

TARIFFA DEI PREZZI

"OM"

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

EDIZIONE 2026

INDICE

PREMESSA.....	7
TARIFFA OM ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI.....	8
AVVERTENZE GENERALI	8
CATEGORIA BI BITUMI	16
GRUPPO A Bitumati - asfalti - impermeabilizzanti - bitumature - manti impermeabili.....	17
GRUPPO B Rivestimenti impermeabilizzanti	20
GRUPPO V Varie	22
CATEGORIA CO COPERTURE.....	24
GRUPPO A Laterizi - cemento - plastici - legnami per orditure	25
GRUPPO B Tavolati - sottotegola	28
GRUPPO C Manti.....	30
GRUPPO D Revisione tetti.....	33
GRUPPO V Varie	36
CATEGORIA CZ CALCESTRUZZI	37
GRUPPO A Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni.....	38
GRUPPO B Casseforme	46
GRUPPO C Consolidamenti	47
GRUPPO D Elementi prefabbricati (lastroni, cunicoli, pozzetti, specchiature, ecc.)	58
GRUPPO V Varie	61
CATEGORIA ID IDRO-SANITARI.....	62
GRUPPO A Apparecchi sanitari.....	63
GRUPPO B Rubinetterie e valvole	73
GRUPPO C Cassette di risciacquamento e relativi accessori	82
GRUPPO D Pilette, sifoni e scatole sifonate - impianti antincendio	88
GRUPPO E Serbatoi	92
GRUPPO F Revisioni - trattamento delle acque (bianche e nere) e dei liquami	94
GRUPPO G Sollevamento delle acque	98
GRUPPO V Varie	99
CATEGORIA IE IMPIANTI ELEVATORI	107
GRUPPO A Locale macchine - parte elettrica.....	114
GRUPPO B Locale macchine - parte meccanica.....	122
GRUPPO C Locale macchine - varie.....	129
GRUPPO D Locale rinvii	131
GRUPPO E Limitatore di velocità.....	132
GRUPPO F Vano corsa - funi.....	134

GRUPPO G Vano corsa - parte elettrica.....	136
GRUPPO H Vano corsa - varie.....	142
GRUPPO I Cabina	149
GRUPPO L Bottoniere.....	155
GRUPPO M Porte di piano	158
GRUPPO N Conduzione degli impianti elevatori	166
GRUPPO O Varie	168
GRUPPO P Servizi vari	169
GRUPPO Q Controlli non distruttivi	171
CATEGORIA IS ISOLANTI.....	173
GRUPPO A Isolanti - coibenti - isolamento termico.....	174
GRUPPO B Isolamento acustico	181
GRUPPO V Varie	182
CATEGORIA IT INTONACI	183
GRUPPO A Intonaco grezzo	184
GRUPPO B Intonaco civile	186
GRUPPO C Intonaci speciali (isolanti, decorativi, ecc.)	188
GRUPPO D Cornici, fasce, riquadri, ecc.....	191
GRUPPO E Rasature	192
GRUPPO V Varie	193
CATEGORIA LN LEGNAMI.....	194
GRUPPO A Tavole - tavolati.....	195
GRUPPO B Compensati, multistrati, paniforti e truciolari.....	200
GRUPPO V Varie	202
CATEGORIA MA MALTE	203
GRUPPO A Leganti.....	204
GRUPPO B Inerti.....	205
GRUPPO C Additivi.....	208
GRUPPO D Malte.....	209
GRUPPO V Varie	211
CATEGORIA ME METALLI	212
GRUPPO A Acciaio.....	213
GRUPPO B Profilati	215
GRUPPO C Lamiere e pani - ringhiere, cancelli, ecc.....	216
GRUPPO D Piccola e grande ferramenta - recinzioni	220
GRUPPO V Varie	224
CATEGORIA MG MAGGIORAZIONI	228

GRUPPO A Maggiorazioni per lavori di manutenzione.....	229
GRUPPO B Maggiorazioni per interventi urgenti	230
CATEGORIA MI MANUTENZIONE IMPIANTI.....	232
GRUPPO A Antincendio	233
GRUPPO B Riscaldamento	234
GRUPPO C Condizionamento.....	245
GRUPPO D Idrico	246
CATEGORIA MT MOVIMENTI TERRA	247
GRUPPO A Movimenti terra - scavi	248
GRUPPO B Spurghi.....	252
GRUPPO C Lavori alla sede.....	259
CATEGORIA OM OPERE MURARIE	263
GRUPPO A Pietrame - murature in pietrame e miste.....	264
GRUPPO B Mattoni - murature di mattoni.....	272
GRUPPO C Laterizio alveolato - murature in laterizio alveolato.....	275
GRUPPO D Blocchi prefabbricati - murature con blocchi prefabbricati.....	276
GRUPPO E Tramezzi e tamponature.....	278
GRUPPO F Murature a secco, gabbionate e drenaggi.....	280
GRUPPO G Consolidamenti.....	282
GRUPPO V Varie	284
CATEGORIA OP OPERE PARTICOLARI	287
GRUPPO A Barriere paramassi.....	288
GRUPPO C Rivestimenti di scarpate.....	289
GRUPPO E Attraversamenti della sede.....	290
GRUPPO H Opere da giardiniere	291
CATEGORIA PI PIETrame - PIETRA DA TAGLIO	294
GRUPPO A Pietrame - pavimenti e rivestimenti.....	295
GRUPPO B Pietra da taglio	303
GRUPPO C Marmi	309
GRUPPO V Varie	314
CATEGORIA PR PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	315
GRUPPO A Piastrelle - lavorazioni legno.....	316
GRUPPO B Materiali plastici e naturali	326
GRUPPO C Parquet e rivestimenti in legno	328
GRUPPO D Pavimentazioni stradali - battuti.....	332
GRUPPO E Pavimentazioni di marciapiedi.....	336
GRUPPO F Pavimentazioni stradali	339

GRUPPO V Varie	340
CATEGORIA PT PITTURAZIONI	342
GRUPPO A Diluenti - preparazioni.....	343
GRUPPO B Antiruggini, fondi e stucchi - tinteggiature.....	350
GRUPPO C Idropitture - verniciature.....	353
GRUPPO D Smalti e vernici - rivestimenti murali.....	356
GRUPPO E Carta da parati - tende	360
GRUPPO V Varie	362
CATEGORIA RI RISCALDAMENTO	364
GRUPPO A Refrattari.....	365
GRUPPO B Stufe e scaldabagni - canne fumarie, torrette e teste di camino.....	367
GRUPPO C Raccordi e valvole - elementi radianti	370
GRUPPO D Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori - apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque	374
GRUPPO E Elementi radianti.....	379
GRUPPO F Apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque.....	380
GRUPPO V Varie	381
CATEGORIA SE SERRAMENTI	384
GRUPPO A Ferramenta - legno.....	385
GRUPPO B Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica.....	399
GRUPPO C Alluminio.....	404
GRUPPO D Acciaio.....	406
GRUPPO E Revisioni e riparazioni	409
GRUPPO V Varie	417
CATEGORIA SO SOLAI.....	424
GRUPPO A Elementi in laterizio - solai.....	425
GRUPPO B Elementi in conglomerato cementizio alleggerito - soffitti e controsoffitti.....	427
GRUPPO C Pavimenti tecnici	430
GRUPPO D Pareti mobili	431
GRUPPO V Varie	432
CATEGORIA ST SCALE MOBILI E TAPPETI MOBILI	433
GRUPPO A Gruppo motore	436
GRUPPO B Parti elettriche ed elettroniche	439
GRUPPO C Parti meccaniche.....	442
GRUPPO D Corrimano e relativa trazione	445
GRUPPO E Conduzione delle scale e tappeti mobili	446
GRUPPO F Varie.....	447

GRUPPO G Servizi vari	449
GRUPPO H Controlli non distruttivi	450
CATEGORIA TU TUBI.....	452
GRUPPO A Tubi in cemento - formazione di condotte.....	453
GRUPPO B Tubi e pezzi speciali in acciaio - opere da lattoniere	455
GRUPPO C Tubi e pezzi speciali in ghisa - impianti idro-sanitari con valutazione a corpo.....	456
GRUPPO D Tubi e pezzi speciali in PVC e in PEAD.....	458
GRUPPO F Tubi in polietilene "reticolato" e pezzi speciali per impianti idrici e di riscaldamento.....	462
GRUPPO V Varie	465
CATEGORIA VE VETRI	468
GRUPPO A Vetri, cristalli e specchi	469
GRUPPO B Policarbonati e materiali acrilici.....	474
GRUPPO C Vetrocemento.....	475
GRUPPO V Varie	476

PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

- 0 - non definite ;
- 1 - fornitura a piè d'opera;
- 2 - posa in opera, prestazione d'opera;
- 3 - fornitura in opera;
- 4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
- 5 - rimozione, demolizione;
- 6 - costruzione;
- 7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
- 8 - noli e trasporto;
- 9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.

In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

TARIFFA OM

**TARIFFA
OM**

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

AVVERTENZE

5002847 - AVVERTENZE GENERALI -

I prezzi della presente tariffa comprendono e compensano tutti gli oneri dei Capitolati e delle norme richiamati nelle "Condizioni Generali", nonché le condizioni stabilite nei Contratti di appalto e quanto esplicitamente previsto nelle voci e relative Avvertenze. Sono compresi e compensati nei prezzi:

per i materiali:

ogni spesa per forniture, collaudi, trasporti, carichi e scarichi, cali, perdite, sprechi, oneri fiscali, ecc. e quanto necessario per consegnarli pronti all'impiego, a piè d'opera, in qualsiasi punto del lavoro; ivi compresi gli oneri di accatastamento, con le necessarie protezioni e custodie, restando inteso che eventuali ammanchi o perdite o danneggiamenti, causati da qualsiasi motivo, restano a totale carico dell'Appaltatore medesimo;

per i lavori a misura:

tutti gli oneri per dare lavori perfettamente compiuti a regola d'arte, in ogni loro parte, ivi inclusi anche l'impiego di tutte le attrezzature, pure speciali, la fornitura dei materiali occorrenti, salvo quando esplicitamente esclusi, compreso il loro trasporto, custodia e trasferimento sui vari posti di lavoro, nonché le prestazioni di personale tecnico e della mano d'opera occorrente, ivi comprese le spese di viaggio e di trasferta del personale e qualunque altra spesa accessoria quali le spese generali, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà o di occupazione temporanea di suolo pubblico e privato.

5002628 - AVVERTENZE - APPLICAZIONE DEI PREZZI DI TARIFFA -

I prezzi per le provviste a piè d'opera, che hanno la cifra 1 come identificativo del lavoro, si applicheranno, oltre che per lavori strettamente connessi a lavori affidati, anche per le somministrazioni richieste dalle Ferrovie quando l'Imprenditore non debba eseguirne il collocamento in opera.

L'applicazione delle voci con valutazione a corpo ha preminenza ed esclude ogni applicazione di voci riguardanti il medesimo tipo di lavoro e di fornitura.

Salvo diversa espressa specificazione nelle voci di tariffa, nei prezzi di lavoro di falegname, fabbro, lattoniere e vari sono compensate tutte le opere murarie occorrenti, compresi i lavori di ripristino, nonché lo smontaggio e rimontaggio in opera, ove occorra, degli oggetti specificati nelle voci stesse.

All'Imprenditore, in dipendenza delle opere previste nella presente tariffa, potranno essere ordinati anche lavori in prossimità di linee elettriche ad alto potenziale e di binari di esercizio.

Gli Agenti delle Ferrovie utilizzati dall'Imprenditore per la protezione del cantiere di lavoro nonché per la scorta dei carrelli debbono considerarsi ad ogni effetto, nell'adempimento dei loro compiti, come personale proprio dell'Imprenditore.

Per lavori da eseguirsi esclusivamente sulle pendici a fianco della sede ferroviaria, oltre la quota di 40 metri rispetto alla quota del ferro dovranno applicarsi le seguenti maggiorazioni ai prezzi della Tariffa:

A) fra 40 e 100 m: 65%;

B) oltre 100 m: 80%.

Per i lavori in locali interni saranno compensate le impalcature di protezione soltanto nel caso di lavori da eseguirsi nelle sale degli apparati telegrafici e di macchinari e quando le impalcature ed opere anzidette saranno ordinate dalle Ferrovie a protezione degli impianti ed allo scopo di poter eseguire i lavori senza interrompere od intralciare il funzionamento.

Nel caso di lavori da eseguirsi in galleria, laddove non sia possibile compensarli con le voci della tariffa GR, potranno essere utilizzati i prezzi delle voci della presente tariffa con una maggiorazione del 20%, da applicarsi alla sola percentuale della manodopera indicata in ogni singola sottovoce, salvo diversa esplicita specificazione nel testo delle singole voci, sottovoci o avvertenze interessate. Le voci per le quali tale compenso è già compreso nel prezzo sono escluse dalla presente maggiorazione.

La suddetta maggiorazione per lavoro in galleria deve essere calcolata per somma con le maggiorazioni del gruppo BA.MG.A, per lavori da eseguirsi in orario notturno e/o in giornate festive e/o in regime di interruzione dell'esercizio ferroviario.

5002629 - AVVERTENZE - OPERE COMPIUTE DA VALUTARSI A MISURA (voci contenenti gli identificativi 2, 3, 4, 5) -

Nelle voci riguardanti l'esecuzione di lavori prevedenti la fornitura di materiali da parte dell'Imprenditore, da compensarsi a parte con i relativi prezzi dei materiali a piè d'opera ed in quelle riguardanti la posa in opera di qualsiasi materiale, la fornitura degli stessi sarà contabilizzata secondo le misure risultanti in opera, intendendosi gli eventuali sfridi compresi e compensati con i relativi prezzi.

Quando non sia diversamente disposto nelle varie voci di tariffa, resta stabilito che tutti i materiali forniti dalle Ferrovie debbano intendersi forniti sul luogo di impiego o nei luoghi di deposito ad una distanza non maggiore di 150 m (centocinquanta metri) dal luogo di impiego stesso.

5002630 - AVVERTENZE - MATERIALI, TUTELA AMBIENTALE -

TARIFFA OM

TARIFFA OM

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

È rigorosamente vietato l'uso di prodotti contenenti amianto (Legge 27/03/1992, n. 257), nonché di prodotti contenenti wollastonite. L'Appaltatore si impegna all'osservanza di tutta la normativa vigente in materia di "Tutela dell'ambiente", con particolare riferimento allo smaltimento dei rifiuti.

5005387 - *AVVERTENZE - DEMOLIZIONI* -

I prezzi delle voci di tariffa per le demolizioni, comprendono, salva diversa indicazione, tutti gli oneri per opere provvisorie, per mezzi d'opera, per l'impiego di personale e per l'adozione di qualsiasi tecnica di esecuzione delle demolizioni stesse. È compensato altresì dai prezzi stessi, l'onere per l'adozione di ogni accorgimento affinché l'esecuzione delle demolizioni avvenga in tutta sicurezza (ponteggi, stuoie, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, ecc.) sia nei riguardi del personale dipendente dell'Appaltatore che quello FS, nonché di terzi. Tutti i materiali di risulta dalle demolizioni non riutilizzabili restano di proprietà dell'Appaltatore in quanto produttore dell'eventuale rifiuto. Gli eventuali compensi per trasporti e smaltimento dei rifiuti in discariche saranno compensati con le voci della Tariffa BA. Il recupero e lo smaltimento dei rifiuti dovrà essere effettuato secondo quanto previsto nella Tariffa BA.

5005379 *Maggiorazioni per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria, in orario notturno o con l'ausilio di mezzi ferroviari*

Per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria, in orario notturno o con l'ausilio di mezzi ferroviari si applicano alle voci della Tariffa OM, tranne dove diversamente specificato, le maggiorazioni di cui alla Tariffa BA categoria MG, secondo le modalità previste.

5002497 *AVVERTENZA N° 4 - Lastre di vetro, mezzo cristallo, cristallo, specchi* -

La misura delle lastre, sarà fatta sul minimo rettangolo circoscritto alla lastra in opera. Minimo da contabilizzarsi: 0,40 m².

5002498 *AVVERTENZA N° 5 - Tubi di gres ceramico con bicchiere* -

Per lunghezza di tubo si intende quella utile, con esclusione del bicchiere.

5002500 *AVVERTENZA N° 7 - Trattamento chimico diserbante su linee ferroviarie con treno diserbatore* -

Per il diserbo chimico lungo linea l'Impresa dovrà impiegare treni diserbatori autotrainanti bidirezionali. Nel caso non sia possibile effettuare i trattamenti di diserbo con i treni diserbatori a causa di condizioni meteorologiche avverse o per mancate concessioni o riduzioni delle interruzioni programmate, al fine di consentire il rispetto dei programmi di lavoro, sulle linee diverse da quelle AV/AC e della DD Roma-Firenze, RFI potrà autorizzare per il diserbo l'impiego di mezzi strada-rotaiia opportunamente attrezzati. I treni diserbatori e i mezzi strada-rotaiia allestiti per il diserbo dovranno:

- a) utilizzare, nella distribuzione dei prodotti fitosanitari, ugelli antideriva e basse pressioni;
- b) essere dotati di dispositivi di irrorazione orientabili, garantire una perfetta distribuzione del prodotto ed una portata costante atta ad assicurare l'irrorazione nella quantità occorrente per il trattamento chimico sulla linea ed oltre il sentiero;
- c) essere dotati di appositi rubinetti di arresto, atti ad interrompere immediatamente il flusso della miscela o a limitare l'aspersione solo ad una fascia (laterale o centrale);
- d) essere dotati di un idoneo impianto di illuminazione per consentire l'esecuzione del trattamento in ore notturne;
- e) avere caratteristiche tali da consentire al personale addetto all'aspersione della miscela diserbante una vista completa sia frontale sia laterale della linea e contemporaneamente degli ugelli irroratori;
- f) di video camera per la registrazione degli interventi in corso di esecuzione;
- g) i treni diserbatori dovranno altresì essere dotati di un sistema computerizzato che consenta di registrare e stampare per ogni tratta di lavoro ed in tempo reale:

- progressiva chilometrica;
- velocità del treno in fase di trattamento;
- quantità di prodotto irrorato;
- quantità di miscela irrorata per ciascun chilometro di percorso;
- ora e data del percorso;
- temperatura e umidità atmosferica;
- direzione e intensità del vento;
- tipo di prodotto utilizzato e concentrazione;

- h) i mezzi strada-rotaiia allestiti per il diserbo dovranno altresì essere dotati di un sistema di registrazione delle operazioni eseguite:

- il controllo elettronico dei volumi di miscela irrorata;
- il controllo elettronico dei volumi di prodotto irrorato;
- la progressiva chilometrica;
- ora e data del percorso;
- condizioni meteo/vento;

TARIFFA OM

TARIFFA OM

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

- tipo di prodotto utilizzato.

Copia dei filmati delle registrazioni degli interventi di cui al punto f), dovrà essere consegnata su supporto DVD a RFI.
I parametri di cui ai punti g) e h) dovranno essere stampati su apposito tabulato cartaceo e consegnati a RFI unitamente ad idoneo supporto informatico contenente i dati in formato database o similare, compatibili con i programmi di Microsoft Office.
Detti mezzi dovranno essere muniti del relativo libretto di circolazione o carta di circolazione rilasciato/a da RFI.
Per la determinazione della quantità da contabilizzare, dalla lunghezza delle tratte di linea trattate (progressive chilometriche inizio-fine) verranno detratte le lunghezze delle gallerie edei ponti/sottovia/viadotti maggiori o uguali a 3,00 m.

5002501 *AVVERTENZA N° 8 - Diserbo chimico dei piazzali -*

Per il diserbo chimico dei piazzali/scali ferroviari dovranno essere impiegati mezzi strada-rotai allestiti per il diserbo, attrezzature a spalla di ausilio e nel caso fosse possibile treni diserbatori.

5002502 *AVVERTENZA N° 9 - Essiccamento della vegetazione infestante -*

Il trattamento dovrà prevedere l'essiccamento della vegetazione infestante erbacea e arbustiva nell'area trattata nella misura non inferiore al 90% (novanta per cento).

5002509 *AVVERTENZA N° 17 - Emulsione bituminosa speciale -*

L'emulsione bituminosa speciale da spalmatura per impermeabilizzazione di coperture e terrazze ecc. deve possedere le seguenti caratteristiche:a) essere omogenea, cioè non presentare separazione di acqua o coagulazione della base bituminosa, né depositi o grumi, dopo essere stata in riposo nel suo recipiente per almeno 15 giorni a datare dall'arrivo in laboratorio;b) il contenuto di bitume non deve essere inferiore al 53%;c) il residuo inorganico (emulgatore) deve essere compreso fra il 3% ed il 6%;d) il contenuto di acqua e materiali volatili a 105 °C non deve essere superiore al 44%. Detta emulsione deve inoltre soddisfare ai seguenti requisiti:1) prova di copertura:spalmata su reticella di ottone da 100 maglie per cm² (striscia da 10 × 5 cm) in ragione di g 500 per m², deve presentare buone qualità ricoprenti;2) prova di asciugamento:spalmata su lastrina di ottone spessore 0,2 mm (striscia da 10 × 5 cm) in ragione di 500 g per m² mantenuta in posizione orizzontale alla temperatura ambiente di circa 20 °C, deve asciugarsi entro 24 ore;3)prova di resistenza a caldo:spalmata e lasciata asciugare su piastrina di ottone come al punto 2), indi mantenuta per 24 ore ad 80 °C in posizione verticale, non deve dare segni di colaggio;4)prova di flessibilità a freddo:spalmata e lasciata asciugare su piastrina di ottone come al punto 2), indi mantenuta in posizione verticale per 24 ore a 40 °C dopodiché portata in ambiente freddo a -4 °C e ivi lasciata per un'ora non deve manifestare screpolature o scrostamenti quando si avvolge la lastrina metallica su spina del diametro di 4 mm;5) prova di resistenza all'acqua: spalmata e lasciata asciugare su lastrina di ottone come al punto 2), indi immersa completamente col suo pannello in acqua corrente alla temperatura di 12 ÷ 22 °C per 24 ore, non deve manifestare fenomeni di riemulsione.

5002510 *AVVERTENZA N° 18 - Cartonfeltri bitumati cilindrici -*

I cartonfeltri bituminosi cilindrici debbono avere la seguente composizione:- bitume (estraibile con solfuro di carbonio) minimo 51% in peso;- cartalana massimo 49% in peso.Inoltre essi debbono corrispondere nelle altre caratteristiche (stabilità a caldo, flessibilità a freddo, trazione, allungamento) al tipo C.333 della tabella UNI 3838.

