	52,50	0,20
PR.R.04	SOLAI			
PR.R.0410	SOSTITUZIONE TRAVI IN LEGNO			
PR.R.0410.10	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
PR.R.0410.10.a	in legno d'abete (Euro settecentoquattordici/33)	mc	28,82	714,33
PR.R.0410.10.b	in legno di castagno (Euro millesessantaquattro/19)	mc	19,27	1.064,19
PR.R.0410.20	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
PR.R.0410.20.a	in legno d'abete (Euro novecentosessantaquattro/83)	mc	42,18	964,83

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0410.20.b	in legno di castagno (Euro millecentosessanta/03)	mc	34,98	1.160,03
PR.R.0410.30	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5-3 cm Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5-3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
PR.R.0410.30.a	in legno d'abete, compresa battentatura (Euro trentacinque/34)	mq	43,13	35,34
PR.R.0410.30.b	in legno di castagno per solai, compresa battentatura (Euro cinquantadue/68)	mq	28,77	52,68
PR.R.0410.30.c	in legno di castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm (Euro ottantatre/41)	mq	27,64	83,41
PR.R.0420	TRAVI E CARPENTERIE IN FERRO			
PR.R.0420.10	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature, eventuali tiranti e bulloni e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo			
PR.R.0420.10.a	in acciaio S235JR (Euro tre/27)	kg	33,17	3,27
PR.R.0420.10.b	in acciaio S275JR (Euro tre/40)	kg	31,86	3,40
PR.R.0420.10.c	in acciaio S355J0 (Euro tre/60)	kg	30,03	3,60
PR.R.0420.20	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc. Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi			
PR.R.0420.20.a	in acciaio S235JR, compreso tiranti e bulloni (Euro quattro/38)	kg	38,82	4,38

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0420.20.b	in acciaio S275JR, compreso tiranti e bulloni (Euro quattro/52)	kg	37,59	4,52
PR.R.0420.20.c	in acciaio S355J0, compreso tiranti e bulloni (Euro quattro/74)	kg	35,79	4,74
PR.R.0420.30	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc Sovra prezzo alla fornitura di profili metallici e di carpenterie per impiego nell'ambito dell'intero appalto di quantità inferiori a:			
PR.R.0420.30.a	Per impiego di quantità inferiore a kg 1000 (Euro venti/00)	%		20,00
PR.R.0420.30.b	Per impiego di quantità da kg 1001 a kg 5000 (Euro sette/00)	%		7,00
PR.R.0420.30.c	Per impiego di quantità da kg 5001 a kg 10000 (Euro due/00)	%		2,00
PR.R.0430	SOLAI			
PR.R.0430.10	Solaio misto di cemento armato e laterizio Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato formante nervature parallele tra pignatte e soletta superiore da 4 cm, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione per solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco):			
PR.R.0430.10.a	per altezza totale di 16 cm (Euro sessantanove/89)	mq	38,34	69,89
PR.R.0430.10.b	per altezza totale di 18 cm (Euro settantatre/84)	mq	38,71	73,84
PR.R.0430.10.c	per altezza totale di 20 cm (Euro settantasette/36)	mq	39,56	77,36
PR.R.0430.10.d	per altezza totale di 22 cm	mq	38,47	79,49

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.10.e	(Euro settantanove/49) per altezza totale di 24 cm (Euro ottantatre/74)	mq	37,72	83,74
PR.R.0430.10.f	per altezza totale di 26 cm (Euro ottantacinque/21)	mq	37,05	85,21
PR.R.0430.10.g	per altezza totale di 30 cm (Euro ottantasei/05)	mq	36,64	86,05
PR.R.0430.20	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera, per strutture piane:			
PR.R.0430.20.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.20.b	con nervature incrociate (Euro trenta/00)	%		30,00
PR.R.0430.20.c	per solai inclinati per una inclinazione superiore al 5% e misurati secondo il reale sviluppo (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.20.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione (Euro sei/81)	mq	8,54	6,81
PR.R.0430.30	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, successivo getto di calcestruzzo preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature			
PR.R.0430.30.a	per altezza totale di 16 cm (Euro sessantatre/67)	mq	26,75	63,67
PR.R.0430.30.b	per altezza totale di 18 cm (Euro sessantacinque/16)	mq	26,15	65,16

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.30.c	per altezza totale di 20 cm (Euro sessantanove/40)	mq	28,23	69,40
PR.R.0430.30.d	per altezza totale di 22 cm (Euro settanta/96)	mq	27,59	70,96
PR.R.0430.30.e	per altezza totale di 24 cm (Euro settantaquattro/65)	mq	27,52	74,65
PR.R.0430.30.f	per altezza totale di 26 cm (Euro settantasette/60)	mq	27,07	77,60
PR.R.0430.30.g	per altezza totale di 30 cm (Euro ottanta/86)	mq	27,83	80,86
PR.R.0430.40	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti in laterizio con traliccio di ferro			
PR.R.0430.40.1	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dodici/00)	%		12,00
PR.R.0430.50	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4-6 m Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4-6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, successivo getto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq, preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature			
PR.R.0430.50.a	per altezza totale di 16 cm (Euro cinquantanove/93)	mq	28,40	59,93
PR.R.0430.50.b	per altezza totale di 18 cm (Euro sessantuno/18)	mq	27,82	61,18
PR.R.0430.50.c	per altezza totale di 20 cm (Euro sessantacinque/50)	mq	29,89	65,50
PR.R.0430.50.d	per altezza totale di 22 cm (Euro sessantasette/40)	mq	29,03	67,40

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.50.e	per altezza totale di 24 cm (Euro settantuno/91)	mq	29,20	71,91
PR.R.0430.50.f	per altezza totale di 26 cm (Euro settantatre/18)	mq	28,68	73,18
PR.R.0430.50.g	per altezza totale di 30 cm (Euro settantasei/87)	mq	29,86	76,87
PR.R.0430.60	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm			
PR.R.0430.60.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dodici/00)	%		12,00
PR.R.0430.70	Solaio piano coibentato realizzato in opera Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ad alta densità stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prriverimento, all'intradosso con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo preconfezionato, per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in ferro			
PR.R.0430.70.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm (Euro settantasette/27)	mq	18,94	77,27
PR.R.0430.70.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm (Euro settantotto/64)	mq	18,62	78,64
PR.R.0430.70.c	per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm (Euro ottantadue/52)	mq	17,75	82,52
PR.R.0430.70.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm (Euro ottantanove/17)	mq	16,45	89,17
PR.R.0430.70.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro novantuno/10)	mq	16,10	91,10
PR.R.0430.80	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato			
PR.R.0430.80.1	per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.90	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	%		
PR.R.0430.90.a	con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato (Euro trentaquattro/26)	mq	33,89	34,26
PR.R.0430.90.b	sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dodici/00)	%		12,00
PR.R.0430.100	Solaio in tavelloni forati con doppio tavellonato per la formazione di camera d'aria Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte compresa la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, con doppio tavellonato per la formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3-4 cm:			
PR.R.0430.100.a	con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato (Euro quarantasei/02)	mq	26,06	46,02
PR.R.0430.100.b	sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.110	Solaio con tavellonato semplice pari a 6 cm e polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/mc, omogeneo			
PR.R.0430.110.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.120	Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto, interasse della struttura primaria di 0,9-1 m, soletta in calcestruzzo dello spessore di almeno 4 cm, escluse le armature di sostegno e le centine ed esclusa fornitura e posa delle strutture in ferro			
PR.R.0430.120.a	in mattoni pieni posti di coltello (Euro ottantotto/66)	mq	44,45	88,66
PR.R.0430.120.b	in mattoni pieni posti in foglio (Euro sessantasei/78)	mq	49,02	66,78
PR.R.0430.130	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.130.a	da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg (Euro settantotto/22)	mq	22,62	78,22
PR.R.0430.130.b	spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg (Euro ottantatre/47)	mq	21,23	83,47
PR.R.0430.140	Sovrapprezzo al solaio collaborante			
PR.R.0430.140.a	per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.150	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battentato realizzato da un assito di tavole dello spessore di 2,5-3 cm chiodato ai travetti; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere esclusa rete elettrosaldata ed ogni onere inerente la fornitura e posa in opera della pavimentazione			
PR.R.0430.150.a	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m (Euro sessantotto/75)	mq	27,19	68,75
PR.R.0430.160	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4-5 m Solaio composto in legno di castagno per luci di 4-5 m costituito da un'orditura primaria realizzata con travi, 22x26 cm, incassate nella muratura esistente e disposte ad interasse di circa 3,5 m, da un'orditura secondaria costituita da travetti, 12x14 cm, disposta ortogonalmente alle travi maestre e da un tavolato di spessore 2,5-3 cm; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere esclusa rete elettrosaldata			
PR.R.0430.160.a	con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm (Euro centoventicinque/01)	mq	21,82	125,01
PR.R.0430.160.b	con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati compresa la collocazione di listelli coprigiunti (Euro centocinquantacinque/74)	mq	21,52	155,74
PR.R.0430.170	Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato incassati nella muratura per almeno 10 cm e posti ad interasse 47-52 cm, ed interposte tavole in cotto con superficie sabbata delle dimensioni di 45x20x5 cm. Compreso il getto integrativo in calcestruzzo) di 4 cm e rete elettrosaldata e l'onere delle opere provvisoriale. Per il montaggio senza rompitratta e sovraccarichi di circa 400 kg/mq:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0430.170.a	travetto 12x13,5 cm con luce limite di 3,5 m (Euro centoventuno/70)	mq	12,47	121,70
PR.R.0430.170.b	travetto 12x16,5 cm con luce limite di 4,5 m (Euro centoventiquattro/84)	mq	12,15	124,84
PR.R.0430.170.c	travetto 12x19,8 cm con luce limite di 5,2 m (Euro centoventotto/86)	mq	11,78	128,86
PR.R.0430.170.d	travetto 12x23,1 cm con luce limite di 5,9 m (Euro centotrentasei/10)	mq	11,15	136,10
PR.R.0430.180	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm			
PR.R.0430.180.a	Per soppalchi interni (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0430.180.b	Per condizioni di siti non raggiungibili con mezzi di trasporto (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.05	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
PR.R.0510	OPERE MURARIE E OPERE DI SOTTOFONDO			
PR.R.0510.10	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00.			
PR.R.0510.10.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni (Euro quarantatre/27)	m	65,66	43,27
PR.R.0510.20	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione			
PR.R.0510.20.a	Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano	mq	72,96	115,35

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro centoquindici/35)			
PR.R.0510.40	Restauero e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici Restauero e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:			
PR.R.0510.40.a	cornici marcapiano			0,00
	(Euro zero/00)			
PR.R.0510.40.b	mostre di finestre		75,11	42,19
	(Euro quarantadue/19)			
PR.R.0510.50	Restauero e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto Restauero e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:			
PR.R.0510.50.a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm		76,48	82,68
	(Euro ottantadue/68)			
PR.R.0510.50.b	per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm			0,00
	(Euro zero/00)			
PR.R.0510.50.c	per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm		69,47	153,11
	(Euro centocinquantatre/11)			
PR.R.0510.60	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:			
PR.R.0510.60.a	cornici marcapiano		44,33	44,05
	(Euro quarantaquattro/05)			
PR.R.0510.60.b	mostre di finestre		73,55	43,03

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0510.70	(Euro quarantatre/03) Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:			
PR.R.0510.70.a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm (Euro sessantanove/71)			69,71
PR.R.0510.70.b	per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm (Euro novantasette/75)			97,75
PR.R.0510.70.c	per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm (Euro centotrentatre/77)			133,77
PR.R.0510.70.d	Posizionamento di profilati di acciaio zincati (Euro due/12)	kg		2,12
PR.R.0520	MURATURA IN TUFO			
PR.R.0520.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
PR.R.0520.10.a	con malta idraulica (Euro ottantaquattro/57)	mc		84,57
PR.R.0520.10.b	con malta cementizia (Euro ottantanove/25)	mc		89,25
PR.R.0520.10.c	con malta bastarda (Euro centoundici/90)	mc	53,16	111,90
PR.R.0520.20	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta con fornitura del pietrame: Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0520.20.a	Con fornitura del pietrame: con malta idraulica (Euro centonove/10)	mc		109,10
PR.R.0520.20.b	con malta cementizia (Euro centotredici/78)	mc		113,78
PR.R.0520.20.c	con malta bastarda (Euro centotrentotto/17)	mc	40,67	138,17
PR.R.0520.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
PR.R.0520.30.a	con malta idraulica (Euro centoquarantacinque/10)	mc		145,10
PR.R.0520.30.b	con malta cementizia (Euro centoquarantanove/79)	mc		149,79
PR.R.0520.30.c	con malta bastarda (Euro centoottantacinque/22)	mc	63,35	185,22
PR.R.0520.40	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta con fornitura del pietrame: Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame:			
PR.R.0520.40.a	con malta idraulica (Euro centoottantatre/96)	mc	59,04	183,96
PR.R.0520.40.b	con malta cementizia (Euro trenta/68)	mc		30,68
PR.R.0520.40.c	con malta bastarda	mc	62,58	173,79

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0520.50	(Euro centosettantatre/79) Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.			
PR.R.0520.50.a	con malta idraulica	mc		38,96
PR.R.0520.50.b	(Euro trentotto/96) con malta cementizia	mc	58,66	185,13
PR.R.0520.50.c	(Euro centoottantacinque/13) con malta bastarda	mc	5,58	80,74
PR.R.0520.60	(Euro ottanta/74) Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
PR.R.0520.60.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	38,08	105,65
PR.R.0520.60.b	con fornitura del pietrame	mc		6,82
PR.R.0520.70	(Euro sei/82) Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
PR.R.0520.70.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	32,05	160,57
PR.R.0520.80	(Euro centosessanta/57) Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0520.80.a	con fornitura del pietrame (Euro centotrenta/26)	mc		130,26
PR.R.0520.90	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
PR.R.0520.90.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro duecentodiciotto/69)	mc	42,02	218,69
PR.R.0520.90.b	con fornitura del pietrame (Euro duecentotrentacinque/74)	mc	36,35	235,74
PR.R.0520.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:			
PR.R.0520.100.a	con pietrame tufaceo (Euro dieci/46)	mq	79,05	10,46
PR.R.0520.110	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:			
PR.R.0520.110.a	spessore della muratura pari a 11-12 cm (Euro ventidue/91)	mq		22,91
PR.R.0520.110.b	spessore della muratura pari a 28 cm (Euro trentasette/30)	mq		37,30
PR.R.0520.110.c	spessore della muratura da 29 fino a 40 cm (Euro quarantasette/95)	mq		47,95
PR.R.0520.110.d	spessore della muratura oltre 40 cm (Euro centotrentuno/67)	mc		131,67
PR.R.0520.120	Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0520.120.a	malta cementizia Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista (Euro nove/96)	mq		9,96
PR.R.0520.140	RIPRESA DI PARAMETRO ESTERNO DI MURATURA DI TUFO Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15			
PR.R.0520.140.a	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo (Euro trentacinque/08)	mq		35,08
PR.R.0520.150	MAGGIOR COMPENSO PER LA LAVORAZIONE FACCIAVISTA Maggior compenso alle murature di tufo per la lavorazione faccia vista			
PR.R.0520.150.a	Per lavorazione a faccia vista (Euro cinque/71)	mq		5,71
PR.R.0520.160	MAGGIOR COMPENSO PER LA STILATURA DEI GIUNTI Maggior compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400			
PR.R.0520.160.a	Per la stilatura dei giunti (Euro ventuno/00)	mq		21,00
PR.R.0520.170	MAGGIOR COMPENSO PER LA CONFIGURAZIONE A SCARPA Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo			
PR.R.0520.170.a	Per configurazione a scarpa (Euro tredici/64)	mq		13,64
PR.R.0520.190	MAGGIOR COMPENSO PER PILASTRI ISOLATI Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti			
PR.R.0520.190.a	Per pilastri isolati o ripresa di muri (Euro ventisette/27)	mc		27,27
PR.R.0520.200	MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI O PIATTABANDE Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine			
PR.R.0520.200.a	Per archi e piattabande			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro trentadue/70)	mc		32,70
PR.R.0520.210	Sovrapprezzo alle murature Sovrapprezzo ai alle murature di tufo o di pietrame			
PR.R.0520.210.a	Per muratura in pietrame per cantieri non direttamente raggiungibili (Euro otto/00)	%		8,00
PR.R.0520.210.b	Per muratura in tufo per cantieri non direttamente raggiungibili (Euro sei/00)	%		6,00
PR.R.0530	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO			
PR.R.0530.150	MAGGIOR COMPENSO PER OPERE ESEGUITE IN SOTTOFONDAZIONE Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, ad uno o più fronti, in opera in sottofondazione o in fogne o condotti chiusi, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere			
PR.R.0530.150.a	Per murature eseguite sottofondazione o in fogne e simili (Euro dieci/61)	mc	79,04	10,61
PR.R.0530.160	MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI - PIATTABANDE E VOLTE Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, con spessore non inferiore a cm 24 ad uno o più fronti, in opera in fondazione o in elevazione, se eseguita per archi, piattabande e volte			
PR.R.0530.160.a	Per archi, piattabande e volte (Euro ventisei/52)	mc	79,06	26,52
PR.R.0530.170	MAGGIOR COMPENSO PER stilatura dei giunti Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti per la stilatura dei giunti			
PR.R.0530.170.a	Per la stilatura dei giunti (Euro trenta/71)	mc	79,06	30,71
PR.R.0530.180	MAGGIOR COMPENSO PER CONFIGURAZIONE DEI PARAMENTI Maggior compenso per la configurazione dei paramenti delle murature di mattoni pieni o alleggeriti			
PR.R.0530.180.a	Per configurazione a scarpa (Euro diciassette/00)	mq		17,00
PR.R.0530.180.b	Per configurazione a curva			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventotto/92)	mq		28,92
PR.R.0530.190	Sovrapprezzo alle murature Sovrapprezzo ai alle murature e tramezzature di laterizio			
PR.R.0530.190.a	Per per cantieri non direttamente raggiungibili da mezzi (Euro quattro/00)	%		4,00
PR.R.0540	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
PR.R.0540.10	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi , l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.			
PR.R.0540.10.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili (Euro sei/08)	kg	52,17	6,08
PR.R.0540.20	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il carico, lo scarico ed il trasporto rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte			
PR.R.0540.20.a	Su muratura di tufo (Euro otto/42)		58,72	8,42
PR.R.0540.20.b	su muratura di mattoni (Euro nove/94)		55,08	9,94
PR.R.0540.20.c	su muratura di pietrame (Euro dieci/06)		55,00	10,06
PR.R.0540.30	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
PR.R.0540.30.a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata (Euro uno/51)	kg	12,33	1,51
PR.R.0540.40	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316 Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0540.40.a	volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316 (Euro otto/45)	kg		8,45
PR.R.0540.50	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre			
PR.R.0540.50.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento (Euro due/44)	kg	40,81	2,44
PR.R.0540.60	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre			
PR.R.0540.60.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 (Euro otto/07)	kg		8,07
PR.R.0540.62	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità			
PR.R.0540.62.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità (Euro uno/23)	kg	44,15	1,23
PR.R.0540.64	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" Trefolo in acciaio del diametro di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremità per la maggiore aderenza del cemento, ma esclusa fornitura e posa in opera di pezzi speciali di qualsiasi tipo e impiego			
PR.R.0540.64.a	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" (Euro sette/25)	m		7,25
PR.R.0540.66	Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di acciaio che di altro tipo accettato dalla Direzione dei lavori, comprese opere murarie per la posa sottotraccia			
PR.R.0540.66.a	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" (Euro ventotto/20)	cad		28,20

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0540.70	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine			
PR.R.0540.70.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (Euro tre/92)	kg		3,92
PR.R.0540.80	Perforazione di muratura di qualsiasi genere Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurzione a secco, per consolidamenti			
PR.R.0540.80.a	Per diametri fino a 32 mm in muratura di tufo (Euro zero/28)	cm		0,28
PR.R.0540.80.b	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo (Euro zero/23)	cm		0,23
PR.R.0540.80.c	Per diametri fino a 32 mm in muratura di mattoni pieni (Euro zero/50)		41,63	0,50
PR.R.0540.80.d	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di mattoni pieni (Euro zero/54)		41,70	0,54
PR.R.0540.80.e	Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame (Euro zero/34)		78,79	0,34
PR.R.0540.80.f	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura in pietrame (Euro zero/40)			0,40
PR.R.0540.80.g	Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato (Euro zero/55)		41,09	0,55
PR.R.0540.80.h	Per diametri da 32 a 36 mm in conglomerato anche se armato (Euro zero/33)		79,69	0,33
PR.R.0540.90	Perforazione di muratura di tufo o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20 Perforazione di muratura di tufo o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurzione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0540.90.a	..... Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/29)			0,29
PR.R.0540.90.b	..... Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/49)		22,60	0,49
PR.R.0540.90.c	..... Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/29)			0,29
PR.R.0540.100	Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20 Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			
PR.R.0540.100.a	..... Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/48)		22,45	0,48
PR.R.0540.100.b	..... Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/53)		22,59	0,53
PR.R.0540.100.c	..... Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/52)		27,25	0,52
PR.R.0540.110	Perforazione di muratura di pietrame o similare di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20 Perforazione di muratura di pietrame o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			
PR.R.0540.110.a	..... Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/35)			0,35
PR.R.0540.110.b	..... Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/43)			0,43
PR.R.0540.110.c	..... Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/77)		22,44	0,77
PR.R.0540.120	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20 Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0540.120.a	lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/29)			0,29
PR.R.0540.120.b	Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/42)			0,42
PR.R.0540.120.c	Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/55)		26,73	0,55
PR.R.0540.130	Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm 65 Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.130.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro trentasei/04)			36,04
PR.R.0540.130.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventitre/90)		78,93	23,90
PR.R.0540.130.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro quarantanove/23)			49,23
PR.R.0540.140	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.140.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro ventuno/24)		78,92	21,24
PR.R.0540.140.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro quarantacinque/63)			45,63
PR.R.0540.140.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro ventotto/55)		78,95	28,55
PR.R.0540.150	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.150.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro quarantacinque/62)			45,62
PR.R.0540.150.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventotto/48)		78,96	28,48
PR.R.0540.150.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquantotto/09)			58,09
PR.R.0540.160	Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.160.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro ventiquattro/56)		78,95	24,56
PR.R.0540.160.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro quarantanove/95)			49,95
PR.R.0540.160.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro ventiquattro/40)		99,84	24,40
PR.R.0540.170	Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.170.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro trentotto/63)			38,63
PR.R.0540.170.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventiquattro/43)		78,94	24,43
PR.R.0540.170.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquanta/44)			50,44
PR.R.0540.170.d	Lunghezza da m 15,01 a 20		78,94	31,80