5002511 *AVVERTENZA N° 19 - Cartonfeltri bitumati ricoperti -*

I cartonfeltri bitumati ricoperti debbono avere la seguente composizione:- bitume (estraibile con solfuro di carbonio) minimo 60% in peso;- cartalana minimo 20% in peso.Inoltre essi debbono corrispondere nelle altre caratteristiche (stabilità a caldo, flessibilità a freddo, trazione, allungamento) al tipo R.333 della tabella UNI 3838.

5002515 *AVVERTENZA N° 23 - Gabbioni metallici -*

I gabbioni metallici dovranno essere preventivamente accettati dalle Ferrovie.Nel caso in cui la fornitura dei gabbioni metallici verrà effettuata dalle Ferrovie, questi verranno forniti nella stazione più prossima al lavoro e nel prezzo sarà compreso e compensato il trasporto dei gabbioni stessi dalla stazione al posto d'impiego.

5002518 *AVVERTENZA N° 26 - Pitturazione a tempera comune -*

Nei singoli prezzi è sempre compresa e compensata la ripresa saltuaria di scalfiture, la rimozione di chiodi e tasselli, nonché la stuccatura di setole.

5002520 *AVVERTENZA N° 28 - Spurgo di manufatti -*

Lo spurgo delle parti esterne alla canna sarà compensato con la voce OM.MT.A.301 come pure lo spurgo di manufatti aventi base superiore a 3,50 m e sezione superiore a 7,00 m².

TARIFFA OM

TARIFFA OM

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

5002521 *AVVERTENZA N° 29 - Spurgo di fosse -*

La misurazione del volume di calce asportato sarà effettuata in ciascuna vasca come prodotto della superficie orizzontale della vasca stessa per la variazione di altezza della melma di calce. Le misurazioni avverranno dopo un congruo periodo di riposo della massa di calce. La svuotatura delle vasche dovrà essere eseguita prontamente a richiesta delle Ferrovie in modo da non ostacolare la regolare attività delle Officine, e di preferenza nei giorni in cui detta attività è sospesa. ciò anche per facilitare il computo dei volumi di idrato di calcio asportato, computo che potrebbe essere alterato dall'apporto di nuova calce proveniente dagli scarichi dei gasogeni. Nell'evenienza di detti scarichi, nelle vasche in corso di svuotatura, valutabili a 0,800 m³ circa in volume acqua-calce, rimane inteso che essi saranno contabilizzati in regime di 0,200 m³ ciascuno. Le Ferrovie provvederanno compatibilmente con le necessità dell'Officina, ad evitare i suddetti scarichi nella vasca in corso di svuotatura. L'acqua allo stato di riposo sovrastante allo strato di melma di calce, che venisse eventualmente asportata con la spugna non verrà contabilizzata.

5002522 *AVVERTENZA N° 30 - Spurgo di fogne -*

La misurazione delle materie di espurgo verrà effettuata in appositi recipienti a chiusura ermetica forniti dall'Imprenditore ed accettati dalle Ferrovie.

5002524 *AVVERTENZA N° 32 - Persiane avvolgibili in opera per finestre e porte-finestre -*

La misurazione delle persiane avvolgibili verrà effettuata in base alla superficie effettiva del telo ligneo a stecche aderenti. L'altezza del telo ligneo verrà fissata dalle Ferrovie, in ogni caso, in relazione alla luce libera. La verniciatura del telo ligneo dovrà essere eseguita prima della sua posa in opera intendendosi compresi nel prezzo anche gli eventuali piccoli ritocchi di verniciatura ad opera finita.

5002525 *AVVERTENZA N° 33 - Riparazione di persiane avvolgibili e sostituzione del telo di serranda -*

La misurazione della superficie delle persiane avvolgibili verrà effettuata con le stesse norme stabilite dall'Avvertenza N° 32.

5002528 *AVVERTENZA N° 36 - Pietra da taglio -*

Per i materiali forniti e lavorati a grana ordinaria i prezzi della voce OM.PI.B.1 01 sono da maggiorare del 20% (venti per cento); se lavorati a grana fina del 30% (trenta per cento); se lavorati a martellina del 40% (quaranta per cento).

5002529 *AVVERTENZA N° 37 - Marmi in masselli -*

I masselli s'intendono tali quando lo spessore della lastra supera 10 (dieci) centimetri.

5002530 *AVVERTENZA N° 38 - Armatura elementi prefabbricati -*

L'armatura, preventivamente accettata dalle Ferrovie, è sempre compresa e compensata nel prezzo.

5002531 *AVVERTENZA N° 39 - Scalpellature di murature -*

Quando la riduzione di spessore è nel suo complesso superiore a cm 15 (quindici), l'intera demolizione verrà compensata con il prezzo della voce n. OM.OM.A.501.

5002532 *AVVERTENZA N° 40 - Scalpellature di calcestruzzi -*

Quando la riduzione di spessore è nel suo complesso superiore a 15 cm, l'intera demolizione verrà compensata con il prezzo della voce OM.CZ.A.5 01.

5002536 *AVVERTENZA N° 44 - Formazione stradelli -*

La formazione degli stradelli dovrà assicurare il rispetto delle quote previste dalle sagome tipo A e tipo B del corpo stradale nonché le relative distanze dalla rotaia lungo linea. Relativamente ai piazzali di stazione la quota di camminamento dovrà risultare pari a quella del piano superiore delle traverse.

5002537 *AVVERTENZA N° 45 - Canalizzazioni -*

Il peso delle canalizzazioni sarà determinato in modo convenzionale moltiplicando lo sviluppo geometrico delle stesse per il peso al metro quadrato delle lamiere rilevato da tabelle commerciali. Il prodotto così ottenuto verrà aumentato del 20%, a compensazione dei pesi dei bulloni, tiranti, flange, baionette, ecc..

5002542 *AVVERTENZA N° 50 - Pietra da taglio in lastre lavorate nelle facce vista a grana grossa -*

TARIFFA OM

TARIFFA OM

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

I prezzi delle sottovoci OM.PI.B.1 17.A÷E saranno maggiorati: del 25% per lastre fornite lavorate alla GRANA ORDINARIA (martellina a denti larghi); del 32% per lastre fornite lavorate a GRANA FINA (martellina a denti mezzani); del 40% per lastre fornite lavorate alla MARTELLINA FINA (martellina a denti finissimi).

5002544 *AVVERTENZA N° 52 - Pavimento o lastricato con basole di pietra lavica o calcarea -*

Le basole di prima categoria saranno tali che n. 7 di esse in opera dovranno coprire una superficie di metri quadrati due e ciascuna di esse sarà di superficie non inferiore a decimetri quadrati venticinque e di spessore non minore di centimetri diciotto. Le basole di seconda categoria saranno tali che n. 9 di esse in opera dovranno coprire una superficie di metri quadrati due e ciascuna di esse sarà di superficie non inferiore a decimetri quadrati diciotto e di spessore non minore di centimetri quindici. Le basole di terza categoria saranno tali che n. 13 di esse in opera dovranno coprire una superficie di metri quadrati due e ciascuna di esse sarà di superficie non inferiore a decimetri quadrati quindici e di spessore non inferiore a centimetri dodici. Le basole di quarta categoria saranno tali che n. 9 di esse in opera dovranno coprire una superficie di metri quadrati uno e di spessore non minore di centimetri dieci.

5002545 *AVVERTENZA N° 53 - Pavimenti e rivestimenti in klinker -*

La piastrelle dovranno presentare i seguenti requisiti: - sezione piena ed omogenea; - essere composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza aggiunta di fondenti; - essere ottenute per estrusione; - temperatura di cottura di 1250 °C circa; - percentuale di assorbimento d'acqua inferiore al 3%; - anticidice; - non gelive; - resistenti agli sbalzi di temperatura; - colori stabili alla luce e ai raggi U.V.; - resistenza a flessione superiore a 300 kg/cm²; - durezza superfici grezza tra il 7° e 8° grado della scala Mhos; - resistenza all'usura per le superfici smaltate e fiammate zone 3 e 4 del test "PEI" e per le superfici grezze secondo Norme Europee PR EN 103; - perdita di volume per abrasione profonda, inferiore a 350 mm³.

5002546 *AVVERTENZA N° 54 - Pavimentazione in formelle di cls, spessore 6 cm -*

Le mattonelle in calcestruzzo prefabbricato a vibrocompressione dovranno avere una resistenza alla compressione di 50 N/mm², spessore minimo di 6 cm e superficie non superiore a 300 cm², colore e forma a scelta delle Ferrovie, la sabbia dovrà essere granitica, lavata, classificata di fiume, contenente non oltre il 3% di limo e argilla o residui di frantumazione in peso e con non oltre il 20% di residuo su vaglio da millimetri 4 o comunque completamente passante col vaglio da millimetri 7.

5002551 *AVVERTENZA N° 59 - Rivestimento impermeabilizzante -*

Le superfici da trattare devono essere compatte, esenti da olii, grassi, polvere ed asciutte e nel caso di strutture in conglomerato cementizio anche perfettamente stagionate. A tal fine, dopo la pulizia generale, le superfici da trattare potranno essere sottoposte ai seguenti procedimenti secondo le disposizioni delle Ferrovie: 1) trattamento con acido cloridrico diluito al 10% e successivo accurato lavaggio con getti di acqua in pressione onde eliminare qualsiasi traccia di acido; 2) spazzolatura con spazzolini a filo di acciaio e successiva soffiatura con aria compressa; 3) sabbiatura con materiali granulari di elevata durezza ed successiva soffiatura con aria compressa. La stesa della resina dovrà essere effettuata in unico o duplice strato perfettamente uniforme e senza soluzione di continuità, preferibilmente a spruzzo o mediante spatole, pennelli, ecc., a temperatura non inferiore a 2 °C (due gradi centigradi). Nel caso in cui sia previsto l'impiego della sabbia quarzifera, la stesa della resina dovrà avvenire sempre in duplice strato e la sabbia dovrà essere sparsa solo sul secondo strato. La resina ed il catalizzatore dovranno essere mescolati all'atto dell'impiego nelle proporzioni che saranno, di norma, nel rapporto 1/1 salvo diversa prescrizione delle Ferrovie, in relazione alle possibili temperature di impiego ed ai tempi di indurimento relativi, tenuto conto del tipo di superficie da trattare. Le sabbie impiegate dovranno avere granulometria compresa fra 0,5 e 1 mm e saranno preferibilmente di natura quarzifera. Il trattamento dovrà risultare inattaccabile dalle acque meteoriche, dagli olii e dai carburanti in genere; dovrà aderire perfettamente al materiale della struttura di supporto e possedere una resistenza a trazione non inferiore a quella del calcestruzzo cementizio; non dovrà distaccarsi per effetto di dilatazioni o contrazioni delle strutture su cui è applicato. Per qualunque miscela di resina e catalizzatore i tempi di essiccamento dovranno essere non inferiori ai seguenti: - 4 ore con temperatura di + 20 °C. - 24 ore con temperatura di + 10 °C. - 48 ore con temperatura di + 2 °C. Le qualità e le caratteristiche dei materiali impiegati saranno accertate mediante apposite prove da eseguire prima del loro impiego. Tutti gli oneri, della presente avvertenza, sono compresi e compensati nel prezzo della voce.

5002554 *AVVERTENZA N° 62 - Piastrelle in gres e semigres -*

Gli spessori indicati non comprendono le parti in rilievo su ambedue le facce.

5002565 *AVVERTENZA N° 73 - Prodotti contenenti fibre minerali od artificiali -*

Per la manipolazione di prodotti contenenti fibre minerali od artificiali, dovranno essere adottate le seguenti precauzioni: - uso di maschere a doppio filtro per polveri ultrafini; - bagnatura preventiva abbondante e ripetuta dei materiali da lavorare e dei rifiuti da raccogliere in sacchetti di plastica; - allontanamento per aspirazione e filtrazione delle polveri dalle lavorazioni ed, alla fine, spolveratura per aspirazione degli abiti da lavoro; - smaltimento dei rifiuti raccolti a parte, in apposite discariche per rifiuti tossici.

TARIFFA OM

**TARIFFA
OM**

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

5002570 *AVVERTENZA N° 78 - Solai -*

La misurazione dei solai verrà fatta tra le facce interne al rustico delle intelaiature portanti e dei cordoli su muri senza tener conto delle parti incastrate o appoggiate, intendendosi compreso e compensato nel prezzo anche l'armatura del solaio penetrante o passante nei cordoli o nelle travi. La portata dei solai per l'applicazione dei relativi prezzi sarà fissata, di massima, in base al lato più corto anche per i solai a travetti incrociati. Per portata si intende la distanza intercorrente fra le facce interne al rustico delle strutture portanti. Le eventuali parti di solaio a sbalzo saranno compensate con gli effettivi carichi accidentali propri, ma con la portata del solaio contiguo. L'Appaltatore dovrà sempre poter dimostrare di aver soddisfatto agli eventuali canoni o diritti di brevetto ed avere adempiuto a tutti gli obblighi di legge inerenti al tipo di solaio, non dovendo le Ferrovie sottostare ad alcuna imposizione o molestia in argomento.

5002576 *AVVERTENZA N° 84 - Serramenti -*

I serramenti e gli elementi che li compongono dovranno avere la forma e le sezioni necessarie, e dovranno poi essere montati in modo da sopportare, senza subire rotture né deterioramenti, le vibrazioni dovute alla circolazione ferroviaria e stradale e resistere alle sollecitazioni derivanti dalle pressioni e depressioni provocate dal vento. In particolare le sollecitazioni derivanti dalla utenza, dai carichi del vento e dai carichi accidentali devono venire trasmesse alle strutture adiacenti senza deformazioni né deterioramenti dei telai e senza provocare sconnessioni in corrispondenza del giunto tra telaio e vano. I serramenti dovranno impedire l'entrata dell'acqua all'interno dei locali, sia in caso di pioggia che in caso di pioggia accompagnata dal vento. L'acqua che penetra attraverso le battute o per capillarità attraverso i giunti orizzontali o verticali deve essere raccolta e convogliata verso l'esterno. Tutti gli accessori, gli ancoraggi ed i sistemi di collegamento tra gli elementi costituenti il serramento e tra il serramento e le strutture adiacenti, dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 ovvero in lega di alluminio come i profilati, o in altro materiale avente pari caratteristiche di resistenza alle corrosioni e compatibile con l'alluminio. I materiali non metallici usati (maniglie, pannelli, mastice, guarnizioni, ecc.) non devono essere igroscopici e non devono causare corrosioni, in presenza di umidità, sulle parti a contatto di alluminio o lega di alluminio. Il controllo dei pesi di ciascun serramento, nonché la misurazione degli infissi stessi, a partire dai fili esterni del telaio fisso che incornicia il vano, saranno effettuati in cantiere in contraddittorio con l'Imprenditore.

5002580 *AVVERTENZA N° 88 - Demolizioni di coperture -*

Nei prezzi delle voci nn. OM.CO.A.502/503/505/506 è compreso il compenso per la rimozione dei comignoli esalatori a cuffie di qualunque qualità, lucernari in ferro e abbaini. Nelle demolizioni dei tetti di cui alle voci nn. OM.CO.A.502/503/505/506 è consentito uno sfrido massimo di materiali del 30%. Le eventuali maggiori mancanze saranno addebitate, a giudizio delle Ferrovie, all'Imprenditore ai prezzi dei materiali in fornitura.

5002581 *AVVERTENZA N° 89 - Abbattimento o potatura di alberi -*

Nel prezzo del taglio dei rami principali si intende compreso e compensato anche il taglio dei rami secondari. Nei prezzi delle sottovoci nn. OM.OP.H.5150.B/C/E/F/G, si intende compreso e compensato anche l'eventuale taglio precauzionale della chioma e dei rami.

5002583 *AVVERTENZA N° 91 - Calci -*

Le calci dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle "Norme di accettazione delle calci" previste da R.D. 16 novembre 1939 n. 2231. I materiali sopra elencati dovranno inoltre rispondere sia alle caratteristiche previste dalla legge 29-5-1965 n. 595 "Caratteristiche tecniche e requisiti dei leganti idraulici", sia a quanto stabilito dal D.M. 31-8-1972 "Norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova degli agglomerati cementizi e delle calci idrauliche".

5002585 *AVVERTENZA N° 93 - Le proporzioni di resina epossidica -*

Le proporzioni di resina epossidica pura e di inerte di quarzo saranno proposte dall'appaltatore ed approvate dalle Ferrovie. L'inerte di quarzo dovrà essere asciutto, pulito, esente da sostanze organiche, dovrà possedere una curva granulometrica continua con grani aventi dimensione massima non superiore a 1/3 dello spessore finito da realizzare e, comunque, non superiore a 7 dmm. Al momento della preparazione della malta, l'inerte dovrà avere una temperatura superiore a 20 °C. Le malte di resina epossidica a 28 giorni di stagionatura dovranno possedere le seguenti caratteristiche: - per le malte di cui la sottovoce a): resistenza a compressione non inferiore a 80 N/mm²; resistenza a trazione non inferiore a 20 N/mm²; - per le malte di cui la sottovoce b): resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm²; resistenza a trazione non inferiore a 18 N/mm²; - per le malte di cui al sottovoce c): resistenza a compressione non inferiore a 70 N/mm²; resistenza a trazione non inferiore a 16 N/mm²; - per le malte di cui la sottovoce d): resistenza a compressione non inferiore a 65 N/mm²; resistenza a trazione non inferiore a 14 N/mm². Le malte di resina epossidica non dovranno essere applicate quando la temperatura ambiente è inferiore a + 10 °C. Le malte dovranno essere applicate entro 60 minuti dal momento dell'inizio della miscelazione dei componenti. La resina epossidica impiegata dovrà essere pura, avere un peso specifico non inferiore a 1,10 kg/dm³ e dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm²; - resistenza a trazione non inferiore a 40 N/mm². Nel prezzo è compresa e compensata l'applicazione a pennello di una

TARIFFA OM

**TARIFFA
OM**

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

mano di resina epossidica pura, del medesimo tipo di quella impiegata per la confezione della malta, sulle superfici contro le quali dovrà aderire la malta di resina epossidica. La malta di resina dovrà essere colata quando la resina applicata è ancora fresca e leggermente appiccicosa.

5002586 *AVVERTENZA N° 94 - Requisiti del cemento -*

Il tipo di cemento descritto nella voce dovrà essere rispondente a quanto stabilito dalla legge 29-5 1965 n. 595 "Caratteristiche tecniche e requisiti dei leganti idraulici" nonché a quanto disposto dal D.M. 3-6-1968 "Nuove norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei cementi".

5002589 *AVVERTENZA N° 97 - Requisiti per impasti cementizi -*

Gli additivi per impasti cementizi dovranno rispondere ai requisiti di accettazione nonché alle caratteristiche tecniche determinate mediante le prove illustrate nelle tabelle UNI da n. 7102 al 7120 del 1972.

5002590 *AVVERTENZA N° 98 - Caratteristiche resina epossidica -*

La resina epossidica da impiegare, miscelata con i necessari componenti di reazione, dovrà possedere le seguenti caratteristiche meccaniche:- resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm²;- resistenza a trazione non inferiore a 40 N/mm²;- resistenza a flessotrazione non inferiore a 50 N/mm². La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,10 kg/dm³.

5002596 *AVVERTENZA N° 104 - Coperture -*

Il prezzo di dette voci verrà applicato alla superficie della copertura senza tener conto delle sovrapposizioni. Gli accessori per fissare le lastre all'orditura portante dovranno essere zincati e per ogni lastra saranno in numero non minore di due sugli appoggi esterni uno in ciascun appoggio intermedio.

5002597 *AVVERTENZA N° 105 - Revisione generale di tetti -*

La revisione generale dei tetti potrà essere limitata anche a parti di falda di tetto. Essa comprende: - la rimozione di tutte le tegole e pezzi speciali della parte da revisionare; - la pulizia delle tegole parti speciali e sottostante orditura portante (tavellonato tavolo), listelli e gronde; - il ricollocamento in opera delle tegole nei modi stabiliti dalle varie voci. Le tegole nuove dovranno essere collocate in opera in modo che esse formino righe o file complete tali da scompartire opportunamente la falda revisionata. I prezzi delle dette voci si applicano qualunque sia il tipo di posa delle tegole prima della revisione restando inteso che i prezzi relativi alle sottovoci si applicheranno al tipo di ricollocamento in opera delle tegole stesse.

5002599 *AVVERTENZA N° 107 - Cornice -*

La superficie delle cornici verrà determinata moltiplicando la lunghezza misurata sulla modanatura più sporgente per l'altezza ottenuta sommando la proiezione verticale con l'aggetto della cornice.

5002601 *AVVERTENZA N° 109 - Muratura a secco -*

La muratura a secco dovrà risultare a lavoro ultimato, con un totale di vuoti non superiore al 35% (trentacinque per cento). In detta voce si intendono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla fornitura dei materiali e della mano d'opera, al noleggio dei mezzi per il trasporto dei massi sul luogo d'impiego e delle autogru e relativo magistero, per la posa in opera degli stessi a regola d'arte, nonché quelli derivanti dalla lavorazione della muratura a gradoni regolari secondo i disegni di progetto preventivamente approvati dalle Ferrovie.

5002604 *AVVERTENZA N° 112 - Casseforme - Sovrapprezzi per lavorazione faccia vista -*

I sovrapprezzi si applicheranno soltanto alle superfici di conglomerato cementizio effettivamente a contatto con le casseforme lavorate per la faccia vista.

5002605 *AVVERTENZA N° 113 - Infissione paletti e pilastrini -*

Qualora i pilastrini di cui alla sottovoce C ed i paletti di cui alla sottovoce M venissero infissi direttamente nel terreno, lo scavo relativo è compreso e compensato nel prezzo.

5002607 *AVVERTENZA N° 115 - Tubazioni -*

La chiusura ovvero la rimozione delle tubazioni di mandata e di ritorno si intende compensata rispettivamente con i prezzi delle sottovoci OM.RI.A.510/A/B/C.

5002608 *AVVERTENZA N° 116 - Formazione di condotte -*

TARIFFA OM

TARIFFA OM

ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI

Se i tubi vengono sistemati in vista, nei prezzi sopraindicati è compresa la posa in opera di grappe e staffe di sostegno, la cui fornitura verrà compensata a parte; è compresa altresì la verniciatura delle grappe e staffe stesse, nonché le opere murarie ove occorrenti, per la ripresa delle murature e degli intonaci. Nella posa in opera dei tubi si deve impiegare una grappa per ogni elemento di tubo. La sigillatura dei giunti, il cui onere è compreso nei prezzi sopraindicati dovrà eseguirsi con due anelli di malta cementizia formata con 500 kg di cemento del n. OM.MA.A.104 per 1 m³ di sabbia ed interposto anello di bitume colato a caldo. La contabilizzazione dei tubi e relativi pezzi speciali verrà effettuata:- misurandoli in opera in base allo sviluppo lungo l'asse;- per ogni pezzo speciale di qualsiasi tipo, escluse le curve con qualsiasi angolo di deviazione, per le quali non sarà contabilizzata alcuna aggiunta ed esclusi i sifoni, verrà contabilizzato 1 m di tubo in aggiunta allo sviluppo misurato come sopra. Per ciascun sifone, che dovrà essere di modello specificamente approvato dalle Ferrovie, saranno aggiunti, allo sviluppo predetto, 2 m di tubo normale che vi si collega. Le sopraindicate norme di contabilizzazione valgono anche nel caso che venga effettuata la fornitura in opera di pezzi speciali in tubazioni preesistenti, ma alla valutazione così eseguita sarà applicata la maggiorazione del 20%, soggetta anch'essa al ribasso contrattuale, a compenso anche degli oneri relativi alla rimozione del pezzo speciale eventualmente da sostituire.

5002609 *AVVERTENZA N° 117 - Pali -*

I tubi saranno contabilizzati in base alla loro effettiva lunghezza ed al peso determinato prima della realizzazione dei fori di iniezione. La lunghezza dei singoli tubi, costituenti l'armatura del palo, verrà determinata in base alle effettive necessità. Nel prezzo della voce si intendono compresi e compensati:- gli oneri per la filettatura dei tubi;- la fornitura e posa in opera degli occorrenti manicotti con l'avvertenza che il punto di giunzione manicottato non dovrà costituire zona di minore resistenza per l'armatura del palo;- i necessari dispositivi, che dovranno essere preventivamente approvati dalle Ferrovie, per realizzare il collegamento con le strutture sovrastanti;- la formazione delle valvole di non ritorno nella misura necessaria per garantire una efficace iniezione della malta in relazione alla natura del terreno.

TARIFFA OM CATEGORIA BI

**CATEGORIA
BI**

BITUMI

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO A

GRUPPO A

Bitumati - asfalti - impermeabilizzanti - bitumature - manti impermeabili

VOCE 1 05

Emulsione bituminosa speciale da spalmatura per impermeabilizzazione. (AVVERTENZA N° 17)

OM.BI.A.1 05.A

Emulsione bituminosa speciale per impermeabilizzazione.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,78**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Emulsione bituminosa al 55% per usi stradali, rispondente alle norme del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

OM.BI.A.1 06.A

Emulsione bituminosa per usi stradali.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,46**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 07

Cartonfeltri bitumati cilindrici del tipo C 333 UNI 3838. (AVVERTENZA N° 18)

OM.BI.A.1 07.A

Cartonfeltri bitumati cilindrici.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,38**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 08

Cartonfeltri bitumati ricoperti del tipo R 333 UNI 3838 del peso da 1,4 kg a 1,6 kg. (AVVERTENZA N° 19)

OM.BI.A.1 08.A

Cartonfeltri bitumati ricoperti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,28**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 14

Fogli di nylon trasparenti dello spessore da 0,10 a 0,20 mm.

OM.BI.A.1 14.A

Fogli di nylon trasparenti.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,74**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 18

Cartone cilindrico a rotolo.

OM.BI.A.1 18.A

Cartone cilindrico a rotolo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,47**

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Bitumati - asfalti - impermeabilizzanti - bitumature - manti impermeabili

% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Membrana bitume polimero elastoplastomerico con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Flessibilità al freddo - 10°.

OM.BI.A.1003.A

spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,22**

% Manodopera: 0,0

OM.BI.A.1003.B

spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,35**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Film di polietilene trasparente dello spessore da 0,10 a 0,20 mm.

OM.BI.A.1005.A

Film di polietilene trasparente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,27**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di cartongesso bitumato dei nn. OM.BI.A.107 e OM.BI.A.108 per qualsiasi lavoro di impermeabilizzazione compreso le regolari sovrapposizioni, la eventuali chioderie, escluso la fornitura del cartone che verrà pagato a parte:

OM.BI.A.2 01.A

fissato con chiodi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,23**

% Manodopera: 72,4

OM.BI.A.2 01.B

fissato con la spalmatura di una mano di emulsione bituminosa del n. OM.BI.A.105.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,91**

% Manodopera: 69,8

VOCE 2 05

Posa in opera di fogli di nylon del n. OM.BI.A.114.

OM.BI.A.2 05.A

Posa in opera di fogli di nylon.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,42**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2002

Posa in opera del film in polietilene del n. OM.BI.A.1005.

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Bitumati - asfalti - impermeabilizzanti - bitumature - manti impermeabili

OM.BI.A.2002.A

Posa in opera del film in polietilene.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,88**

% Manodopera: **84,1**

VOCE 5 01

Demolizione di manti impermeabili di qualsiasi tipo e spessore.

OM.BI.A.5 01.A

Demolizione di manti impermeabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,64**

% Manodopera: **87,4**

VOCE 5 05

Demolizione di coperture impermeabili realizzate con lastroni in conglomerato cementizio o con malta cementizia dello spessore di circa 3 cm e con sottostante manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore, compresa la regolarizzazione delle superfici.

OM.BI.A.5 05.A

Demolizione di coperture impermeabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,97**

% Manodopera: **94,5**

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO B

GRUPPO B

Rivestimenti impermeabilizzanti

VOCE 3 01

Rivestimento impermeabilizzante di superfici sia orizzontali che verticali con vernici protettive a base di resine epossidiche a 2 componenti date in due mani in ragione di almeno 900 g/m² di cui la prima di fondo con elevate caratteristiche di adesione in ragione di 120 g/m² ed una successiva impermeabilizzante. (AVVERTENZA N° 59)

OM.BI.B.3 01.A

Rivestimento impermeabilizzante di superfici a base di resine epossidiche.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,06**

% Manodopera: 30,4

VOCE 3 05

Spalmatura con cemento plastico bituminoso a freddo su terrazze, coperture di pavimenti, muri e su qualunque superficie:

OM.BI.B.3 05.A

per la prima mano in ragione di 0,800 kg/m².

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,49**

% Manodopera: 46,8

OM.BI.B.3 05.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.BI.B.305.A per ogni mano successiva alla prima in ragione di 0,500 kg/m².

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,87**

% Manodopera: 48,1

VOCE 3 10

Spalmatura con mastice bituminoso dato a caldo su terrazze, coperture di pavimenti, muri e su qualunque superficie:

OM.BI.B.3 10.A

per la prima mano in ragione di 1,500 kg/m².

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,53**

% Manodopera: 41,4

OM.BI.B.3 10.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.BI.B.310.A per ogni mano successiva in ragione di 1 kg/m².

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,89**

% Manodopera: 51,3

VOCE 3001

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a pennello, rullo o a spatola di impermeabilizzante liquido poliuretano-bitume in ragione 1,000 kg/mq di per la protezione del calcestruzzo.

OM.BI.B.3001.A

spessore finale di 1 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,00**

% Manodopera: 18,4

VOCE 3100

Impermeabilizzazione di muratura contro terra, interessata da infiltrazioni idriche del terreno o dalla risalita capillare con due mani di cemento osmotico allo stato di boiacca applicati con pennello, compresa la preventiva preparazione della muratura mediante la

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Rivestimenti impermeabilizzanti

demolizione degli intonaci degradati, la pulizia delle superfici previa spazzolatura ed idrolavaggio in pressione, sigillatura nidi di ghiaia uniformando le superfici con malta a ritirare accettata dalla Dirigenza, stuccatura di infiltrazioni e trasudamenti localizzati con cemento additivato ed impermeabilizzante.

OM.BI.B.3100.A

Impermeabilizzazione di muratura contro terra.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

51,51

% Manodopera:

37,4

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Formazione di coprigiunti nelle opere d'arte mediante la stesa di un foglio di gomma sintetica in poliisobutilene, dello spessore di 1,5 mm e di 70 cm di larghezza, fissato con bitume sulla cappa dell'impalcato; la successiva posa di rotolo comprimibile in materiale espanso del diametro di 20 mm circa e la successiva stesa di foglio di gomma sintetica, come sopra indicato della, larghezza di 50 cm, fissato tra i due strati del manto impermeabile con bitume.

OM.BI.V.3 01.A

Formazione di coprigiunti.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 15

Protezione di coperture impermeabili con:

OM.BI.V.3 15.A

lastroni in conglomerato cementizio dello spessore di 3 cm e delle dimensioni che verranno prescritte dalle Ferrovie, compresa la formazione e la sugellatura dei giunti con cemento plastico bituminoso

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,53**

% Manodopera: **0,0**

OM.BI.V.3 15.B

uno strato di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 300 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 dello spessore medio di 3 cm e sovrastante strato di ghiaietto di cui alla voce OM.MA.B.1 03 dello spessore medio di 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,86**

% Manodopera: **46,8**

OM.BI.V.3 15.C

uno strato di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 dello spessore medio di 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,95**

% Manodopera: **62,4**

OM.BI.V.3 15.D

due passate di vernice bituminosa con pigmenti d'alluminio od acrilica a scelta delle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,69**

% Manodopera: **76,5**

OM.BI.V.3 15.E

uno strato di 5 cm di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,14**

% Manodopera: **50,0**

OM.BI.V.3 15.F

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.BI.V.315.E, per ogni centimetro in più oltre i 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,92**

% Manodopera: **52,2**

OM.BI.V.3 15.G

lastroni in conglomerato cementizio dello spessore di 6 cm e delle dimensioni che verranno prescritte dalle Ferrovie, compresa la formazione e la sugellatura dei giunti con cemento plastico bituminoso

TARIFFA OM CATEGORIA BI GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>18,38</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>16,9</div> </div>
<p>VOCE 3 20</p> <p>Deumidificazione di vecchie murature mediante: - il taglio orizzontale meccanico delle medesime, da eseguire a campioni della lunghezza massima di 1 m; - la predisposizione di un letto di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e con kg 400 di cemento ad alta resistenza tipo 425; - l'infilaggio di una lamina isolante rigida, in P.V.C. o simili dello spessore non inferiore a 2 mm, della larghezza superiore di 2 cm per lato rispetto alla muratura tagliata; - il successivo accurato stringimento, fra detta lamina ed il sovrastante muro, mediante ferri piatti di idonea sezione la cui fornitura verrà pagata a parte; - la sigillatura di completamento, sempre con malta di cui sopra, da eseguire con la massima cura per evitare la presenza di vuoti. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per impiego e funzionamento dei macchinari e tutta la mano d'opera e materiali (comprese le sovrapposizioni fra campione e campione) per dare il lavoro finito a regola d'arte; nonché la formazione dei fori passanti per l'inizio dei tagli meccanici.</p>	
<p>OM.BI.V.3 20.A</p> <p>Deumidificazione di vecchie murature.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>2,32</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.B</p> <p>larghezza lamina 0,15 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>16,47</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>85,4</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.C</p> <p>larghezza lamina 0,25 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>19,77</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>80,8</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.D</p> <p>larghezza lamina 0,28 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>22,34</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>80,7</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.E</p> <p>larghezza lamina 0,33 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>27,14</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>81,0</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.F</p> <p>larghezza lamina 0,40 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>32,35</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>80,6</div> </div>
<p>OM.BI.V.3 20.G</p> <p>larghezza lamina 0,45 cm.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p>	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>36,96</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>81,3</div> </div>

TARIFFA OM CATEGORIA CO

**CATEGORIA
CO**

COPERTURE

AVVERTENZE

5002849 *AVVERTENZA PER LE COPERTURE*

In deroga a quanto stabilito dall'articolo 101 del Capitolato Generale Tecnico si precisa che tutte le lastre, metalliche o non, interposte nelle coperture per i compluvi, estremità di falda, contorno di lucernai, fumaioli e altre parti sporgenti come sopra, saranno compensate con i relativi prezzi di tariffa delle opere compiute da valutarsi a misura.

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO A

GRUPPO A

Laterizi - cemento - plastici - legnami per orditure

VOCE 1 05

Tegoloni di colmo semplici in laterizio, orizzontali ed inclinati o speciali per incrocio o terminali di displuvi:

OM.CO.A.1 05.A

di colmo, semplici, orizzontali od inclinati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,73**

% Manodopera: 0,0

OM.CO.A.1 05.B

terminali di displuvi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,94**

% Manodopera: 0,0

OM.CO.A.1 05.C

speciali per incrocio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,95**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Pulizia delle coperture di pensiline, mediante l'asportazione di immondizie o di rifiuti in genere con qualsiasi mezzo, compreso lo spurgo degli scarichi e l'eventuale rimozione e successiva posa in opera delle griglie.

OM.CO.A.2 01.A

Pulizia delle coperture di pensiline.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,54**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 01

Legname in opera per formazione di grossa orditura di tetto e simili di qualunque tipo escluse le capriate, compresa e compensata ogni lavorazione e la ferramenta di qualsiasi tipo:

OM.CO.A.3 01.B

di larice del n. OM.LN.A.111.A (spigolo vivo).

UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.298,48**

% Manodopera: 45,8

VOCE 3 02

Legname in opera per formazione di piccola orditura di tetto e simili (correnti, correntini) di qualunque tipo compresa e compensata ogni lavorazione e la ferramenta di qualsiasi tipo:

OM.CO.A.3 02.A

di larice del n. OM.LN.A.110.A (spigolo vivo).

UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.664,62**

% Manodopera: 60,1

VOCE 3 05

Capriate di qualunque portata e tipo in opera per coperture di tetti, compresa e compensata la lavorazione, la fornitura e l'applicazione delle ferramenta di qualsiasi tipo:

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO A

GRUPPO A

Laterizi - cemento - plastici - legnami per orditure

OM.CO.A.3 05.B

in legname larice del n. OM.LN.A.110.A (spigolo vivo).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.272,41**

% Manodopera: **50,4**

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di grosse orditure di tetto o di solai, di strutture in legno.

OM.CO.A.5 01.A

Rimozione d'opera di grosse orditure di tetto o di solai, di strutture in legno.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **79,23**

% Manodopera: **96,5**

VOCE 5 02

Demolizione di coperture di tetti con tegole curve (coppi) collocate in opera a secco o con malta, compresi tutti i sostegni: (AVVERTENZA N° 88)

OM.CO.A.5 02.A

limitata alla sola rimozione dei coppi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,40**

% Manodopera: **100,0**

OM.CO.A.5 02.B

limitata alla rimozione dei coppi e dei sottostanti listelli.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,02**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 03

Demolizione di coperture di tetti con tegole piane di qualsiasi tipo collocate in opera a secco o con malta o legate con filo di ferro, compresi tutti i sostegni: (AVVERTENZA N° 88)

OM.CO.A.5 03.A

limitata alla sola rimozione delle tegole piane.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,17**

% Manodopera: **100,0**

OM.CO.A.5 03.B

limitata alla rimozione delle tegole piane e dei sottostanti listelli.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,71**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 05

Demolizione di coperture in lastre traslucide, di resine poliestere o in lamiera, di qualsiasi tipo e forma: (AVVERTENZA N° 88)

OM.CO.A.5 05.A

limitata alla sola rimozione delle lastre.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,62**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Laterizi - cemento - plastici - legnami per orditure

OM.CO.A.5 05.B

con rimozione delle lastre e della orditura portante sia essa di travetti o listelli in legno o ferro.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,54**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 07

Demolizione di coperture in lastre di ardesia naturale (lavagna) di qualsiasi forma e dimensione, limitata alla sola rimozione delle lastre:

OM.CO.A.5 07.A

Demolizione di coperture in lastre di ardesia naturale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,21**

% Manodopera: **100,0**

OM.CO.A.5 07.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CO.A.507.A per lastre in pietra di qualsiasi spessore.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **50,00**

VOCE 5 10

Rimozione d'opera di travicelli, correnti e correntini.

OM.CO.A.5 10.A

Rimozione d'opera di travicelli, correnti e correntini.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **77,23**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 11

Rimozione d'opera di tavolati di qualunque spessore costituenti tramezzi, soffitti, soppalchi, pavimenti, solai, ecc..

OM.CO.A.5 11.A

Rimozione d'opera di tavolati di qualunque spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,79**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 20

Demolizione di tavellonato sottotegola di qualsiasi spessore.

OM.CO.A.5 20.A

Demolizione di tavellonato sottotegola.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,93**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Tavolati - sottotegola

VOCE 1 02

Tegole piane speciali paraneve di qualsiasi tipo in cemento.

OM.CO.B.1 02.A

Tegole piane speciali paraneve di qualsiasi tipo in cemento.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,86**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 01

Tavellonato per qualsiasi destinazione, in opera con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, esclusa la relativa orditura portante:

OM.CO.B.3 01.A

con tavelle forate dello spessore fino a 3 cm (tavella a spacco).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,82**

% Manodopera: **63,8**

OM.CO.B.3 01.B

con tavelloni di spessore superiore a 3 cm e fino a 6 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,19**

% Manodopera: **62,6**

OM.CO.B.3 01.C

con tavelloni di spessore superiore a 6 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,94**

% Manodopera: **57,8**

VOCE 3 05

Tavellonato sottotegola per formazione di copertura, costituito da muretto in mattoni laterizi forati per tramezzature, tamponatura e simili, del tipo di cui alle tabelle UNI 5967 e 5630 o similari, dello spessore non inferiore a cm 8, di altezza media non inferiore a cm 80 ad interasse di cm 100 e da tavelle in laterizio dello spessore di cm 6, in opera con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, con sovrastante cappa in conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dello spessore non inferiore a cm 4.

OM.CO.B.3 05.A

Tavellonato sottotegola per formazione di copertura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **45,80**

% Manodopera: **67,0**

VOCE 3 10

Tavolato sottotegola in opera, su orditura esistente, con tavole di abete del n. OM.LN.A.116.C refilate, intestate ed unite a filo piano ed a perfetto contatto compresa ogni lavorazione e la chioderia occorrente:

OM.CO.B.3 10.A

con tavole dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,60**

% Manodopera: **39,7**

OM.CO.B.3 10.B

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO B

GRUPPO B

Tavolati - sottotegola

con tavole dello spessore di 2,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,26**

% Manodopera: 34,5

OM.CO.B.3 10.C

con tavole dello spessore di 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,92**

% Manodopera: 30,6

VOCE 3 15

Sottocopertura di tetti formata con manto bituminoso ondulato ed impermeabile in lastre delle dimensioni di circa 2×1 m con sovrapposizione di 12 cm lungo i lati orizzontali e di una ondulazione lungo quelli verticali, in opera su esistente orditura in ferro o in legno o in c.a., compresi i pezzi speciali, i ganci ed ogni altro accessorio per la perfetta esecuzione del lavoro di fissaggio delle lastre all'orditura portante.

OM.CO.B.3 15.A

Sottocopertura di tetti formata con manto bituminoso ondulato ed impermeabile inlastre.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,35**

% Manodopera: 45,9

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Manti

VOCE 3 10

Coperture con lastre ondulate in cemento, rinforzato con reti di polipropilene fibrillato, fibre e filo di vetro alcalo-resistenti, colorate nella massa con ossidi metallici e protette sulle faccia esposta con graniglia silicea, compresi i pezzi speciali (colmi scossaline, ecc.), la fornitura e posa in opera degli occorrenti chiodi, viti e grappe zincate, ed ogni accessorio per la perfetta posa a regola d'arte, su esistente orditura in ferro o in legno: (AVVERTENZA N° 104)

OM.CO.C.3 10.A

Coperture con lastre-ondulate in cemento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,14**

% Manodopera: **17,4**

VOCE 3 15

Coperture con lastre traslucide in resina poliestere autoestinguente, rinforzate con fibra di vetro di qualsiasi colore e dello spessore di 1,5 mm, di colore a scelta dalle Ferrovie, in opera su orditura esistente compresi i colmi ed ogni accessorio per il fissaggio delle lastre all'orditura portante: (AVVERTENZA N° 104)

OM.CO.C.3 15.A

con lastre aventi onda con passo 33 mm e altezza 10 mm o passo 76 mm e altezza 16 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,94**

% Manodopera: **12,1**

OM.CO.C.3 15.B

con lastre aventi onda con passo 146 mm e altezza 48 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,20**

% Manodopera: **12,1**

OM.CO.C.3 15.C

con lastre piane

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,15**

% Manodopera: **13,4**

OM.CO.C.3 15.D

Sovrapprezzo ai prezzi di cui alle sottovoci OM.CO.C.315.A/B per lastre curvate.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **8,00**

VOCE 3 20

Coperture con lastre di ardesia naturale con coste rifilate a mano, fissate con chiodi zincati se poste su esistente tavolato di legname oppure con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 se poste su esistente sottotegola di laterizio, compresi gli oneri di cui alla voce n. OM.CO.A.3 02, i mezzi d'opera e quant'altro occorrente:

OM.CO.C.3 20.A

con lastre del n. OM.PI.B.113.A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,54**

% Manodopera: **35,9**

OM.CO.C.3 20.B

con lastre del n. OM.PI.B.113.B.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,74**

% Manodopera: **35,6**

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Manti

OM.CO.C.3 20.C

con lastre del n. OM.PI.B.113.C.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,10**

% Manodopera: **30,9**

VOCE 3 21

Coperture di tetti alla genovese in abbadini di ardesia naturale dello spessore non inferiore a 5 mm e di larghezza fino a 20 cm, di prima scelta, con coste refile, posti in opera su esistente tavolato o solaio, fissati, con chiodi forgiati e malta bastarda, a corsi regolari di non oltre 18 cm di larghezza, imbottiti in ogni giunto con regolari spezzoni di abbadini da 58 × 15 ÷ 20 cm aventi scopo di antinfiltrazione; compresa e compensata altresì la completa rimboccatura di tutti i corsi con malta bastarda ed il fissaggio dei colmi e delle lastre di gronda; queste ultime saranno date lavorate a raccordo avente funzione di gocciolatoio.