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0540.170.e	(Euro trentuno/80) Lunghezza da m 20,01 a 25 (Euro sessantaquattro/83)			64,83
PR.R.0540.170.f	Lunghezza da m 25,01 a 30 (Euro quarantuno/83)		78,92	41,83
PR.R.0540.180	Perforazione di muratura, del diametro da mm 91 fino a mm 109 Perforazione di muratura, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
PR.R.0540.180.a	Lunghezza fino a m 5 (Euro quarantadue/99)			42,99
PR.R.0540.180.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventisette/55)		78,92	27,55
PR.R.0540.180.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquantacinque/43)			55,43
PR.R.0540.180.d	Lunghezza da m 15,01 a 20 (Euro trentacinque/25)		78,93	35,25
PR.R.0540.180.e	Lunghezza da m 20,01 a 25 Lunghezza da m 20,01 a 25 (Euro settantaquattro/46)			74,46
PR.R.0540.180.f	Lunghezza da m 25,01 a 30 Lunghezza da m 25,01 a 30 (Euro centoventitre/58)		28,38	123,58
PR.R.0550	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
PR.R.0550.10	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50-60 cm			
PR.R.0550.10.a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata	cad		15,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0550.20	(Euro quindici/27) Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione			
PR.R.0550.20.a	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata (Euro zero/87)	kg		0,87
PR.R.0550.22	Microchiodatura di pareti murarie lesionate Microchiodatura di pareti murarie lesionate eseguite con cinque perforazioni di mm 20 - 30 al metroquadrato di superficie eseguite con trapano elettrico per una profondità di circa cm.20 armate con tondino di acciaio 8 mm. lunghezza cm.30 e fissati con malta fluida di cemento R.425. Compreso ogni altro onere per manipolazioni, scariolatura materiali.			
PR.R.0550.22.a	Microchiodatura di pareti murarie lesionate (Euro quarantacinque/20)	mq		45,20
PR.R.0550.24	Provvista e messa in opera di barre di vetroresina MM6 Provvista e messa in opera di barre di vetroresina MM6 per armature di lesioni e di perforazioni di qualunque tipo, tagliato a misura e posto in opera a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni sfrido, nonch tutti gli oneri relativi ai controlli di legge - Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i ponteggi e l'iniezione.			
PR.R.0550.24.a	Provvista e messa in opera di barre di vetroresina MM6 (Euro zero/26)	cm		0,26
PR.R.0550.26	Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola metallica e stesura di soluzione formata da bicarbonato di ammonio, E.D.T.A., urea tecnica, disciolta in acqua e applicata a pennello o a spruzzo, per l'eliminazione di presenze organiche e dei sali presenti nella muratura e per l'ammorbidimento e scrostamento della calce presente nella muratura a pietrame misto, per favorire la formazione di vuoti e spazi superficiali tra le pietre per una migliore aderenza dello intonaco e successivo lavaggio con acqua			
PR.R.0550.26.a	Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia (Euro dodici/86)	mq		12,86
PR.R.0550.28	Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a facciavista per l'eliminazione delle incrostazioni superficiali nonch la rimozione di strati di intonaco degradato ovvero derivati da superfetazioni recenti; compreso, quanto necessario, la fornitura di energia elettrica da rete pubblica o da gruppo elettrogeno. Compreso altres l'acqua deionizzata e tutte le attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le direttive impartite dalla D.L. Compreso inoltre l'asportazione dei residui delle lavorazioni. Escluso ponteggi			
PR.R.0550.28.a	Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato	mq		18,20

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0550.30	(Euro diciotto/20) Scarnitura delle vecchie malte ammalorate Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi			
PR.R.0550.30.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate (Euro diciannove/48)	mq		19,48
PR.R.0550.32	Consolidamento di fondazioni in muratura Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante sottofondazioni con soletta in cemento armato da effettuarsi a piccoli tratti, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, posa in opera dell'armatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 30 N/mm ² , compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisorie ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'armatura metallica e lo scavo a sezione obbligata			
PR.R.0550.32.a	Consolidamento di fondazioni in muratura (Euro duecentootantaquattro/22)	mc		284,22
PR.R.0550.34	Consolidamento di fondazioni in muratura Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre d'acciaio, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, esecuzione dei fori per il passaggio delle barre metalliche, posa in opera dell'armatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 30 N/mm ² , compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisorie ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'armatura metallica e lo scavo a sezione obbligata			
PR.R.0550.34.a	Consolidamento di fondazioni in muratura (Euro trecentodieci/80)	mc		302,80
PR.R.0550.40	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione			
PR.R.0550.40.a	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti (Euro uno/16)	kg		1,16
PR.R.0550.50	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di:			
PR.R.0550.50.a	fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. (Euro uno/50)	kg		1,50
PR.R.0550.50.b	fluidificante aerante (dosaggio 0,03-0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	boiaccia iniettata (Euro uno/34)			1,34
PR.R.0550.50.c	superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua/cemento, conforme alla norma UNI 8145 (Euro tre/80)	kg		3,80
PR.R.0550.50.d	antigelo, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.			
PR.R.0550.60	Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite			
PR.R.0550.60.a	Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti (Euro nove/50)	mq	72,43	9,50
PR.R.0550.70	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte			
PR.R.0550.70.a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti (Euro settantuno/07)	kg		71,07
PR.R.0560	OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E PARTIZIONI VERTICALI			
PR.R.0560.10	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature:			
PR.R.0560.10.a	mattoni di tufo (Euro quattrocentotrentotto/99)	mc		438,99
PR.R.0560.10.b	mattoni pieni (Euro quattrocentootantasei/58)	mc		486,58
PR.R.0560.10.c	mattoni con finitura sabbata	mc		532,21

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0560.20	(Euro cinquecentotrentadue/21) Ricostruzione della muratura in pietrame:			
PR.R.0560.20.a	..... pietrame calcareo	mc		440,34
PR.R.0560.20.b	..... (Euro quattrocentoquaranta/34) pietrame tufaceo	mc		404,44
PR.R.0560.30	..... (Euro quattrocentoquattro/44) Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione			
PR.R.0560.30.a	..... Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali (Euro tredici/12)	cad		13,12
PR.R.0560.40	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura			
PR.R.0560.40.a	..... Su un lato	mq	58,77	35,89
PR.R.0560.40.b	..... (Euro trentacinque/89) Su entrambi i lati	mq	56,79	65,16
PR.R.0560.50	..... (Euro sessantacinque/16) CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (cemento 325, mc 0,4 di sabbia e mc 0,8 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 mq in opera con l'ausilio di cassero su superficie preddisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m', di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro			
PR.R.0560.50.a	..... Con conglomerato cementizio armato	mq	44,53	64,07
PR.R.0560.60	..... (Euro sessantaquattro/07) CONSOLIDAMENTO ARMATO DI MURATURE Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessure, lavaggio e depolverizzazione della superficie			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0560.60.a	muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale Su un lato (Euro centootto/93)	mq	41,19	108,93
PR.R.0560.60.b	Su entrambi i lati (Euro centoottantuno/06)	mq	36,27	181,06
PR.R.0560.70	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON BETONCINO ARMATO COLLABORANTE Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a piastre strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale			
PR.R.0560.70.a	Su un lato (Euro centotrentuno/07)	mq	31,05	131,07
PR.R.0560.70.b	Su entrambi i lati (Euro duecentoventinove/04)	mq	26,85	229,04
PR.R.0560.80	APPLICAZIONI DI BETONCINO SU MURATURE Applicazioni su murature di betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
PR.R.0560.80.a	Applicazione di betoncino su murature (Euro tre/93)	mq/cm	14,12	3,93
PR.R.0560.90	SARCITURA DI LESIONI Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
PR.R.0560.90.a	Di larghezza fino a 2 cm (Euro sette/36)	m	71,11	7,36
PR.R.0560.90.b	Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	m	79,05	11,55

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0560.90.c	(Euro undici/55) Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm (Euro quindici/49)	m	55,78	15,49
PR.R.0560.100	SARCITURA DI LESIONI CON CATENELLE DI MATTONI Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
PR.R.0560.100.a	Catenelle di mattoni in muratura di tufo (Euro quindici/15)	m	79,05	15,15
PR.R.0560.110	SARCITURA DI LESIONI CON TAGLI A CODA DI RONDINE Sarcitura di lesioni di larghezza da cm 2 a 7 in muratura, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
PR.R.0560.110.a	Con tagli a coda di rondine (Euro diciotto/05)	m	50,67	18,05
PR.R.0560.120	SIGILATURA DI DISTACCHI CON RIPRESA DI MALTA Sigilatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale			
PR.R.0560.120.a	Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto (Euro quindici/23)	mq	69,04	15,23
PR.R.0560.120.b	Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento (Euro cinque/99)	mq	79,00	5,99
PR.R.0560.120.c	Sigillatura di piccole lesioni su tompagni (Euro uno/65)	m	61,83	1,65
PR.R.0560.130	SIGILATURA DI DISTACCHI CON RESINE ELASTICHE Sigillatura di distacchi mediante impiego di malta elastica iniettata con pistola a cremagliera o a mano. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con sigillante elastico con fibra di vetro o polimeri, la rifinitura finale			
PR.R.0560.130.a	Sigillatura di distacchi su tamponature (Euro due/89)	mq	79,10	2,89
PR.R.0560.140	RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIE MURATURE			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0560.140.a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo (Euro nove/55)	mq	52,97	9,55
PR.R.0560.140.b	Di muratura di pietra (Euro tredici/71)	mq	79,07	13,71
PR.R.0560.140.c	Di muratura di mattoni (Euro otto/84)	mq	56,57	8,84
PR.R.0560.150	ARCHITRAVI IN FERRO E MATTONI PIENI Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate e bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 250, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti			
PR.R.0560.150.a	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 40 con IPE 140 (Euro duecentosedici/46)	cad	79,05	216,46
PR.R.0560.150.b	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160 (Euro duecentoottantotto/61)	cad	79,05	288,61
PR.R.0560.150.c	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 80 con IPE 160 (Euro duecentonovantasei/01)	cad	79,05	296,01
PR.R.0560.150.d	Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180 (Euro trecentosessanta/76)	cad	79,05	360,76
PR.R.0560.150.e	Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200 (Euro trecentosessantotto/16)	cad	79,05	368,16
PR.R.0570	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO			
PR.R.0570.10	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0570.10.a	<p>pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm</p> <p>.....</p> <p>per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciannove/67)</p>	mq		119,67
PR.R.0570.10.b	<p>per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantanove/78)</p>	mq		79,78
PR.R.0570.20	<p>RIPRISTINO DI LESIONI SU STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compreso le fasi di: stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato; pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo; iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione</p>			
PR.R.0570.20.a	<p>Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/35)</p>	m	79,05	48,35
PR.R.0570.20.b	<p>Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentotto/07)</p>	m	68,02	138,07
PR.R.0570.30	<p>ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO</p> <p>Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidita' ed omogeneita' e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti</p>			
PR.R.0570.30.a	<p>Asportazione in profondita' del calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/95)</p>	mq	69,73	29,95
PR.R.0570.40	<p>PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO</p> <p>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti</p>			
PR.R.0570.40.a	<p>Pulizia superficiale del calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/37)</p>	mq		7,37
PR.R.0570.50	<p>TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA</p> <p>Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano</p>			
PR.R.0570.50.a	<p>Trattamento dei ferri d'armatura</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0570.60	<p>..... (Euro ventitre/78)</p> <p>RIPROFILATURA CON MALTA A RITIRO CONTROLLATO</p> <p>Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cmq, a 3 gg >= 400 Kg/cmq. Per spessore medio mm 30</p>	mq	56,78	23,78
PR.R.0570.60.a	<p>..... (Euro ventisei/28)</p> <p>Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato</p>	mq	100,02	26,28
PR.R.0570.60.b	<p>..... (Euro cinquantasette/77)</p> <p>Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato</p>	mq	22,33	57,77
PR.R.0570.70	<p>.....</p> <p>RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON BETONCINO</p> <p>Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico</p>			
PR.R.0570.70.a	<p>..... (Euro ottocentodiciotto/27)</p> <p>Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino</p>	mc	17,32	818,27
PR.R.0570.80	<p>.....</p> <p>RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili a "L" negli spigoli, vericiatura con rivestimento epossidico</p>			
PR.R.0570.80.a	<p>..... (Euro centoottantadue/10)</p> <p>Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3</p>	mq	50,79	182,10
PR.R.0570.80.b	<p>..... (Euro cinquantadue/55)</p> <p>Con iniezioni di resine epossidiche</p>	mq	100,00	52,55
PR.R.0570.80.c	<p>..... (Euro cinquantasette/81)</p> <p>Con fasciatura di rete elettrosaldata e impiego di betoncino per cm 5</p>	mq	100,00	57,81
PR.R.0570.90	<p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco oppure da incollarsi direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; l'applicazione di antiruggine; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove è quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a.</p> <p>Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992)</p> <p>- sigma s = 2350 Kg/cmq (tensione di snervamento);</p> <p>- sigma a = 1600 Kg/cmq (tensione ammissibile);</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0570.90.a	<p>- sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: (da certificare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a compressione > = 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione > = 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta > = 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo > = 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. Fissato a cassero a secco.</p> <p>.....</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosessantotto/00)</p>	mq		968,00
PR.R.0570.100	<p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco oppure da incollarsi direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a.. Caratteristiche acciaio inox: (da certificare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - acciaio inox AISI 304 (in assenza di aggress. con ioni di cloro); - acciaio inox AISI 316 (in presenza di aggress.. con ioni di cloro); - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). <p>Caratteristiche tecniche della resina epossidica minime di riferimento: (da certificare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a compressione >= 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione >= 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta >= 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo >= 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. Fissato a cassero a secco.</p> <p>.....</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinqantadue/00)</p>	mq		1.052,00
PR.R.0570.110	<p>Consolidamento di elementi strutturali inflessi (quali travi, solette, solai) in c.a. e c.a.p. mediante applicazione di nastri o di lamelle in materiale composito</p> <p>Consolidamento di elementi strutturali inflessi (quali travi, solette, solai) in c.a. e c.a.p. mediante applicazione di nastri o di lamelle in materiale composito. Sono compresi: la spazzolatura della superficie da rinforzare; l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico in primo strato; la fornitura e posa del materiale composito di rinforzo e l'applicazione dell'adesivo in secondo strato. La qualità dell'intervento va verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Ove possibile, sono eseguite prove di carico prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dell'intervento, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. E' inoltre compresa l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciature, rivestimenti, etc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e di rivestimenti. Il prezzo ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. (Nel caso di lamelle di fibra di carbonio le dimensione sono: base della lamella per lo spessore della medesima b x s).</p> <p>.....</p> <p>In nastro di fibra di carbonio - primo strato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventi/20)</p>	mq		620,20
PR.R.0570.110.b	<p>In nastro di fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo.</p> <p>.....</p>	mq		364,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0570.110.c	(Euro trecentosessantaquattro/00) In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,2. (Euro centoquarantadue/20)	m		142,20
PR.R.0570.110.d	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,4 (Euro centosettanta/42)	m		170,42
PR.R.0570.110.e	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,2 (Euro duecentododici/54)	m		212,54
PR.R.0570.110.f	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,4 (Euro duecentoquarantotto/68)	m		248,68
PR.R.0570.110.g	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1,2. (Euro trecentoventotto/20)	m		328,20
PR.R.0570.110.h	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1, (Euro trecentoquarantanove/80)	m		349,80
PR.R.0570.110.i	In fibra aramidica densità 220 g/mq - bidirezionale - per ogni strato (Euro duecentosettantadue/96)	mq		272,96
PR.R.0570.110.j	In fibra aramidica densità 220 g/mq - bidirezionale - primo strato (Euro trecentosessantasei/40)	mq		366,40
PR.R.0570.120	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornita e posta in opera. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) l'eventuale livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; (3) la stesa del primo strato di resina epossidica per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti compresi i trattamenti filmogeni protettivi necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, le indagini e le prove pre e post intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge,etc). Il prezzo ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0570.120.a	In fibra di carbonio - primo strato (Euro cinquecentosettantadue/00)	mq		572,00
PR.R.0570.120.b	In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo (Euro trecentosessantotto/40)	mq		368,40
PR.R.0570.120.c	In fibra di vetro - primo strato (Euro trecentosessantadue/84)	mq		362,84
PR.R.0570.120.d	In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo (Euro duecentosettantaquattro/20)	mq		274,20
PR.R.0570.120.e	In fibra aramidica - primo strato (Euro trecentodiciotto/24)	mq		318,24
PR.R.0570.120.f	In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo (Euro duecentoventotto/64)	mq		228,64
PR.R.0570.130	Consolidamento di elementi strutturali compressi o pressoinflessi (pilastri e colonne) in c.a. e c.a.p. mediante applicazione di nastri in materiale composito soggetti ad opportuno pre-tensionamento durante l'applicazione Consolidamento di elementi strutturali compressi o pressoinflessi (pilastri e colonne) in c.a. e c.a.p. mediante applicazione di nastri in materiale composito soggetti ad opportuno pre-tensionamento durante l'applicazione. Sono compresi: la spazzolatura della superficie da rinforzare; l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico certificato per il sistema di pre-tensionamento; la fornitura e posa del materiale composito con idonea apparecchiatura di pre-tensionamento, certificata dal produttore del sistema. La qualità dell'intervento va verificata con indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compresa l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciature, rivestimenti, etc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti e le indagini ultrasoniche e termografiche. Il prezzo ad unità di superficie di rinforzo in nastro effettivamente posto in opera.			
PR.R.0570.130.a	In fibra di carbonio-strato unico (Euro seicentoottantaquattro/00)	mq		684,00
PR.R.0570.130.b	In fibra aramidica-strato unico (Euro cinquecentoottantadue/40)	mq		582,40
PR.R.0580	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI			
PR.R.0580.10	Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.10.a	<p>elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 mm, e successiva introduzione di barre in vetroresina resa solidale con iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto:</p> <p>.....</p> <p>perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del diametro prestabilito</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/54)</p>	m		10,54
PR.R.0580.10.b	<p>connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente</p> <p>connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/88)</p>	kg		9,88
PR.R.0580.20	<p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno</p> <p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.20.a	<p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/86)</p>	kg		6,86
PR.R.0580.30	<p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno</p> <p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondità, massimo 10 cm, per l'inserimento delle ali e la formazione della sede per l'anima del profilato, altezza massima 20 cm e spessore pari a 1 cm; operazione effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici (fresatura) ed a mano con scalpelli (sede per l'anima del profilato) e valutata a dm di lunghezza dell'alloggiamento predisposto</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.30.a	<p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/42)</p>	dm		11,42
PR.R.0580.40	<p>Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega</p> <p>Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogonalmente alle travi dell'orditura primaria con viti mordenti DIN 571, tramite opportuni fori ed annegati con getto di calcestruzzo, questo escluso:</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.40.a	<p>traliccio altezza 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/28)</p>	m		21,28
PR.R.0580.40.b	<p>traliccio altezza 60 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/36)</p>	m		22,36
PR.R.0580.50	<p>STUCCATURA SUPERFICIALE SU TRAVI IN LEGNO</p> <p>Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica.</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.50.a	<p>Sono compresi: la pulizia superficiale, la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale</p> <p>.....</p> <p>Stuccatura superficiale su travi in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/70)</p>	m	58,31	10,70
PR.R.0580.60	<p>CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON BARRE DI VETRORESINA</p> <p>Consolidamento su travi in legno con barre in vetroresina rese solidari alla struttura lignea con resina epossidica bicomponente iniettata. Sono compresi: i fori di diametro non inferiore a mm 12, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa delle barre e l'iniezione della resina della fino ad assorbimento, la rifinitura finale</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.60.a	<p>Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/89)</p>	dmc	54,65	20,89
PR.R.0580.70	<p>RICOSTRUZIONE DI TESTE AMMALORATE DI TRAVI IN LEGNO</p> <p>Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi: i fori di diametro non inferiore a mm 12, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre e l'iniezione della resina della fino ad assorbimento, la rifinitura finale</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.70.a	<p>Con barre in acciaio</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/93)</p>	dmc	55,51	29,93
PR.R.0580.70.b	<p>Con barre in vetroresina</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/88)</p>	dmc	55,61	29,88
PR.R.0580.80	<p>CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON PROFILI DI FERRO</p> <p>Consolidamento su travi in legno con profili di ferro a C o L rese solidari alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura per alloggiamento delle ali del profilo metallico, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa del profilo con fissaggio meccanico, la rifinitura finale</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.80.a	<p>Per chilogrammo di profilo impiegato</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/71)</p>	kg	67,71	7,71
PR.R.0580.90	<p>CONSOLIDAMENTO DI TESTATE DI TRAVI IN LEGNO CON STAFFE DI FERRO</p> <p>Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidari alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.90.a	<p>Per chilogrammo di staffe impiegate</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/10)</p>	m		8,10
PR.R.0580.100	<p>CONSOLIDAMENTO DI SEDE DI ALLOGGIAMNTO DI TRAVI IN LEGNO</p> <p>Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci. Sono compresi: le opere provvisionali, la pulizia , la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.100.a	..... Su muratura in tufo (Euro trecentoquarantotto/14)	mc	47,24	348,14
PR.R.0580.100.b	..... Su muratura in pietra (Euro seicentoventinove/14)	mc	65,29	629,14
PR.R.0580.100.c	..... Su muratura in mattoni (Euro seicentoottantadue/49)	mc	53,70	682,49
PR.R.0580.110	RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5			
PR.R.0580.110.a	..... Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo (Euro trentasette/13)	m ²	49,43	37,13
PR.R.0580.120	CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri			
PR.R.0580.120.a	..... Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni (Euro trentaquattro/28)	m ²	48,36	34,28
PR.R.0580.130	RINFORZO DI VOLTE Rinforzo di volte, spanciate al lato interno, mediante applicazione di piastre in ferro zincato di sezione mm 1000x 100 x 12, previa scappellatura degli strati di intonaco, depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n 6 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di mm 14 e lunghezza 25-30 cm o ferri del diametro di mm 14 e lunghezza mm 100 - 120, apposizione della piastra successivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro. Incluso l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60			
PR.R.0580.130.a	..... Con piastra zincata e barrotti da cm 25-30 (Euro tredici/26)	m	100,01	13,26
PR.R.0580.130.b	..... Con piastra zincata e ferri da cm 100-120 zincati	m	100,01	14,85