OM.CO.C.3 21.A

Coperture di tetti alla genovese in abbadini di ardesia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,19**

% Manodopera: **77,2**

VOCE 3 30

Coperture con lamiera di acciaio compreso i tagli, ogni lavorazione, la fornitura di chiodi di ferro zincato, le saldature a stagno, la formazione dei coprigiunti e delle occorrenti sovrapposizioni: (AVVERTENZA N° 104)

OM.CO.C.3 30.A

piane lisce zincate.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,97**

% Manodopera: **41,1**

OM.CO.C.3 30.B

ondulate zincate.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,05**

% Manodopera: **39,3**

OM.CO.C.3 30.C

grecate zincate.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,19**

% Manodopera: **28,6**

OM.CO.C.3 30.D

Sovrapprezzo quando le lamiera sono date preverniciate da ambo i lati.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

VOCE 3 31

Coperture di tetto realizzata con lamiera del n. OM.ME.C.105 in opera compresi tutti gli organi di attacco e di fissaggio esclusa la sola orditura, compreso infine tutto quanto necessario per dare la copertura a perfetta regola d'arte: (AVVERTENZA N° 104)

OM.CO.C.3 31.A

con lamiera del n. OM.ME.C.105.A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,81**

% Manodopera: **25,6**

OM.CO.C.3 31.B

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO C

GRUPPO C	Manti				
con lamiera del n. OM.ME.C.105.B. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<table> <tr> <td>IMPORTO EURO:</td><td>26,09</td></tr> <tr> <td>% Manodopera:</td><td>22,8</td></tr> </table>	IMPORTO EURO:	26,09	% Manodopera:	22,8
IMPORTO EURO:	26,09				
% Manodopera:	22,8				
OM.CO.C.3 31.C con lamiera del n. OM.ME.C.105.C. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<table> <tr> <td>IMPORTO EURO:</td><td>26,77</td></tr> <tr> <td>% Manodopera:</td><td>20,7</td></tr> </table>	IMPORTO EURO:	26,77	% Manodopera:	20,7
IMPORTO EURO:	26,77				
% Manodopera:	20,7				
OM.CO.C.3 31.D Sovrapprezzo quando la superficie superiore della lamina di alluminio è verniciata a fuoco di colore rosso o verde. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<table> <tr> <td>IMPORTO EURO:</td><td>2,38</td></tr> <tr> <td>% Manodopera:</td><td>0,0</td></tr> </table>	IMPORTO EURO:	2,38	% Manodopera:	0,0
IMPORTO EURO:	2,38				
% Manodopera:	0,0				
<hr/> VOCE 3 35 Coperture con pannelli isolanti piani o curvi, costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma di poliuretano o similari di 40 mm della densità di 40 kg/m³ e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 0,4 mm rivestita con una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio naturale. (AVVERTENZA N° 104)					
OM.CO.C.3 35.A Coperture con pannelli isolanti. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<table> <tr> <td>IMPORTO EURO:</td><td>50,15</td></tr> <tr> <td>% Manodopera:</td><td>18,9</td></tr> </table>	IMPORTO EURO:	50,15	% Manodopera:	18,9
IMPORTO EURO:	50,15				
% Manodopera:	18,9				

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO D

GRUPPO D

Revisione tetti

VOCE 3 01

Revisione generale di tetti con tegole curve (coppi) mediante la rimozione, la pulitura e il ricollocamento in opera di tutte le tegole e pezzi speciali e sostituzione di quelle rotte o mancanti, esclusa la provvista delle tegole e pezzi speciali di ricambio, ma compreso e compensato il nolo e la posa del telo impermeabile nei periodi non lavorativi; con tegole posate su sottostante tavellonato o tavolato, ancorate con malta cementizia per una fila ogni quattro oltre la fila di gronda, la fila di colmo, il colmo e displuvi. (AVVERTENZA N° 105)

OM.CO.D.3 01.A

Revisione generale di tetti con tegole curve (coppi) .

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,25**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 02

Revisione generale di tetti con tegole piane in laterizio e in cemento tipo marsigliese mediante la rimozione, la pulitura e il ricollocamento in opera di tutte le tegole e pezzi speciali e sostituzione di quelle rotte o mancanti, esclusa la provvista delle tegole e pezzi speciali di ricambio, ma compreso e compensato il nolo e posa del telo impermeabile nei periodi non lavorativi: (AVVERTENZA N° 105)

OM.CO.D.3 02.A

posate su sottostante tavellonato ancorando con malta cementizia una fila ogni quattro oltre la fila di gronda, la fila di colmo, il colmo e displuvi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,26**

% Manodopera: 62,4

OM.CO.D.3 02.B

posate su listelli compresa la legatura di tutte le tegole con filo di ferro zincato a cure e spese dell'Imprenditore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,52**

% Manodopera: 75,4

OM.CO.D.3 02.C

posate su listelli senza legatura delle tegole.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,91**

% Manodopera: 77,6

VOCE 3 03

Revisione generale di tetti in lastre di fibrocemento di qualunque tipo, mediante la rimozione, la pulitura e il ricollocamento in opera delle lastre compresa, ove occorra, la rimozione e posa in opera del cartone catramato nonché la chioderia, l'aggiunta delle guarnizioni da applicare in corrispondenza dei fori e la malta occorrente escluso solo la fornitura del cartone catramato e delle lastre e pezzi speciali da sostituire:

OM.CO.D.3 03.A

formati da lastre piane.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,63**

% Manodopera: 89,3

OM.CO.D.3 03.B

formati da lastre ondulate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,25**

% Manodopera: 90,8

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO D

GRUPPO D

Revisione tetti

VOCE 3 05

Sostituzione di parti o tratti di parti di capriate con materiali forniti dall'Imprenditore, compresa la formazione di eventuali nuove giunture, la fornitura e l'applicazione della ferramenta necessaria, nonché la rimozione delle parti o tratti di parti da sostituire:

OM.CO.D.3 05.A

con legname di larice dei nn. OM.LN.A.110.A e OM.LN.A.111.A.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **839,23**

% Manodopera: 44,2

OM.CO.D.3 05.B

con legname di abete dei n. OM.LN.A.110.B e OM.LN.A.111.B.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **892,51**

% Manodopera: 41,6

VOCE 3 06

Sostituzione di parti di arcarecci, di puntoni, ed in genere di grossa orditura di tetti, escluso le capriate, con materiali forniti dall'Imprenditore compresa la formazione di eventuali nuove giunture, la fornitura e l'applicazione delle ferramenta necessarie nonché la rimozione delle parti o tratti di parti da sostituire:

OM.CO.D.3 06.A

con legname abete del n. OM.LN.A.105 (uso Trieste).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **579,53**

% Manodopera: 64,0

OM.CO.D.3 06.B

con legname abete del n. OM.LN.A.111.B (spigolo vivo).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **646,03**

% Manodopera: 57,4

OM.CO.D.3 06.C

con legname larice del n. OM.LN.A.111.A (spigolo vivo).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **628,42**

% Manodopera: 59,0

VOCE 3 10

Eliminazione di infiltrazioni piovane da tetti, mediante ripassatura anche parziale, comprendente, nella ricerca, pulitura e il ricollocamento in opera delle lastre e delle tegole smosse, la sostituzione di quelle rotte o mancanti, il fissaggio dei colmi, dei displuvi e della linea di gronda, la pulitura delle gronde, con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, esclusa la fornitura delle lastre e tegole e pezzi speciali che verrà pagata a parte con i relativi prezzi di fornitura:

OM.CO.D.3 10.A

con copertura di tegole curve (coppi).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,03**

% Manodopera: 39,9

OM.CO.D.3 10.B

copertura di tegole piane.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,74**

% Manodopera: 33,2

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Revisione tetti

OM.CO.D.3 10.C

con copertura di lastre di pietra.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,71**

% Manodopera: **50,1**

OM.CO.D.3 10.D

copertura di abbadini alla genovese.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,99**

% Manodopera: **62,4**

VOCE 3 15

Rifacimento di manti di copertura mediante: - la rimozione dell'esistente manto; - la fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso autoestinguente di qualsiasi dimensione e delle spessore medio minimo di 5,5 cm prodotto per stampaggio, aventi intagli per lo scorrimento delle acque di falda, listelli per l'appoggio delle tegole, incastri per l'unione dei vari pannelli, nonché i necessari coprigiunti; - lo spostamento dei listelli della esistente orditura secondo il passo dei pannelli di cui sopra, compresa l'eventuale sostituzione di quelli deteriorati la cui fornitura sarà pagata a parte; - la formazione del nuovo manto con tegole di cemento vibrato di colore a scelta delle Ferrovie, compresi i necessari tagli per la formazione dei compluvi, displuvi e bordi, nonché la fornitura e posa dei pezzi speciali occorrenti.

OM.CO.D.3 15.A

Rifacimento di manti di copertura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,51**

% Manodopera: **21,0**

TARIFFA OM CATEGORIA CO GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Tegole di ventilazione in laterizio dette a cappuccio (aereatori) per tetti alla marsigliese in opera.

OM.CO.V.3 01.A

Aereatori in opera.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,02**

% Manodopera: **18,5**

VOCE 3 06

Tegole speciali paraneve del n. OM.CO.B.102 in opera.

OM.CO.V.3 06.A

Tegole speciali paraneve in opera.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,84**

% Manodopera: **39,9**

VOCE 3 10

Corso di mattoni pieni, forti, con resistenza alla compressione non inferiore a 15 N/cm², di cui alla tabella UNI 5628-65 o similari, a ritegno delle tegole, posti di piatto con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 sui perimetri dei tetti.

OM.CO.V.3 10.A

Corso di mattoni, a ritegno delle tegole.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,48**

% Manodopera: **50,0**

TARIFFA OM CATEGORIA CZ

**CATEGORIA
CZ**

CALCESTRUZZI

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni

VOCE 1 01

Fornitura di specchiature di cemento armato vibrato del tipo in uso presso le Ferrovie, della lunghezza di 2 m e dell'altezza di 1,36 m, formate da undici stanti verticali della sezione di 50 × 55 mm circa, armati con 2 tondini in acciaio B450A del diametro non inferiore a 5 mm e da due traverse orizzontali della sezione di 50 × 80 mm circa armate con 4 tondini in acciaio B450A del diametro non inferiore a 5 mm; date cariche su vagone o su automezzo nel luogo di impiego.

OM.CZ.A.1 01.A

Fornitura di specchiature di cemento armato vibrato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,99**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Fornitura di colonnette intermedie, per le specchiature di cui alla voce n. OM.CZ.A.101, in cemento armato vibrato, della lunghezza di 2 m e della sezione di circa 110 × 120 mm circa, armate con 4 tondini in acciaio B450A del diametro non inferiore a 5 mm e staffe del diametro di 2 mm poste alla distanza di circa 25 cm; date cariche su vagone o su automezzo nel luogo di impiego.

OM.CZ.A.1 02.A

Fornitura di colonnette intermedie.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,39**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Recinzione prefabbricata costituita da pilastri in c.a.v. indipendenti od incorporati in strutture esistenti dell'altezza utile non inferiore a m 2,50 e da lastre, sempre in c.a.v., piene o forate della lunghezza fino a 3 m circa e dello spessore da 4 a 6 cm; data carica sul vagone o su automezzo nel luogo di impiego:

OM.CZ.A.1 05.A

lastre dello spessore da 4 a 6 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,02**

% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1 05.B

pilastrini, della sezione non inferiore a 200 cm².

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,92**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Paletti prefabbricati in c.a.v. di qualsiasi tipo, per recinzioni e simili, della sezione media fino a 100 cm².

OM.CZ.A.1 10.A

Paletti prefabbricati in c.a.v..

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,60**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 30

Lastroni in conglomerato cementizio armato, confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm², per chiusini, copertine di cunicoli e simili, gettati e stagionati fuori opera:

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni

OM.CZ.A.1 30.A

dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi con tondini di ferro ad aderenza migliorata, del tipo B450C, nella misura non inferiore a 4 kg per metro quadrato di lastrone.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,26**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1 30.B

dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi con tondini di ferro ad aderenza migliorata, del tipo B450C, nella misura non inferiore a 8 kg per metro quadrato di lastrone.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,27**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Fornitura di canalette di drenaggio in calcestruzzo, chiusino escluso.

OM.CZ.A.1003.A

elemento di fondo 100x100x100 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **40,91**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1003.B

dimensioni interne 35 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **48,36**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1003.C

dimensioni interne 40 x 40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **68,39**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1003.D

dimensioni interne 50 x 50 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **71,92**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1003.E

dimensioni interne 60 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **88,34**
% Manodopera: 0,0

OM.CZ.A.1003.F

dimensioni interne 80 x 40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **91,36**
% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di manufatti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, comprese le occorrenti lavorazioni, escluso lo scavo e la fornitura degli elementi prefabbricati da compensarsi a parte: (AVVERTENZA N° 113)

OM.CZ.A.2 01.A

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A	Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni		
di lastroni del n. OM.CZ.A.130.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,10
		% Manodopera:	69,2
OM.CZ.A.2 01.B			
di lastre del n. OM.CZ.A.105.A.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,10
		% Manodopera:	69,2
OM.CZ.A.2 01.C			
di pilastrini del n. OM.CZ.A.105.B			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	9,38
		% Manodopera:	80,0
OM.CZ.A.2 01.M			
di paletti prefabbricati per recinzioni del n. OM.CZ.A.110.A.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6,41
		% Manodopera:	56,0
<hr/>			
VOCE 2 02			
Posa in opera di elementi a lastre in c.a.v. forniti dalle Ferrovie per formazione di stradelli, passatoie e simili comprensiva degli oneri per la regolarizzazione del letto di posa, prelievo, trasporto e accatastamento presso i luoghi d'impiego, delle lastre.			
OM.CZ.A.2 02.A			
Posa in opera di elementi a lastre in c.a.v. forniti dalle Ferrovie.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	7,93
		% Manodopera:	81,8
<hr/>			
VOCE 2 05			
Formazione di recinzione in c.a.v. formata con specchiature e colonnette di cui alle voci OM.CZ.A.1 01 e OM.CZ.A.1 02 da compensarsi a parte, comprese le fondazioni per le colonnette formate da un blocco di conglomerato cementizio della classe di resistenza C16/20 N/mm2 delle dimensioni di cm 40 × 40 × 50, la stuccatura dei giunti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi, lo scavo, il prelievo ed il trasporto delle specchiature e delle colonnette dai luoghi situati nell'ambito del lavoro a piè d'opera e quanto altro occorra per dare la recinzione completa.			
OM.CZ.A.2 05.A			
Formazione di recinzione in c.a.v..			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	46,07
		% Manodopera:	29,4
<hr/>			
VOCE 2 06			
Formazione di recinzione in c.a.v. formata con specchiature e colonnette come alla precedente voce OM.CZ.A.2 05, ma esclusi i blocchi di fondazione, compresa la formazione degli alloggiamenti per le colonnette nelle murature costruite contemporaneamente alla recinzione, la stuccatura dei giunti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi, il prelievo ed il trasporto delle specchiature e delle colonnette dai luoghi situati nell'ambito del lavoro a piè d'opera e quanto altro occorra per dare la recinzione completa.			
OM.CZ.A.2 06.A			
Formazione di recinzione in c.a.v., esclusi i blocchi di fondazione.			

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A		Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	13,45
		% Manodopera:	77,5
<hr/>			
VOCE 2 20			
Scarico o carico di cancellate in c.a.v. nei siti di lavoro, da o su carri ferroviari o automezzo di qualsiasi tipo, lungo la linea o nelle stazioni, compreso l'accatastamento o il prelievo nei luoghi di deposito indicati dalle Ferrovie, fino a una distanza di 50 m:			
OM.CZ.A.2 20.A			
di specchiature sia cieche che tipo F.S..			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6,53
		% Manodopera:	48,4
OM.CZ.A.2 20.B			
di colonnette per cancellate.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4,35
		% Manodopera:	48,5
OM.CZ.A.2 20.C			
Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.CZ.A.220.A/B, quando il luogo del deposito sia posto ad una distanza superiore a 50 m e inferiore a 200 m.			
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	25,00
<hr/>			
VOCE 2003			
Posa in opera di canalette in calcestruzzo.			
OM.CZ.A.2003.A			
canalette in calcestruzzo.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	8,12
		% Manodopera:	87,9
<hr/>			
VOCE 3 05			
Conglomerato per strati isolanti e sottofondi, gettato e costipato in opera, formato con 200 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi per ogni metro cubo di materiali isolanti termoacustici:			
OM.CZ.A.3 05.A			
con materiali del n. OM.IS.A.103.A (vermiculite).			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	194,58
		% Manodopera:	1,7
OM.CZ.A.3 05.B			
con materiali del n. OM.IS.A.103.B (perlite).			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	124,50
		% Manodopera:	4,7
OM.CZ.A.3 05.C			
con materiali del n. OM.IS.A.103.C (argilla espansa).			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	115,91
		% Manodopera:	3,8
OM.CZ.A.3 05.D			
con materiali del n. OM.MA.B.111.A (granulato di pomice)			

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A		Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni	
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	72,62
		% Manodopera:	8,2
VOCE 3 06			
Conglomerato gettato e costipato in opera formato con 200 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi e perline di polistirolo espanso.			
OM.CZ.A.3 06.A			
Conglomerato con perline di polistirolo espanso.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	103,08
		% Manodopera:	5,6
VOCE 3 10			
Conglomerato cementizio per pietra artificiale, per lavori di carattere decorativo, lavorato a finire secondo quanto verrà prescritto dalle Ferrovie, formato con 350 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 per metro cubo di miscela di inerte granulometricamente corretta e preventivamente accettata dalle Ferrovie, gettato e costipato in appositi stampi, forniti a cura e spesa dell'imprenditore, di qualsiasi forma e dimensione, sagomati o non; compresa: la successiva posa in opera con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, nel caso di getto fuori d'opera; la suggellatura e stilatura dei giunti con la malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325; nonché le grappe di ancoraggio, la necessaria armatura di acciaio e quanto altro occorre secondo gli ordini delle Ferrovie:			
OM.CZ.A.3 10.A			
gettato e costipato fuori d'opera.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	487,39
		% Manodopera:	47,9
OM.CZ.A.3 10.B			
gettato e costipato direttamente in opera,			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	425,73
		% Manodopera:	38,2
OM.CZ.A.3 10.C			
Sovrapprezzo per l'impiego di cemento bianco.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	26,76
		% Manodopera:	0,0
OM.CZ.A.3 10.D			
con cemento bianco, gettato e costipato fuori d'opera.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	487,39
		% Manodopera:	47,9
OM.CZ.A.3 10.E			
con cemento bianco, gettato e costipato direttamente in opera.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	425,73
		% Manodopera:	38,2
VOCE 4 01			
Lisciatura superficiale di getti in calcestruzzo eseguita fresco su fresco mediante:			

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni

OM.CZ.A.4 01.A

spolvero di cemento e lisciatura con rullo o cazzuola o fratazzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,66**

% Manodopera: **82,8**

OM.CZ.A.4 01.B

spolvero con cemento e sabbia di quarzo e lisciatura a fratazzino.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,28**

% Manodopera: **75,7**

VOCE 5 01

Demolizione di strutture in elevazione di qualsiasi spessore in conglomerato cementizio, eseguita con qualsiasi mezzo:

OM.CZ.A.5 01.A

andante.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **63,09**

% Manodopera: **43,5**

OM.CZ.A.5 01.B

in breccia od a sezione obbligata comprese le necessarie opere murarie per la regolarizzazione delle superfici lasciate in sito.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **95,39**

% Manodopera: **49,7**

OM.CZ.A.5 01.C

sovraprezzo ai prezzi delle sottovoci OM.CZ.A.5 01.A/B per demolizioni eseguite in fondazione a qualsiasi profondità.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

OM.CZ.A.5 01.D

sovraprezzo ai prezzi delle sottovoci OM.CZ.A.5 01.A/B per demolizione di conglomerati cementizi armati.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

VOCE 5 02

Scalpellatura di calcestruzzi per riduzione di spessore, con l'uso continuo dello scalpello a mano o pneumatico: (AVVERTENZA N° 40)

OM.CZ.A.5 02.A

per riduzione di spessore fino a 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,18**

% Manodopera: **75,1**

OM.CZ.A.5 02.B

per ogni centimetro di maggior riduzione di spessore oltre i 5 cm e fino a 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,85**

% Manodopera: **91,8**

VOCE 5 03

Esecuzione di incassature in conglomerati cementizi, anche se armati, onde dar luogo alla posa di tubazioni e simili, compreso l'allargamento delle incassature per la posa di pezzi speciali e simili, compreso altresì la chiusura delle incassature stesse, anche con tavelle e la ripresa degli intonaci dello stesso tipo di quello esistente. Le dimensioni delle incassature saranno contabilizzate,

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni

qualunque sia la quantità di materiale asportato in sede esecutiva, fino ad un massimo corrispondente alle dimensioni delle tubazioni da inserire nell'incassatura maggiorata di 5 cm (cinque centimetri) su tre lati:

OM.CZ.A.5 03.A

della sezione fino a 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,03**

% Manodopera: 91,0

OM.CZ.A.5 03.B

Sovrapprezzo per ogni cm² 50, o frazione, in più oltre i primi cm² 50.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,58**

% Manodopera: 87,0

OM.CZ.A.5 03.C

Detrazione alle sottovoci nn. OM.CZ.A.503.A/B quando non occorra la chiusura dell'incassatura o la ripresa degli intonaci.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-40,00**

VOCE 5 04

Fori ciechi o passanti in conglomerati cementizi di qualsiasi tipo eseguiti con qualsiasi mezzo, compresi gli oneri della voce n. OM.CZ..A.503. Le dimensioni dei fori ciechi o passanti saranno contabilizzate, qualunque sia la quantità di materiale asportato in sede esecutiva, fino ad un massimo corrispondente alle dimensioni dell'oggetto da inserire nel foro, maggiorate di 5 cm (cinque centimetri) su tutto il perimetro:

OM.CZ.A.5 04.A

della sezione fino a 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **24,30**

% Manodopera: 91,4

OM.CZ.A.5 04.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.504.A per ogni 50 cm² o frazione oltre i primi 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,25**

% Manodopera: 87,5

OM.CZ.A.5 04.C

Detrazione alle sottovoci nn. OM.CZ.A.504.A/B quando non occorra la chiusura dei fori o la ripresa degli intonaci.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-40,00**

VOCE 5 10

Rimozione d'opera di cancellate in cemento armato di qualsiasi tipo complete delle colonne di sostegno, oppure di steconate di traverse, compresa la eventuale demolizione o la regolarizzazione degli alloggiamenti delle colonnette nelle murature di qualsiasi tipo, nonché la sistemazione del terreno con il riempimento delle buche e la sua regolarizzazione.