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.150	(Euro quattordici/85) CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta			
PR.R.0580.150.a	Consolidamento di solai in legno esistenti	mq	42,39	51,39
PR.R.0580.160	(Euro cinquantuno/39) CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata di diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta			
PR.R.0580.160.a	Consolidamento di solai in ferro e laterizi	mq	34,50	41,53
PR.R.0580.170	(Euro quarantuno/53) CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI E INTEGRAZIONE DI ARMATURE Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare; la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata dello spessore minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore medio pari a cm 5; la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfiaco esistenti; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; il ripristino del rinfiaco con materiale leggero			
PR.R.0580.170.a	Consolidamento di solai in ferro e laterizi	mq	37,67	45,93
PR.R.0580.180	(Euro quarantacinque/93) Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata, in presenza o meno di capriate compreso: pulizia dell'estradosso, provvista e messa in opera di ferro ad U 40, piastre a barre d'acciaio 8 per il collegamento tra le capriate in ferro ed i longheroni della volta, provvista e messa in opera di rete metallica zincata elettrosaldata dal peso di kg.2 ai mq., compreso inoltre il getto di betoncino di calcestruzzo dosato a qli. 3 di spessore di cm 5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
PR.R.0580.180.a	Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata	mq		82,64
PR.R.0580.190	(Euro ottantadue/64) Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante applicazione all'estradosso di nastri di materiale composito. Sono compresi: la pulizia delle superfici su cui applicare il rinforzo; il trattamento con il primer; la rasatura con stucchi epossidici; l'applicazione di resina di incollaggio; la fornitura e			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.190.a	<p>posa dei nastri di composito unidirezionali secondo le indicazioni di progetto; la resina di saturazione e la verniciatura finale con vernici acriliche per la protezione dai raggi UVA. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Ove possibile, sono eseguite prove di carico per valutare l'efficacia dell'intervento, rilevando le formazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale svuotamento della volta; l'eventuale riprofilatura dell'estradosso; le prove di pull-off, indagini è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera.</p> <p>.....</p> <p>In fibra di carbonio - primo strato</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquantacinque/00)</p>	mq		655,00
PR.R.0580.190.b	<p>In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantasei/00)</p>	mq		386,00
PR.R.0580.190.c	<p>In fibra di vetro - primo strato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/00)</p>	mq		490,00
PR.R.0580.190.d	<p>In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantasette/00)</p>	mq		347,00
PR.R.0580.190.e	<p>In fibra aramidica - primo strato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantuno/00)</p>	mq		451,00
PR.R.0580.190.f	<p>In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/00)</p>	mq		295,00
PR.R.0580.200	<p>Consolidamento di volte tramite microcuciture armate</p> <p>Consolidamento di volte tramite microcuciture armate, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino di malta reoplastica, con le seguenti modalità di esecuzione; pulitura e lavaggio della superficie estradossata precedentemente scarificata; preparazione di un reticolo di circa n 8 fori a mq. realizzati con trapano elettrico o a sola rotazione del di mm. 16-20; pulitura dei fori mediante lavaggio con acqua e aria; iniezioni di cemento additivato per fissaggio barre in acciaio del 8; applicazione di rete elettrosaldata filo 2 mm. ; maglia 2,5 x 5 cm. del peso di kg. 1,7 circa al mq., ancorate alle barre di acciaio, applicazione di malta reoplastica specifica di spessore medio cm.3 - Compreso altresì il trasporto, le manipolazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
PR.R.0580.200.a	<p>Consolidamento di volte tramite microcuciture armate</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/80)</p>	mq		112,80
PR.R.0580.210	<p>Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura</p> <p>Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di 400 mm minimo e comunque di spessore non inferiore alla metà dello spessore della muratura esistente, incassato nella muratura per 150- 200 mm e con altezza non inferiore a 250 mm, con ammorsature passanti a coda di rondine ad interasse di 3,00 m ed ancorato alle murature mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 30 N/mm² e con l'aggiunta di additivo antiritiro. Sono compresi:</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0580.210.a	<p>a) la demolizione della muratura in breccia eseguita a tratti, anche per la formazione delle nicchie passanti per ammorsature a coda di rondine;</p> <p>b) l'armatura minima in acciaio, prevista per i cordoli, costituita da n. 4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 0,25 m;</p> <p>c) l'armatura minima in acciaio, prevista per gli ancoraggi a coda di rondine, costituita da n. 4 barre da 14 mm sagomati a Z e n. 2 staffe da 8 mm;</p> <p>Compreso il calo, il carico, il trasporto e lo scarico all'interno del cantiere dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna</p> <p>.....</p> <p>Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/24)</p>	mq		42,24
PR.R.0580.220	<p>Cordolo di coronamento</p> <p>Cordolo di coronamento, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq. Sono compresi: a) la demolizione della muratura in breccia; b) l'armatura minima in acciaio costituita da n.4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 250 mm, monconi annegati nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto; c) le casseformi; d) il calo a terra e il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali. E' inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p>			
PR.R.0580.220.a	<p>Cordolo di coronamento</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/00)</p>	mc		190,00
PR.R.0590	<p>OPERE DI RIPRISTINO SU TETTI</p> <p>.....</p>			
PR.R.0590.10	<p>Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di</p> <p>Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti</p> <p>.....</p>			
PR.R.0590.10.a	<p>Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/75)</p>	mq		12,75
PR.R.0590.10.b	<p>Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/01)</p>	mq		17,01
PR.R.0590.10.c	<p>Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/50)</p>	mq		23,50
PR.R.0590.20	<p>Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento</p> <p>Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici</p> <p>.....</p>			
PR.R.0590.20.a	<p>Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/92)</p>	mq		11,92

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0590.20.b	Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove (Euro quindici/35)	mq		15,35
PR.R.0590.20.c	Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove (Euro venti/58)	mq		20,58
PR.R.0590.30	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti			
PR.R.0590.30.a	Con sostituzione fino al 20% di coppi (Euro quattordici/73)	mq		14,73
PR.R.0590.30.b	Con sostituzione fino al 40% di coppi (Euro diciotto/70)	mq		18,70
PR.R.0590.30.c	Con sostituzione fino al 60% di coppi (Euro ventiquattro/94)	mq		24,94
PR.R.0590.40	Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana" Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti			
PR.R.0590.40.a	Con sostituzione del 20% di embrici e coppi (Euro tredici/54)	mq		13,54
PR.R.0590.40.b	Con sostituzione del 40% di embrici e coppi (Euro diciotto/57)	mq		18,57
PR.R.0590.40.c	Con sostituzione del 60% di embrici e coppi (Euro venticinque/84)	mq		25,84
PR.R.0590.50	Ripassatura di tetti o di parte di essi Ripassatura di tetti o parte di essi con solo riordino di tegole curve o piane per la ricerca e la riparazione di perdite d'acqua. Sono compresi: la rimozione, ripulitura e collocamento in opera delle tegole smosse; la sostituzione di quelle rotte o mancanti; il fissaggio con idonea malta delle tegole nei colmi, nei displuvi e delle tegole della linea di gronda; la pulitura dei canali di gronda; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza; la fornitura e posa in opera delle tegole e/o dei pezzi speciali fino a un massimo del 30% del totale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Contabilizzato con riferimento alla sola porzione di tetto in cui si e' operato effettivamente			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0590.50.a	Ripassatura di tetti o parte di essi (Euro trentuno/60)	mq		31,60
PR.R.0590.60	Ganci ferma coppi Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno costituiti da ferro piatto, trattato con antiruggine e mano di smalto con colore che indicherà la D.L.. Compreso l'onere per le manipolazioni del materiale la chioderia sui listelli e l'aggancio ai coppi; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
PR.R.0590.60.a	Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno (Euro nove/40)	mq		9,40
PR.R.05100	OPERE DI RIPRISTINO E RINFORZO STRUTTURALE (Euro zero/00)			0,00
PR.R.05100.10	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI			
PR.R.05100.10.a	Trattamento rialcalinizzante preliminare delle superfici con silicati in soluzione acquosa Fornitura e posa in opera di speciali silicati in dispersione acquosa per il trattamento rialcalinizzante , indurente delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate alla posa di malte cementizie per la preparazione dei supporti alla posa di sistemi compositi in FRP o CFRP. (Euro nove/01)	mq	59,89	9,01
PR.R.05100.10.b	Primerizzazione e trattamento preliminare delle superfici con resina epossidica Fornitura e posa in opera di primer a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa , esente da solvente, dato a rullo , pennello o airless in ragione di 0,20 kg/mq. Utilizzo per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti o in preparazione alla posa di sistemi compositi (Euro quindici/80)	mq	42,40	15,80
PR.R.05100.20	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI			
PR.R.05100.20.a	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con resina epossidica pura priva di cariche minerali e solventi ,colabile. Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o composite su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, avente le seguenti caratteristiche: viscosità (UNI 8701/3) a 20°C- 1200 mPas ,durezza SHORE DS (DIN 53505) 60 tempo di gelificazione (UNI 8701/B) da 60' a 20°C- resistenza a trazione (ASTM D 638 2) 18 N/mm2 a 20°C- resistenza a compressione (ASTM D 695) 15 N/mm2 a20°C - resistenza a flessione 28 N/mm2 a 20°C-allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm (Euro sedici/89)	cad	41,58	16,89
PR.R.05100.20.b	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	colabile (Ø max inerte 0,5 mm) Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Le iniezioni di consolidamento, gli ancoraggi ecc, dovranno essere realizzati utilizzando la micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, colabile ed iniettabile priva di bleeding e segregazione, esente da cloruri e sostanze aggressive, per un consumo indicativo di 1,9 kg/litro (1900 kg/m3).Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti , positiva - resistenza a compressione 24 h 25 N/mm2- resistenza a compressione 28 gg 55 N/mm2 - resistenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm			
	..... (Euro dieci/31)	cad	76,65	10,31
PR.R.05100.20.c	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 1,5 mm) Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Gli ancoraggi di precisione, di macchine operatrici, le blindature, i ripristini ecc., dovranno essere realizzati utilizzando la malta cementizia reoplastica, colabile, antiritiro priva di bleeding e segregazione, esente da cloruri e polveri metalliche, per un consumo di 1900 kg/m3. Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti , positiva - resistenza a compressione 24 h 30 N/mm2- resistenza a compressione 28 gg 70 N/mm2 - resistenza a flessione 28 gg 10 N/mm2;- spessori utili di riempimento sino a 40 mm (*) Per spessori di riempimento superiore , aggiungere ghiaietto selezionato, privo di sabbia, Ø 4 - 8 mm, sino al 40% in peso o utilizzare BETONCOL 6 Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm			
	..... (Euro dieci/99)	cad	76,78	10,99
PR.R.05100.20.d	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 5mm) Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Gli ancoraggi di precisione, di macchine operatrici, le blindature, i ripristini ecc., dovranno essere realizzati utilizzando la malta cementizia reoplastica, colabile, antiritiro priva di bleeding e segregazione, esente da cloruri e polveri metalliche, per un consumo di 1950 kg/m3. Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti , positiva - resistenza a compressione 24 h 30 N/mm2- resistenza a compressione 28 gg 60 N/mm2 ;- spessori utili di riempimento sino a 40 mm Per spessori di riempimento superiore , aggiungere ghiaietto selezionato, privo di sabbia, Ø 4 - 8 mm, sino al 40% in peso o utilizzare BETONCOL 6 Per decimetro cubo			
	..... (Euro uno/66)	dmc	0,96	1,66
PR.R.05100.30	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO			
PR.R.05100.30.a	Ripristino del calcestruzzo: con malta tixotropica fibrorinforzata a base di microsilicati e con fibre di polipropilene Per il ripristino strutturale, la ricostruzione dei copriferrì, il rivestimento, ecc., dovrà essere utilizzata la malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, antiritiro, fibrorinforzata a base di microsilicati, applicata mediante cazzuola, frattazzo o intonacatrice, previa preparazione dei supporti, per un consumo indicativo di 1,9 kg/mm/m2 (1900 kg/m3) Per metro quadro e spessore di 3 cm			
	..... (Euro centoquattordici/36)	mq	34,69	114,36
PR.R.05100.30.b	Ripristino del calcestruzzo: con malta tixotropica fibrorinforzata a base di microsilicati e con fibre di polipropilene			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Per metro quadro e ogni centimetro in più di spessore (Euro ventisette/47)	mq/cm	22,96	27,47
PR.R.05100.30.c	Ripristino del calcestruzzo: con rasatura tixotropica bicomponente fibrorinforzata a base di microsilicati , speciali polimeri adesivi e flessibilizzanti Rifacimenti ed i rivestimenti impermeabilizzanti e/o ricostruttivi, sia in spinta diretta che in controspinta, di spessore inferiore a mm10 o di spessore superiore ma disomogeneo, da realizzarsi in presenza di estese superfici esposte, con specifico composto bicomponente, reattivo sui supporti convenientemente preparati, applicato con cazzuola, spatola, frattazzo ecc., per un consumo di 1,8 kg/mm/m2 -. Per metro quadro e spessore di 5 mm.	mq	36,36	109,16
	..... (Euro centonove/16)			
PR.R.05100.40	RINFORZO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO CON FRP			
			
PR.R.05100.40.a	Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio unidirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio secondo le seguenti fasi e metodologie: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFORZO IN NASTRO DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di : 320 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. L'esecuzione deve avvenire nel rispetto delle seguenti fasi di intervento: • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione rtogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta unidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali: • Forza di trazione della fibra : -979 KN/m (NASTRO UD/HT 320) • modulo di Young medio ≥240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9% Per metro quadrato	mq	33,08	255,31
	..... (Euro duecentocinquantacinque/31)			
PR.R.05100.40.b	Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio unidirezionali in matrice epossidica Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio secondo le seguenti fasi e metodologie: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFORZO IN NASTRO DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di : 320 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta unidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forza di trazione della fibra : -979 KN/m (NASTRO UD/HT 320) • modulo di Young medio ≥240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9% <p>Per metro quadro e per ogni strato successivo</p> <p>..... (Euro centoquarantasette/39)</p>	mq	19,59	147,39
PR.R.05100.40.c	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio unidirezionali ad alto modulo 390 GPa in matrice epossidica . Ulteriore strato di posa</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di 300 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta unidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:PESO 300 gr/mq TENACITA' 4610 Mpa DENSITA' 1,82 gr/cm3 ALLUNGAMENTO A ROTTURA 1.2% Per metro quadrato</p> <p>..... (Euro quattrocentoventiquattro/69)</p>	mq	19,78	424,69
PR.R.05100.40.d	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio unidirezionali ad alto modulo 390 GPa in matrice epossidica . Ulteriore strato di posa</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di 300 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta unidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:PESO 300 gr/mq TENACITA' 4610 Mpa DENSITA' 1,82 gr/cm3 ALLUNGAMENTO A ROTTURA 1.2% Per metro quadrato e per ogni strato successivo</p> <p>..... (Euro quattrocentoventiquattro/69)</p>	mq	19,78	424,69
PR.R.05100.40.e	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo 160 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 50 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a) Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • b) Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/04)</p>	m	21,74	110,04
PR.R.05100.40.f	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio ad alto modulo 210 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 50 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a) Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b) Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c) Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/57)</p>	m	15,44	154,57
PR.R.05100.40.g	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio ad altissimo modulo 300 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 50 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrentotto/25)</p>	m	7,03	338,25
PR.R.05100.40.h	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo 160 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 80 mm, con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatre/70)</p>	m	17,87	133,70
PR.R.05100.40.i	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo 160 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 100 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro centosessantasette/57)</p>	m	14,24	167,57
PR.R.05100.40.l	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio ad alto modulo 210 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 100 mm, con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantasei/62)</p>	m	9,28	256,62
PR.R.05100.40.m	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio ad altissimo modulo 300 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 100 mm, con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>..... (Euro seicentotrenta/98)</p>	m	3,81	623,98
PR.R.05100.40.n	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo 160 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 120 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 50mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>..... (Euro centonovantotto/68)</p>	m	12,00	198,68

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.05100.40.o	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo 160 GPa e adesivo epossidico</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamelle pultruse di carbonio di larghezza 150 mm con adesivo epossidico secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio composta da filati di tessuto unidirezionale in carbonio, aventi caratteristiche che garantiscono la sicura unidirezionalità all'interno della lamina ; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a)Stesa di strato di resina epossidica bi componente, adatta all'incollaggio sulla superficie di supporto, per incollaggio di lamine in fibre di carbonio per una resa di circa 0,05 Kg/mt/ogni cm. di larghezza di lamina (es. lamina da 0mm. = 0,250 kg/mtl. di lamina applicata). • b)Applicazione della lamina in fibra di carbonio nella direzione e posizione stabilita nel progetto, effettuando ogni operazione necessaria per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • c)Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. <p>La temperatura ambiente di utilizzo delle resine non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, bybridge, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra, etc... .</p> <p>La lamina di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza della lamina variabile tra 50mm e 150 mm • Spessore della lamina compreso da 1,2mm e 1,4 mm • Resistenza media a trazione da 3284 MPa 2998 MPa 3134 MPa) • Modulo elastico a trazione da 160 -200-300GPa con allungamenti a rottura rispettivamente di 1,36-0,95-0,68% <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/16)</p>	m	9,15	260,16
PR.R.05100.40.p	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio bidirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio reticolare , bidirezionale secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di :</p> <p>-300 gr/mq (NASTRO BD/HT 300) mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <p>E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione rtogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra</p> <p>Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta bidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfibrare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:</p> 			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.05100.40.q	<p>• 816 KN/m • modulo di Young medio ≥ 240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9% Per metro quadro</p> <p>..... (Euro duecentoquarantatre/80)</p> <p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio bidirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio reticolare , bidirezionale secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di : -400 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento: • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione rtogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: eve garantire la perfetta bidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfibrare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali: -979 KN/m • modulo di Young medio ≥ 240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9%</p> <p>..... (Euro duecentosettantanove/15)</p> <p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio quadridirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio reticolare , bidirezionale, secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di : -380 gr/mq , mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento: • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica tipo in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione rtogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.E' compresa la</p>	mq	34,66	243,80
PR.R.05100.40.r	<p>..... (Euro duecentosettantanove/15)</p> <p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio quadridirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio reticolare , bidirezionale, secondo le seguenti fasi e metodologie: Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di : -380 gr/mq , mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento: • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica tipo in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione rtogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare.E' compresa la</p>	mq	30,22	279,15

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra</p> <p>Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta bidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -979 KN/m • modulo di Young medio ≥ 240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9% 	mq	26,72	315,18
PR.R.05100.40.s	<p>Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRP: con fasce di carbonio quadridirezionali ad alta tenacità 240 GPa, in matrice epossidica</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce di carbonio) o di confinamento (fasciatura di staffaggio con fasce di carbonio) di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da fasce di carbonio reticolare, bidirezionale secondo le seguenti fasi e metodologie:</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre di carbonio unidirezionali dal peso di :</p> <p>-600 gr/mq mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte.</p> <p>E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 0,3 Kg/m2. • Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria ed assicurare la perfetta aderenza al supporto. • Stesa di un secondo strato di resina epossidica in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso. • Eventuale ripetizione delle fasi d), e) per tutti gli strati previsti nel progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente. • Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C. Non è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, le quali devono essere completamente asciutte, pulite da polveri o formazioni di sali cristallizzati, muffe e rese idonee alla lavorazione da effettuare. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti superficiali esterni di finitura, i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, quali impalcature per accesso in quota, ripristino delle superfici ammalorate precedente l'applicazione della fibra</p> <p>Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime: deve garantire la perfetta bidirezionalità delle fibre mediante un leggero filo di trama in vetro termosaldato, che consenta una facile manovrabilità e taglio del nastro, senza pregiudicare l'allineamento delle fibre e senza il rischio di sfilare il nastro stesso. Il nastro deve presentare le seguenti caratteristiche minime prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -979 KN/m • modulo di Young medio ≥ 240 GPa • allungamento medio a rottura della fibra 1,9% 	mq	23,23	362,04
PR.R.05100.50	<p>ANCORAGGI AL CALCESTRUZZO DEI RINFORZI FRP</p>			
PR.R.05100.50.a	<p>Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni diam 8 mm. con fibre di carbonio e resine epossidiche</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP, secondo le seguenti fasi e metodologie: Perforazione della muratura alla profondità stabilita ed inserimento del fiocco di fibre preimpregnato in umido con resina epossidica, avendo cura di fuoriuscire dal foro con il FIOCCO Ud per eseguire l'aggancio tra il connettore stesso ed il sistema composito FRP posato.</p> <p>Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm³-Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.05100.50.b	Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 mm (Euro trentaquattro/85)	cad	44,30	34,85
	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni diam 10 mm. con fibre di carbonio e resine epossidiche Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP , secondo le seguenti fasi e metodologie: Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm ³ -Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 10 mm (Euro trentanove/28)	cad	39,23	39,28
PR.R.05100.50.c	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni diam 12 mm. con fibre di carbonio e resine epossidiche Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm ³ -Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 12 mm (Euro quarantasei/14)	cad	33,32	46,14
	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni passanti diam 12 mm. con fibre di carbonio e resine epossidiche Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm ³ -Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa Passanti Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 12 mm (Euro sessanta/91)	cad	25,16	60,91
PR.R.05100.50.e	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni non passanti di diam 12 mm. con tondini pultrusi e fibre in carbonio e resine epossidiche Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione tra sistema FRP e struttura esistente costituito da tondino in fibra di carbonio preformato con avvolto intorno nastro di tessuto in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP , secondo le seguenti fasi e metodologie: Perforazione della muratura alla profondità stabilita , rivestimento di TONDINO UD diam.8 mm eseguito in opera reimpregnato in resina ed inserimento del tondino stesso nella perforazione (depolverizzata in precedenza) ,avendo cura di fuoriuscire dal foro con il NASTRO UD per circa 25 cm. Apertura a fiore del tessuto fuoriuscito ed incollaggio dello stesso al sistema composito FRP posato. Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm ³ -Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa Per 15 cm di profondità e larghezza del foro di 12 mm (Euro sessantatre/54)	cad	24,11	63,54
	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni passanti di diam 12 mm. con tondini pultrusi e fibre in carbonio e resine epossidiche			
PR.R.05100.50.f	Ancoraggi al calcestruzzo dei rinforzi in FRP: connessioni passanti di diam 12 mm. con tondini pultrusi e fibre in carbonio e resine epossidiche			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione tra sistema FRP e struttura esistente costituito da tondino in fibra di carbonio preformato con avvolto intorno nastro di tessuto in fibre di carbonio unidirezionali per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP</p> <p>Caratteristiche fibre :Valore tipico Peso specifico 1,82 kg/dm³-Colore Nero -Contenuto Fibre 100,00%-Allungamento rottura a trazione 2,00%-Modulo elastico a trazione 250 GPa- Resistenza a trazione 4900 MPa</p> <p>Per 15 cm di profondità e larghezza del foro di 12 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/20)</p>	cad	22,78	67,20
PR.R.05100.60	RINFORZI STRUTTURALE DELLE MURATURE IN FRCM			
PR.R.05100.60.a	<p>Rinforzo delle murature: regolarizzazione della superficie per l'applicazione di rete in carbonio con matrice di legante idraulico per il consolidamento delle strutture in muratura</p> <p>Fornitura e posa Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrorinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali per la realizzazione di uno strato di aggrappo e regolarizzazione delle murature</p> <p>diametro massimo aggregato : mm 1,5 / 5 -colore : grigio scuro- spessori di rivestimento : mm 15 – 30 tempo di lavorabilità : 45' a 25°C consumo indicativo (mm/m2): kg 1,9 - 2 temperatura max di contatto 600°C conservabilità protetta : 6 mesi Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 flessione a 28 gg > 8,5</p> <p>Per metro quadro e spessore di 2,00 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotré/82)</p>	mq	19,08	103,82
PR.R.05100.60.b	<p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di uno strato di rete in carbonio orientata a 0°/90°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrorinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5</p> <p>Per metro quadro di fibre di carbonio orientato 0-90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatré/40)</p>	mq	23,65	133,40
PR.R.05100.60.c	<p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di un secondo strato di rete in carbonio orientata a +45°/-45°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrorinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5</p> <p>Per metro quadro di fibre di carbonio orientato +45/-45°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatré/40)</p>	mq	23,65	133,40
PR.R.05100.60.d	<p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di rete in carbonio orientata 0°-90°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrorinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5</p> <p>Per metro quadro di fibre di carbonio orientato 0°-90°</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.05100.60.e	<p>..... (Euro centosessantasei/79)</p> <p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di un secondo strato di rete in carbonio orientata a +45°/-45°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5 Per metro quadro di fibre di carbonio orientato +/-45°</p>	mq	18,88	166,79
PR.R.05100.60.f	<p>..... (Euro centosessantasei/79)</p> <p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle volte. Applicazione della rete in carbonio orientata a 0°/90°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5 Per metro quadro di fibre di carbonio orientato 0-90°</p>	mq	18,88	166,79
PR.R.05100.60.g	<p>..... (Euro centotrentatre/40)</p> <p>Rinforzo delle volte con FRCM: applicazione di rete in carbonio in matrice idraulica per il consolidamento delle volte. Applicazione di un secondo strato di rete in carbonio orientata a +45°/-45°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5 Per metro quadro di fibre di carbonio orientato +/-45°</p>	mq	23,65	133,40
PR.R.05100.60.h	<p>..... (Euro centotrentatre/40)</p> <p>Rinforzo delle Volte con FRCM: applicazione di rete in Basalto con matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di un primo o secondo strato di rete in Basalto orientata a 0°/90° o +/- 45°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di Basalto avente modulo d'elasticità di 85- 90 GPa , e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5 . Il sistema di rinforzo avrà elevata resistenza al fuoco . Per metro quadro di fibre di Basalto orientato 0-90° e +/- 45°</p>	mq	23,65	133,40
PR.R.05100.60.i	<p>..... (Euro novantuno/65)</p> <p>Rinforzo delle murature con FRCM: applicazione di rete in Basalto con matrice idraulica per il consolidamento delle strutture in muratura. Applicazione di un primo o secondo strato di rete in Basalto orientata a 0°/90° o +/- 45°</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di Basalto avente modulo d'elasticità di 85- 90 GPa , e Malta cementizia strutturale, adesiva, fibrinforzata con microfibre di calcio silicato, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, filler reattivi</p>	mq	34,57	91,65

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	superpozzolanici, agenti adesivi e multifunzionali con Resistenze meccaniche indicative (N/mm2) compressione a 28 gg > 50 e flessione a 28 gg > 8,5 . Il sistema di rinforzo avrà elevata resistenza al fuoco . Per metro quadro di fibre di Basalto orientato 0-90° e +/- 45°			
	.....	mq	26,55	118,97
	(Euro centodiciotto/97)			
PR.R.05100.70	FINITURE DEI SISTEMI IN FRP			
			
PR.R.05100.70.a	Finitura delle superfici in FRP: spolvero con sabbia di quarzo essicata Fornitura e posa in opera di spolvero di sabbia di quarzo essicata applicata "fresco su fresco" sull'ultima mano di resina epossidica utilizzata per l'incollaggio di sistemi compositi in FRP.			
	.....	mq	70,09	7,73
	(Euro sette/73)			
PR.R.05100.70.b	Finiture dei sistemi in FRP: Rasatura delle superfici consolidate con sistemi FRP con malta cementizia bicomponente. Fornitura e posa in opera di malta bicomponente fibrorinforzata , addizionata con polimeri flessibilizzanti per rasature su fondi non assorbenti di colore grigio per l'esecuzione di finiture millimetriche sopra i sistemi FRP Per metro quadro e spessore di 2 mm			
	.....		45,66	17,43
	(Euro diciassette/43)			
PR.R.06	RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI			
			
PR.R.0610	RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI IN LEGNO			
			
PR.R.0610.10	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere			
			
PR.R.0610.10.a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra			
	.....	mq		9,12
	(Euro nove/12)			
PR.R.0610.20	Piccola riparazione di infissi Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti			
			
PR.R.0610.20.a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi			
	.....	mq		20,24
	(Euro venti/24)			
PR.R.0610.30	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature			
			
PR.R.0610.30.a	Media riparazione di infissi			
	.....	mq		32,28

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0610.40	(Euro trentadue/28) Grande riparazione di infissi Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite			
PR.R.0610.40.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere (Euro quarantadue/95)	mq		42,95
PR.R.0610.50	Compenso addizionale Compenso addizionale alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso a fabbricati:			
PR.R.0610.50.a	persiane alla romana (Euro trenta/00)	mq		30,00
PR.R.0610.50.b	portoni di accesso a fabbricati (Euro settanta/00)	mq		70,00
PR.R.0610.60	Montanti e traverse Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature ecc.:			
PR.R.0610.60.a	di abete (Euro trenta/24)	m		30,24
PR.R.0610.60.b	per sportelli di persiane in castagno (Euro quarantotto/96)	m		48,96
PR.R.0610.70	Tavole di spessore fino a 2 cm Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm:			
PR.R.0610.70.a	di abete (Euro diciassette/25)	m		17,25
PR.R.0610.70.b	di castagno (Euro diciannove/65)	m		19,65
PR.R.0610.70.c	di douglas			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ventidue/98)	m		22,98
PR.R.0610.70.d	aumento per tavole di larghezza maggiore di 20 cm fino a 30 cm			
	..... (Euro dieci/00)	%		10,00
PR.R.0610.80	Telai a cassettoni di legno piallato Telai a cassettoni di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati:			
PR.R.0610.80.a	per infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm			
	..... (Euro diciassette/98)	m		17,98
PR.R.0610.80.b	per infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm			
	..... (Euro ventuno/02)	m		21,02
PR.R.0610.80.c	per infissi esterni in douglas			
	..... (Euro ventiquattro/32)	m		24,32
PR.R.0610.80.d	aumento percentuale fino alla sezione di 45x180 mm			
	..... (Euro trenta/00)	%		30,00
PR.R.0610.90	Nuovi specchi negli infissi Nuovi specchi negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di specchi e vetri fino allo spessore di 25 mm anche con bugnature ordinarie come sarà richiesto:			
PR.R.0610.90.a	di abete			
	..... (Euro quarantuno/32)	mq		41,32
PR.R.0610.90.b	di pino del nord			
	..... (Euro quarantuno/86)	mq		41,86
PR.R.0610.90.c	di compensato di pioppo da 6 mm			
	..... (Euro ventitre/86)	mq		23,86
PR.R.0610.100	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere			
PR.R.0610.100.a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte			
	.....	mq		3,60

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro tre/60)			
PR.R.0610.110	Cambiamento di mano delle bussole			
PR.R.0610.110.a	Cambiamento di mano delle bussole Cambiamento di mano delle bussole, compresa la tassellatura ed ogni altra opera occorrente, compresa la fornitura delle ferramenta	mq		68,20
	(Euro sessantotto/20)			
PR.R.0610.120	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili			
PR.R.0610.120.a	rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	cad		13,01
	(Euro tredici/01)			
PR.R.0610.120.b	cappellotti zincati per le testate dei rulli	cad		4,24
	(Euro quattro/24)			
PR.R.0610.120.c	cinte di manovra in nylon	m		2,35
	(Euro due/35)			
PR.R.0610.120.d	avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad		5,96
	(Euro cinque/96)			
PR.R.0610.120.e	puleggia per rullo	cad		7,50
	(Euro sette/50)			
PR.R.0610.120.f	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro	cad		55,85
	(Euro cinquantacinque/85)			
PR.R.0610.120.g	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro	cad		67,35
	(Euro sessantasette/35)			
PR.R.0610.120.h	supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con	cad		14,53
	(Euro quattordici/53)			
PR.R.0610.120.i	guide in metallo zincato (20x20 mm)	m		3,70
	(Euro tre/70)			
PR.R.0610.120.j	guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17619x28630 mm)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sei/85)	m		6,85
PR.R.0610.130	Riparazione di ringhiera di scale in legno Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita senza rimozione della stessa anche con sostituzione di elementi mancanti o non idonei			
PR.R.0610.130.a	Riparazione di ringhiera di scale in legno (Euro dieci/28)	mq		10,28
PR.R.0610.140	Riparazione di ringhiera di scale in legno Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione della stessa e rimessa in opera successiva			
PR.R.0610.140.a	Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione (Euro quarantanove/04)	mq		49,04
PR.R.0610.150	Correzioni telai in legno Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi e con intervento a pialla, sega e cacciavite			
PR.R.0610.150.a	Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno (Euro venti/25)	mq		20,25
PR.R.0620	RIPARAZIONE DI INFISSI IN FERRO			
PR.R.0620.10	Riparazione di serramenti in ferro			
PR.R.0620.10.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura (Euro dieci/32)	mq		10,32
PR.R.0620.10.b	mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno (Euro trentasette/90)	mq		37,90
PR.R.0620.20	Riparazione di telai in ferro Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello			
PR.R.0620.20.a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi (Euro diciassette/80)	mq		17,80
PR.R.0620.30	Riparazione di serramenti in alluminio			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0620.30.a	..... mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura (Euro cinque/65)	mq		5,65
PR.R.0620.30.b	..... mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno (Euro ventidue/96)	mq		22,96
PR.R.0620.40	Riparazione di telai in alluminio Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infilso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello			
PR.R.0620.40.a	..... Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi (Euro tredici/20)	mq		13,20
PR.R.07	RISANAMENTO E RESTAURO			
PR.R.0710	INTONACI E TRATTAMENTI			
PR.R.0710.10.a	Fornitura e posa in opera di intonaco civile a 3 strati, traspiranti per interni ed esterni, a base di calce idraulica Fornitura e posa in opera di intonaco civile a 3 strati, per interni ed esterni, (rinzafo aperto, corpo dell'intonaco o arriccio, rasatura) rispondente alle indicazioni della bioedilizia e conforme alla Direttiva CEE 89/106. L'intonaco verrà posato per uno spessore complessivo di 2 cm su superfici verticali e di 1,5 cm su superfici orizzontali. I primi due strati (rinzafo aperto e corpo dell'intonaco) saranno applicati e lavorati con frattazzo, cazzuola o spatola americana, su supporti accuratamente bonificati, puliti, e saturati con acqua, attraverso l'applicazione della seguente malta: calce idraulica naturale di colore grigio-nocciola chiaro, ottenuta attraverso la cottura, in forno verticale di pietra e mattoni refrattari, di calcari marnosi selezionati, di qualità costante e prodotta in assenza di sinterizzazione e clinkerizzazione (cotta a temperature non superiori a 900°C), caratterizzata da un ridotto contenuto di sali solubili, dall'assoluta assenza di additivi chimici e cemento, nonché dall'elevato potere di inibizione nei confronti dei batteri e degli insediamenti biodeteriogeni (muffe ecc.). La sabbia da utilizzare, sarà di origine silicea, lavata, vagliata e ventilata, scricchiolante alla mano senza tracce di sporco, materie organiche e melmose o comunque dannose, con curva granulometrica ben assortita (0-3 mm). La calce idraulica sarà dosata a 400 kg/mc di sabbia, con un rapporto in volume tra legante/inerte pari a 1 a 3 . Per incrementare le prestazioni dell'intonaco in termini di adesività, lavorabilità, coesione, resistenza, stabilità, impermeabilità all'acqua e permeabilità al vapore, la calce idraulica sarà additivata (con una quantità pari al 10% del peso della calce) con il composto aggiuntivo, bioedile, esclusivamente a base di caolino, composti di calcio e fibre naturali, a reazione superpozzolanica assimilabile al cocchiopesto. Il terzo strato di circa 2-3 mm di spessore, (rasatura) sarà costituito da una malta composta da grassello di calce, perfettamente spento, cotto a bassa temperatura e stagionato almeno 6 mesi, misto a tufina e sarà applicato e lavorato a frattazzo, o cazzuola, o spatola americana su supporti accuratamente puliti ed eventualmente saturati con acqua. Il tutto, da misurarsi sulla superficie effettivamente intonacata, eseguito con predisposte guide su pareti e soffitti, piani o curvi, interni o esterni, escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero. (Euro quarantadue/74)	mq	18,01	42,74
PR.R.0710.10.b	Intonaci civili, premiscelati, traspiranti per interni ed esterni Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato (corpo di intonaco o arriccio), fibrorinforzato, traspirante, per esterni ed interni rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106), con una resistenza alla diffusione del vapore m <13 e resistenza e compressione a 60 gg. di 3,5 Mpa. Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonaco è a base esclusivamente, di calce			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, sali di ammonio, acido tartarico, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. L'intonaco, va applicato sul rinzafo di aggrappo con frattazzo, spatola, pompa intonacatrice ecc., per un consumo di 18 kg/mq/1 cm di spessore. Per spessori eccedenti i 2 cm, prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. La rasatura finale dell'intonaco, non compresa, sarà preferibilmente effettuata, con un intonachino adeguatamente traspirante alla calce, o ai silicati o ai silossani, il tutto, da misurarsi sulla superficie effettivamente intonacata, eseguito con predisposte guide su pareti e soffitti, piani o curvi, interni o esterni, escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero.</p> <p>..... (Euro trentacinque/38)</p>	mq	21,79	35,38
PR.R.0710.10.c	<p>Rinzafo di aggrappo per la costruzione di intonaci civili, traspiranti per interni ed esterni</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinzafo di aggrappo (sbruffatura), fortemente adesivo, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni, idoneo per la successiva applicazione di tutti i tipi di intonaco, (intonaci normali, deumidificanti o termocoibenti), rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106) con resistenza alla diffusione del vapore m = 9. Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonaco, è a base, esclusivamente, di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. L'intonaco va applicato previa asportazione di eventuali intonaci, ove esistenti e parti degradate, degli imbrattamenti e della polvere, sino ad una quota soprastante la linea di evidente persistenza dell'umidità invernale, correlata con lo spessore murario (almeno 90 cm, per spessori sino a 30 cm, adeguatamente più elevata, per spessori superiori), compresa la spicconatura del supporto, la rimozione delle incrostazioni, delle eventuali efflorescenze saline, spazzolatura e pulizia finale e saturazione con acqua (supporto saturo d'acqua ma a superficie asciutta). L'intonaco, va applicato, a consistenza plastico-fluida, con frattazzo e cazzuola o con pompa intonacatrice per un consumo di circa 4 kg/mq. Il rinzafo deve essere posato a "sprizzo", in modo da realizzare una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l'aggrappo del successivo intonaco, (corpo dell'intonaco) che dovrà essere applicato prima del completo indurimento del rinzafo (entro 2-3 giorni). Escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero.</p> <p>..... (Euro tredici/17)</p>	mq	49,00	13,17
PR.R.0710.10.d	<p>Risanamento deumidificante di ambienti fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco (corpo di intonaco o arriccio) macroporoso, deumidificante, premiscelato, fortemente adesivo, per interni ed esterni, di densità pari a 1200 kg/mc, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonaco è a base, esclusivamente, di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi, con una resistenza alla diffusione del vapore m < 9 e con una resistenza e compressione a 60 giorni pari a 4 Mpa. L'intonaco va applicato su supporti murari precedentemente trattati con rinzafo di aggrappo tipo Untersana di Azichem o similari e va steso con frattazzo, cazzuola o con pompa intonacatrice, in almeno 2 passate, per un consumo di circa 24 kg/mq/ 2 cm di spessore. Per spessori eccedenti i 2 cm, prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. La rasatura finale dell'intonaco, non compresa, sarà effettuata con un intonachino adeguatamente traspirante alla calce, o ai silicati o ai silossani, escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero.</p> <p>..... (Euro trentasette/91)</p>	mq	20,32	37,91
PR.R.0710.10.e	<p>Intonachino deumidificante</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonachino (rasatura), macroporoso, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni adeguatamente adesivo e traspirante con granulometria fine (diametro massimo dell'aggregato 0,4 mm), idoneo per l'applicazione su tutti i tipi di intonaco, (intonaci normali, deumidificanti o termocoibenti) rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106), con una resistenza alla diffusione del vapore m < 9. Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonachino è a base, esclusivamente, di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi.</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	L'intonachino, va applicato, previa preparazione del sottofondo , con frattazzo o spatola, per un consumo di circa 3 kg/mq. escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero.			
	..... (Euro quindici/27)	mq	54,67	15,27
PR.R.0710.10.f	Rivestimenti termocoibenti, deumidificanti,anticondensa,per murature interne di locali interrati Fornitura e posa in opera di intonaco (corpo di intonaco o arriccio) , per interni ed esterni, termoisolante, macroporoso, deumidificante, fortemente adesivo, premiscelato di densità pari a 800 kg/mc, resistenza alla diffusione del vapore m < 9 , resistenza e compressione a 28 giorni pari a 3 MPa , conduttività termica pari a 0,12 W/m°C (0,10 kcal/hm°C), rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106) particolarmente indicato per la deumidificazione ed il risanamento termogrametrico delle murature. Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonaco è composto esclusivamente da calce idraulica, botticino, inerti silicei, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, argilla espansa granulata, fibre naturali, perlite granulata, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. L'intonaco, va applicato su supporti murari precedentemente trattati con rinzafo di aggrappo, previa preparazione del sottofondo e va steso, con frattazzo, cazzuola o con pompa intonacatrice, in almeno 2 passate, per un consumo di circa 20 kg/mq/ 2,5 cm di spessore. Per spessori eccedenti i 2,5 cm, prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. La rasatura finale dell'intonaco, non compresa, sarà effettuata con un intonachino adeguatamente traspirante alla calce, o ai silicati o ai silossani, escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero.			
	..... (Euro cinquantasei/78)	mq	13,53	56,78
PR.R.0710.10.g	Cappotti minerali,naturali, deumidificanti,ad elevato isolamento termo-acustico, per esterni ed interni Fornitura e posa in opera di intonaco (corpo di intonaco o arriccio), per esterni, (cappotto minerale) termoisolante,fortemente adesivo, macroporoso, deumidificante, premiscelato, di densità 430 kg/mc, con una resistenza alla diffusione del vapore m < 9 , conduttività termica pari a 0,055 W/mqC (0,048 Kcal/hmqC), e reazione al fuoco di classe 0 (zero), rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106) particolarmente indicato per ottenere un elevato isolamento termo-acustico, il risanamento termo-igrometrico e la deumidificazione delle murature. Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonaco è composto esclusivamente da calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, perlite, sughero granulata, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi, L'intonaco va applicato, sul rinzafo di aggrappo, previa preparazione del sottofondo e va steso con frattazzo, cazzuola o con pompa intonacatrice, in almeno 2 passate, per un consumo di circa 13 kg/mq/ 3 cm di spessore. Per spessori eccedenti i 3 cm, prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente. La rasatura finale dell'intonaco, non compresa, sarà effettuata con un intonachino adeguatamente traspirante alla calce, o ai silicati o ai silossani, ivi compresa , data la modesta resistenza meccanica dell'intonaco termocoibente,(coerente con la ridottissima densità), l'esecuzione di campioni preliminari in sito per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto, escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero			
	..... (Euro quarantatre/67)	mq	23,46	43,67
PR.R.0710.10.h	Rasante minerale al grassello di calce per la preparazione uniformante dei sottofondi ruvidi Fornitura e posa in opera di fondo rasante minerale al grassello di calce ad effetto "marmorino" , dalle spiccate proprietà traspiranti, antisettiche ed antimuffa, per la preparazione uniformante di sottofondi ruvidi o rugosi prima dell'applicazione di rivestimenti, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106).Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il fondo è a base, esclusivamente, di puro grassello di calce a lunga stagionatura, polvere di marmo, pigmenti ed agenti minerali, con l'assenza totale di solventi, diluenti, emanazioni nocive e tossicità. Il fondo va applicato, per un consumo di circa 1 kg/mq, con frattazzo inox, in due o tre passate, compreso altresì, la bonifica e preparazione del supporto, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.			
	.....	mq	60,22	17,26

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0710.10.i	<p>(Euro diciassette/26)</p> <p>Intonachini protettivi e decorativi al silicato di potassio</p> <p>Fornitura e posa in opera di Intonachino naturale, traspirante, decorativo, al silicato di potassio per esterni ed interni, a formula minerale, protettivo, risanante, atossico, antimuffa e antibatterico, impermeabile all'acqua e permeabile al vapore (resistenza alla diffusione del vapore m = 20), rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, l'intonachino è a base di silicato di potassio stabilizzato, botticino, pigmenti naturali, con l'assenza totale di solventi, diluenti, emanazioni nocive e tossicità. L'intonachino va applicato in due mani, per un consumo di circa 3 kg/mq; la prima mano, di semplice deposizione, con frattazzo d'acciaio, la seconda, di stesura e finitura, con frattazzo di spugna, asciutto o inumidito, compresa la bonifica, la preparazione del sottofondo ed il trattamento preliminare del supporto con lo specifico fissativo consolidante a base di silicati (promotore di silicizzazione), compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.</p>	mq	27,64	41,46
PR.R.0710.10.l	<p>(Euro quarantuno/46)</p> <p>Intonachino idrorepellente, traspirante, a base di dispersioni silossaniche in acqua</p> <p>Fornitura e posa in opera di Intonachino, ad elevata capacità idrorepellente e traspirante, a base di resine silossaniche disperse in acqua, rispondente alle indicazioni scientifiche per il restauro di edifici d'epoca e monumentali. (resistenza alla diffusione del vapore m = 10-12). L'intonachino, in forma di pasta tixotropica, va applicato, su supporto consistente ed adeguatamente asciutto, per un consumo di circa 2,5 kg/mq, in due strati, ciascuno di spessore non eccedente la dimensione del granellino calcareo contenuto nel prodotto; dopo l'applicazione della seconda mano, quando il prodotto inizierà la fase di asciugatura, si procederà alla frattazzatura con attrezzo di spugna, compresa l'asportazione della polvere, degli imbrattamenti, efflorescenze, parti friabili ed incoerenti e la preparazione del sottofondo con fissativo silossanico compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.</p>	mq	26,39	43,41
PR.R.0710.10.m	<p>(Euro quarantatre/41)</p> <p>Tattamento antisalino dei corpi murari</p> <p>Tattamento liquido per l'inibizione della motilità salina (trattamento antisale) dei corpi murari interni ed esterni, specifico per i trattamenti antisalmastro prima della stesura dell'intonaco, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la soluzione è a base, esclusivamente, di composti di ammonio e acqua distillata, con l'assenza totale di resine, solventi e diluenti, ed in grado di immutare la traspirabilità muraria, dopo l'applicazione. La soluzione va applicata con un consumo di circa 0,15 litri/mq, mediante nebulizzazione o con pennello a setole naturali lunghe, su superfici asciutte, procedendo dal basso verso l'alto, compresa la preparazione del sottofondo, mediante energica spazzolatura degli imbrattamenti e delle parti incoerenti, delle manifestazioni saline e della polvere residua, compreso il risciacquo accurato delle superfici trattate con la soluzione antisale, prima dell'applicazione di intonaci o di pitture, compreso altresì, ogni onere e magistero ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.</p>	mq	62,09	7,84
PR.R.0710.10.n	<p>(Euro sette/84)</p> <p>Soluzione rivitalizzante, indurente, per intonaci, malte di allettamento e involucri murari</p> <p>Tattamento rivitalizzante, indurente, di intonaci, murature, malte di allettamento, degradate, sfarinanti, interne ed esterne, mediante l'applicazione della soluzione rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la soluzione è a base, esclusivamente, di silicati minerali e acqua demineralizzata, con l'assenza totale di resine, solventi e diluenti, in grado di immutare la traspirabilità muraria dopo l'applicazione ed estremamente compatibile con eventuale, successivo, trattamento idrofobizzante a base di organosilossani oligomeric. La soluzione va applicata con un consumo di circa 0,25 litri/mq, mediante nebulizzazione o con pennello a setole naturali lunghe, previa bonifica e pulizia del sottofondo, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	provvisionale. (Euro otto/17)	mq	59,60	8,17
PR.R.0710.10.o	Consolidante idrorepellente per superfici murarie Trattamento di risanamento e consolidamento di involucri murari "a faccia vista", interni ed esterni, resi fatiscenti dal salmastro e dagli insediamenti biodeteriogeni (batteri, muffe, muschi, licheni), mediante l'applicazione della soluzione a base di esteri dell'acido silicico, silani e silossani, in solvente, prodotto ideale per la finitura antipolvere di murature in pietra ed esente dall'effetto lucido. La soluzione va applicata con pennello o rullo, per un consumo di circa 0,30 lt/mq, in due mani successive, a distanza di circa 2-3 ore l'una dall'altra, compresa l'asportazione della polvere, degli imbrattamenti, efflorescenze, parti friabili ed incoerenti comprese eventuali applicazioni di mani di solvente per rimuovere l'eccesso del prodotto consolidante, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale	mq	34,15	17,64
PR.R.0710.10.p	Consolidante monocomponente trasparente, per pietre naturali, manufatti, rivestimenti lapidei ed intonaci minerali Trattamento consolidante, trasparente, rivitalizzante, indurente, per pietre naturali assorbenti, tipo pietra leccese, tufo, arenarie, manufatti, conglomerati, rivestimenti lapidei, mattoni ed intonaci minerali, mediante la fornitura e posa in opera della soluzione bilanciata di esteri etilici dell'acido silicico in particolari solventi selezionati per capacità di penetrazione e diffusione nei capillari dei tessuti, senza dare origine a sali estranei e/o nocivi e senza comportare variazioni cromatiche. Il trattamento, rispondente alle indicazioni scientifiche sul restauro architettonico, ha elevata permeabilità al vapore e resistenza all'acqua, stabilità ai raggi U.V e assenza totale di effetto filmogeno, di appiccicosità dopo la reazione, di sottoprodotti nocivi ed estremamente compatibile con eventuale, successivo, trattamento idrofobizzante a base di organosilossani oligomeric. La soluzione va applicata a passate successive, fino a rifiuto, su supporto il più possibile asciutto, previa bonifica e pulizia del sottofondo, con un consumo indicativo di 0,50 lt/mq, mediante irrorazione a spruzzo, a bassa pressione, comprese eventuali applicazioni di mani di solvente per rimuovere l'eccesso del prodotto consolidante, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale. Da valutarsi a mq vuoto per pieno	mq	23,25	51,44
PR.R.0710.10.q	Soluzione algicida, antimuffa, antimuschio, antibatterica, ecologica, biodegradabile Trattamento ecologico, antimuffa, algicida, antimuschio, dei corpi murari interni ed esterni e degli elementi decorativi delle facciate, mediante la fornitura e posa in opera della soluzione specifica per l'eliminazione e/o la prevenzione degli insediamenti biodeteriogeni: muffe, funghi, muschi, alghe, licheni, batteri ecc, rispondente alle indicazioni della biodilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la soluzione è atossica ed esente da acidi, solfati, cloro derivati, diluenti, sostanze venefiche o nocive, nonché da nocività nei confronti della vegetazione non acquatica adiacente. con una biodegradabilità del 95% nell'arco di circa 4 settimane, che diventa totale nei tempi successivi. La soluzione va applicata con un consumo di circa 0,20 litri/mq, mediante nebulizzazione, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale, da misurarsi sulla proiezione piana del prospetto	mq	57,77	11,66
PR.R.0710.10.r	Trattamento idrorepellente di involucri murari mediante prodotti ai silossani Trattamento idrorepellente, adeguatamente traspirante, di paramenti murari in pietra, tufo, carparo, conglomerati in cemento, pietre naturali e mattoni, mediante l'applicazione di specifica soluzione di organosilossani oligomeric, resistente agli aggressivi ambientali, specificatamente formulato per l'impregnazione profonda idrofobizzante e tale da consentire la drastica riduzione delle efflorescenze, senza causare alterazioni del colore e dell'aspetto originario dei supporti, applicato a qualsiasi altezza, su supporto adeguatamente bonificato e pulito ed il più possibile asciutto, dato in opera mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello in una o più mani,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	per un consumo di circa 0,25 litri al mq e comunque dipendente dalla natura del supporto, senza eccessive soluzioni di continuità o intervalli di tempo, curando la migliore saturazione del tessuto murario escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero			
	..... (Euro dieci/79)	mq	49,80	10,79
PR.R.0720	PITTURE E RIVESTIMENTI			
			