OM.CZ.A.5 10.A

Rimozione d'opera di cancellate in cemento armato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,78**

% Manodopera: 98,6

VOCE 5 15

Rimozione d'opera di garitte, chioschi o casotti in cemento armato ad elementi scomponibili, compreso lo smontaggio dei vari elementi, la pulizia, il trasporto e l'accatastamento nei luoghi indicati dalle Ferrovie; per ogni metro quadrato di superficie misurata esternamente sul piano orizzontale ricadente a 50 cm sopra il piano del pavimento.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi prefabbricati in calcestruzzo - conglomerati - lavorazioni - demolizioni - rimozioni

OM.CZ.A.5 15.A

Rimozione d'opera di garitte, chioschi o casotti in cemento armato ad elementiscomponibili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **89,96**

% Manodopera: **89,0**

OM.CZ.A.5 15.B

Detrazione alle rimozioni d'opera di garitte, chioschi o casotti, della voce n. OM.CZ.A.515.A quando la rimozione avviene con l'ausilio di idoneo mezzo meccanico.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

VOCE 5 20

Maggiorazione percentuale da applicarsi alle voci ed ai sovrapprezzi relativi alle demolizioni e scalpellature di calcestruzzi anche se armati eseguiti sotto il piano di posa delle traverse di binari in esercizio, da considerarsi tali fino al piano verticale distante 1,50 m dal bordo interno della più vicina rotaia.

OM.CZ.A.5 20.A

Maggiorazione percentuale per demolizioni e scalpellature di calcestruzzi anche se armati eseguiti sotto il piano di posa delle traverse di binari in esercizio.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **50,00**

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Casseforme

VOCE 3100

Sovrapprezzo alle casseforme per la lavorazione della faccia vista dei conglomerati cementizi: (AVVERTENZA N° 112)

OM.CZ.B.3100.A

per formazione di scanalature orizzontali e verticali, anche irregolari, della profondità fino a cm 4 e della larghezza fino a cm 15, da

ottenersi mediante l'applicazione alle casseforme di idonei sottopelli.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,85**

% Manodopera: **94,3**

OM.CZ.B.3100.B

per formazione di particolari disegni in rilievo, a scelta delle Ferrovie, da ottenersi mediante l'applicazione alle casseforme di idonee matrici.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,67**

% Manodopera: **85,4**

OM.CZ.B.3100.C

per la lavorazione a faccia vista con martellina fine oppure con lavaggio o graffiature, compresa l'eventuale formazione di fasce, listelli e cordelline, secondo gli ordini delle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,36**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

VOCE 3 01

Consolidamento di strutture in c.a. (scale, pilastri, travi, solette, pareti, ecc.) consistenti nella: a) demolizione mediante scalpellatura dell'intonaco esistente e del conglomerato cementizio ammalorato ed in via di distacco, previo puntellamento cautelativo delle opere necessarie; b) pulizia mediante getto di aria frammista a sabbia silicea spinta fino all'asportazione di tutte le tracce di ruggine dai ferri fino al metallo bianco, per c.l.s fino all'esportazione dei depositi carboniosi e al raggiungimento delle superfici sane compatte e collaboranti; c) eventuale realizzazione di nuove gabbie di armatura aggiuntiva secondo gli ordini delle Ferrovie realizzate con tondino di ferro posto in prossimità delle armature esistenti; d) fornitura e posa in opera di casseri in legno per il getto integrativo e getto eseguito con il c.l.s antiritiro di spessore adeguato previa stesura sulla superficie di ripresa di aggrappante a base di resine epossidiche; e) ricostruzione del copriferro mancante sulle travi, solette, pilastri e muri con riporto di malte cementizie additivate o di malte reoplastiche, previa stesura sulle superfici di ripresa di aggrappante a base epossidica; f) disarmo a completa maturazione del getto dei casseri. L'applicazione della presente voce esclude, di norma, quello delle successive voci nn. OM.CZ.C.305/310/315. Per la superficie di c.a. rettangolare minima circoscritta trattata:

OM.CZ.C.3 01.A

con impiego di malte cementizie additivate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **70,40**

% Manodopera: **22,4**

OM.CZ.C.3 01.B

Sovrapprezzo per ogni kg (prodotto secco) di malta premiscelata reoplastica ad alta resistenza meccanica.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,43**

% Manodopera: **25,0**

VOCE 3 05

Applicazione di fondo epossidico su tutte le superfici in c.a. con induritore flessibilizzante del tipo poliammidico, dato a pennello in ragione di 200 g/m², previa pulizia mediante sabbiatura e successiva seconda mano a finire, data a spruzzo airless o a pennello, di rivestimento impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani alifatici a rapida vaporizzazione, colore grigio cemento, in ragione di 800 g/m², con spessore di 400 micron.

OM.CZ.C.3 05.A

Applicazione di fondo epossidico su tutte le superfici in c.a. .

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,30**

% Manodopera: **24,0**

VOCE 3 10

Applicazione sui ferri di armature fortemente ossidati delle strutture in cemento armato, di sostanze liquide passivanti atte all'asportazione, in profondità, dell'ossido di ferro, compreso il successivo lavaggio dei ferri trattati in modo da eliminare ogni residuo acido.

OM.CZ.C.3 10.A

Applicazione sui ferri di armature fortemente ossidati delle strutture in cementoarmato, di sostanze liquide passivanti.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **9,57**

% Manodopera: **40,3**

VOCE 3 15

Protezione dei ferri di armatura e delle superfici delle strutture in conglomerato cementizio mediante applicazione di primer a base di resine epossidiche e catalizzatore, nelle proporzioni in peso variabile da 1/5 a 1/10, secondo le prescrizioni delle Ferrovie, compreso e compensato nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, i mezzi d'opera e qualsiasi altra prestazione occorrente, da contabilizzarsi per ogni m² di superficie di c.a. trattata.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

OM.CZ.C.3 15.A

Protezione dei ferri di armatura e delle superfici delle strutture in conglomeratocementizio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,29**

% Manodopera: **58,0**

VOCE 3108

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 350 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:

1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3108.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 350 gr/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **365,12**

% Manodopera: **23,2**

OM.CZ.C.3108.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 350 gr/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **119,44**

% Manodopera: **19,4**

VOCE 3109

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 360 g/mq a 400 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:

1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3109.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 360 g/mq a 400 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **426,67**

% Manodopera: **19,9**

OM.CZ.C.3109.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 360 g/mq a 400 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **186,12**

% Manodopera: **12,4**

VOCE 3110

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 410 g/mq a 600 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:

1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3110.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 410 g/mq a 600 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **432,62**

% Manodopera: 19,6

OM.CZ.C.3110.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 410 g/mq a 600 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **192,57**

% Manodopera: 12,0

VOCE 3111

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 160 g/mq fino a 190 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3111.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 160 g/mq fino a 190 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **350,67**

% Manodopera: 24,2

OM.CZ.C.3111.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 160 g/mq fino a 190 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **103,78**

% Manodopera: 22,3

VOCE 3112

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 200 g/mq fino a 290 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3112.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 200 g/mq fino a 290 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **398,62**

% Manodopera: 21,3

OM.CZ.C.3112.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 200 g/mq fino a 290 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **155,73**

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

% Manodopera: 14,9

VOCE 3113

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 300 g/mq fino a 350 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3113.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 300 g/mq fino a 350 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **413,71**

% Manodopera: 20,5

OM.CZ.C.3113.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio bidirezionale da 300 g/mq fino a 350 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **172,08**

% Manodopera: 13,4

VOCE 3114

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio quadriassiale da 360 g/mq a 400 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3114.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio quadriassiale da 360 g/mq a 400 g/mq. Per metro quadro e uno strato di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **412,16**

% Manodopera: 20,6

OM.CZ.C.3114.B

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto in carbonio quadriassiale da 360 g/mq a 400 g/mq. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **170,40**

% Manodopera: 13,6

VOCE 3115

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in vetro da 120 g/mq fino a 190 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.

OM.CZ.C.3115.A

Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in vetro da 120 g/mq fino a 190 g/mq.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

GRUPPO C	Consolidamenti
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="float: right; text-align: right;"> IMPORTO EURO: 300,28 % Manodopera: 28,2 </div>	
VOCE 3116	
Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in vetro da 200 g/mq fino a 290 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.	
OM.CZ.C.3116.A	
Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in vetro da 200 g/mq fino a 290 g/mq. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="float: right; text-align: right;"> IMPORTO EURO: 306,13 % Manodopera: 27,7 </div>	
VOCE 3117	
Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale da 290 g/mq fino a 400 g/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente; 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.	
OM.CZ.C.3117.A	
Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale da 290 g/mq fino a 400 g/mq. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="float: right; text-align: right;"> IMPORTO EURO: 305,70 % Manodopera: 27,7 </div>	
VOCE 3118	
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 o di tipo innovativo, per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm, nel prezzo è incluso: 1) Perforazioni; 2) Applicazione del connettore con resina epossidica; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	
OM.CZ.C.3118.A	
Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right; text-align: right;"> IMPORTO EURO: 28,71 % Manodopera: 68,8 </div>	
VOCE 3119	
Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm, nel prezzo è incluso: 1) perforazioni; 2) applicazione della barra di carbonio con adesivo idraulico speciale. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	
OM.CZ.C.3119.A	
Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right; text-align: right;"> IMPORTO EURO: 23,55 % Manodopera: 67,6 </div>	

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

VOCE 3120

Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) perforazioni; 2) applicazione della barra di carbonio con resina epossidica; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

OM.CZ.C.3120.A

Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,75**

% Manodopera: 57,3

VOCE 3121

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico

OM.CZ.C.3121.A

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 50 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **88,87**

% Manodopera: 45,7

OM.CZ.C.3121.B

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **137,22**

% Manodopera: 44,3

OM.CZ.C.3121.C

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **173,90**

% Manodopera: 46,7

VOCE 3122

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tixotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale:

OM.CZ.C.3122.A

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 50 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **110,92**

% Manodopera: 36,6

OM.CZ.C.3122.B

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **188,12**

% Manodopera: 32,4

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

OM.CZ.C.3122.C

Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **263,76**

% Manodopera: **33,8**

VOCE 3123

Fornitura e Posa in opera di malta cementizia osmotica costituita da aggregati selezionati e resine sintetiche con consistenza fluida, applicata a spatola, pennello o a spruzzo. Essa è caratterizzata da totale impermeabilità anche in contropinta ed è contraddistinta da un'ottima adesione al sottofondo. Per spessori complessivi di applicazione fino a 1 cm.

OM.CZ.C.3123.A

Fornitura e Posa in opera di malta cementizia osmotica. Per spessori complessivi di applicazione fino a 1 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,87**

% Manodopera: **64,6**

VOCE 3124

Posa in opera mediante colaggio di resine per sigillatura delle fessure su strutture in calcestruzzo.

OM.CZ.C.3124.A

Posa in opera mediante colaggio di resine per sigillatura delle fessure su strutture in calcestruzzo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **7,31**

% Manodopera: **99,2**

VOCE 3125

Fornitura e posa in opera di resina epossidica per stuccatura di fessure preventiva all'esecuzione di iniezioni o colaggio di resine, su strutture in calcestruzzo.

OM.CZ.C.3125.A

Fornitura e posa in opera di resina epossidica per stuccatura di fessure preventiva all'esecuzione di iniezioni o colaggio di resine, su strutture in calcestruzzo. Per metro lineare di stuccatura eseguita.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,64**

% Manodopera: **84,5**

VOCE 3126

Fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, tixotropica, polimeromodificata, bicomponente, contenente fibre sintetiche in poliaccrilonitrile per il ripristino del calcestruzzo mediante applicazione a spatola, a cazzuola o a spruzzo con macchina intonatrice. Spessore di applicazione da 3mm a 10mm.

OM.CZ.C.3126.A

Fornitura e posa in opera di malta bicomponente tixotropica fibrorinforzata. Spessore di applicazione da 3mm a 10mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,88**

% Manodopera: **17,0**

VOCE 3127

Fornitura e posa in opera di malta cementizia tixotropica premiscelata fibrorinforzata, per il ripristino del calcestruzzo mediante applicazione a spruzzo con macchina intonatrice. Spessore di applicazione da 10mm a 50mm.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

OM.CZ.C.3127.A

Fornitura e posa in opera di malta cementizia tixotropica fibrorinforzata. Spessore di applicazione da 10mm a 50mm. Per ogni cm di applicazione.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,49**

% Manodopera: **20,4**

VOCE 3128

Fornitura e posa in opera di malta cementizia elastica a protezione delle superfici contro la penetrazione di agenti aggressivi.

OM.CZ.C.3128.A

Fornitura e posa in opera di malta cementizia elastica

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,07**

% Manodopera: **18,9**

VOCE 3129

Fornitura e posa in opera di impregnante idrofobico liquido pronto all'uso.

OM.CZ.C.3129.A

Fornitura e posa in opera di impregnante idrofobico liquido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,40**

% Manodopera: **42,4**

VOCE 3130

Rasatura di superfici in calcestruzzo, per spessore fino a 3 mm, mediante applicazione a spruzzo o a mano di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche

OM.CZ.C.3130.A

Rasatura di superfici in calcestruzzo, per spessore fino a 3 mm, mediante applicazione a spruzzo o a mano di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile. E' esclusa la preparazione del supporto mediante sabbiatura e la formazione del piano di lavoro, da pagarsi a parte.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,52**

% Manodopera: **79,0**

VOCE 3131

Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm in unico strato, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, polimeromodificata, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile.

OM.CZ.C.3131.A

Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm in unico strato, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeromodificata. Per ogni cm di applicazione.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,44**

% Manodopera: **24,8**

VOCE 3132

Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm, mediante applicazione per collaggio di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, colabile, fibrorinforzata.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

OM.CZ.C.3132.A

Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm, mediante applicazione per colaggio di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, colabile, fibrorinforzata. per ogni cm di applicazione.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,21**

% Manodopera: **12,3**

VOCE 3133

Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa idrofobizzante, iniettata nelle murature.

OM.CZ.C.3133.A

Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa idrofobizzante, iniettata nelle murature in quantità sufficiente per impedire la risalita capillare nella sezione orizzontale dell'elemento oggetto di intervento. Da misurarsi a metro lineare di muratura per centimetro di profondità dei fori.

UNITA' DI MISURA: **CMM** (Centimetri per Metri)

IMPORTO EURO: **2,08**

% Manodopera: **74,0**

VOCE 3134

Fornitura e posa in opera di finitura impregnante idrorepellente su elementi strutturali in muratura, previa preparazione del supporto e applicazione del consolidante per supporti porosi.

OM.CZ.C.3134.A

Fornitura e posa in opera di finitura impregnante idrorepellente su elementi strutturali in muratura, previa preparazione del supporto e applicazione del consolidante per supporti porosi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,92**

% Manodopera: **43,5**

VOCE 3135

Fornitura e posa in opera di detergente igienizzante in soluzione acquosa su elementi strutturali in muratura in più mani, con successiva spazzolatura e risciacquo, fino ad avere una superficie pulita esente da materiale vegetale.

OM.CZ.C.3135.A

Fornitura e posa in opera di detergente igienizzante in soluzione acquosa su elementi strutturali in muratura in più mani, con successiva spazzolatura e risciacquo, fino ad avere una superficie pulita esente da materiale vegetale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,20**

% Manodopera: **91,2**

VOCE 3136

Ripristino mediante stuccatura e stilatura dei giunti delle facce viste di murature di elementi strutturali con eventuale inserimento di barre di armatura e previa accurata scarnitura delle malte preesistenti.

OM.CZ.C.3136.A

Ripristino mediante stuccatura e stilatura superficiale dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta premiscelata, tixotropica, monocomponente a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M5 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,19**

% Manodopera: **79,5**

OM.CZ.C.3136.B

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Consolidamenti

Ripristino mediante stuccatura e stilatura superficiale dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta premiscelata, tixotropica, monocomponente a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M5 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,55**

% Manodopera: **80,4**

OM.CZ.C.3136.C

Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,14**

% Manodopera: **76,8**

OM.CZ.C.3136.D

Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,19**

% Manodopera: **39,2**

OM.CZ.C.3136.E

Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,48**

% Manodopera: **77,9**

OM.CZ.C.3136.F

Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,84**

% Manodopera: **40,6**

OM.CZ.C.3136.G

Compenso per fornitura e posa in opera di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 6 mm per ristilatura armata di strutture in muratura.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,13**

% Manodopera: **12,8**

VOCE 3137

Fornitura e posa in opera di malta per il riempimento dei vuoti in elementi strutturali in muratura, previa preparazione del supporto.

OM.CZ.C.3137.A

Fornitura e posa in opera di malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore, per il riempimento dei vuoti in elementi strutturali in muratura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,78**

% Manodopera: **88,4**

OM.CZ.C.3137.B

Fornitura e posa in opera di malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore, per il riempimento dei vuoti in elementi strutturali in muratura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,45**

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO C

GRUPPO C	Consolidamenti
% Manodopera: 61,3	
<hr/>	
VOCE 3138	
Ripristino di strutture in muratura mediante scuci-cuci.	
OM.CZ.C.3138.A	
Ripristino di strutture in muratura di mattoni o pietrame di analoga pezzatura mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera dei nuovi mattoni con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 3,69
	% Manodopera: 56,1
OM.CZ.C.3138.B	
Ripristino di strutture in muratura di mattoni o pietrame di analoga pezzatura mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera dei nuovi mattoni con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 5,32
	% Manodopera: 38,9
OM.CZ.C.3138.C	
Ripristino di strutture in blocchi di pietra mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera di nuove pietre con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 8,14
	% Manodopera: 82,4
OM.CZ.C.3138.D	
Ripristino di strutture in blocchi di pietra mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera di nuove pietre con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 13,33
	% Manodopera: 50,3
<hr/>	
VOCE 3139	
Cuciture a secco di fessure su elementi strutturali in muratura tramite perforazione e inserimento di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316.	
OM.CZ.C.3139.A	
Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 6 mm.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 37,85
	% Manodopera: 32,6
OM.CZ.C.3139.B	
Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 8 mm.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 41,24
	% Manodopera: 29,9
OM.CZ.C.3139.C	
Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 10 mm.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 47,73
	% Manodopera: 25,9
<hr/>	

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO D

GRUPPO D

Elementi prefabbricati (lastroni, cunicoli, pozzetti, specchiature, ecc.)

VOCE 3 05

Fognoli, cunicoli e simili, di conglomerato cementizio prefabbricato, in opera completi di coperchio compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 ed escluso il solo scavo da compensarsi a parte; oppure a scelta delle Ferrovie, formati direttamente in opera con platea di fondazione e spallette in conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dello spessore non inferiore a 10 cm e copertine con lastre in conglomerato cementizio armato, confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm2, complete di stuccatura con la stessa malta di cui sopra sempre e solo escluso lo scavo da compensarsi a parte:

OM.CZ.D.3 05.A

della sezione libera fino a 600 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	22,02
% Manodopera:	0,0

OM.CZ.D.3 05.B

della sezione libera da oltre 600 e fino a 900 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	25,08
% Manodopera:	0,0

OM.CZ.D.3 05.C

della sezione libera da oltre 900 e fino a 1200 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	29,98
% Manodopera:	0,0

OM.CZ.D.3 05.D

della sezione libera da oltre 1200 e fino a 1600 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	32,42
% Manodopera:	0,0

OM.CZ.D.3 05.E

della sezione libera da oltre 1600 e fino a 2000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	36,71
% Manodopera:	0,0

VOCE 3 15

Fornitura e posa in opera di architravi in c.a.v., preventivamente accettati dalle Ferrovie, escluse le opere murarie:

OM.CZ.D.3 15.A

della sezione trasversale fino a 250 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	15,91
% Manodopera:	32,5

OM.CZ.D.3 15.B

della sezione trasversale superiore a 250 cm² e fino a 500 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	24,71
% Manodopera:	36,5

VOCE 3 20

Montaggio in opera di garitte, chioschi o casotti in cemento armato ad elementi scomponibili forniti dalle Ferrovie nell'ambito del lavoro anche su aree ferroviarie compreso il prelievo e lo scarico, il trasporto, lo spianamento del terreno su cui dovrà montarsi la

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO D

GRUPPO D

Elementi prefabbricati (lastroni, cunicoli, pozzetti, specchiature, ecc.)

garitta, il chiosco o casotto, il montaggio accurato dei vari elementi e dei serramenti nonché la stuccatura delle connessioni con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, escluse le opere murarie di fondazione, per ogni metro quadrato di superficie misurata sul piano orizzontale ricadente a 50 cm sopra il piano del pavimento.

OM.CZ.D.3 20.A

Montaggio in opera di garitte, chioschi o casotti in cemento armato ad elementiscomponibili forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **127,35**

% Manodopera: **76,2**

OM.CZ.D.3 20.B

Detrazione ai prezzi del montaggio in opera di garitte, chioschi o casotti della voce n. OM.CZ.D.320.A quando il montaggio avviene con l'ausilio di idoneo mezzo meccanico.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

VOCE 3105

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati speciali per inviti di marciapiedi e per passatoie a raso, in c.a.v., per gli elementi di cui alla voce n. OM.CZ.D.3110.

OM.CZ.D.3105.A

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati speciali per inviti di marciapiedi e per passatoie a raso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **212,24**

% Manodopera: **18,6**

VOCE 3110

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a.v. del tipo standard per banchina alta, per cordoni di marciapiedi, della lunghezza di ml 1,50, a forma di "L", avente dimensioni di circa cm 115×60 e spessore dell'anima verticale variabile da cm 8 a 15, copresa, inoltre, l'eventuale presenza nell'anima verticale di aggetto/gradino di circa cm 15×15, realizzato con con facce a vista perfettamente piane e lisce e con la realizzazione di protuberanze in fase di getto nella parte di calpestio in modo da ottenere una superficie antiscivolo. La parte costituente il cordolo di calpestio è di dimensioni orizzontali non inferiori a cm 15.

OM.CZ.D.3110.A

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a.v. del tipo standard per banchina alta, per cordoni di marciapiedi.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,90**

% Manodopera: **17,5**

VOCE 3113

Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo. Esclusi il chiusino, gli scavi, il rinfianco, il rinterro.

OM.CZ.D.3113.A

elemento di fondo 100x100x100 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **49,03**

% Manodopera: **14,6**

OM.CZ.D.3113.B

dimensioni interne 35 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **56,48**

% Manodopera: **12,6**

OM.CZ.D.3113.C

dimensioni interne 40 x 40 cm.