PR.R.0720.10.a	Pittura atossica, traspirante, per interni, al grassello di calce Fornitura e posa in opera di Pittura naturale, traspirante, al latte di calce (per interni) dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticodensa, tixotropica, antibatterica e sanificante, dalla traspirabilità elevatissima (resistenza alla diffusione del vapore m = 7 - 7,5) ed dal PH alcalino, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la pittura è composta, esclusivamente, da puro grassello di calce a lunga stagionatura, prefiltrato, pigmenti naturali e di una limitata quantità (inferiore all'1%) di olio di pino, con l'assenza totale di solventi, diluenti ed emanazioni nocive. La pittura va applicata, con un consumo di circa 0,28 litri/mq per interni, e 0,38 litri al mq per esterni, mediante pennellata a setola lunga e morbida, o rullo o spruzzo, in due mani, previa preparazione del sottofondo comprendente la rimozione di preesistenti pitture, polvere, parti incoerenti, la stuccatura con rasante a base di calce, carteggiatura, lavaggio sgrassante e compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.			
	..... (Euro tredici/24)	mq	69,60	13,24
PR.R.0720.10.b	Pittura atossica, traspirante, per esterni, al grassello di calce Fornitura e posa in opera di Pittura naturale, traspirante, al latte di calce (per esterni) dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticodensa, tixotropica, antibatterica e sanificante, dalla traspirabilità elevatissima (resistenza alla diffusione del vapore m = 7 - 7,5) ed dal PH alcalino, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la pittura è composta, esclusivamente, da puro grassello di calce a lunga stagionatura, prefiltrato, pigmenti naturali e di una limitata quantità (inferiore all'1%) di olio di pino, con l'assenza totale di solventi, diluenti ed emanazioni nocive. La pittura va applicata, con un consumo di circa 0,28 litri/mq per interni, e 0,38 litri al mq per esterni, mediante pennellata a setola lunga e morbida, o rullo o spruzzo, in due mani, previa preparazione del sottofondo comprendente la rimozione di preesistenti pitture, polvere, parti incoerenti, la stuccatura con rasante a base di calce, carteggiatura, lavaggio sgrassante e compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.			
	..... (Euro quattordici/23)	mq	64,59	14,23
PR.R.0720.10.c	Pittura atossica, traspirante, per interni, al silicato di potassio Fornitura e posa in opera di pittura naturale, decorativa, minerale, al silicato di potassio, dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticodensa, dalla traspirabilità elevatissima (resistenza alla diffusione del vapore m = 7 - 7,5) ed dal PH alcalino, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili, della norma DIN 18363 e del restauro architettonico, la pittura è a base di puro silicato di potassio e pigmenti naturali con l'assenza totale di solventi, diluenti ed emanazioni nocive ed effetti termoplastici. La pittura va applicata, con un consumo di circa 0,20 litri/mq per interni e 0,30 litri al mq per esterni, mediante pennellata a setola lunga e morbida, o rullo o spruzzo, in due mani, compresa la bonifica, e la preparazione del sottofondo con fissativo consolidante a base di silicati (promotore di silicizzazione). compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.			
	..... (Euro tredici/20)	mq	59,29	13,20

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0720.10.d	<p>Pitturazioni protettive e decorative di opere in muratura con pitture al silicato di potassio</p> <p>Fornitura e posa in opera di pittura naturale, decorativa, minerale, al silicato di potassio, dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticondensa, dalla traspirabilità elevatissima (resistenza alla diffusione del vapore $m = 7 - 7,5$) ed dal PH alcalino, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili, della norma DIN 18363 e del restauro architettonico, la pittura è a base di puro silicato di potassio e pigmenti naturali con l'assenza totale di solventi, diluenti ed emanazioni nocive ed effetti termoplastici. La pittura va applicata, con un consumo di circa 0,20 litri/mq per interni e 0,30 litri al mq per esterni, mediante pennellata a setola lunga e morbida, o rullo o spruzzo, in due mani, compresa la bonifica, e la preparazione del sottofondo con fissativo consolidante a base di silicati (promotore di silicizzazione). compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria</p> <p>..... (Euro quindici/30)</p>	mq	50,98	15,30
PR.R.0720.10.e	<p>Pitturazioni protettive, decorative, anticavillatura, di intonaci ed involucri murari</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo anticavillatura, microporoso, minerale, diffusivo, al silicato di potassio, per facciate esterne verticali, specifico per la bonifica di facciate esterne verticali caratterizzate da significative presenze di cavillature da ritiro, anche di larghezza sino a 1 mm, oltre a garantire impermeabilità all'acqua, idrorepellenza, permeabilità al vapore e inattaccabilità da muffe e microrganismi, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il fondo è a base di Silicato di potassio stabilizzato, aggregati silicei, pigmenti naturali, con l'assenza totale di solventi, diluenti, emanazioni nocive e tossicità. Compresa la bonifica, la preparazione del sottofondo ed il trattamento preliminare del supporto con lo specifico fissativo consolidante a base di silicati (promotore di silicizzazione). Il fondo va applicato, con un consumo di circa 0,40 kg/mq/2mani, a rullo o pennello, previa diluizione con il 12% di sanaxil-fix, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.</p> <p>..... (Euro ventuno/73)</p>	mq	35,68	21,73
PR.R.0720.10.f	<p>Pittura silossanica, idrorepellente, traspirante, in dispersione acquosa</p> <p>Fornitura e posa in opera di pittura silossanica, idrorepellente, traspirante, in dispersione acquosa dalla elevata capacità diffusiva, traspirante, waterproofing, (resistenza alla diffusione del vapore $m = 11 - Sd = 0,025$), rispondente alle indicazioni scientifiche per il restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura va applicata, con un consumo di circa 0,28 litri/mq mediante pennellata a setola lunga e morbida, o rullo o spruzzo, in due mani, compresa la bonifica, e la preparazione del sottofondo con fissativo consolidante al solvente a base di silossani. compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria</p> <p>..... (Euro venti/91)</p>	mq	37,10	20,91
PR.R.0720.10.g	<p>Pittura acril-siliconica per facciate esposte, microarmata, ad elevata efficacia idrofobizzante</p> <p>Fornitura e posa in opera, anche in presenza di microcavillature, di pittura acril-siliconica, microarmata, autopulente, idrorepellente ed adeguatamente traspirante, indicata per qualsiasi tipo di intonaco e per superfici esposte in atmosfera fortemente aggressiva, a base di resine siliconiche idrosolubili, dispersioni acriliche, polimeri fluorurati termoplastici, in grado di fornire elevate prestazioni in termini di waterproofing, effetto perlante (loto), durezza ed elasticità adeguata al contenimento di microfessurazioni. La pittura va applicata, su supporto consistente ed adeguatamente asciutto, con un consumo di circa 0,35 litri/mq mediante pennello o rullo, in due mani, compresa l'asportazione della polvere, imbrattamenti, efflorescenze, parti friabili ed incoerenti e la preparazione del sottofondo con fissativo consolidante al solvente, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria.</p> <p>..... (Euro ventitre/49)</p>	mq	32,97	23,49
PR.R.0720.20.a	Rivestimenti osmotici per interni			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento premiscelato, impermeabilizzante, osmotico, dall'elevata igroscopicità e fortemente adesivo, per interni ed esterni, per la realizzazione di barriere verticali impermeabilizzanti, a penetrazione osmotica, su murature a struttura porosa (mattoni, pietre naturali, ecc.) rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il premiscelato osmotico è composto esclusivamente da calce idraulica, botticino, caolino, aggregati silicei, acido tartarico, sali di ammonio con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. Il composto osmotico, previa preparazione del sottofondo, va applicato a pennello o spatola, in una o più mani ortogonali, sulla base delle seguenti specifiche: escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/36)</p>	mq	49,06	18,36
PR.R.0720.20.b	<p>Rivestimenti osmotici per esterni</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento premiscelato, impermeabilizzante, osmotico, dall'elevata igroscopicità e fortemente adesivo, per interni ed esterni, per la realizzazione di barriere verticali impermeabilizzanti, a penetrazione osmotica, su murature a struttura porosa (mattoni, pietre naturali, ecc.) rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il premiscelato osmotico è composto esclusivamente da calce idraulica, botticino, caolino, aggregati silicei, acido tartarico, sali di ammonio con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. Il composto osmotico, previa preparazione del sottofondo, va applicato a pennello o spatola, in una o più mani ortogonali, sulla base delle seguenti specifiche: escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/02)</p>	mq	48,55	9,02
PR.R.0720.20.c	<p>Rivestimento minerale traspirante, lucido od opaco, a base di grassello di calce, imitante il marmo ornamentale</p> <p>Fornitura e posa in opera di Rivestimento minerale traspirante, lucido od opaco, a base di grassello di calce, imitante il marmo ornamentale per esterni ed interni, traspirante ed idrorepellente, inattaccabile da muffe, non assorbente nei confronti degli imbrattamenti, per la costruzione di rivestimenti pregiati, protettivi e decorativi, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il rivestimento è a base esclusivamente, di puro grassello di calce a lunga stagionatura, polvere di marmo micronizzato, pigmenti naturali ed agenti minerali, con l'assenza totale di solventi, diluenti, emanazioni nocive e tossicità. Il rivestimento può venire direttamente applicato, su intonaci cementizi o alla calce, così come su preesistenti pitture alla calce, purché compatti, ben rasati e non sfarinanti, per un consumo di circa 0,5 kg/mq, con frattazzo inox, in due o tre passate, ponendo la massima attenzione nell'evitare la "lucidatura" fra una mano e la successiva. Ad incipiente asciugatura del prodotto applicato come ultima mano, si procederà alla levigatura accurata, sino ad ottenere l'effetto desiderato dalla D.L. Esclusa la rasatura del fondo, in caso di sottofondi ruvidi o rugosi e superfici disomogenee, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/80)</p>	mq	68,38	20,80
PR.R.0720.20.d	<p>Rivestimento impermeabilizzante osmotico</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento cementizio osmotico, impermeabilizzante, dall'elevata igroscopicità e fortemente adesivo, bicomponente, per interni ed esterni, con peculiarità antiallergica per gli operatori (direttiva 76/769/EEC), per la realizzazione di barriere verticali impermeabilizzanti, di strutture e murature interrato, vasche, serbatoi, scantinati, ecc. sia in condizioni di spinta idrostatica negativa che positiva. Il rivestimento osmotico ermetizzante deve essere applicato, a Pennello, spatola, frattazzo in una o più mani ortogonali, sul fondo preliminarmente bonificato e saturato con acqua, sulla base delle seguenti specifiche: Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento sarà inserita fra uno strato e il successivo una rete di rinforzo in fibra di vetro alcaliresistente.</p> <p>escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero</p> <p>applicazione all'esterno, su supporti da interrare, in ragione di 2 kg/mq</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.0720.30.a	<p>..... (Euro quattordici/58)</p> <p>Stilatura degli interstizi nelle murature a "faccia vista"(fughe fra pietre, mattoni, ecc.) Colmatatura e stilatura dei giunti di paramenti murari e delle connessioni tra elementi in pietra, mattoni, modanature, manufatti decorativi ecc., da lasciare a faccia vista o da patinare, da effettuarsi con lo stucco adesivo per colmatatura e cosmesi ad elevata traspirabilità e modellabilità, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedilizi e del restauro architettonico, lo stucco è a base, esclusivamente, di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, sali di ammonio, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. Lo stucco potrà essere addizionato secondo le indicazioni della D.L. con terre coloranti e aggregati ornamentali ecc. Lo stucco, da eseguirsi a qualsiasi altezza e condizione, e da misurarsi sulla superficie del paramento trattato, va applicato, per un consumo indicativo, di circa 6 kg/mq, con cazzuola, stuccatrice meccanica, ecc. previa verifica del conveniente grado di compattezza dei supporti di applicazione, compresa la scarnificazione, la pulitura degli imbrattamenti e della polvere, compreso altresì ogni altro onere e magistero ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio</p>	mq	53,55	14,58
PR.R.0720.30.b	<p>..... (Euro ventitre/07)</p> <p>Impermeabilizzante, impregnante rapido, per terrazze e balconi senza la demolizione della pavimentazione esistente Bonifica impermeabilizzante di balconi e terrazze comunque rivestiti, senza rimozione della pavimentazione esistente, mediante l'applicazione della soluzione concentrata di resine siliconiche e polimeri organici catalizzati, basso viscosi, veicolati in solventi apolari, non pellicolare e che non inibisce la traspirazione del supporto, da applicare previa pulizia accurata delle superfici, da effettuarsi con un detergente sgrassante, alcalino, specifico per polluzioni nerastre, ripristino delle malte di colmatatura delle fughe, degli eventuali sgusci e/o delle fessurazioni eventualmente presenti, mediante applicazione, a spatola o per versamento, di uno stucco ad elevata adesività, capacità di deformazione e spiccate caratteristiche ermetizzanti, tipo il composto bicomponente per un consumo medio di circa 3 kg al mq, ivi compresa l'asportazione delle eccedenze di stucco mediante spatola gommata e applicazione impermeabilizzante della specifica soluzione penetrante incolore da effettuare per versamento diretto di quantità limitate di prodotto, da distribuire omogeneamente con spatola gommata o spandicera, per un consumo di circa 0,30 litri al mq e comunque dipendente dalla natura del supporto, compresa l'asportazione del prodotto eccedente, da effettuarsi dopo circa 1 ora dall'avvenuta stesura dell'impermeabilizzante ed eventuale ulteriore pulizia delle superfici, ove necessaria, con straccio asciutto o imbevuto con diluente nitro, compreso altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>	mq	38,89	23,07
PR.R.0730	<p>..... (Euro trentaquattro/00)</p> <p>MASSETTI</p>	mq	15,21	34,00
PR.R.0730.10.a	<p>.....</p> <p>Conglomerato pronto all'uso, per la costruzione di massetti e sottofondi leggeri, isolanti Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, bioecologico ad elevato isolamento termico ed acustico, igroscopico, confezionato con il premiscelato, pronto all'uso rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106) con conduttività termica pari a 0,073 W/mqC (0,064 Kcal/hmqC).Sulla base dei canoni bioedilizi e del restauro architettonico, il premiscelato è composto esclusivamente da calce idraulica, botticino, caolino, perlite granulare, fibre naturali, con l'assenza totale di cemento, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. Il conglomerato, va applicato, previa preparazione del sottofondo, con un consumo di 40 kg/mq/ 8 cm di spessore, con frattazzo, stadi di alluminio ecc. predisponendo, preliminarmente i giunti, ove necessari e compreso altresì, ogni onere e magistero</p>	mq/cm	58,68	39,22
PR.R.0730.10.b	<p>..... (Euro trentanove/22)</p> <p>Conglomerato pronto, per la costruzione di massetti e sottofondi a rapida asciugatura Fornitura e posa in opera di massetti e sottofondi a rapida asciugatura, bioecologici ed igroscopici, confezionati con il premiscelato, pronto all'uso, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106) e particolarmente indicato per gli</p>	mq/cm	58,68	39,22

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	edifici d'epoca e monumentali, nelle condizioni di posa richiedenti rapidi decadimenti dell'umidità iniziale (umidità residua dopo 72 ore 1,5% circa).Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il premiscelato è composto esclusivamente da Calce idraulica, botticino, aggregati silicei, fibre naturali, acceleranti ed idratanti minerali, con l'assenza totale di cemento, gesso chimico industriale, resine, solventi ed aggregati radioemissivi. Compresa, la predisposizione del sottofondo esistente mediante l'asportazione di eventuali imbrattamenti, delle parti incoerenti e/o degradate, della polvere, e con spazzolatura finale e saturazione con acqua (supporto saturo d'acqua ma a superficie asciutta). Il conglomerato, deve essere preparato mediante adeguata ed omogenea miscelazione con acqua (pari al 18% in peso) e va applicato per un consumo di 72 kg/ 4 cm/ mq con frattazzo, stadi di alluminio ecc., predisponendo, preliminarmente i giunti, ove necessari. Compresa la protezione delle superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, la cura della stagionatura umida, prolungata , escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero Per mq e 4 cm di spessore	mq	14,61	127,02
	..... (Euro centoventisette/02)			
PR.R.50	MALTE			
			
PR.R.5010	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA			
			
PR.R.5010.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
			
PR.R.5010.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	14,87	109,73
	..... (Euro centonove/73)			
PR.R.5010.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	14,27	114,37
	..... (Euro centoquattordici/37)			
PR.R.5010.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	13,71	119,00
	..... (Euro centodiciannove/00)			
PR.R.5010.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	13,47	124,18
	..... (Euro centoventiquattro/18)			
PR.R.5010.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
			
PR.R.5010.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana	mc	16,38	99,73
	..... (Euro novantanove/73)			
PR.R.5010.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana	mc	15,64	104,36
	..... (Euro centoquattro/36)			
PR.R.5010.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana	mc	1,60	118,88
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro centodiciotto/88)			
PR.R.5010.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana	mc	14,36	113,63
	..... (Euro centotredici/63)			
PR.R.5010.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da			
			
PR.R.5010.30.a	200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	17,80	94,18
	..... (Euro novantaquattro/18)			
PR.R.5010.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da			
			
PR.R.5010.40.a	400 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia	mc	11,11	146,75
	..... (Euro centoquarantasei/75)			
PR.R.5010.40.b	500 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia	mc	10,23	163,40
	..... (Euro centosessantatre/40)			
PR.R.5010.40.c	400 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia	mc	11,20	145,49
	..... (Euro centoquarantacinque/49)			
PR.R.5010.40.d	500 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia	mc	10,15	164,66
	..... (Euro centosessantaquattro/66)			
PR.R.5010.50	Malta bastarda composta da:			
			
PR.R.5010.50.a	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	14,29	117,13
	..... (Euro centodiciassette/13)			
PR.R.5010.50.b	450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia	mc	11,86	137,41
	..... (Euro centotrentasette/41)			
PR.R.5010.50.c	450 kg di grassello di calce, 1 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	mc	12,83	130,35
	..... (Euro centotrenta/35)			
PR.R.5010.50.d	600 kg di grassello di calce, 0,9 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	mc	11,70	142,86
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro centoquarantadue/86)			
PR.R.5010.50.e	0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa	mc	13,90	117,42
	..... (Euro centodiciassette/42)			
PR.R.5010.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
			
PR.R.5010.60.a	300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	11,67	139,71
	..... (Euro centotrentanove/71)			
PR.R.5010.60.b	350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	11,19	149,39
	..... (Euro centoquarantanove/39)			
PR.R.5010.60.c	400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	10,38	161,06
	..... (Euro centosessantuno/06)			
PR.R.5010.60.d	450 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	9,82	170,20
	..... (Euro centosettanta/20)			
PR.R.5010.60.e	500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	8,98	181,32
	..... (Euro centoottantuno/32)			
PR.R.5010.60.f	550 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	8,74	191,01
	..... (Euro centonovantuno/01)			
PR.R.5010.60.g	600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	8,05	202,13
	..... (Euro duecentodue/13)			
PR.R.5010.65	Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2			
			
PR.R.5010.65.a	Betoncino additivato Con 400 kg cemento 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di pietrisco	mc	11,27	169,47
	..... (Euro centosessantanove/47)			
PR.R.5010.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 mc di sabbia			
			
PR.R.5010.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di graniglia	mc	8,35	257,16
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro duecentocinquantesette/16)			
PR.R.5010.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
PR.R.5010.80.a	grassello di calce e di polvere di marmo	mc	4,20	396,95
	(Euro trecentonovantasei/95)			
PR.R.5010.90	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:			
PR.R.5010.90.a	900 kg di grassello di calce e 0,7 mc di pozzolana vagliata	mc	11,12	146,52
	(Euro centoquarantasei/52)			
PR.R.5010.90.b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia fine	mc	6,39	261,17
	(Euro duecentosessantuno/17)			
PR.R.5010.90.c	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc sabbia fine, additivo antiritiro	mc	4,91	331,34
	(Euro trecentotrentuno/34)			
PR.R.5010.100.a	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	100 kg	2,47	77,13
	(Euro settantasette/13)			
PR.R.5010.100.b	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi	100 kg	2,21	85,99
	(Euro ottantacinque/99)			
PR.R.5010.100.c	Malta bicomponente per rasature su conglomerati	100 kg	1,77	382,00
	(Euro trecentoottantadue/00)			
PR.R.5010.100.d	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi	100 kg	2,32	82,19
	(Euro ottantadue/19)			
PR.R.5010.100.e	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali	100 kg	3,96	48,04
	(Euro quarantotto/04)			
PR.R.5010.100.f	Malta antiritiro per getti collaboranti	100 kg	2,69	70,81
	(Euro settanta/81)			
PR.R.5010.100.g	Malta a base cementizia a presa rapidissima	100 kg	2,69	70,81

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.5010.100.h	(Euro settanta/81) Malta termoisolante per massi e intonaci	100 kg	1,45	131,53
PR.R.5010.100.i	(Euro centotrentuno/53) Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	100 kg	2,74	69,54
PR.R.5010.100.j	(Euro sessantanove/54) Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	100 kg	2,79	68,28
PR.R.5010.100.k	(Euro sessantotto/28) Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	mc	4,45	256,87
PR.R.5010.100.l	(Euro duecentocinquantasei/87) Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	100 kg	5,20	36,65
PR.R.5020	MALTE PRECONFEZIONATE			
PR.R.5020.10	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera			
PR.R.5020.10.a	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura	100 kg	3,50	54,36
PR.R.5020.10.b	(Euro cinquantaquattro/36) Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	100 kg	4,09	45,45
PR.R.5020.10.c	(Euro quarantacinque/45) Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico	100 kg	1,60	118,88
PR.R.5020.10.d	(Euro centodiciotto/88) Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza	100 kg	1,56	118,82
PR.R.5020.10.e	(Euro centodiciotto/82) Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	100 kg	2,16	85,93
PR.R.5020.10.f	(Euro ottantacinque/93) Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro ottantacinque/93)	100 kg	2,16	85,93
PR.R.5020.10.g	Malta bicomponente per rasature su conglomerati			
	..... (Euro due/42)	100 kg	78,94	2,42
PR.R.5020.10.h	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi			
	..... (Euro zero/02)	100 kg		0,02
PR.R.5020.10.i	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali			
	..... (Euro quarantasette/98)	100 kg	3,87	47,98
PR.R.5020.10.j	Malta antiritiro per getti collaboranti			
	..... (Euro settantacinque/00)	100 kg		75,00
PR.R.5020.10.k	Malta a base cementizia a presa rapidissima			
	..... (Euro settanta/75)	100 kg	2,62	70,75
PR.R.5020.10.l	Malta termoisolante per massi e intonaci			
	..... (Euro settantotto/00)	100 kg		78,00
PR.R.5020.10.m	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio			
	..... (Euro sessantasette/07)	100 kg		67,07
PR.R.5020.10.n	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm			
	..... (Euro sessantotto/20)	100 kg	2,72	68,20
PR.R.5020.10.o	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa			
	..... (Euro cinquantadue/00)	mc		52,00
PR.R.5020.10.p	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa			
	..... (Euro trentasei/59)	100 kg	5,08	36,59
PR.R.5030	MALTE CONFEZIONATE A MANO			
PR.R.5030.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
PR.R.5030.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro centotrentadue/00)	mc	18,14	132,00
PR.R.5030.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia (Euro centotrentasette/12)	mc	17,02	137,12
PR.R.5030.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia (Euro centoquarantuno/27)	mc	16,94	141,27
PR.R.5030.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 mc di sabbia (Euro centoquarantacinque/13)	mc	16,07	145,13
PR.R.5030.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
PR.R.5030.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centoventitre/25)	mc	19,44	123,25
PR.R.5030.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centoventisette/89)	mc	18,73	127,89
PR.R.5030.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centotrentuno/75)	mc	17,72	131,75
PR.R.5030.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana (Euro centotrentasette/16)	mc	17,45	137,16
PR.R.5030.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata			
PR.R.5030.30.a	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata (Euro centosedici/39)	mc	20,07	116,39
PR.R.5030.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta			
PR.R.5030.40.a	Con 400 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia (Euro centosettanta/28)	mc	14,04	170,28
PR.R.5030.40.b	Con 500 kg di calce idraulica per 1,00 mc di sabbia	mc	12,55	185,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.5030.40.c	(Euro centoottantacinque/61) Con 400 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia (Euro centosessantanove/51)	mc	13,75	169,51
PR.R.5030.40.d	Con 500 kg di calce idrata, 1 mc di sabbia (Euro centoottantasei/38)	mc	12,82	186,38
PR.R.5030.50	Malta bastarda composta da:			
PR.R.5030.50.a	Con 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia (Euro centoquaranta/48)	mc	16,61	140,48
PR.R.5030.50.b	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia) (Euro centosessanta/94)	mc	14,86	160,94
PR.R.5030.50.c	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) (Euro centocinquantatre/34)	mc	15,60	153,34
PR.R.5030.50.d	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) (Euro centosessantacinque/07)	mc	14,12	165,07
PR.R.5030.50.e	grassello di calce, sabbia e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa) (Euro centoquaranta/94)	mc	16,98	140,94
PR.R.5030.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
PR.R.5030.60.a	Con 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centosessantuno/97)	mc	14,76	161,97
PR.R.5030.60.b	Con 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centosettantadue/87)	mc	13,48	172,87
PR.R.5030.60.c	Con 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centoottantadue/78)	mc	13,08	182,78

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.R.5030.60.d	Con 450 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro centonovantatre/67)	mc	12,03	193,67
PR.R.5030.60.e	Con 500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro duecentoquattro/08)	mc	11,41	204,08
PR.R.5030.60.f	Con 550 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro duecentoquattordici/48)	mc	10,85	214,48
PR.R.5030.60.g	Con 600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro duecentoventiquattro/89)	mc	10,35	224,89
PR.R.5030.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia			
PR.R.5030.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di graniglia (Euro duecentosettantatre/17)	mc	8,52	273,17
PR.R.5030.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
PR.R.5030.80.a	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo (Euro quattrocentodiciannove/16)	mc	5,54	419,16
PR.R.5030.90	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:			
PR.R.5030.90.a	900 kg di grassello di calce e 0,7 mc di pozzolana vagliata (Euro centosessantanove/27)	mc	13,77	169,27
PR.R.5030.90.b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia fine (Euro duecentootantaquattro/27)	mc	8,18	284,27
PR.R.5030.90.c	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc sabbia fine, additivo antiritiro (Euro trecentocinquantaquattro/10)	mc	6,56	354,10
PR.S	SICUREZZA			
PR.S.01	OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE			
PR.S.0110	ANDATOIE E PASSERELLE			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0110.10.a	<p>.....</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatré/15)</p>	cad/30gg	31,82	33,15
PR.S.0110.10.b	<p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto, posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantasei/68)</p>	cad	52,57	396,68
PR.S.0110.20.a	<p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/18)</p>	cad/30gg	21,36	49,18
PR.S.0110.20.b	<p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto, posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantasei/68)</p>	cad	52,57	396,68
PR.S.0120	PROTEZIONE DEGLI SCAVI E DELLE APERTURE			
PR.S.0120.10	PROTEZIONE DEGLI SCAVI			
PR.S.0120.10.a	<p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi</p> <p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per profondità fino a m 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/05)</p>	mq	23,20	75,05
PR.S.0120.10.b	<p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi</p> <p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/36)</p>	mq	42,33	10,36
PR.S.0120.10.c	<p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi</p> <p>Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione,</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per profondità fino a m 4			
	..... (Euro due/01)	mq/30gg	18,09	2,01
PR.S.0120.10.d	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4			
	..... (Euro otto/31)	mq	42,22	8,31
PR.S.0120.10.e	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per il 1°mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4			
	..... (Euro due/02)	mq	43,59	2,02
PR.S.0120.10.f	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4			
	..... (Euro zero/17)	mq/30gg	41,18	0,17
PR.S.0120.20	SBADACCHIATURE DI PORTE E FINESTRE			
PR.S.0120.20.a	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: senza recupero del materiale con puntelli in legno			
	..... (Euro settantanove/64)	mq	27,62	79,64
PR.S.0120.20.b	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in legno			
	..... (Euro ventotto/08)	mq	19,31	28,08
PR.S.0120.20.c	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in legno			
	..... (Euro due/33)	mq/30gg	19,96	2,33
PR.S.0120.20.d	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: senza recupero del materiale con puntelli in ferro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sessantatre/98)	mq	20,37	63,98
PR.S.0120.20.e	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro	mq	15,78	20,47
	..... (Euro venti/47)			
PR.S.0120.20.f	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con: ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito: nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in ferro	mq/30gg	15,35	1,68
	..... (Euro uno/68)			
PR.S.0130	TETTOIE D PROTEZIONE			
			
PR.S.0130.10.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq/anno	28,47	36,20
	..... (Euro trentasei/20)			
PR.S.0130.10.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq/anno	33,36	30,83
	..... (Euro trenta/83)			
PR.S.0130.20.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto. trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	cad	65,02	8,18
	..... (Euro otto/18)			
PR.S.0130.20.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto. costo di utilizzo del materiale per un anno	cad/anno		8,05
	..... (Euro otto/05)			
PR.S.0140	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0140.10.a	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p>	cad/30gg		86,08
	..... (Euro ottantasei/08)			
PR.S.0140.10.b	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p>	cad/30gg		90,05
	..... (Euro novanta/05)			
PR.S.0140.10.c	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p>	cad/30gg		95,15
	..... (Euro novantacinque/15)			
PR.S.0140.10.d	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0140.20.a	<p>alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/11)</p>	cad/30gg		99,11
PR.S.0140.20.a	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/93)</p>	cad/30gg		118,93
PR.S.0140.20.b	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventitre/46)</p>	cad/30gg		123,46
PR.S.0140.30.a	<p>Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, una finestra, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (Euro centoventinove/69)	cad/30gg		129,69
PR.S.0140.30.b	Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, una finestra, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm (Euro centotrentanove/74)	cad/30gg		139,74
PR.S.0140.40.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi (Euro seicentotantasette/21)	cad	61,97	687,21
PR.S.0140.50.a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm (Euro quarantotto/72)	cad/30gg		48,72
PR.S.0140.50.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm cad/30gg	cad/30gg		50,97

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0140.50.c	<p>(Euro cinquanta/97)</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p>	cad/30gg		52,10
PR.S.0140.50.d	<p>(Euro cinquantadue/10)</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p>	cad/30gg		54,37
PR.S.0140.50.e	<p>(Euro cinquantaquattro/37)</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p>	cad/30gg		53,23
PR.S.0140.50.f	<p>(Euro cinquantatre/23)</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p>	cad/30gg		55,50

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0140.50.g	<p>(Euro cinquantacinque/50)</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).</p> <p>dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/50)</p>	cad/30gg		55,50
PR.S.0140.50.h	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi)</p> <p>dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/33)</p>	cad/30gg		58,33
PR.S.0140.60.a	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali</p> <p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodiciannove/08)</p>	cad	49,32	319,08
PR.S.0140.70.a	<p>Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese</p> <p>soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonove/31)</p>	cad/30gg		109,31
PR.S.0140.70.b	<p>Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 3600 x 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica,</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0140.70.c	<p>serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm</p> <p>..... (Euro centocinquantesette/45)</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 4800 x 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm</p> <p>..... (Euro centosettantacinque/76)</p>	cad/30gg		157,45
PR.S.0140.70.d	<p>Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 7200 x 2400 mm</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm</p> <p>..... (Euro duecentoottantotto/27)</p>	cad/30gg		288,27
PR.S.0140.70.e	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi prefabbricato monoblocco per bagni</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>..... (Euro trecentodiciannove/08)</p>	cad	49,32	319,08
PR.S.0140.80.a	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg</p> <p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali</p> <p>.....</p>	cad/30gg	38,64	134,87

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0150	(Euro centotrentaquattro/87) SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
PR.S.0150.10.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	35,80	6,89
PR.S.0150.10.b	(Euro sei/89) Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura costo di utilizzo mensile	m/30gg		0,32
PR.S.0150.20.a	(Euro zero/32) Recinzione di protezione esterna con stecato in tavole di legno Recinzione di protezione esterna con stecato in tavole di legno, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma; valutazione al mq montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	71,89	76,09
PR.S.0150.30.a	(Euro settantasei/09) Recinzione su strada mediante lamiera grecate Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura	mq	72,13	14,86
PR.S.0150.40.a	(Euro quattordici/86) Recinzione eseguita con rete metallica Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori; valutazione al mq legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	mq	71,74	11,21
PR.S.0150.50.a	(Euro undici/21) Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 1,00 m Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/34)	m		1,34
PR.S.0150.50.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 1,20 m Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/41)	m		1,41
PR.S.0150.50.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 1,80 m Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/54)	m		1,54
PR.S.0150.50.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 2,00 m Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori (Euro uno/86)	m		1,86
PR.S.0150.50.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq. allestimento in opera e successiva rimozione Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m allestimento in opera e successiva rimozione (Euro sei/78)	m	65,40	6,78
PR.S.0150.60.a	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm (Euro uno/27)	cad/30gg		1,27
PR.S.0150.60.b	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0150.60.c	..... (Euro uno/46)	cad/30gg		1,46
	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1 Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1			
PR.S.0150.60.d	..... (Euro uno/77)	cad/30gg		1,77
	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1 Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1			
PR.S.0150.60.e	..... (Euro uno/94)	cad/30gg		1,94
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
PR.S.0150.70.a	..... (Euro tre/40)	cad	78,91	3,40
	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
PR.S.0150.70.b	..... (Euro tre/08)	cad/30gg		3,08
	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento			
	.....	cad	78,72	0,88

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0150.80.a	(Euro zero/88) Barriera in ferro estensibile con verniciatura a fuoco (bianca e rossa) Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30gg		0,80
PR.S.0150.80.b	(Euro zero/80) Barriera in ferro estensibile con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa) Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30gg		0,92
PR.S.0150.80.c	(Euro zero/88) Barriera in ferro estensibile. allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	78,72	0,88
PR.S.0150.90.a	(Euro uno/53) Delimitazione zone di lavoro fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	m	10,20	1,53
PR.S.0150.100.a	(Euro due/68) Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale fornitura , montaggio e smontaggio del materiale Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura , montaggio e smontaggio del materiale	m	15,64	2,68
PR.S.02	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)			
PR.S.0210	SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO			
PR.S.0210.10.a	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	costo di utilizzo del materiale per un mese (Euro uno/69)	mq/30gg		1,69
PR.S.0210.10.b	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) (Euro quattro/00)	mq	66,94	4,00
PR.S.0210.10.c	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) (Euro cinque/28)	mq	67,88	5,28
PR.S.0210.10.d	Rete di sicurezza. montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota (Euro sette/29)	mq	36,27	7,29
PR.S.0210.20.a	Barriera laterale di protezione anticaduta per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese (Euro uno/03)	m/30gg		1,03
PR.S.0210.20.b	Barriera laterale di protezione anticaduta per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m/30gg		1,08

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0210.20.c	<p>(Euro uno/08)</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta per solai e solette inclinate (coperture) fino a dun massimo di 45° di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di spessore sulla verticale;</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette inclinate (coperture) fino a dun massimo di 45° di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di spessore sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese</p>	m/30gg		1,93
PR.S.0210.20.d	<p>(Euro uno/93)</p> <p>arriera laterale di protezione anticaduta montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per ragg</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera</p>	m	70,74	2,50
PR.S.0210.30.a	<p>(Euro due/50)</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese</p>	m/30gg		0,91
PR.S.0210.30.b	<p>(Euro zero/91)</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese</p>	m		1,35

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0210.30.c	<p>(Euro uno/35)</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la</p> <p>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/22)</p>	m	65,59	12,22
PR.S.0210.40.a	<p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm</p> <p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/33)</p>	cad/30gg		3,33
PR.S.0210.40.b	<p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm</p> <p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/77)</p>	cad/30gg		2,77
PR.S.0210.40.c	<p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio montaggio e smontaggio del dispositivo</p> <p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/51)</p>	cad	65,78	32,51
PR.S.0210.50.a	<p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio fornitura dei</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici: fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera			
	..... (Euro sessantadue/45)	cad	42,42	62,45
PR.S.0210.60.a	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN peso complessivo 3 kg, lunghezza massima 20 m Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile peso complessivo 3 kg, lunghezza massima 20 m			
	..... (Euro otto/33)	cad/30gg		8,33
PR.S.0220	PONTEGGI A SISTEMA TUBO E GIUNTO			
PR.S.0220.10.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali			
	..... (Euro due/58)	cad	64,47	2,58
PR.S.0220.10.b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici noleggio per ogni mese o frazione di mese Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite			
	..... (Euro zero/32)	cad/30gg	4,69	0,32
PR.S.0220.10.c	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici smontaggio di ponteggio a fine lavoro Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto: smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere			
	..... (Euro uno/29)	cad	64,68	1,29
PR.S.0220.20.a	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m - da 20 m a 30 m Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto da 20 m a 30 m			
	..... (Euro zero/64)	cad		0,64
PR.S.0220.20.b	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m - da 30 m a 40 m Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto da 30 m a 40 m			
	..... (Euro uno/59)	cad		1,59
PR.S.0220.20.c	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m - da 40 m a 50 m Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto da 40 m a 50 m			
	..... (Euro due/87)	cad		2,87
PR.S.0230	PONTEGGI A TELAIO			
PR.S.0230.10.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali			
	..... (Euro uno/93)	mq	69,31	1,93
PR.S.0230.10.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq/30gg	6,00	0,25
	..... (Euro zero/25)			
PR.S.0230.10.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere			
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	65,00	1,03
	..... (Euro uno/03)			
PR.S.0230.20.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali			
	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali	mq	67,40	2,48
	..... (Euro due/48)			
PR.S.0230.20.b	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenim			
	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq/30gg	3,56	0,59
	..... (Euro zero/59)			
PR.S.0230.20.c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal c			
	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo... Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	67,36	1,24
	..... (Euro uno/24)			
PR.S.0230.30.a	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non - approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori			
	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata.			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro ottantaquattro/45)	mq	71,65	84,45
PR.S.0230.30.b	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non - noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (Euro tre/44)	mq	23,81	3,44
PR.S.0240	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI			
PR.S.0240.10.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro sei/49)	mq	68,53	6,49
PR.S.0240.10.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - noleggio per ogni mese o frazione di mese Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese (Euro zero/33)		27,50	0,33
PR.S.0240.20.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro tre/19)	mq	69,84	3,19
PR.S.0240.20.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - noleggio per ogni mese o frazione di mese Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). noleggio per ogni mese o frazione di mese (Euro zero/17)	mq/30gg	27,06	0,17
PR.S.0250	SCALE PER PONTEGGI			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0250.10.a	Scale da cantiere per ponteggi, approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (Euro diciassette/58)	m	71,05	17,58
PR.S.0250.10.b	Scale da cantiere per ponteggi, noleggio per ogni mese o frazione di mese Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese (Euro uno/53)	m/30gg	22,30	1,53
PR.S.0260	RETI DI CONTENIMENTO PER PONTEGGI 			
PR.S.0260.10.a	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori (Euro tre/15)	mq	19,20	3,15
PR.S.0270	TRABATTELLI 			
PR.S.0270.10.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. per altezze fino a 4 m (Euro due/28)	mq	27,78	2,28
PR.S.0270.20.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita . a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (Euro diciassette/37)	m	30,35	17,37
PR.S.0270.20.b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 (Euro ventuno/44)	m	29,50	21,44
PR.S.0270.20.c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9 	m	29,92	24,67

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.03	(Euro ventiquattro/67) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)			
PR.S.0310	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO			
PR.S.0310.10.a	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione	cad/30gg		0,58
	(Euro zero/58)			
PR.S.0310.10.b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad/30gg		0,89
	(Euro zero/89)			
PR.S.0310.20.a	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g: costo di utilizzo mensile	cad/30gg		1,98
	(Euro uno/98)			
PR.S.0310.30.a	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia: costo di utilizzo mensile	cad/30gg		0,25
	(Euro zero/25)			
PR.S.0310.40.a	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottotomo, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido: costo di utilizzo mensile	cad/30gg		1,28
	(Euro uno/28)			
PR.S.0320	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO			
PR.S.0320.10.a	Visiera in acetato Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: con fasciatesta regolabile	cad/30gg		3,05
	(Euro tre/05)			
PR.S.0320.10.b	Visiera in acetato Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: con calotta antiurto	cad/30gg		4,15
	(Euro quattro/15)			
PR.S.0320.20.a	Visiera in acetato antiappannante Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: con fasciatesta regolabile			
	..... (Euro tre/85)	cad/30gg		3,85
PR.S.0320.20.b	Visiera in acetato antiappannante Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: con calotta antiurto			
	..... (Euro cinque/03)	cad/30gg		5,03
PR.S.0320.30.a	Visiera in acetato Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: visiera normale			
	..... (Euro due/27)	cad/30gg		2,27
PR.S.0320.30.b	Visiera in acetato Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: visiera antiappannante			
	..... (Euro tre/24)	cad/30gg		3,24
PR.S.0320.30.c	Visiera in acetato Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: dielettrica			
	..... (Euro quattro/18)	cad/30gg		4,18
PR.S.0320.40.a	Visiera in policarbonato Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile			
	..... (Euro uno/91)	cad/30gg		1,91
PR.S.0330	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI			
			