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO D

GRUPPO D	Elementi prefabbricati (lastroni, cunicoli, pozzetti, specchiature, ecc.)		
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	76,50
		% Manodopera:	9,3
OM.CZ.D.3113.D			
dimensioni interne 50 x 50 cm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	80,03
		% Manodopera:	8,9
OM.CZ.D.3113.E			
dimensioni interne 60 x 30 cm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	96,45
		% Manodopera:	7,4
OM.CZ.D.3113.F			
dimensioni interne 80 x 40 cm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	99,48
		% Manodopera:	7,2
<hr/>			
VOCE 3114			
Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in apposito scavo rinfiancato in ghiaietto o misto cementato subito al disotto della griglia stadale. Nella fornitura restano compresi il pozzetto il coperchio, il basamento in conglomerato cementizio e le lavorazioni di posa in opera. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro.			
OM.CZ.D.3114.A			
pozzetto sifonato dimensioni 30 x 30 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	117,60
		% Manodopera:	28,3
OM.CZ.D.3114.B			
pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	136,77
		% Manodopera:	24,3
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA CZ GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Rivestimento di muratura di mattoni o di pietra da taglio con betoncino armato, la cui armatura verrà compensata a parte, formato con un metro cubo di miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia graniglia e ghiaietto con assortimento di grani esteso da 0,05 a 15 mm e 600 kg di cemento con eventuale aggiunta di adeguata quantità di accelerante della presa, la cui fornitura sarà compensata a parte, il tutto spruzzato a pressione con adeguati macchinari, a più riprese a strati successivi, per uno spessore complessivo non inferiore a 6 cm, compresi e compensati nel prezzo ogni ulteriore onere per la perfetta esecuzione del lavoro, il noleggio, il montaggio e gli spostamenti dei macchinari, la fornitura dei materiali, di energia elettrica e di mano d'opera occorrenti per il loro funzionamento, l'accudienza, la manutenzione dei macchinari stessi, nonché gli oneri per la rimozione e l'allontanamento di tutti i mezzi d'opera a lavoro ultimato, ma esclusi i ponteggi e le impalcature.

OM.CZ.V.3 01.A

Rivestimento di muratura di mattoni o di pietra da taglio con betoncino armato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,51**

% Manodopera: **40,0**

OM.CZ.V.3 01.B

Sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore oltre i 6 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,20**

% Manodopera: **32,2**

VOCE 3 05

Riempimento di cavità, di zone di qualsiasi dimensione che verranno stabilite dalle Ferrovie, con betoncino anche armato, nel qual caso l'armatura verrà compensata a parte con i relativi prezzi di tariffa, della classe \geq C32/40, compreso e compensato nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro completamente ultimato.

OM.CZ.V.3 05.A

Riempimento di cavità con betoncino.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **239,99**

% Manodopera: **13,2**

VOCE 3100

Cemento cellulare in opera, compresa l'eventuale formazione di pendenze.

OM.CZ.V.3100.A

Cemento cellulare in opera.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **119,02**

% Manodopera: **53,2**

TARIFFA OM CATEGORIA ID	
CATEGORIA ID	IDRO-SANITARI

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

VOCE 1 18

Lavabo ceramico ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo, delle dimensioni di circa 70 × 60 cm.

OM.ID.A.1 18.A

Lavabo ceramico ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,73**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Vaso igienico a sedile di colore bianco con sifone incorporato con scarico posteriore o centrale, senza accessori, in porcellana vetrificata (vitreous-china):

OM.ID.A.1 20.A

del tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,17**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.A.1 20.B

del tipo sospeso, a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,19**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 21

Vaso igienico a pavimento di colore bianco in porcellana vetrificata (vitreous-china), con pedane in un solo pezzo delle dimensioni di circa 60 × 50 × 20 cm.

OM.ID.A.1 21.A

Vaso igienico a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **68,02**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 22

Vaso igienico a sedile di colore bianco con sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, senza accessori, in porcellana vetrificata delle dimensioni di circa 36×45×49 cm.

OM.ID.A.1 22.A

Vaso igienico a sedile.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **331,75**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 23

Vaso bidet (unico sanitario) di colore bianco con sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, senza accessori, in porcellana vetrificata delle dimensioni di circa 38×52×49 cm:

OM.ID.A.1 23.A

del tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **471,97**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

OM.ID.A.1 23.B

del tipo sospeso, a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **481,88**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 30

Bidet di colore bianco senza accessori, in porcellana vetrificata (vitreous-china):

OM.ID.A.1 30.A

del tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,07**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.A.1 30.B

del tipo sospeso a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,98**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di vasca da bagno di qualsiasi dimensione e natura compreso il montaggio della piletta di scarico, con catenella e tappo, del sifone a pavimento, del troppo pieno, nonché l'attacco alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e il montaggio della rubinetteria, del sifone, e quanto occorra per la perfetta installazione.

OM.ID.A.2 01.A

Posa in opera di vasca da bagno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **93,91**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 05

Posa in opera di piatto di doccia di qualsiasi dimensione e natura compreso il montaggio del gruppo miscelatore, del tubo di adduzione, del braccio con soffione, del sifone a pavimento, l'attacco alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quanto occorra per la perfetta installazione.

OM.ID.A.2 05.A

Posa in opera di piatto di doccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **91,20**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 10

Posa in opera di lavabi ad uso singolo di qualunque dimensione e natura, compreso il montaggio delle eventuali mensole, della rubinetteria, del sifone, gli attacchi alle tubazioni di presa e scarico dell'acqua e quanto occorre per la perfetta installazione.

OM.ID.A.2 10.A

Posa in opera di lavabi ad uso singolo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,19**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 11

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

GRUPPO A

Apparecchi sanitari

Posa in opera di colonne per lavabi.

OM.ID.A.2 11.A

Posa in opera di colonne per lavabi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,11**

% Manodopera: 97,2

VOCE 2 14

Posa in opera di lavatoi in gres porcellanato (fire-clay) compreso il montaggio delle eventuali mensole, della rubinetteria, del sifone, degli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quanto occorre per la perfetta installazione.

OM.ID.A.2 14.A

Posa in opera di lavatoi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,54**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 15

Posa in opera di soli vasi igienici di qualunque dimensione e natura compreso quanto occorre per la perfetta installazione:

OM.ID.A.2 15.A

a sedere.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,31**

% Manodopera: 97,4

OM.ID.A.2 15.B

a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,78**

% Manodopera: 97,4

OM.ID.A.2 15.C

sospesi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,74**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 16

Posa in opera di vaso bidet di qualsiasi dimensione e natura, compreso il montaggio della rubinetteria, degli attacchi alle tubazioni e quanto occorra per la perfetta installazione:

OM.ID.A.2 16.A

del tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,33**

% Manodopera: 97,4

OM.ID.A.2 16.B

del tipo sospeso a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,92**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 18

Posa in opera di sedili ribaltabili di qualsiasi tipo compresa la eventuale rimozione degli esistenti.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

OM.ID.A.2 18.A

Posa in opera di sedili ribaltabili di qualsiasi tipo compresa la eventuale rimozione degli esistenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,98**

% Manodopera: 97,3

VOCE 2 25

Posa in opera di bidet di qualsiasi dimensione e natura, compreso il montaggio della rubinetteria, del sifone, degli attacchi alle tubazioni di presa e scarico dell'acqua e quanto occorra per la perfetta installazione:

OM.ID.A.2 25.A

del tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **42,67**

% Manodopera: 97,4

OM.ID.A.2 25.B

del tipo sospeso a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,25**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 30

Posa in opera di lavapiedi in porcellana vetrificata (vitreous-china) compreso il montaggio delle eventuali mensole, della rubinetteria, del sifone, degli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quanto occorre per la perfetta installazione.

OM.ID.A.2 30.A

Posa in opera di lavapiedi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,60**

% Manodopera: 97,4

VOCE 3 05

Doccia ad uso singolo, composta da piatto doccia in acciaio porcellanato oppure in gres porcellanato in opera, compreso e compensato nel prezzo il tubo di adduzione fra il gruppo miscelatore e la doccia (in ottone cromato se con valvole esterne, oppure in acciaio zincato se incassato), con relativi pezzi speciali, di braccio tra parete e soffione, compreso il soffione di ottone cromato di fusione completamente smontabile ed ispezionabile, di snodo applicato tra soffione e braccio per la direzione del getto (in ottone cromato), di piletta sifonata di scarico, di attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua, e di quant'altro occorra per dare la doccia pronta all'uso; compresa infine la posa del gruppo miscelatore la cui fornitura sarà compensata a parte:

OM.ID.A.3 05.A

piatto doccia in acciaio porcellanato di circa 80×80 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,20**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.A.3 05.B

piatto doccia in gres porcellanato di circa 72×72 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **257,52**

% Manodopera: 72,0

OM.ID.A.3 05.C

piatto doccia in gres porcellanato di circa 80×80 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,40**

% Manodopera: 62,3

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

VOCE 3 10

Lavabi in porcellana vetrificata in opera, compresa e compensata la fornitura in opera della piletta di scarico, le mensole o vitoni di sostegno, il sifone in ottone cromato da 1 pollice e 1/4, con tubo a parete e rosone entrambi cromati, l'attacco alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorre per dare il lavabo pronto all'uso; compresa la posa in opera della rubinetteria, la cui fornitura verrà pagata a parte:

OM.ID.A.3 10.A

delle dimensioni di circa 45×58 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **199,04**

% Manodopera: 39,1

OM.ID.A.3 10.B

delle dimensioni di circa 48×62 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **213,08**

% Manodopera: 36,6

OM.ID.A.3 10.C

delle dimensioni di circa 55×70 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **240,49**

% Manodopera: 34,4

VOCE 3 11

Lavabi in gres porcellanato bianco (fire-clay) in opera compresa e compensata la fornitura in opera delle pilette di scarico, le mensole di sostegno o i cavalletti, i sifoni, l'attacco alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorre per dare il lavabo pronto all'uso; compresa la posa in opera della rubinetteria, la cui fornitura verrà pagata a parte:

OM.ID.A.3 11.A

delle dimensioni di circa 90 cm di lunghezza, 45 cm di larghezza e 20 cm di profondità.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **241,42**

% Manodopera: 37,5

OM.ID.A.3 11.B

delle dimensioni da 120 cm a 130 cm di lunghezza, 45 cm di larghezza e 20 cm di profondità.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **298,76**

% Manodopera: 33,4

VOCE 3 12

Lavapiedi di colore bianco in porcellana vetrificata in opera completi di sostegni, della piletta di scarico in ottone cromato con relativo tappo di gomma e catenella in ottone cromato, l'attacco alle tubazioni di alimentazione dell'acqua calda e fredda, nonché quello alla tubazione di scarico previo inserimento di apposito sifone; compresa infine la posa della rubinetteria la cui fornitura sarà compensata a parte.

OM.ID.A.3 12.A

Lavapiedi in porcellana vetrificata.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,90**

% Manodopera: 49,2

VOCE 3 15

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

GRUPPO A

Apparecchi sanitari

Lavandini per cucina in gres porcellanato (fire-clay) in opera, compreso e compensato nel prezzo il pilettono da 1 pollice e 1/4 (o due piletoni per i lavelli a doppia bacinella) di scarico in tre pezzi con secchiello o griglia forata di protezione, tappo, catena in ottone cromato, gli idonei sostegni, il sifone a grande ispezione con attacchi da 1 pollice e 1/2 e piastra anteriore per totale ispezione, gli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorra per dare i lavelli pronti all'uso; compresa infine la posa della rubinetteria la cui fornitura sarà compensata a parte:

OM.ID.A.3 15.A

delle dimensioni di circa 150×45×20 cm con due bacini e scolapiatti incorporato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	329,58
% Manodopera:	46,4

OM.ID.A.3 15.B

delle dimensioni di circa 100×45×20 cm con due bacini e scolapiatti incorporato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	293,59
% Manodopera:	43,4

OM.ID.A.3 15.C

delle dimensioni di circa 90×45×20 cm con due bacini e scolapiatti incorporato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	277,48
% Manodopera:	19,2

OM.ID.A.3 15.D

delle dimensioni di circa 90×45×20 cm a due bacini con troppo pieno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	250,12
% Manodopera:	47,0

OM.ID.A.3 15.E

delle dimensioni di circa 60×45×20 cm a due bacini con troppo pieno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	234,65
% Manodopera:	37,0

VOCE 3 16

Fornitura e posa in opera di lavandini in acciaio inox, compresa la posa in opera della rubinetteria la cui fornitura sarà compensata a parte:

OM.ID.A.3 16.A

delle dimensioni di 135 × 45 cm circa, con due bacini, il troppo pieno e uno scolapiatti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	190,55
% Manodopera:	37,0

OM.ID.A.3 16.B

delle dimensioni di 90 × 45 cm circa, con un bacino, il troppo pieno e uno scolapiatti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	154,90
% Manodopera:	47,4

VOCE 3 20

Vasi a sedile in porcellana vetrificata con sifone incorporato, con scarico posteriore o centrale, in opera compresa la posa in opera della cassetta di scarico, la cui fornitura verrà compensata con i relativi prezzi, ma dati completi del tubo di raccordo fra la cassetta e il vaso, posto sotto traccia, e di quant'altro occorra per dare il vaso pronto all'uso (escluso sedile):

OM.ID.A.3 20.A

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

GRUPPO A

Apparecchi sanitari

con il tubo di raccordo fra cassetta e vaso, posto sotto traccia, ma con la parte in vista di raccordo al vaso cromata e con rosone a muro pure cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,55**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.A.3 20.B

con il tubo di raccordo fra cassetta e vaso, posto sotto traccia, innestato direttamente al vaso, senza canotto cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **148,22**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 25

Vasi a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) compresa la posa in opera della cassetta di scarico, la cui fornitura verrà compensata con i relativi prezzi, ma dati completi di raccordo, fra la cassetta e il vaso, di acciaio trafilato zincato posto sottotraccia, la vela di lavaggio, il sifone in ghisa di passaggio a larga imboccatura, gli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorra per dare il vaso pronto all'uso.

OM.ID.A.3 25.A

Vasi a pavimento in porcellana vetrificata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,66**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 30

Orinatoi a tutta alzata in gres porcellanato (fire-clay) di tipo a colonna con pedana delle dimensioni di circa 110×45 cm in opera isolati od in serie dati completi della vela in ottone cromato, del rubinetto da incasso per il regolaggio, del pilettone di scarico a griglia in ottone cromato da 2 pollici, degli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorra per dare gli orinatoi pronti all'uso.

OM.ID.A.3 30.A

Orinatoi a tutta alzata in gres porcellanato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **243,98**

% Manodopera: 39,3

VOCE 3 31

Orinatoi del tipo a muro a vaschetta in porcellana vetrificata (vitreous-china) in opera isolati o in serie compresa e compensata inoltre la fornitura in opera del sifone cromato:

OM.ID.A.3 31.A

pensili delle dimensioni di circa 82×41×35 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **239,32**

% Manodopera: 53,2

OM.ID.A.3 31.B

pensili del tipo a vaschetta o becco di civetta.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,80**

% Manodopera: 53,9

VOCE 3 35

Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) in opera, compresa e compensata nel prezzo la piletta di scarico in ottone cromato da 1 pollice con tappo di gomma e catena pure in ottone cromato, il sifone in ottone cromato da 1 pollice del tipo a S con tubo di scarico a parete, comprese inoltre le viti mordenti per il fissaggio dell'apparecchio al pavimento con rosette pure in ottone cromato,

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

GRUPPO A

Apparecchi sanitari

gli attacchi alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorra per dare il bidet pronto all'uso; compresa infine la posa della rubinetteria la cui fornitura sarà compensata a parte.

OM.ID.A.3 35.A

Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) in opera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **190,19**

% Manodopera: 49,2

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di vasche da bagno, di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione.

OM.ID.A.5 01.A

Rimozione d'opera di vasche da bagno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,99**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 02

Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione.

OM.ID.A.5 02.A

Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,75**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 05

Rimozione d'opera di piatti per doccia, vasi a pavimento, orinatoi a tutta alzata di qualsiasi dimensione e natura, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione.

OM.ID.A.5 05.A

Rimozione d'opera di piatti per doccia, vasi a pavimento, orinatoi a tutta alzata di qualsiasi dimensione e natura.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,92**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 06

Rimozione d'opera di vasche da lavare di qualsiasi tipo o dimensione, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione. (AVVERTENZA N° 86)

OM.ID.A.5 06.A

Rimozione d'opera di vasche da lavare di qualsiasi tipo o dimensione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,23**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 08

Rimozione d'opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo o dimensione compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione. (AVVERTENZA N° 86)

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

OM.ID.A.5 08.A

Rimozione d'opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo o dimensione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,54**

% Manodopera: 97,3

VOCE 5 09

Rimozione d'opera di rubinetti di qualsiasi tipo e dimensione:

OM.ID.A.5 09.A

rubinetti di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,25**

% Manodopera: 97,2

OM.ID.A.5 09.B

gruppi miscelatori di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,65**

% Manodopera: 97,5

VOCE 5 10

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo, compreso e compensato l'eventuale collegamento tra i due tubi o la chiusura con apposito tappo: (AVVERTENZA N° 73)

OM.ID.A.5 10.A

della capacità sino a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,98**

% Manodopera: 97,3

OM.ID.A.5 10.B

della capacità superiore a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,70**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 20

Rimozione d'opera di colonne idrauliche di qualsiasi tipo.

OM.ID.A.5 20.A

Rimozione d'opera di colonne idrauliche di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,84**

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 25

Rimozione a se stante d'opera di contatori d'acqua di qualsiasi tipo, compreso e compensato il collegamento fra i due tubi o la chiusura con apposito tappo.

OM.ID.A.5 25.A

Rimozione a se stante d'opera di contatori d'acqua.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,23**

% Manodopera: 97,4

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Apparecchi sanitari

VOCE 5 30

Rimozione d'opera di porta rotoli di carta igienica, porta tovaglia copri-tavoleta, porta asciugamani, porta sapone, dispensatori di sapone, specchi ed altri apparati simili non alimentati elettricamente, compreso l'onere per la chiusura dei fori.

OM.ID.A.5 30.A

Rimozione d'opera di porta rotoli di carta igienica, porta tovaglia ed altri apparati simili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5,29

% Manodopera: 97,4

VOCE 5 35

Rimozione d'opera di asciugamani elettrici, specchi con servizi alimentati elettricamente ed altri apparati simili, compreso l'onere per la chiusura dei fori.

OM.ID.A.5 35.A

Rimozione d'opera di asciugamani elettrici, specchi con servizi alimentati elettricamente ed altri apparati simili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7,40

% Manodopera: 97,3

VOCE 5 40

Rimozione d'opera di beverini refrigeranti alimentati elettricamente ed altri apparati simili, compreso l'onere per la chiusura dei tubi di alimentazione idrica con apposito tappo ed il distacco dell'alimentazione elettrica.

OM.ID.A.5 40.A

Rimozione d'opera di beverini refrigeranti alimentati elettricamente ed altri apparati simili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 14,79

% Manodopera: 97,4

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

GRUPPO B

Rubinerie e valvole

VOCE 1 01

Gruppo miscelatore in ottone cromato di tipo pesante:

OM.ID.B.1 01.A

per lavabi e lavandini, con due rubinetti a colonna da 1/2 pollice e bocca di erogazione fissa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 45,33

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 01.B

per lavabi e lavandini in monoblocco con due rubinetti da 1/2 pollice e bocca di erogazione fissa o mobile.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 46,46

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 01.C

per vasche da bagno in monoblocco con due rubinetti da 1/2 pollice e bocca di erogazione fissa, compreso il tubo flessibile ed il telefono per l'erogazione a doccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 72,78

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 01.D

per bidet con due rubinetti a colonna da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 51,01

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 01.E

per doccia completa di due rubinetti da incasso braccio doccia e soffione anticalcare.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 58,84

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Fornitura di gruppi miscelatori monocomando per lavabi, lavelli e bidet, in ottone cromato o verniciato di tipo pesante:

OM.ID.B.1 02.A

con bocca di erogazione fissa tipo normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 73,97

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 02.B

con bocca di erogazione mobile.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 82,35

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 02.C

con bocca di erogazione fissa, tipo a leva lunga.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 85,17

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 02.D

a parete, a leva lunga con flessibile, per alimentazione vaso bidet del n. OM.ID.A.123.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 149,42

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Rubinerie e valvole

VOCE 1 03

Fornitura di gruppo miscelatore monocomando da incasso per vasca, in ottone cromato o verniciato di tipo pesante, con deviatore automatico, comprensivo di bocca di erogazione fissa, tubo flessibile, telefono per doccia e relativo sostegno.

OM.ID.B.1 03.A

Fornitura di gruppo miscelatore monocomando da incasso per vasca.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,45**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 04

Fornitura di gruppo miscelatore monocomando da incasso per doccia, in ottone cromato o verniciato di tipo pesante, con braccio fisso e soffione regolabile.

OM.ID.B.1 04.A

Fornitura di gruppo miscelatore monocomando da incasso per doccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,65**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Fornitura di gruppi miscelatori monocomando a dischi in ceramica, in ottone cromato o verniciato di tipo pesante:

OM.ID.B.1 05.A

per lavabi e lavelli.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **133,20**
% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 05.B

per bidet.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **139,78**
% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 05.C

per vasca.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152,94**
% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 05.D

per doccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **153,03**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 16

Rubinerie di erogazione a tempo da 1/2 pollice a pulsante:

OM.ID.B.1 16.A

del tipo a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,35**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Rubinerie e valvole

OM.ID.B.1 16.B

del tipo d'appoggio sull'apparecchio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,62**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 17

Rubineti di erogazione a colonna da 3/8 di pollice o 1/2 pollice.

OM.ID.B.1 17.A

Rubineti di erogazione a colonna da 3/8 di pollice o 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,41**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 20

Bocche di erogazione (senza rubinetto):

OM.ID.B.1 20.A

semplici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,70**

% Manodopera: **0,0**

OM.ID.B.1 20.B

a collo di cigno.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,21**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 21

Rubineti con bocca filettata e raccordo portagomma completo con chiave fissa od asportabile:

OM.ID.B.1 21.A

3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,03**

% Manodopera: **0,0**

OM.ID.B.1 21.B

1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,65**

% Manodopera: **0,0**

OM.ID.B.1 21.C

3/4 di pollice

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,74**

% Manodopera: **0,0**

OM.ID.B.1 21.D

1 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,74**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

GRUPPO B

Rubinerie e valvole

VOCE 1 30

Fornitura di rubinetto ad angolo per cassetta di cacciata:

OM.ID.B.1 30.A

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,87**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 30.B

da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,34**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 34

Rubinetto idrometrico in bronzo, del diametro di:

OM.ID.B.1 34.A

1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,93**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 34.B

3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,73**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 34.C

1 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,68**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 34.D

1 pollice e 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,24**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 34.E

1 pollice e 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **57,83**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 35

Valvola sfera o a saracinesca, rubinetti di arresto di qualsiasi tipo, in ottone o bronzo, tipo pesante:

OM.ID.B.1 35.L

del diametro di 6 pollici.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **125,40**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.B.1 35.M

del diametro di 8 pollici.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

GRUPPO B		Rubinetterie e valvole	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	214,11
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 36			
Saracinesche di intercettazione o rubinetti di arresto di qualsiasi tipo , in ottone o bronzo, del tipo ad incasso con cappuccio cromato:			
OM.ID.B.1 36.A			
del diametro da 3/8 a 1/2 pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	10,31
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 36.B			
del diametro da 3/4 di pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,62
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 36.C			
del diametro da un pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,14
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 36.D			
del diametro di un pollice e 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	26,81
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 36.E			
del diametro di un pollice e 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	34,57
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 36.F			
del diametro di 2 pollici.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	46,67
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 45			
Valvole di aspirazione di fondo in ottone per pompa di cisterna del diametro interno:			
OM.ID.B.1 45.A			
di 3/4 di pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,41
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 45.B			
di un pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,23
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.B.1 45.C			
di un pollice e 1/4.			