PR.S.0330.10.a	Occhiale di protezione a stanghette adatto per visitatori Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio trattate UV; adatto per visitatori			
	..... (Euro zero/44)	cad/30gg		0,44
PR.S.0330.10.b	Occhiale di protezione a stanghette adatto per lavori di montaggio e meccanici Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio trattate UV; adatto per lavori di montaggio e meccanici			
	..... (Euro uno/54)	cad/30gg		1,54
PR.S.0330.10.c	Occhiale di protezione a stanghette adatto per lavori di montaggio e meccanici Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF; adatto per lavori di montaggio e meccanici			
	..... (Euro due/41)	cad/30gg		2,41
PR.S.0330.20.a	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile adatto per lavori di saldatura Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile; adatto per lavori di saldatura			
	..... (Euro tre/34)	cad/30gg		3,34
PR.S.0330.30.a	Occhiale di protezione a mascherina adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio; adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche			
	..... (Euro uno/54)	cad/30gg		1,54
PR.S.0330.40.a	Occhiale di protezione a mascherina adatto per lavori meccanici in ambienti polverosi Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio; adatto per lavori meccanici in ambienti polverosi			
	..... (Euro uno/85)	cad/30gg		1,85
PR.S.0330.40.b	Occhiale di protezione a mascherina adatto per lavori di saldatura Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio; lenti antiurto e antigraffio; adatto per lavori di saldatura			
	..... (Euro due/47)	cad/30gg		2,47
PR.S.0340	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL' UDITO			
PR.S.0340.10.a	Cuffia antirumore con bardatura temporale idonea per ambienti con moderata rumorosità Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 140 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; idonea per ambienti con moderata rumorosità			
	..... (Euro uno/03)	cad/30gg		1,03
PR.S.0340.10.b	Cuffia antirumore con bardatura temporale idonea per ambienti con moderata rumorosità			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 180 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; idonea per ambienti con moderata rumorosità			
	..... (Euro uno/39)	cad/30gg		1,39
PR.S.0340.10.c	Cuffia antirumore con bardatura temporale idonea per ambienti rumorosi Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 210 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; idonea per ambienti rumorosi			
	..... (Euro uno/83)	cad/30gg		1,83
PR.S.0340.10.d	Cuffia antirumore con bardatura temporale idonea per ambienti particolarmente rumorosi Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 285 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; idonea per ambienti particolarmente rumorosi			
	..... (Euro due/19)	cad/30gg		2,19
PR.S.0340.20.a	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conformi alla norma EN 352.2; valutati a coppia: senza cordicella, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB			
	..... (Euro zero/14)	cad		0,14
PR.S.0340.20.b	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conformi alla norma EN 352.2; valutati a coppia: con cordicella, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB			
	..... (Euro zero/37)	cad		0,37
PR.S.0340.30.a	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2: con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB			
	..... (Euro quattro/10)	cad		4,10
PR.S.0340.30.b	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2: con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB			
	..... (Euro sei/72)	cad		6,72
PR.S.0350	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE			
			
PR.S.0350.10.a	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136 in gomma sintetica Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma sintetica			
	..... (Euro due/82)	cad/30gg		2,82
PR.S.0350.10.b	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136 in gomma siliconica			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica	cad/30gg		3,24
	..... (Euro tre/24)			
PR.S.0350.20.a	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136 in gomma sintetica Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma sintetica	cad/30gg		4,08
	..... (Euro quattro/08)			
PR.S.0350.20.b	Maschera panoramica per sovrappressione in gomma siliconica Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica	cad/30gg		4,39
	..... (Euro quattro/39)			
PR.S.0350.30.a	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136 in gomma policloroprenica Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica	cad/30gg		3,45
	..... (Euro tre/45)			
PR.S.0350.30.b	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136 in gomma siliconica Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica	cad/30gg		4,19
	..... (Euro quattro/19)			
PR.S.0350.40.a	Maschera panoramica per sovrappressione in gomma policloroprenica Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica	cad/30gg		4,13
	..... (Euro quattro/13)			
PR.S.0350.40.b	Maschera panoramica per sovrappressione in gomma siliconica Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica (Euro quattro/91)	cad/30gg		4,91
PR.S.0350.50.a	Semimaschera a norma UNI EN 140 in gomma policloroprenica Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica (Euro zero/44)	cad/30gg		0,44
PR.S.0350.60.a	Semimaschera a norma UNI EN 140 in gomma policloroprenica Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica (Euro zero/75)	cad/30gg		0,75
PR.S.0350.60.b	Semimaschera a norma UNI EN 140 in gomma siliconica Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica (Euro zero/90)	cad/30gg		0,90
PR.S.0350.70.a	Facciale filtrante; costo di utilizzo mensile: per polveri non nocive Facciale filtrante; costo di utilizzo mensile: per polveri non nocive (Euro zero/14)	cad/30gg		0,14
PR.S.0350.80.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: per polveri solide, anche nocive (Euro zero/49)	cad/30gg		0,49
PR.S.0350.90.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale, per polveri nocive e tossiche (Euro due/47)	cad/30gg		2,47
PR.S.0350.90.b	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: con valvola di aspirazione, per polveri nocive e tossiche (Euro tre/43)	cad/30gg		3,43
PR.S.0350.100.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: per polveri solide, anche nocive	cad/30gg		0,97

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	(Euro zero/97)			
PR.S.0350.110.a	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad		5,04
	..... (Euro cinque/04)			
PR.S.0350.110.b	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad		6,06
	..... (Euro sei/06)			
PR.S.0350.110.c	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad		5,00
	..... (Euro cinque/00)			
PR.S.0350.110.d	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad		5,00
	..... (Euro cinque/00)			
PR.S.0350.110.e	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad		5,24
	..... (Euro cinque/24)			
PR.S.0350.110.f	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad		5,24
	..... (Euro cinque/24)			
PR.S.0350.110.g	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		9,12
	..... (Euro nove/12)			
PR.S.0350.110.h	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		9,61
	..... (Euro nove/61)			
PR.S.0350.110.i	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		10,08
	..... (Euro dieci/08)			
PR.S.0350.110.j	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		10,08
			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0350.120.a	(Euro dieci/08) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad		5,66
PR.S.0350.120.b	(Euro cinque/66) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad		7,59
PR.S.0350.120.c	(Euro sei/87) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad		6,87
PR.S.0350.120.d	(Euro sette/16) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad		7,16
PR.S.0350.120.e	(Euro sette/51) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad		7,51
PR.S.0350.120.f	(Euro sette/51) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad		7,51
PR.S.0350.120.g	(Euro sette/93) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1-B1-E1-K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad		7,93
PR.S.0350.120.h	(Euro otto/40) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad		8,40
PR.S.0350.120.i	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro dieci/51)	cad		10,51
PR.S.0350.120.j	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad		11,03
	..... (Euro undici/03)	cad		11,03
PR.S.0350.120.k	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad		11,03
	..... (Euro undici/03)	cad		11,03
PR.S.0350.120.l	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-B2-E2-K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad		13,86
	..... (Euro tredici/86)	cad		13,86
PR.S.0350.120.m	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		11,18
	..... (Euro undici/18)	cad		11,18
PR.S.0350.120.n	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B1-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		12,87
	..... (Euro dodici/87)	cad		12,87
PR.S.0350.120.o	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E1-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		13,51
	..... (Euro tredici/51)	cad		13,51
PR.S.0350.120.p	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K1-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		13,51
	..... (Euro tredici/51)	cad		13,51
PR.S.0350.120.q	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1-P3 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A1-P3 (filtro			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/36)	cad		13,36
PR.S.0350.120.r	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B1-P3 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/93)	cad		13,93
PR.S.0350.120.s	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/36)	cad		13,36
PR.S.0350.120.t	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B2-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro quindici/99)	cad		15,99
PR.S.0350.120.u	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E2-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/79)	cad		16,79
PR.S.0350.120.v	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K2-P2 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/79)	cad		16,79
PR.S.0350.120.w	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-P3 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro quindici/99)	cad		15,99
PR.S.0350.120.x	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B2-P3			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/71)	cad		16,71
PR.S.0350.120.y	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-B2-P3 Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro ventidue/24)	cad		22,24
PR.S.0350.130.a	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere; costo di utilizzo mensile, con involucro in ABS (Euro quattro/67)	cad/30gg		4,67
PR.S.0350.140.a	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 (Euro otto/65)	cad		8,65
PR.S.0350.140.b	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 (Euro dodici/49)	cad		12,49
PR.S.0350.140.c	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/12)	cad		13,12
PR.S.0350.140.d	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 (Euro tredici/12)	cad		13,12
PR.S.0350.140.e	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro dodici/97)	cad		12,97
PR.S.0350.140.f	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/47)	cad		16,47

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0350.140.g	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro diciassette/29)	cad		17,29
PR.S.0350.140.h	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro diciassette/29)	cad		17,29
PR.S.0350.140.i	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro sedici/75)	cad		16,75
PR.S.0350.140.j	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro diciotto/01)	cad		18,01
PR.S.0350.140.k	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 (Euro venti/51)	cad		20,51
PR.S.0350.150.a	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 (Euro venti/14)	cad		20,14
PR.S.0350.150.b	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 (Euro ventuno/09)	cad		21,09
PR.S.0350.150.c	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 (Euro ventidue/13)	cad		22,13
PR.S.0350.150.d	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 (Euro ventidue/13)	cad		22,13
PR.S.0350.150.e	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		26,62

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0350.150.f	(Euro ventisei/62) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		28,74
PR.S.0350.150.g	(Euro ventotto/74) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		30,16
PR.S.0350.150.h	(Euro trenta/16) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		30,16
PR.S.0350.150.i	(Euro ventitre/67) Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad		23,67
PR.S.0350.160.a	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 con maschera in gomma sintetica Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma sintetica	cad/30gg		94,81
PR.S.0350.160.b	(Euro novantaquattro/81) Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 con maschera in gomma siliconica Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma siliconica	cad/30gg		95,65
PR.S.0350.170.a	(Euro novantacinque/65) Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 con maschera in gomma policloroprenica Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma policloroprenica			
	..... (Euro novantacinque/23)	cad/30gg		95,23
PR.S.0350.170.b	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 con maschera in gomma siliconica Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma siliconica			
	..... (Euro novantasei/90)	cad/30gg		96,90
PR.S.0350.180.a	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 con innesto rapido Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con innesto rapido			
	..... (Euro sessantanove/02)	cad/30gg		69,02
PR.S.0350.180.b	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 senza innesto rapido Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: senza innesto rapido			
	..... (Euro sessantatre/97)	cad/30gg		63,97
PR.S.0350.190.a	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 3 l a 200 bar			
	..... (Euro quattordici/91)	cad/30gg		14,91
PR.S.0350.190.b	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 4 l a 200 bar			
	.....	cad/30gg		15,48

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0350.190.c	(Euro quindici/48) Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 6 l a 250 bar	cad/30gg		18,23
PR.S.0350.190.d	(Euro diciotto/23) Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 7 l a 200 bar	cad/30gg		18,23
PR.S.0350.200.a	(Euro sessantatre/59) Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, ; costo di utilizzo mensile: con 15 m di tubo completo di raccordi e fascette	cad/30gg		63,59
PR.S.0360	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI			
PR.S.0360.10.a	(Euro zero/38) Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria); valutati a paio: in cotone	cad		0,38
PR.S.0360.10.b	(Euro zero/62) Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria); valutati a paio: in filo continuo puntinato in pvc	cad		0,62
PR.S.0360.10.c	(Euro zero/68) Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria); valutati a paio: in nylon	cad		0,68
PR.S.0360.10.d	(Euro uno/46) Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria); valutati a paio: in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	cad		1,46
PR.S.0360.20.a	(Euro zero/08) Guanti ambidestro monouso, interno polverato; valutati a paio: in vinile trasparente spessore 0,15 mm	cad		0,08
PR.S.0360.20.b	(Euro zero/10) Guanti ambidestro monouso, interno polverato; valutati a paio: in lattice bianco spessore 0,19 mm	cad		0,10
PR.S.0360.20.c	Guanti ambidestro monouso, interno polverato; valutati a paio: in nitrile blu spessore 0,12 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro zero/15)	cad		0,15
PR.S.0360.30.a	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	cad/30gg		0,86
	..... (Euro zero/86)			
PR.S.0360.30.b	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	cad/30gg		1,20
	..... (Euro uno/20)			
PR.S.0360.30.c	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	cad/30gg		0,77
	..... (Euro zero/77)			
PR.S.0360.40.a	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm	cad/30gg		1,37
	..... (Euro uno/37)			
PR.S.0360.40.b	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm	cad/30gg		1,02
	..... (Euro uno/02)			
PR.S.0360.40.c	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm	cad/30gg		0,38
	..... (Euro zero/38)			
PR.S.0360.40.d	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto in cotone, spalmato in pvc			
	..... (Euro uno/02)	cad/30gg		1,02
PR.S.0360.50.a	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena			
	..... (Euro zero/95)	cad/30gg		0,95
PR.S.0360.50.b	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: polsino elastico con salvavena			
	..... (Euro uno/14)	cad/30gg		1,14
PR.S.0360.50.c	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta			
	..... (Euro uno/14)	cad/30gg		1,14
PR.S.0360.60.a	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto termico			
	..... (Euro zero/43)	cad/30gg		0,43
PR.S.0360.60.b	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo			
	..... (Euro zero/51)	cad/30gg		0,51
PR.S.0360.60.c	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0360.60.d	..... (Euro zero/74) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	cad/30gg		0,74
PR.S.0360.60.e	..... (Euro uno/43) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	cad/30gg		1,43
PR.S.0360.60.f	..... (Euro uno/70) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto idrorepellente con sottoguanto isothermico e cinturino stringipolso	cad/30gg		1,70
PR.S.0360.70.a	..... (Euro tre/89) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria) Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile e valutati a paio: guanto idrorepellente con sottoguanto isothermico e cinturino stringipolso	cad/30gg		3,89
PR.S.0360.70.a	..... (Euro zero/43) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, con interno foderato; costo di utilizzo mensile e valutato a coppia: resistenza a 100 C° 31,4 sec, a 250 C° 10,7 sec	cad/30gg		0,43
PR.S.0360.70.b	..... (Euro zero/97) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, con interno foderato; costo di utilizzo mensile e valutato a coppia: palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 C° 32,0 sec a 500 C° 17,0	cad/30gg		0,97
PR.S.0360.70.c	..... (Euro uno/43) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, con interno foderato; costo di utilizzo mensile e valutato a coppia: dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 C° 31,4 sec a 250 C° 10,7 sec	cad/30gg		1,43

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0360.80.a	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile e valutati a coppia: con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	cad/30gg		3,19
	..... (Euro tre/19)			
PR.S.0360.80.b	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile e valutati a coppia: con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	cad/30gg		3,86
	..... (Euro tre/86)			
PR.S.0360.80.c	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile e valutati a coppia: con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	cad/30gg		5,35
	..... (Euro cinque/35)			
PR.S.0360.80.d	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile e valutati a coppia: con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	cad/30gg		6,53
	..... (Euro sei/53)			
PR.S.0360.80.e	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria) Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile e valutati a coppia: con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	cad/30gg		9,67
	..... (Euro nove/67)			
PR.S.0370	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI			
			
PR.S.0370.10.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, scarpa bassa Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa	cad/30gg		7,15
	..... (Euro sette/15)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0370.10.b	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, scarpa alta</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa alta</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/73)</p>	cad/30gg		7,73
PR.S.0370.20.a	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, scarpa bassa</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/35)</p>	cad/30gg		8,35
PR.S.0370.20.b	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica,scarpa alta</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa alta</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/01)</p>	cad/30gg		9,01
PR.S.0370.30.a	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 C° (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/26)</p>	cad/30gg		10,26
PR.S.0370.30.b	<p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente</p> <p>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 C° (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa alta</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/58)</p>	cad/30gg		10,58
PR.S.0370.40.a	<p>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente</p> <p>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 C° (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile: stivale</p> <p>.....</p>	cad/30gg		15,48

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0370.50.a	(Euro quindici/48) Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile: stivaletto	cad/30gg		5,78
PR.S.0370.60.a	(Euro cinque/78) Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile: stivale	cad/30gg		6,45
PR.S.0370.70.a	(Euro sei/45) Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile: stivale	cad/30gg		2,98
PR.S.0370.80.a	(Euro due/98) Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile: stivale	cad/30gg		6,92
PR.S.0380	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO			
PR.S.0380.10.a	(Euro sette/70) Tuta con cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria: tuta antistatica in Tyvek	cad		7,70
PR.S.0380.20.a	(Euro otto/80) Tuta con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi: tuta saldata in Tyvek-Pro Tech	cad		8,80
PR.S.0380.30.a	(Euro due/70) Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, categoria I, peso 70 g: tuta in polipropilene	cad		2,00

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0380.40.a	(Euro due/00) Grembiule con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile: grembiule in pelle crosta	cad/30gg		2,07
PR.S.0380.50.a	(Euro due/07) Grembiule, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali Grembiule, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali, classificato come DPI di 1a categoria; costo di utilizzo mensile: Grembiule in tessuto di nylon e neoprene	cad/30gg		3,99
PR.S.0380.60.a	(Euro tre/99) Giubbotti: giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato Giubbotti: giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	cad/30gg		12,64
PR.S.0380.60.b	(Euro dodici/64) Giubbotti: giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g Giubbotti: giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato	cad/30gg		9,73
PR.S.0380.60.c	(Euro nove/73) Giubbotti: giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità Giubbotti: giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina, taschino interno a toppa chiuso da velcro, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad/30gg		6,29
PR.S.0380.60.d	(Euro sei/29) giubbotti: giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture	cad/30gg		4,95
PR.S.0380.60.e	(Euro quattro/95) giubbotti: tuta in cotone 65% e poliestere 35% giubbotti: tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad/30gg		7,53

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0380.60.f	(Euro sette/53) pantaloni: pantaloni in cotone 65% e poliestere 35% pantaloni: pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad/30gg		3,32
PR.S.0380.60.g	(Euro tre/32) pantaloni: pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta pantaloni: pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture	cad/30gg		4,83
PR.S.0380.60.h	(Euro tre/82) pantaloni: pantaloni a pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari pantaloni: pantaloni a pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad/30gg		3,82
PR.S.0380.60.i	(Euro zero/69) gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g	cad/30gg		0,69
PR.S.0380.60.j	(Euro quattro/51) gilet e bretelle: gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro gilet e bretelle: gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamari portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cad/30gg		4,51
PR.S.0380.60.k	(Euro due/81) gilet e bretelle: bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad/30gg		2,81
PR.S.0380.60.l	(Euro tre/15) antipioggia: pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad/30gg		3,15
PR.S.0380.60.m	antipioggia: giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina antipioggia: giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro sei/29)	cad/30gg		6,29
PR.S.0380.60.n	antipioggia: impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia antipioggia: impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione			
	..... (Euro tredici/31)	cad/30gg		13,31
PR.S.0390	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA			
PR.S.0390.10.a	Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6 Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta			
	..... (Euro trentadue/66)	cad/30gg		32,66
PR.S.0390.10.b	Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6 Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: giubetto			
	..... (Euro diciotto/59)	cad/30gg		18,59
PR.S.0390.10.c	Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6 Indumento antifreddo, ignifigo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi			
	..... (Euro quattordici/95)	cad/30gg		14,95
PR.S.0390.20.a	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 C°, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4			
	..... (Euro dodici/79)	cad/30gg		12,79
PR.S.0390.20.b	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 C°, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giacca			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0390.20.c	..... (Euro undici/35) Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 C°, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: pantaloni con copripreni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad/30gg		11,35
PR.S.0390.30.a	..... (Euro dieci/56) Indumento per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro; costo di utilizzo mensile: gilet	cad/30gg		10,56
PR.S.0390.40.a	..... (Euro cinque/72) Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e attina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile: impermeabile e pantaloni	cad/30gg		5,72
PR.S.0390.50.a	..... (Euro quattro/72) Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile: tuta	cad/30gg		4,72
PR.S.0390.50.b	..... (Euro uno/43) Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile: giacca	cad/30gg		1,43
PR.S.03100	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE			
PR.S.03100.10.a	..... (Euro uno/85) Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g	cad/30gg		1,85
PR.S.03100.10.b	..... (Euro due/18) Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad/30gg		2,18
PR.S.03100.20.a	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g (Euro tre/74)	cad/30gg		3,74
PR.S.03100.20.b	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358 costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g (Euro cinque/59)	cad/30gg		5,59
PR.S.03100.30.a	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificata EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 500 g (Euro due/00)	cad/30gg		2,00
PR.S.03100.40.a	Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813; costo di utilizzo mensile: peso 760 g (Euro sette/74)	cad/30gg		7,74
PR.S.03100.50.a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g (Euro tre/41)	cad/30gg		3,41
PR.S.03100.50.b	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g (Euro tre/41)	cad/30gg		3,41
PR.S.03100.60.a	Dispositivo anticaduta mobile, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile: in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura (Euro otto/91)	cad/30gg		8,91
PR.S.03100.70.a	Cordino anticaduta con assorbitore di energia completo di due moschettoni, conforme alla norma EN 355; costo di utilizzo mensile: in nylon, lunghezza 2 m (Euro cinque/50)	cad/30gg		5,50
PR.S.03100.80.a	Cordino di sicurezza; costo di utilizzo mensile: in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g (Euro zero/72)	cad/30gg		0,72
PR.S.03100.80.b	Cordino di sicurezza; costo di utilizzo mensile: in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g (Euro due/33)	cad/30gg		2,33
PR.S.03100.90.a	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	di utilizzo mensile: fissa, peso 150 g (Euro zero/45)	cad/30gg		0,45
PR.S.03100.90.b	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile: regolabile, peso 600 g (Euro uno/05)	cad/30gg		1,05
PR.S.03100.100.a	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile: singola, peso 770 g (Euro due/18)	cad/30gg		2,18
PR.S.03100.100.b	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile:doppia, peso 1.650 g (Euro cinque/59)	cad/30gg		5,59
PR.S.03100.110.a	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile: diametro 80 mm (Euro due/12)	cad/30gg		2,12
PR.S.03100.110.b	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile: diametro 100 mm (Euro due/48)	cad/30gg		2,48
PR.S.03100.110.c	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile: diametro 140 mm (Euro due/69)	cad/30gg		2,69
PR.S.03100.120.a	Moschettone; costo di utilizzo mensile: in lega leggera, peso 75 g (Euro zero/54)	cad/30gg		0,54
PR.S.03100.120.b	Moschettone; costo di utilizzo mensile: in acciaio, peso 170 g (Euro zero/78)	cad/30gg		0,78
PR.S.03100.120.c	Moschettone; costo di utilizzo mensile: in alluminio, peso 80 g (Euro zero/93)	cad/30gg		0,93
PR.S.03100.130.a	Gancio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile: in acciaio (Euro zero/51)			0,51
PR.S.03100.140.a	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	m; costo di utilizzo mensile: peso 1,6 kg (Euro sei/96)	cad/30gg		6,96
PR.S.03100.140.b	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile: peso 2,8 kg (Euro dieci/55)	cad/30gg		10,55
PR.S.03100.150.a	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 10 m (Euro due/78)	cad/30gg		2,78
PR.S.03100.150.b	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 20 m (Euro quattro/48)	cad/30gg		4,48
PR.S.03100.160.a	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: Arrotolatore e fettuccia (Euro cinque/20)	cad/30gg		5,20
PR.S.03100.170.a	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 10 m (Euro trentanove/50)	cad/30gg		39,50
PR.S.03100.170.b	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m (Euro sessantaquattro/78)	cad/30gg		64,78
PR.S.04	SEGNALETICA DI SICUREZZA			
PR.S.0410	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE			
PR.S.0410.10.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm (Euro quindici/36)	cad		15,36
PR.S.0410.10.b	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 125 mm (Euro sei/72)	cad		6,72
PR.S.0410.10.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	..... (Euro venti/16)	cad		20,16
PR.S.0410.10.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: triangolare, lato 350 mm	cad		22,08
	..... (Euro ventidue/08)			
PR.S.0410.20.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm	cad		4,80
	..... (Euro quattro/80)			
PR.S.0410.20.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm	cad		14,40
	..... (Euro quattordici/40)			
PR.S.0410.20.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm	cad		16,80
	..... (Euro sedici/80)			
PR.S.0410.20.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 430 mm	cad		19,68
	..... (Euro diciannove/68)			
PR.S.0410.20.e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 435 x 603 mm	cad		36,96
	..... (Euro trentasei/96)			
PR.S.0410.20.f	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 125 mm	cad		6,72
	..... (Euro sei/72)			
PR.S.0410.20.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm	cad		20,16
	..... (Euro venti/16)			
PR.S.0410.20.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm	cad		42,72
	..... (Euro quarantadue/72)			
PR.S.0410.30.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm	cad		16,80
	..... (Euro sedici/80)			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0410.30.b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 125 mm (Euro sei/72)	cad		6,72
PR.S.0410.30.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm (Euro venti/16)	cad		20,16
PR.S.0410.30.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm (Euro quarantadue/72)	cad		42,72
PR.S.0410.40.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm (Euro quattro/33)	cad		4,33
PR.S.0410.40.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm (Euro dieci/56)	cad		10,56
PR.S.0410.40.c	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm (Euro sedici/80)	cad		16,80
PR.S.0410.40.d	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 250 x 310 mm (Euro trentasei/96)	cad		36,96
PR.S.0410.40.e	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm (Euro settanta/08)	cad		70,08
PR.S.0410.50.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm (Euro sette/20)	cad		7,20
PR.S.0410.50.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm (Euro dieci/56)	cad		10,56
PR.S.0410.50.c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 375 x 175 mm	cad		13,92

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0410.50.d	(Euro tredici/92) Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 400 x 500 mm	cad		26,40
PR.S.0410.50.e	(Euro ventisei/40) Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm	cad		28,81
PR.S.0410.50.f	(Euro ventotto/81) Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 250 x 310 mm	cad		36,96
PR.S.0410.50.g	(Euro trentasei/96) Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm	cad		70,08
PR.S.0410.60.a	(Euro settanta/08) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 125 x 185 mm	cad		6,24
PR.S.0410.60.b	(Euro sei/24) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 300 x 200 mm	cad		9,60
PR.S.0410.60.c	(Euro nove/60) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 330 x 500 mm	cad		20,16
PR.S.0410.60.d	(Euro venti/16) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm	cad		36,96
PR.S.0410.60.e	(Euro trentasei/96) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 600 x 400 mm	cad		33,60
PR.S.0410.60.f	(Euro trentatre/60) Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 700 mm	cad		42,72
PR.S.0410.70.a	(Euro quarantadue/72) Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	sistemi di fissaggio: posizionamento a parete (Euro sette/51)	cad	72,21	7,51
PR.S.0410.80.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m (Euro ventiquattro/04)	cad		24,04
PR.S.0410.80.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m (Euro trenta/49)	cad		30,49
PR.S.0410.80.c	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,3 m (Euro trentaquattro/56)	cad		34,56
PR.S.0410.80.d	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 4 m (Euro trentasette/93)	cad		37,93
PR.S.0410.80.e	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 6 m (Euro sessantasette/20)	cad		67,20
PR.S.0410.80.f	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 2 m (Euro ventinove/29)	cad		29,29
PR.S.0410.80.g	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3 m (Euro trentasette/19)	cad		37,19
PR.S.0410.80.h	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,3 m (Euro quarantadue/13)	cad		42,13
PR.S.0410.80.i	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 4 m (Euro quarantasei/32)	cad		46,32
PR.S.0410.80.j	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 6 m	cad		81,96

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0410.90.a	(Euro ottantuno/96) Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per un mese	cad		2,32
PR.S.0410.90.b	(Euro due/32) Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	79,00	1,14
PR.S.0420	SEGNALETICA DI CANTIERI STRADALI			
PR.S.0420.10.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad		9,97
PR.S.0420.10.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	72,35	3,11
PR.S.0420.20.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cad/30gg		0,34
PR.S.0420.20.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/30gg		0,77
PR.S.0420.20.c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2: costo di utilizzo di ogni cono per un mese,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.20.d	compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/70)	cad/30gg		1,70
	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia (Euro due/31)	cad	79,06	2,31
PR.S.0420.30.a	Cartello triangolare, fondo giallo lato 60 cm, rifrangenza classe 1 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1 (Euro uno/53)	cad/30gg		1,53
	Cartello triangolare, fondo giallo lato 90 cm, rifrangenza classe 1 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 (Euro due/37)	cad/30gg		2,37
PR.S.0420.30.c	Cartello triangolare, fondo giallo lato 120 cm, rifrangenza classe 1 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 1 (Euro quattro/77)	cad/30gg		4,77
	Cartello triangolare, fondo giallo lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro uno/91)	cad/30gg		1,91
PR.S.0420.30.e	Cartello triangolare, fondo giallo lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 2 (Euro tre/97)	cad/30gg		3,97
PR.S.0420.30.f	Cartello triangolare, fondo giallo lato 120 cm, rifrangenza classe 2 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 2 (Euro otto/07)	cad/30gg		8,07
PR.S.0420.40.a	Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi lato 60 cm, rifrangenza classe 1 Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1 (Euro uno/87)	cad/30gg		1,87
PR.S.0420.40.b	Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi lato 90 cm, rifrangenza classe 1 Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 (Euro tre/75)	cad/30gg		3,75
PR.S.0420.40.c	Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro tre/67)	cad/30gg		3,67
PR.S.0420.40.d	Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 2 (Euro sette/71)	cad/30gg		7,71
PR.S.0420.50.a	Cartello rettangolare, fondo giallo dimensioni 90 x 135 cm, rifrangenza classe 1 Cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm, rifrangenza classe 1 (Euro sette/71)	cad/30gg		7,71
PR.S.0420.50.b	Cartello rettangolare, fondo giallo dimensioni 180 x 200 cm, rifrangenza classe 1			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 180 x 200 cm, rifrangenza classe 1			
	..... (Euro ventinove/62)	cad/30gg		29,62
PR.S.0420.60.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo dimensioni 90 x 250 cm, rifrangenza classe 1 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 250 cm, rifrangenza classe 1			
	..... (Euro quindici/72)	cad/30gg		15,72
PR.S.0420.60.b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo dimensioni 135 x 180 cm, rifrangenza classe 1 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 135 x 180 cm, rifrangenza classe 1			
	..... (Euro sedici/25)	cad/30gg		16,25
PR.S.0420.70.a	Tabella lavori, fondo giallo dimensioni 200 x 150 cm, rifrangenza classe 1 Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 200 x 150 cm, rifrangenza classe 1			
	..... (Euro ventitre/14)	cad/30gg		23,14
PR.S.0420.80.a	Segnale di preavviso mobile dimensioni 360 x 220 cm, rifrangenza classe 2 Segnale di preavviso mobile (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 400), posto su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 360 x 220 cm, rifrangenza classe 2			
	..... (Euro centoundici/87)	cad/30gg		111,87
PR.S.0420.90.a	Segnale di protezione mobile dimensioni 360 x 220 cm, rifrangenza classe 2 Segnale di protezione mobile (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 401), in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm, posto su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte, costituito da pannello a strisce bianche e rosse contenente segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, integrato con 23 luci di colore giallo lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 360 x 220 cm, rifrangenza classe 2			
	..... (Euro centotrentacinque/84)	cad/30gg		135,84

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.100.a	<p>Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi dimensioni 90 x 90 cm, rifrigenza classe 2</p> <p>Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm, posto su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte, con freccia orientabile; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 90 cm, rifrigenza classe 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/31)</p>	cad/30gg		7,31
PR.S.0420.100.b	<p>Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi dimensioni 135 x 135 cm, rifrigenza classe 2</p> <p>Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm, posto su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte, con freccia orientabile; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 135 x 135 cm, rifrigenza classe 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/21)</p>	cad/30gg		16,21
PR.S.0420.110.a	<p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali lunghezza pari a 1200 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique (bianche e rosse), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/78)</p>	cad/30gg		2,78
PR.S.0420.110.b	<p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali lunghezza pari a 1500 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique (bianche e rosse), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/10)</p>	cad/30gg		3,10
PR.S.0420.110.c	<p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali lunghezza pari a 1800 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique (bianche e rosse), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1800 mm, rifrigenza classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/59)</p>	cad/30gg		3,59
PR.S.0420.120.a	<p>Barriera direzionale per cantieri stradali dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1</p> <p>Barriera direzionale per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a), costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: dimensioni 60 x</p>			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.120.b	240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 (Euro undici/58)	cad/30gg		11,58
	Barriera direzionale per cantieri stradali dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 Barriera direzionale per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a), costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 (Euro ventuno/31)	cad/30gg		21,31
PR.S.0420.120.c	Barriera direzionale per cantieri stradali dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 Barriera direzionale per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a), costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 (Euro ventisei/67)	cad/30gg		26,67
	Barriera direzionale per cantieri stradali dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 Barriera direzionale per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a), costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 (Euro cinquantadue/38)	cad/30gg		52,38
PR.S.0420.130.a	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni tipo di barriera: costo valutato per ogni singola barriera Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni tipo di barriera: costo valutato per ogni singola barriera (Euro uno/72)	cad	79,28	1,72
	PR.S.0420.140.a	Pannello di delimitazione dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 (Euro uno/87)	cad/30gg		1,87
PR.S.0420.140.b	Pannello di delimitazione dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2 Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.150.a	<p>..... (Euro due/60)</p> <p>Delimitatore modulare di curva provvisoria dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del cartello per un mese: dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1</p>	cad/30gg		2,60
PR.S.0420.150.b	<p>..... (Euro due/13)</p> <p>Delimitatore modulare di curva provvisoria dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del cartello per un mese: dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2</p>	cad/30gg		2,13
PR.S.0420.150.c	<p>..... (Euro tre/96)</p> <p>Delimitatore modulare di curva provvisoria dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del cartello per un mese: dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2</p>	cad/30gg		3,96
PR.S.0420.150.d	<p>..... (Euro quattro/92)</p> <p>Delimitatore modulare di curva provvisoria dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del cartello per un mese: dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1</p>	cad/30gg		4,92
PR.S.0420.150.d	<p>..... (Euro otto/94)</p> <p>Delimitatore modulare di curva provvisoria dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del cartello per un mese: dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2</p>	cad/30gg		8,94
PR.S.0420.160.a	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice</p> <p>..... (Euro zero/77)</p>	m	27,01	0,77
PR.S.0420.160.b	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno</p> <p>.....</p>	mq	27,03	6,43

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.170.a	(Euro sei/43) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea strisce longitudinali rette o curve da 12 cm Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	55,31	1,83
PR.S.0420.170.b	(Euro uno/83) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea strisce longitudinali rette o curve da 15 cm Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	55,20	2,02
PR.S.0420.170.c	(Euro due/02) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea strisce longitudinali rette o curve da 20 cm Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	55,45	2,41
PR.S.0420.170.d	(Euro due/41) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea strisce longitudinali rette o curve da 25 cm Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	55,39	2,89
PR.S.0420.170.e	(Euro dieci/11) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea passi pedonali, zebraure, ecc. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc.	mq	55,35	10,11
PR.S.0420.180.a	(Euro due/00) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m	cad/30gg		2,00
PR.S.0420.180.b	(Euro due/53) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3 m	cad/30gg		2,53
PR.S.0420.180.c	 Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,3 m	cad/30gg		2,87

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.180.d	(Euro due/87) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 4 m	cad/30gg		3,15
PR.S.0420.180.e	(Euro tre/15) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 6 m	cad/30gg		5,58
PR.S.0420.180.f	(Euro due/43) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 2 m	cad/30gg		2,43
PR.S.0420.180.g	(Euro tre/09) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3 m	cad/30gg		3,09
PR.S.0420.180.h	(Euro tre/50) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3,3 m	cad/30gg		3,50
PR.S.0420.180.i	(Euro tre/85) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 4 m	cad/30gg		3,85
PR.S.0420.180.j	(Euro sei/80) Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 6 m	cad/30gg		6,80
PR.S.0420.190.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese	cad/30gg		2,32
PR.S.0420.190.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	79,00	1,14
PR.S.0420.200.a	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) (Euro zero/95)	cad/30gg		0,95
PR.S.0420.200.b	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo (Euro uno/21)	cad/30gg		1,21
PR.S.0420.200.c	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale con chiusura a libro: 90 x 120 cm Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: 90 x 120 cm (Euro uno/57)	cad/30gg		1,57
PR.S.0420.200.d	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale con chiusura a libro: 90 x 135 cm Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: 90 x 135 cm (Euro tre/27)	cad/30gg		3,27
PR.S.0420.200.e	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale con chiusura a libro:120 x 180 cm Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro:120 x 180 cm (Euro tre/99)	cad/30gg		3,99
PR.S.0420.200.f	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale con chiusura a libro: 135 x 200 cm Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: 135 x 200 cm (Euro cinque/21)	cad/30gg		5,21
PR.S.0420.210.a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg (Euro zero/85)	cad		0,85
PR.S.0420.210.b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia			
	..... (Euro zero/56)	cad		0,56
PR.S.0420.220.a	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco			
	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco, costo valutato singolarmente per ogni cartello o segnale			
	..... (Euro quattro/94)	cad	72,84	4,94
PR.S.0420.230.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori			
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese			
	..... (Euro quarantotto/97)	cad/30gg		48,97
PR.S.0420.230.b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori posizionamento in opera e successiva rimozione			
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione			
	..... (Euro cinquantuno/00)	cad	71,79	51,00
PR.S.0420.240.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costo di utilizzo dell'impianto per un mese			
	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese			
	..... (Euro diciassette/78)	cad/30gg		17,78
PR.S.0420.240.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere posizionamento in opera e successiva rimozione			
	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione			
	..... (Euro diciotto/64)	cad	71,85	18,64
PR.S.0420.250.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese			
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali,			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese			
	..... (Euro sette/04)	cad/30gg		7,04
PR.S.0420.250.b	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese			
	..... (Euro dieci/68)	cad/30gg		10,68
PR.S.0420.250.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione			
	..... (Euro otto/71)	cad	71,94	8,71
PR.S.0420.260.a	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costo di utilizzo per un mese Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese			
	..... (Euro diciannove/13)	cad/30gg		19,13
PR.S.0420.260.b	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, posizionamento in opera e successiva rimozione Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione			
	..... (Euro undici/21)	cad	71,74	11,21
PR.S.0420.270.a	Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada alogena: impianto con 4 fari Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada alogena: impianto con 4 fari			
	..... (Euro cinquantotto/61)	cad/30gg		58,61

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.270.b	<p>Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada alogena: impianto con 5 fari</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada alogena: impianto con 5 fari</p> <p>..... (Euro sessantadue/73)</p>	cad/30gg		62,73
PR.S.0420.270.c	<p>Impianto di segnalazione luminosa fari con lampada alogena: impianto con 6 fari</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada alogena: impianto con 6 fari</p> <p>..... (Euro sessantacinque/48)</p>	cad/30gg		65,48
PR.S.0420.270.d	<p>Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada alogena: impianto con 10 fari</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada alogena: impianto con 10 fari</p> <p>..... (Euro settantacinque/11)</p>	cad/30gg		75,11
PR.S.0420.270.e	<p>Impianto di segnalazione luminosa, Impianto di segnalazione luminosa,</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: Impianto di segnalazione luminosa,</p> <p>..... (Euro sessantaquattro/10)</p>	cad/30gg		64,10
PR.S.0420.270.f	<p>Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada allo xeno; impianto con 5 fari</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada allo xeno; impianto con 5 fari</p> <p>..... (Euro sessantotto/23)</p>	cad/30gg		68,23
PR.S.0420.270.g	<p>Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada allo xeno: impianto con 6 fari</p> <p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada allo xeno: impianto con 6 fari</p> <p>.....</p>	cad/30gg		72,36

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.270.h	(Euro settantadue/36) Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada allo xeno: impianto con 10 fari Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada; costo di utilizzo mensile: fari con lampada allo xeno: impianto con 10 fari	cad/30gg		86,11
PR.S.0420.280.a	(Euro ottantasei/11) Alllestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa Alllestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere: valutazione riferita ad ogni singolo faro	cad	72,41	6,15
PR.S.0420.290.a	(Euro sei/15) Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mmq) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese	m/30gg		1,84
PR.S.0420.290.b	(Euro uno/84) Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey: allestimento in opera e successiva rimozione Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mmq) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	35,78	28,73
PR.S.0420.300.a	(Euro ventotto/73) Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate: costo di utilizzo del materiale per un mese Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	m/30gg		1,93
PR.S.0420.300.b	(Euro uno/93) Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	64,99	12,27

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0420.310.a	(Euro dodici/27) Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo: valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo: valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	ora	79,04	34,40
PR.S.0420.320.a	(Euro trentaquattro/40) Torce a mano antivento in juta paraffinata: lunghezza 80 cm, diametro 3 cm	cad		4,05
PR.S.05	PRESIDI SANITARI			
PR.S.0510	CASSETTE E ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO			
PR.S.0510.10.a	Cassetta per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori Cassetta per pronto soccorso in ABS, dotata di maniglia per il trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti, contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45. per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori	cad		73,67
PR.S.0510.10.b	Cassetta per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale Cassetta per pronto soccorso in ABS, dotata di maniglia per il trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti, contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale	cad		19,43
PR.S.0510.20.a	Armadietto per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori Armadietto per pronto soccorso in ABS, con 2 ante e 2 ripiani interni; contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori	cad		82,58
PR.S.0510.20.b	Armadietto per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale Armadietto per pronto soccorso in ABS, con 2 ante e 2 ripiani interni; contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale	cad		25,90

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0510.30.a	Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, cottura a forno 180°, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave; contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori (Euro centodieci/06)	cad		110,06
PR.S.0510.30.b	Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale Armadietto per pronto soccorso in metallo verniciato con polvere epossidica, cottura a forno 180°, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave; contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 allegato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45, per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A, e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale (Euro quaranta/32)	cad		40,32
PR.S.06	DISPOSITIVI ANTINCENDIO 			
PR.S.0610	ESTINTORI PORTATILI 			
PR.S.0610.10.a	Estintore a polvere, da kg 1, classe 8A-34BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 1, classe 8A-34BC (Euro uno/26)	cad/30gg		1,26
PR.S.0610.10.b	Estintore a polvere, da kg 2, classe 13A-89BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 2, classe 13A-89BC (Euro uno/43)	cad/30gg		1,43
PR.S.0610.10.c	Estintore a polvere, da kg 6, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 6, classe 55A-233BC (Euro uno/90)	cad/30gg		1,90
PR.S.0610.10.d	Estintore a polvere, da kg 6, classe 34A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 6, classe 34A-233BC 	cad/30gg		2,07

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0610.10.e	(Euro due/07) Estintore a polvere, da kg 9, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 9, classe 55A-233BC	cad/30gg		2,52
PR.S.0610.10.f	(Euro due/52) Estintore a polvere, da kg 12, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 12, classe 55A-233BC	cad/30gg		2,79
PR.S.0610.20.a	(Euro due/79) Estintore ad anidride carbonica CO2, da kg 2, classe 34BC Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da kg 2, classe 34BC	cad/30gg		2,97
PR.S.0610.20.b	(Euro due/97) Estintore ad anidride carbonica CO2, da kg 5, classe 113BC Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da kg 5, classe 113BC	cad/30gg		4,40
PR.S.0610.30.a	(Euro quattro/40) Estintore a schiuma, da lt 6, classe 34A-233B Estintore a schiuma, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da lt 6, classe 34A-233B	cad/30gg		4,70
PR.S.0610.40.a	(Euro quattro/70) Estintore idrico, da lt 3, classe 13A-144B Estintore idrico, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da lt 3, classe 13A-144B	cad/30gg		2,15
PR.S.0610.40.b	(Euro due/15) Estintore idrico, da lt 6, classe 27A-233B Estintore idrico, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da lt 6, classe 27A-233B	cad/30gg		3,00
PR.S.0610.50.a	(Euro tre/00) Gancio a perno a muro zincato per estintori: posizionamento in opera	cad	65,89	20,29

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0620	(Euro venti/29) ESTINTORI AUTOMATICI			
PR.S.0620.10.a	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da kg 6	cad/30gg		2,72
PR.S.0620.10.b	(Euro due/72) Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da kg 12	cad/30gg		3,24
PR.S.0630	ESTINTORI CARRELLATI			
PR.S.0630.10.a	Estintore carrellato a polvere, da kg 30, classe A-B1-C Estintore carrellato a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 30, classe A-B1-C	cad/30gg		7,55
PR.S.0630.10.b	(Euro sette/55) Estintore carrellato a polvere, da kg 50, classe A-B1-C Estintore carrellato a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 50, classe A-B1-C	cad/30gg		10,13
PR.S.0630.10.c	(Euro dieci/13) Estintore carrellato a polvere, da kg 100, classe A-B1-C Estintore carrellato a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro; costo di utilizzo mensile: da kg 100, classe A-B1-C	cad/30gg		17,55
PR.S.0630.20.a	(Euro diciassette/55) Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, da kg 18, classe B8-C Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da kg 18, classe B8-C	cad/30gg		22,39
PR.S.0630.20.b	(Euro ventidue/39) Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, da kg 27, classe B8-C Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da kg 27, classe B8-C			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0630.20.c	..... (Euro venticinque/45) Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, da kg 54, classe B8-C Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da kg 54, classe B8-C	cad/30gg		25,45
PR.S.0630.30.a	..... (Euro quarantotto/60) Estintore carrellato a schiuma, da lt 50, classe A-B4 Estintore carrellato a schiuma, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza; costo di utilizzo mensile: da lt 50, classe A-B4	cad/30gg		48,60
PR.S.0640	..... (Euro sedici/97) CASSETTE ANTINCENDIO	cad/30gg		16,97
PR.S.0640.10.a	..... (Euro centoottantasette/47) assetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie, manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	28,10	187,47
PR.S.0640.10.b	..... (Euro centonovantanove/39) Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie, manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	26,40	199,39
PR.S.0640.10.c	..... (Euro duecentotredici/07) Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie, manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	24,69	213,07
PR.S.0640.10.d	..... Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
	manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie, manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm			
	..... (Euro duecentoventiquattro/93)	cad	23,37	224,93
PR.S.0640.20.a	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash", manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm			
	..... (Euro centonovantadue/61)	cad	27,34	192,61
PR.S.0640.20.b	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash", manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm			
	..... (Euro duecentoquattro/49)	cad	25,73	204,49
PR.S.0640.20.c	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash", manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm			
	..... (Euro duecentosedici/49)	cad	24,29	216,49
PR.S.0640.20.d	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash", manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm			
	..... (Euro duecentotrentadue/51)	cad	22,60	232,51
PR.S.0640.30.a	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie, manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm			

LISTINO REGIONE CALABRIA 2017 - OPERE CIVILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN.	PREZZO
PR.S.0640.30.b	..... (Euro duecentosei/23)	cad	30,68	206,23
	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie, manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	28,91	218,74
PR.S.0640.30.c	..... (Euro duecentodiciotto/74)	cad	28,91	218,74
	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie, manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	27,38	230,80
PR.S.0640.30.d	..... (Euro duecentotrenta/80)	cad	27,38	230,80
	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie, manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	26,08	242,12
PR.S.0640.40.a	..... (Euro duecentoquarantadue/12)	cad	26,08	242,12
	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), dimensione 320 x 600 x 250 mm	cad	20,22	109,05
PR.S.0640.40.b	..... (Euro centonove/05)	cad	20,22	109,05
	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), dimensione 320 x 800 x 250 mm	cad	19,67	112,10
PR.S.0640.40.b	..... (Euro centododici/10)	cad	19,67	112,10