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

GRUPPO B	Rubinerie e valvole		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,69
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 50			
Riduttori di pressione, con bocchettoni di raccordo, del diametro di:			
OM.ID.B.1 50.G			
4 pollici.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	137,03
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 2 01			
Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione di qualsiasi tipo compresa la eventuale rimozione degli esistenti.			
OM.ID.B.2 01.A			
Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,80
		% Manodopera:	97,4
<hr/>			
VOCE 2 05			
Posa in opera di gruppi miscelatori di qualsiasi tipo compresa la eventuale rimozione degli esistenti.			
OM.ID.B.2 05.A			
Posa in opera di gruppi miscelatori.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,10
		% Manodopera:	97,4
<hr/>			
VOCE 2 10			
Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno, di qualsiasi tipo, compresa la eventuale rimozione di quelli da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.B.2 10.A			
Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione, di rubinetti d'arresto, di valvole di ritegno.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	10,43
		% Manodopera:	97,4
<hr/>			
OM.ID.B.2 10.B			
Sovrapprezzo per demolizioni e ripristino di murature necessarie per la posa di elementi da incassare.			
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	100,00
<hr/>			
VOCE 2 13			
Posa in opera di cappucci per rubinetti da incasso di ottone compresa la eventuale rimozione di quelli da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.B.2 13.A			
Posa in opera di cappucci per rubinetti da incasso.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,73
		% Manodopera:	97,3

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Rubinerie e valvole

VOCE 2 20

Posa in opera di rubinetti di erogazione di qualsiasi tipo, compresa la eventuale rimozione di quelli da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.B.2 20.A

Posa in opera di rubinetti di erogazione.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,36**

% Manodopera: **97,3**

VOCE 2 25

Posa in opera di soffione per doccia di ottone cromato compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.B.2 25.A

Posa in opera di soffione per doccia.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,70**

% Manodopera: **97,3**

VOCE 2 26

Posa in opera di braccio con rosetta per soffione di ottone cromato compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.B.2 26.A

Posa in opera di braccio con rosetta per soffione.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,24**

% Manodopera: **97,2**

VOCE 2 30

Posa in opera di valvole di fondo del n. OM.ID.B.145 di qualsiasi diametro.

OM.ID.B.2 30.A

Posa in opera di valvole di fondo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,79**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico con comando a pedale e bocca di erogazione fissa tutto perfettamente in opera e pronto all'uso.

OM.ID.B.3 05.A

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico con comando a pedale e bocca di erogazione fissa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **169,17**

% Manodopera: **26,0**

VOCE 3 15

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

GRUPPO B

Rubinerie e valvole

Fornitura e posa in opera rubinetti a galleggiante, completi di asta di ottone, sfera di rame, attacco filettato maschio con dado, controdado e tubetto di raccordo, corpo di ottone cromato, compresa l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.ID.B.3 15.A

del diametro di 3/8.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	12,16
% Manodopera:	49,0

OM.ID.B.3 15.B

del diametro di 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	13,74
% Manodopera:	48,3

OM.ID.B.3 15.C

del diametro di 3/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	19,11
% Manodopera:	45,8

OM.ID.B.3 15.D

del diametro di 1.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	22,83
% Manodopera:	32,4

OM.ID.B.3 15.E

del diametro di 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	37,67
% Manodopera:	22,5

OM.ID.B.3 15.F

del diametro di 1 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	51,52
% Manodopera:	17,0

OM.ID.B.3 15.G

del diametro di 2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	70,35
% Manodopera:	13,8

VOCE 3 20

Fornitura e posa in opera di rubinetti per lavabi a cellula fotoelettrica, con circuito elettronico incorporato, munito di meccanismo di regolazione di erogazione e trasformatore da 220 a 24 V, compresa l'eventuale rimozione di quello da sostituire, i necessari collegamenti elettrici e quanto altro occorra:

OM.ID.B.3 20.A

solo per acqua fredda.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	324,79
% Manodopera:	0,0

OM.ID.B.3 20.B

per acqua fredda e calda.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	337,12
% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Rubinerie e valvole

VOCE 3 25

Fornitura e posa in opera di scarico elettronico per orinatoi a cellula fotoelettrica, con elettrovalvole e circuito elettronico incorporato, munito di meccanismo di regolazione di erogazione e trasformatore da 220 a 24 V, compresa l'eventuale rimozione di quello da sostituire, i necessari collegamenti elettrici e quanto altro occorra.

OM.ID.B.3 25.A

Fornitura e posa in opera di scarico elettronico per orinatoi a cellula fotoelettrica.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

460,46

% Manodopera:

0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

GRUPPO C

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

VOCE 1 01

Cassetta di scarico di colore bianco in porcellana vetrificata (vitreous-china), per installazione alta.

OM.ID.C.1 01.A

Cassetta di scarico per installazione alta.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,40**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 06

Cassetta di scarico in P.V.C. tipo leggero, completa di apparecchiatura di scarico e degli accessori per il perfetto funzionamento, esclusa la saracinesca di arresto:

OM.ID.C.1 06.A

della capacità di 10 litri circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,74**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.C.1 06.B

della capacità di 14 litri circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,54**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 07

Cassetta di scarico in polietilene, tipo pesante, completa di apparecchiatura di scarico e degli accessori per il perfetto funzionamento, esclusa la saracinesca di arresto:

OM.ID.C.1 07.A

del tipo a zaino, della capacità utile di 10 litri circa, con curva di risciacquamento da 2 pollici e 1/4, con morsetto e rubinetto di regolazione in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,39**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.C.1 07.B

come alla precedente sottovoce OM.ID.C.107.A ma da montarsi a mezza altezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,00**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.C.1 07.C

del tipo da incassare della capacità utile di 14 litri con placca di controllo esterno in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **125,48**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.C.1 07.D

del tipo da incassare della capacità utile di 10 litri con placca di controllo esterno in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,59**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.C.1 07.E

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.ID.C.107.A÷D per cassette metalliche anziché in polietilene.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

VOCE 1 10

Apparecchiatura per cassette di scarico, manovrata con manopola o pulsante da incassare nella parete, completa di campana o tappo pneumo comandato, di rubinetto a galleggiante, di bocchettone, curva di partenza, manicotto e rosone a muro, con parti in vista in ottone cromato.

OM.ID.C.1 10.A

Apparecchiatura per cassette di scarico.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,73**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 11

Apparecchiatura per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di curva di partenza (per cassette a mezza altezza), di campana o chiusura, comunque comandati, di rosone a muro, e guarnizioni:

OM.ID.C.1 11.A

con parti in vista in ottone cromato.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,93**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.C.1 11.B

con parti in vista in materia plastica cromata.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,40**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.C.1 11.C

con parti in vista in materia plastica.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,34**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 17

Campana per cassette a sciacquone.

OM.ID.C.1 17.A

Campana per cassette a sciacquone.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,74**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 18

Sifone per cassette di lavaggio a sciacquone:

OM.ID.C.1 18.A

tipo normale.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,05**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.C.1 18.B

per cassette con apparecchiatura di scarico tipo CATIS a pulsante.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,01**
% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

VOCE 1 20

Tirante per cassette di scarico, costituito da maniglia, passanti di fermo, catena a maglia pesante e ganci il tutto in ottone cromato, fissato a parete con larga piastra di appoggio anch'essa in ottone cromato.

OM.ID.C.1 20.A

Tirante per cassette di scarico.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	4,05
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 21

Leva per cassetta di lavaggio:

OM.ID.C.1 21.A

in ghisa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1,86
% Manodopera:	0,0

OM.ID.C.1 21.B

in plastica.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1,22
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 22

Catenella per cassette di scarico.

OM.ID.C.1 22.A

Catenella per cassette di scarico.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	1,04
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 23

Maniglia per catenelle "Pull" per cassette di scarico.

OM.ID.C.1 23.A

Maniglia per catenelle "Pull" per cassette di scarico.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	0,63
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 25

Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC, del tipo incassato o esterno.

OM.ID.C.1 25.A

Pulsante pneumatico o manopola comando per scarico cassetta WC.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	9,71
% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

VOCE 1 31

Tubo in ottone cromato da mm 35 a mm 40 per il collegamento fra la parete ed il vaso e rosone pure in ottone cromato.

OM.ID.C.1 31.A

Tubo in ottone cromato per il collegamento fra la parete ed il vaso e rosone pure in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,83**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 32

Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere.

OM.ID.C.1 32.A

Coni di gomma per imboccatura del tubo di scarico per vasi a sedere.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,84**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 35

Vela di lavaggio per vasi a pavimento, orinatoi a parete e simili.

OM.ID.C.1 35.A

Vela di lavaggio per vasi a pavimento, orinatoi a parete e simili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,05**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 01

Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità, compreso il montaggio del tubo di discesa, della catenella, della maniglia o del pulsante, dell'apparecchiatura interna nonché il montaggio della rubinetteria, degli attacchi alle tubazioni di presa e scarico dell'acqua e quanto occorra per la perfetta installazione.

OM.ID.C.2 01.A

Posa in opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e capacità.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,61**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 2 05

Posa in opera di sifone per cassette di lavaggio compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.C.2 05.A

Posa in opera di sifone per cassette di lavaggio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,43**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 2 06

Posa in opera di campana di ghisa per cassette e sciacquone di lavaggio previa eventuale rimozione di quella da sostituire.

OM.ID.C.2 06.A

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

Posa in opera di campana di ghisa per cassette e sciacquone di lavaggio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

2,59

% Manodopera:

97,3

VOCE 2 10

Posa in opera di leva di ghisa per cassetta di lavaggio previa eventuale rimozione di quella da sostituire.

OM.ID.C.2 10.A

Posa in opera di leva di ghisa per cassetta di lavaggio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

2,59

% Manodopera:

97,3

VOCE 2 11

Posa in opera di catenella in ottone cromato per cassetta di scarico.

OM.ID.C.2 11.A

Posa in opera di catenella in ottone cromato per cassetta di scarico.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

1,33

% Manodopera:

97,7

VOCE 2 12

Posa in opera di tiranti ad asta rigida in ottone cromato per cassetta di lavaggio

OM.ID.C.2 12.A

Posa in opera di tiranti ad asta rigida in ottone cromato per cassetta di lavaggio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

3,16

% Manodopera:

97,5

VOCE 2 13

Posa in opera di maniglia per catenelle "pull" per cassetta di scarico.

OM.ID.C.2 13.A

Posa in opera di maniglia per catenelle "pull" per cassetta di scarico.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

1,33

% Manodopera:

97,7

VOCE 2 15

Posa in opera di pulsante pneumatico o manopola per comando scarico cassetta wc, del tipo incassato o esterno compresi tutti gli accessori.

OM.ID.C.2 15.A

Posa in opera di pulsante pneumatico o manopola per comando scarico cassetta wc.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

6,51

% Manodopera:

97,4

VOCE 3 01

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO C

GRUPPO C

Cassette di risciacquamento e relativi accessori

Cassetta di scarico del tipo a zaino in porcellana vetrificata, della capacità di litri 15, in opera, compresa e compensata l'applicazione di speciali tasselli alle pareti per il fissaggio, l'attacco alla tubazione di alimentazione e al vaso a sedere per lo scarico, nonché il montaggio dell'apparecchiatura interna per dare la cassetta in perfetto stato di funzionamento.

OM.ID.C.3 01.A

Cassetta di scarico del tipo a zaino in porcellana vetrificata, della capacità di litri 15, in opera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,68**

% Manodopera: 97,4

VOCE 3 05

Sostituzione in opera di galleggianti a sfera di qualsiasi tipo con asta in ottone e attacco per rubinetto di cassette di scarico.

OM.ID.C.3 05.A

Sostituzione in opera di galleggianti a sfera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,74**

% Manodopera: 22,7

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di tubi di scarico di acciaio zincato per cassetta di lavaggio, compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire.

OM.ID.C.3 10.A

Fornitura e posa in opera di tubi di scarico di acciaio zincato per cassetta di lavaggio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,87**

% Manodopera: 53,5

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO D

GRUPPO D

Pilette, sifoni e scatole sifonate - impianti antincendio

VOCE 1 01

Pilette di scarico complete di tappo di gomma, di catena e ferma catena in ottone cromato e di griglia per lo scarico libero:

OM.ID.D.1 01.A

per lavandini, lavatoi e simili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,32**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 01.B

per lavabi e bidet.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,30**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 01.C

per vasca da bagno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,90**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 01.D

per piatto doccia e orinatoi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,29**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari, di qualsiasi tipo e dimensione:

OM.ID.D.1 05.A

in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro.

UNITA' DI MISURA: CM (Centimetri)

IMPORTO EURO: **0,86**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 05.B

in ottone o bronzo cromato per ogni cm di lato o di diametro. per ogni cm di lato o diametro.

UNITA' DI MISURA: CM (Centimetri)

IMPORTO EURO: **0,84**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 05.C

in pvc pesante per ogni cm di lato o di diametro. per ogni cm di lato o diametro.

UNITA' DI MISURA: CM (Centimetri)

IMPORTO EURO: **0,51**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 11

Scatola sifonata a pavimento in P.V.C. pesante, del diametro di 100 mm completa di coperchio.

OM.ID.D.1 11.A

Scatola sifonata a pavimento in P.V.C. pesante.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,01**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO D

GRUPPO D

Pilette, sifoni e scatole sifonate - impianti antincendio

VOCE 1 15

Sifone in ghisa smaltata per vasi igienici a pavimento (alla turca).

OM.ID.D.1 15.A

Sifone in ghisa smaltata per vasi igienici a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,80**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone:

OM.ID.D.1 20.A

con scarico da un pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,95**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 20.B

con scarico da un pollice e 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,57**

% Manodopera: 0,0

OM.ID.D.1 20.C

con scarico da due pollici.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,23**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 21

Sifone in polietilene da 1 pollice e 1/4, per lavelli.

OM.ID.D.1 21.A

Sifone in polietilene da 1 pollice e 1/4, per lavelli.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,95**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti, sia quadrata che circolare, compresa la eventuale rimozione di quella da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.D.2 01.A

Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,02**

% Manodopera: 97,4

VOCE 2 02

Posa in opera di sifone a pavimento in P.V.C. pesante o in polietilene da 1 pollice e 1/4 compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.ID.D.2 02.A

Posa in opera di sifone a pavimento in P.V.C. pesante o in polietilene.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO D

GRUPPO D		Pilette, sifoni e scatole sifonate - impianti antincendio	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,36
		% Manodopera:	97,4
VOCE 2 05			
Posa in opera di pilette di scarico per lavandini, lavatoi e simili, compresa la eventuale rimozione di quella da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.D.2 05.A			
Posa in opera di pilette di scarico per lavandini, lavatoi e simili.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,69
		% Manodopera:	97,4
VOCE 2 06			
Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari, compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.D.2 06.A			
Posa in opera di sifone per lavabi, lavelli, bidet, o similari.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,36
		% Manodopera:	97,4
VOCE 2 10			
Posa in opera di scatola sifonata a pavimento, per vasca da bagno, compresa la eventuale rimozione di quella da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.D.2 10.A			
Posa in opera di scatola sifonata a pavimento, per vasca da bagno.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	26,13
		% Manodopera:	97,3
VOCE 2 15			
Posa in opera di sifone in ghisa smaltata per latrina compresa la eventuale rimozione di quello da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.D.2 15.A			
Posa in opera di sifone in ghisa smaltata per latrina.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	16,32
		% Manodopera:	97,4
VOCE 2 20			
Posa in opera di tappi di gomma per bagni, lavabi, lavelli e acquai compresa la eventuale rimozione di quelli da sostituire e quant'altro occorra per una perfetta posa.			
OM.ID.D.2 20.A			
Posa in opera di tappi di gomma.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,72
		% Manodopera:	97,2

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO D

GRUPPO D

Pilette, sifoni e scatole sifonate - impianti antincendio

VOCE 3 20

Lancia di ottone:

OM.ID.D.3 20.A

tipo UNI 45.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,93**

% Manodopera: 5,8

OM.ID.D.3 20.B

tipo UNI 70.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,83**

% Manodopera: 4,8

VOCE 3 25

Cassetta di lamiera esterna, per impianti antincendio, senza accessori:

OM.ID.D.3 25.A

tipo UNI 45.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,77**

% Manodopera: 12,2

OM.ID.D.3 25.B

tipo UNI 70.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,71**

% Manodopera: 8,2

VOCE 3 30

Tubo in nylon 45 mm.

OM.ID.D.3 30.A

Tubo in nylon 45 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **4,78**

% Manodopera: 17,8

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Serbatoi

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di serbatoi in resina poliestere e fibra di vetro stratificata a mano dello spessore non inferiore a 3 mm, per accumulo di acqua potabile a pressione atmosferica, verticale o orizzontale a corpo cilindrico e fondi bombati, completo di attacchi per le condotte di immersione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono comprese le opere murarie per il basamento, il montaggio in opera, gli allacciamenti alla rete idraulica, le prove di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera:

OM.ID.E.3 10.A

della capacità di 200 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **279,67**

% Manodopera: 9,1

OM.ID.E.3 10.B

della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **348,73**

% Manodopera: 8,1

OM.ID.E.3 10.C

della capacità di 400 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **425,24**

% Manodopera: 7,4

OM.ID.E.3 10.D

della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **538,04**

% Manodopera: 6,8

OM.ID.E.3 10.E

della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **776,31**

% Manodopera: 5,4

OM.ID.E.3 10.F

della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.021,51**

% Manodopera: 5,1

OM.ID.E.3 10.G

della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.274,23**

% Manodopera: 4,1

OM.ID.E.3 10.H

della capacità di 2500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.346,85**

% Manodopera: 4,0

OM.ID.E.3 10.I

della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.461,61**

% Manodopera: 3,6

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Serbatoi

OM.ID.E.3 10.L

della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.215,09**

% Manodopera: 3,4

OM.ID.E.3 10.M

della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.540,16**

% Manodopera: 3,2

OM.ID.E.3 10.N

della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.093,95**

% Manodopera: 1,7

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Revisioni - trattamento delle acque (bianche e nere) e dei liquami

VOCE 2 01

Revisione di rubinetti di qualsiasi tipo, compresa la sostituzione delle guarnizioni e quant'altro occorra per il regolare funzionamento.

OM.ID.F.2 01.A

Revisione di rubinetti.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,66**

% Manodopera: **87,7**

VOCE 2 05

Revisione di cassette a cacciata d'acqua per vasi igienici, eseguita in opera e comprendente la pulitura, la registrazione o la sostituzione dei pezzi speciali difettosi o rotti, la fornitura dei quali verrà pagata a parte.

OM.ID.F.2 05.A

Revisione di cassette a cacciata d'acqua per vasi igienici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,70**

% Manodopera: **97,3**

VOCE 2 10

Revisione, startaratura, pulizia e disinfezione di serbatoi di acqua di qualsiasi tipo:

OM.ID.F.2 10.A

della capacità fino a litri 400.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,36**

% Manodopera: **97,4**

OM.ID.F.2 10.B

della capacità da oltre 400 e fino a litri 1000.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,95**

% Manodopera: **97,3**

OM.ID.F.2 10.C

della capacità fino a litri 400, compresa la rimozione ed il ricollocamento in opera.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,82**

% Manodopera: **97,4**

OM.ID.F.2 10.D

della capacità da oltre 400 e fino a litri 1000, compresa la rimozione ed il ricollocamento in opera.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,33**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di impianto di clorazione o disinfezione dei liquami da eseguirsi a valle di ogni singolo impianto di depurazione. Detto impianto è previsto con vasca prefabbricata in calcestruzzo armato e vibrato, munita di fondo, e coperchio con chiusino di ispezione a pianta quadrata 100 × 100 cm e altezza 100 cm e provvisto di fori di entrata e uscita nonché di tutte le apparecchiature necessarie per effettuare una adeguata disinfezione del liquame, come innesco e disinnesco sifone e relativo sifone di cacciata auto-adescente, che consente di scaricare rapidamente la vasca indipendentemente dalla frequenza di alimentazione. Detto tipo di auto-adescente deve essere realizzato in materiale antiacido (polietilene) composto da una serie di curve a 180 gradi,

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Revisioni - trattamento delle acque (bianche e nere) e dei liquami

da un tubo verticale di clorazione e da tubetti per l'innescio, l'uscita prima di immettersi nel pozzetto servente l'impianto di sub-irrigazione deve essere realizzata con una curva e controcurva a 90 gradi. Compreso lo scavo.

OM.ID.F.3 01.A

Fornitura e posa in opera di impianto di clorazione o disinfezione dei liquami.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.649,00**

% Manodopera: 24,5

VOCE 3 02

Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche necessarie per il dosaggio dell'ipoclorito, da immettere nell'impianto di clorazione o disinfezione. Tali apparecchiature dovranno essere composte da: - N. 1 dosatore del tipo a membrana con portata regolabile; - N. 2 serbatoi cilindrici in P.V.C. antiacido, per stoccaggio reagente della capacità di 100 l; - N. 1 quadro elettrico di comando e protezione, provvisto di orologio programmatore per il funzionamento; - allacciamento ed alimentazione con corrente monofase 220 V, esclusa la linea; - set completo di accessori necessari; - valvola antisifonamento e raccorderia varia; - tubo in P.V.C. di collegamento tra la pompa dosatrice e la vasca di contatto.

OM.ID.F.3 02.A

Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche necessarie per il dosaggio dell'ipoclorito.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.160,26**

% Manodopera: 30,0

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di un impianto prefabbricato monoblocco ad ossidazione totale per la depurazione delle acque di fognatura di natura domestica per una collettività fino a 30 utenti e dimensionato in modo tale per assicurare lo scarico nei limiti di accettabilità previsti dalle leggi n. 319 del 10/05/1976, n. 650/79 e criteri e metodologie di applicazione. In particolare l'impianto comprende: a) monoblocco in calcestruzzo - serbatoio monolitico a forma cilindrica in calcestruzzo armato prefabbricato e vibrato munito di bocchelli d'ingresso e di uscita del liquame, botole di ispezione complete di chiusini e setto deviatore per liquami in ingresso, setti separatori in zona di ossidazione e zona di sedimentazione e setto paraschiuma per liquami in uscita; b) apparecchiature elettromeccaniche - soffiante del tipo a canali laterali per l'insufflazione dell'aria accoppiata con motore elettrico in esecuzione chiusa, completa di basamento, filtro aria con silenziatore; - diffusori di aria di tipo a microbolle in poliestere espanso per l'areazione dei liquami con elevata capacità di ossigenazione e ridotta perdita di carico. - apparecchiatura idropneumatica per il ricircolo dei fanghi relizzata con tubazioni e pezzi speciali in pvc; - tubazioni metalliche ed in pvc raccorderia e organi di regolazione per linee di distribuzione aria e fanghi di ricircolo per percorsi interni alla vasca; - quadro elettrico di comando e protezione in contenitore metallico verniciato completo di interruttore generale, portafusibili, telesalvamatore, orologio programmatore dei tempi di funzionamento, morsetteria e lampada spia. L'impianto dovrà essere inoltre completo di: - pozzetto di grigliatura in calcestruzzo e griglia metallica; - pozzetto di scarico e prelievo campioni in calcestruzzo dimensioni 50 x 50 cm; - collegamento elettrico tra quadro comando e soffiante e tra rete di distribuzione aria interna al monoblocco e soffiante. Scavo e linea di alimentazione esclusi:

OM.ID.F.3 05.A

a corpo per n. 15 utenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.898,27**

% Manodopera: 34,3

OM.ID.F.3 05.B

a corpo per n. 30 utenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.090,36**

% Manodopera: 28,3

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di vasca settica tipo IMHOFF prefabbricata in c.a. completa di vasca di sedimentazione, vano di digestione, tubo di estrazione fanghi e coperchio di chiusura, dimensionata per una dotazione idrica giornaliera di 200 l/abitante

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO F

GRUPPO F

Revisioni - trattamento delle acque (bianche e nere) e dei liquami

equivalente (afflusso effettivo 160 l/abitanti equivalenti) e per un carico organico pro-capite compreso tra 40 e 50 grammi di BOD5/giorno, compreso le eventuali opere murarie per gli allacciamenti di entrata ed uscita della fognatura e per il prolungamento dei pozzetti di ispezione fino a raggiungere il piano di campagna, i chiusini e tutti gli altri oneri per dare completamente finita e funzionante la vasca settica, escluso lo scavo che verrà compensato a parte con i relativi prezzi di tariffa; per ogni impianto completo in opera:

OM.ID.F.3 10.A

per n. 5 persone residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **520,68**

% Manodopera: 27,6

OM.ID.F.3 10.B

per n. 10 persone residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **621,27**

% Manodopera: 17,2

OM.ID.F.3 10.C

per n. 20 persone residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **779,38**

% Manodopera: 9,6

OM.ID.F.3 10.D

per n. 30 persone residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **986,04**

% Manodopera: 5,8

OM.ID.F.3 10.E

per n. 40 persone circa residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.422,64**

% Manodopera: 5,1

OM.ID.F.3 10.F

per n. 60 persone circa residenti equivalenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.358,77**

% Manodopera: 1,8

VOCE 3 15

Fornitura e posa in opera di fosse a depurazione biologica in c.a., del tipo prefabbricato, ad elementi di pianta quadrata, rettangolare o circolare; complete di lapidi superiori, relativi chiusini, di tubazioni di travaso, comprese le opere murarie necessarie ma esclusi gli scavi:

OM.ID.F.3 15.A

della capacità utile di m³ 0,800 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **327,71**

% Manodopera: 16,0

OM.ID.F.3 15.B

della capacità utile di m³ 1,400 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **420,36**

% Manodopera: 12,2

OM.ID.F.3 15.C

della capacità utile di m³ 2,000 circa.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Revisioni - trattamento delle acque (bianche e nere) e dei liquami

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **517,70**
% Manodopera: 9,9

OM.ID.F.3 15.D

della capacità utile di m³ 2,700 circa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **623,09**
% Manodopera: 8,4

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Sollevamento delle acque

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di gruppo autoclave costituito da elettropompa centrifuga, serbatoio in acciaio verniciato epossidico a membrana con flangia di attacco in acciaio inox, pressostato, manometro, tubo flessibili in gomma, prolunga curva e cavi elettrici di collegamento, le opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il funzionamento dello stesso, compresa l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.ID.G.3 01.A

della potenza di 0,5 kW e portata di 1000÷3500 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **443,58**

% Manodopera: 9,1

OM.ID.G.3 01.B

della potenza di 0,75 kW e portata di 1000÷3500 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **473,05**

% Manodopera: 8,7

OM.ID.G.3 01.C

della potenza di 0,60 kW e portata di 2000÷8000 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **446,79**

% Manodopera: 8,9

OM.ID.G.3 01.D

della potenza di 0,75 kW e portata di 2500÷7000 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **462,55**

% Manodopera: 8,7

OM.ID.G.3 01.E

della potenza di 1 kW e portata di 2500÷7000 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **468,14**

% Manodopera: 8,2

OM.ID.G.3 01.F

della potenza di 1,20 kW e portata di 3500÷7000 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **507,02**

% Manodopera: 7,3

OM.ID.G.3 01.G

della potenza di 1,40 kW e portata di 3500÷7000 l/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **552,98**

% Manodopera: 6,6

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 01

Contatori per acqua fredda e calda a quadrante bagnato, garantiti e tarati:

OM.ID.V.1 01.A

da 3/8 a 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,94**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.V.1 01.B

da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,36**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.V.1 01.C

da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,77**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.V.1 01.E

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.ID.V.101.A÷D per contatori asciutti.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **100,00**

OM.ID.V.1 01.F

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.ID.V.101.A÷D per contatori di acqua calda.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **20,00**

VOCE 1 05

Soffione in ottone cromato:

OM.ID.V.1 05.A

per doccia alta, di tipo anticalcare, regolabile ed orientabile.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,41**
% Manodopera: **0,0**

OM.ID.V.1 05.B

per doccia a mano completo di tubo flessibile e raccordo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,82**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Braccio con rosetta a muro per soffione in ottone cromato.

OM.ID.V.1 06.A

Braccio con rosetta a muro per soffione in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,32**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 10

Tappi in gomma per bagni, lavabi, lavelli e acquai completi di piastrine e catenella in ottone cromato.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
OM.ID.V.1 10.A Tappi in gomma per bagni, lavabi, lavelli e acquai. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1,12 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 15 Sedili ribaltabili di materiale plastico di qualsiasi colore per vasi a sedere, compreso il coperchio e gli accessori d'uso:	
OM.ID.V.1 15.A tipo pesante. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 18,96 % Manodopera: 0,0
OM.ID.V.1 15.B tipo leggero. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 10,52 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 16 Sedili ribaltabili in legno ricoperti di ivorite di qualsiasi colore per vasi a sedere, compreso il coperchio e gli accessori d'uso.	
OM.ID.V.1 16.A Sedili ribaltabili in legno ricoperti di ivorite. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 25,21 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 17 Sedili ribaltabili ergonomici con apertura anteriore in legno ricoperti di ivorite di colore bianco o nero, per vasi a sedere per disabili, compreso il coperchio e gli accessori d'uso.	
OM.ID.V.1 17.A Sedili ribaltabili ergonomici per vasi a sedere per disabili. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 72,82 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 18 Bulloni per sedili di vasi a sedere, nichelati o cromati.	
OM.ID.V.1 18.A Bulloni per sedili di vasi a sedere, nichelati o cromati. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 0,46 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 20 Viti di ottone con testa cromata e rosetta pure cromata per il fissaggio del vaso igienico al pavimento.	
OM.ID.V.1 20.A	

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
Viti di ottone con testa cromata e rosetta pure cromata per il fissaggio del vaso igienicoal pavimento. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,75</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
<hr/>	
VOCE 1 25 Cappucci per rubinetti ad incasso:	
OM.ID.V.1 25.A di ottone.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,77</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
OM.ID.V.1 25.B di ottone cromato.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,90</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
<hr/>	
VOCE 1 31 Corda imbevuta di sego per premistoppa di colonne idrauliche.	
OM.ID.V.1 31.A Corda imbevuta di sego per premistoppa di colonne idrauliche.	
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>4,04</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
<hr/>	
VOCE 1 35 Collante sintetico per tubi di materia plastica.	
OM.ID.V.1 35.A Collante sintetico per tubi di materia plastica.	
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>24,06</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
<hr/>	
VOCE 1 40 Guarnizioni per rubinetti di qualunque tipo del diametro interno fino ad un pollice:	
OM.ID.V.1 40.A di cuoio.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,19</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
OM.ID.V.1 40.B di fibra.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,11</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>	
OM.ID.V.1 40.C di gomma.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,15</div> </div>	

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 41			
Guarnizioni per rubinetti di qualunque tipo del diametro interno oltre un pollice e fino a due pollici:			
OM.ID.V.1 41.A			
di cuoio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,38
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.V.1 41.C			
di gomma.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,29
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 42			
Guarnizioni per l'attacco a flangia di tubazioni del diametro interno fino a mm 50:			
OM.ID.V.1 42.A			
in cuoio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,35
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.V.1 42.B			
in fibra.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,32
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.V.1 42.C			
di gomma.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,32
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 43			
Guarnizioni per l'attacco a flangia di tubazioni del diametro interno oltre mm 50 e fino a mm 100:			
OM.ID.V.1 43.A			
in cuoio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,46
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.V.1 43.B			
in fibra.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,38
		% Manodopera:	0,0
OM.ID.V.1 43.C			
di gomma.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	0,37
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 70

Carboni attivi per fosse settiche.

OM.ID.V.1 70.A

Carboni attivi per fosse settiche.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,24
% Manodopera:	0,0

VOCE 3 01

Apparecchi da incasso, accettati dalle Ferrovie, in opera comprese le opere murarie occorrenti:

OM.ID.V.3 01.A

porta sapone da 30×15 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	11,30
% Manodopera:	37,4

OM.ID.V.3 01.B

porta sapone, porta rotoli e porta bicchieri da 15×15 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	8,32
% Manodopera:	42,7

OM.ID.V.3 01.C

porta sapone da 15×7,5 cm o attaccapanni.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	7,47
% Manodopera:	52,5

VOCE 3 05

Portasciugamani in ottone cromato, ad una o più aste, sia fisse che girevoli, in opera compresa le opere murarie e i tasselli occorrenti; per ogni decimetro o frazione di decimetro di lunghezza per ogni asta.

OM.ID.V.3 05.A

Portasciugamani in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	6,04
% Manodopera:	55,8

VOCE 3 15

Fornitura in opera di rullini per portacarta igienica.

OM.ID.V.3 15.A

Fornitura in opera di rullini per portacarta igienica.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	0,66
% Manodopera:	47,0

VOCE 3 20

Fornitura e posa in opera di box doccia costituito da struttura in alluminio anodizzato preverniciato e pannelli di metacrilato, delle dimensioni minime di 68 cm e massime di 80 cm per lato:

OM.ID.V.3 20.A

a L.

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>241,45</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>25,4</div> </div>
<div>OM.ID.V.3 20.B</div> <div>a U.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div>	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>279,55</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>18,6</div> </div>
<div> <div>VOCE 3 25</div> <div>Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in gomma, atti a sopportare medie pressioni, completi di raccordi del diametro fino a ½, con protezione esterna formata da una calza in acciaio, compresa l'eventuale rimozione di quelli da sostituire:</div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 25.A</div> <div>della lunghezza complessiva di 25 cm.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>5,42</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>68,3</div> </div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 25.B</div> <div>della lunghezza complessiva di 30 cm.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>6,00</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>63,7</div> </div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 25.C</div> <div>della lunghezza complessiva di 35 cm.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>6,35</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>60,2</div> </div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 25.D</div> <div>Sovrapprezzo alle sottovoci OM.ID.V.325.A÷C per ogni 5 cm o frazione oltre i 35 centimetri.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,76</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>68,4</div> </div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 25.E</div> <div>Sovrapprezzo alle sottovoci OM.ID.V.325.A÷D per ogni diametro commerciale in più oltre il 1/2.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>0,97</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div> </div>	
<div> <div>VOCE 3 27</div> <div>Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox con guaina interna in plastica, completi di raccordi, della lunghezza fino a 35 cm, compresa l'eventuale rimozione di quelli da sostituire.</div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 27.A</div> <div>Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in acciaio inox.</div> <div>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</div> <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>8,56</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>59,8</div> </div> </div>	
<div> <div>VOCE 3 30</div> <div>Fornitura e posa in opera di coni di gomma imboccatura di tubi di scarico per vasi a sedere.</div> </div> <div> <div>OM.ID.V.3 30.A</div> <div>Fornitura e posa in opera di coni di gomma imboccatura di tubi di scarico pervasi a sedere.</div> </div>	

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3,20
		% Manodopera:	59,1
<hr/>			
VOCE 3 35			
Corrimano e maniglioni in acciaio inox per doccia, vasca, W.C., bidet, in opera:			
OM.ID.V.3 35.A			
corrimano ad angolo per doccia o vasca (sviluppo circa 140 cm).			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	166,96
		% Manodopera:	33,0
OM.ID.V.3 35.B			
corrimano ad angolo per doccia o vasca, con montante a sinistra o a destra (sviluppo circa 210 cm).			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	196,83
		% Manodopera:	31,2
OM.ID.V.3 35.C			
corrimano angolare con montante a sinistra o a destra (sviluppo circa 110 cm).			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	143,49
		% Manodopera:	40,5
OM.ID.V.3 35.D			
maniglione lunghezza 30 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	49,04
		% Manodopera:	39,0
OM.ID.V.3 35.E			
maniglione lunghezza 45 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	52,12
		% Manodopera:	36,7
OM.ID.V.3 35.F			
maniglione lunghezza 60 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	56,54
		% Manodopera:	33,8
OM.ID.V.3 35.G			
maniglione lunghezza 90 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	67,51
		% Manodopera:	28,3
OM.ID.V.3 35.H			
corrimano orizzontale continuo, da fissare lungo l'intero perimetro del locale (ad eccezione dello spazio interessato dal lavabo e dalla porta) ad una altezza di 80 cm dal pavimento; composto da 4 tratti muniti di un giunto estensibile telescopico, da installare in bagni con misura minima 180×180 cm e massima di 230×230 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	300,63
		% Manodopera:	36,1
OM.ID.V.3 35.I			
corrimano verticale (sviluppo circa 180 cm).			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	166,89
		% Manodopera:	22,7

TARIFFA OM CATEGORIA ID GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 336

Barra di sostegno ribaltabile in acciaio inox da circa 85 cm, con dispositivo di bloccaggio in opera:

OM.ID.V.336.A

da fissare a parete.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,29**

% Manodopera: 19,2

OM.ID.V.336.B

montata su colonnetta, da fissare a pavimento.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **183,07**

% Manodopera: 12,8

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di portasapone liquido in materiale plastico e ottone cromato per bagni e cucine:

OM.ID.V.3100.A

contenitore da litri 0,5/0,8.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,42**

% Manodopera: 18,7

OM.ID.V.3100.B

contenitore da litri 1,00/1,50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,91**

% Manodopera: 16,3

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

AVVERTENZE

5005667 *Avvertenza n.1 alle voci di tariffa relative alla conduzione di impianti elevatori a trazione elettrica.*

Ciclica Mensile per ascensori a trazione elettrica

Macchinari

Controllare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Controllare lo stato di conservazione dei corpi illuminanti.

Controllo presenza sulla porta dei cartelli riportanti il nominativo della ditta di manutenzione (nella cabina e porte di piano) ed il divieto di accesso ad estranei.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, armadio del quadro, motore argano, regolatore di velocità, pulegge di rinvio etc.

Argano- Controllare il livello dell'olio ed eventualmente rabboccare con specifico lubrificante indicato dalla casa costruttrice.

Pulire ed asciugare da eventuali trasudazioni di lubrificante.

Freno - Controllare lo stato di usura delle parti meccaniche e delle guarnizioni frenanti.

Limitatore di velocità - Controllare lo stato generale del CEV e se previsto lubrificare le parti.

Quadro di manovra - Controllare che l'armadio di custodia sia pulito, asciutto, libero da polvere e che sia regolarmente connesso al conduttore di terra (in caso di armadi di metallo), alle morsettiere del quadro.

Controllare l'efficienza degli accumulatori a servizio dei dispositivi di emergenza: allarme cabina, fuori piano, segnalatore cabina al piano, citofoni.

Locale Pulegge di rinvio (eventuale)

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele.

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Controllare il funzionamento dell'interruttore STOP.

Puleggia/e di rinvio - Controllare che non vi sia anomala rumorosità dei cuscinetti o bronzine.

Controllare che l'eventuale dispositivo antiscarrucolamento sia correttamente posizionato.

Vano corsa

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Pulsantiera di piano - Controllare lo stato, l'efficienza dei pulsanti di comando, del display e/o segnalazioni di posizione, indicatori di stato di allarme e di eventuali interruttori a chiave.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Porte di piano - Controllare corretto funzionamento dei leverismi e corretto accoppiamento dei contatti di sicurezza. Controllare l'accostamento delle porte e il funzionamento dei dispositivi chiave emergenza.

Controllare l'efficienza delle luminose e della chiamata al piano.

Cavi flessibili - Controllare il regolare svolgimento dei cavi flessibili.

Guide della cabina e del contrappeso - Controllare che vi sia la presenza di una pellicola d'olio o grasso su tutte le superfici di scorrimento.

Controllare la presenza di olio negli eventuali lubrificatori automatici.

Controllare lo stato dei pattini o dei rulli di scorrimento.

Soglia di piano - controllare grembiule o paramento.

Paracadute - Controllare la libertà di movimento di tutte le parti mobili, la lubrificazione ed i fissaggi. Controllare l'efficienza del contatto di sicurezza.

Interruttori di fine ed extracorsa - Controllare il corretto funzionamento. Controllare lo stato dei dispositivi elettromeccanici (invertitori, impulsori, contatti).

Controllo visivo chiusura (porte automatiche).

Controllo pulizia del canale di scorrimento inferiore delle porte.

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Cabina

Controllo costola mobile/fotocellula/barriera a infrarossi.

Controllo efficienza impianto citofonico e TVcc tra cabina e postazione di controllo.

Controllare l'illuminazione di cabina, il sistema di emergenza: luce, allarme. Controllare lo stato dei pulsanti di comando, dei display di posizione e/o segnalazioni (sovraccarico ecc.) e di eventuali interruttori a chiave.

Controllare l'assieme dei pannelli.

Tetto cabina

Tetto - Controllare che il tetto della cabina si pulito asciutto e non scivoloso.

Tetto - Controllare il funzionamento della pulsantiera di ispezione e dell'interruttore STOP.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e il funzionamento dei contatti elettrici di sicurezza di avvenuta chiusura, lo stato dei pattini di scorrimento ante della porte.

Funi - Controllare lo stato degli attacchi e delle molle di equiparazione.

Fossa

Controllare il funzionamento dell'interruttore STOP.

Controllare che la fossa sia pulita, asciutta e priva di detriti.

Controllare che tutti i componenti siano puliti e privi di polvere e tracce di corrosione.

Ammortizzatori - Controllare il fissaggio. Controllare il livello dell'olio per dispositivi di tipo idraulico e il funzionamento dell'eventuale contatto di sicurezza.

Tenditore del limitatore - Controllare il libero movimento della puleggia, la lubrificazione e la giusta distanza dal pavimento (allungamento funicella collegamento limitatore di velocità). Controllare il funzionamento del contatto elettrico di controllo.

Controllo commutatore luci di vano.

Generico

Controllo stato dell'esistenza e del corretto posizionamento della segnaletica di sicurezza e delle targhe.

Controllo stato dell'integrità del vetrino di protezione dell'interruttore generale di emergenza della forza motrice posto al piano più accessibile.

Ciclica Semestrale per ascensori a trazione elettrica

Macchinari

Controllare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Controllare lo stato di conservazione dei corpi illuminanti.

Controllo presenza sulla porta dei cartelli riportanti il nominativo della ditta di manutenzione (nella cabina e porte di piano) ed il divieto di accesso ad estranei.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, armadio del quadro, motore argano, regolatore di velocità, pulegge di rinvio etc.

Argano- Controllare il livello dell'olio ed eventualmente rabboccare con specifico lubrificante indicato dalla casa costruttrice.

Pulire ed asciugare da eventuali trasudazioni di lubrificante.

Freno - Controllare lo stato di usura delle parti meccaniche e delle guarnizioni frenanti.

Limitatore di velocità - Controllare lo stato generale del CEV e se previsto lubrificare le parti.

Quadro di manovra - Controllare che l'armadio di custodia sia pulito, asciutto, libero da polvere e che sia regolarmente connesso al conduttore di terra (in caso di armadi di metallo), alle morsettiere del quadro. Controllare l'efficienza degli accumulatori a servizio dei dispositivi di emergenza: allarme cabina, fuori piano, segnalatore cabina al piano, citofoni.

Controllare il serraggio dei cavi elettrici agli interruttori.

Motore elettrico Controllare rumorosità e corretto funzionamento.

Argano- Controllare l'usura della macchina ed in particolare i giochi meccanici assiali e radiali.

Puleggia di trazione - Controllare l'usura delle gole e Controllare che la zona di contatto fra puleggia e funi di trazione non produca anomala rumorosità. Controllare che l'eventuale dispositivo antiscarrucolamento sia correttamente posizionato.

Freno - Controllare l'integrità dell'intero sistema frenante durante il funzionamento. Controllare l'efficienza di eventuali sistemi o resistenze di economia ridondanti all'avvolgimento elettrico del freno. Controllare l'accuratezza della fermata ai piani.

Limitatore di velocità - Controllare lo stato dell'eventuale contatto elettrico di controllo.

Quadro di manovra - Controllare lo stato dei fusibili. Controllare il corretto intervento dei seguenti dispositivi: protezioni termiche motori; sequenza e mancanza fasi; limitatore tempo alimentazione motore principale; arresto ascensore per massa sulla catena delle sicurezze. Controllo dello stato di usura dei componenti elettromeccanici di potenza, ausiliari e di controllo.

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Macchinario - Controllare i fissaggi.

Controllo dell'eseguibilità della manovra ordinaria d'emergenza a mano.

Controllo dell'eseguibilità della manovra d'emergenza e della presenza e funzionalità dei relativi dispositivi. Verifiche batteria tampone.

Controllo esistenza dello schema elettrico del quadro elettrico di manovra e quadro elettrico di alimentazione.

Controllo efficienza del dispositivo di ritorno al piano.

Locale Pulegge di rinvio (eventuale)

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele.

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Controllare il funzionamento dell'interruttore STOP.

Puleggia/e di rinvio - Controllare che non vi sia anomala rumorosità dei cuscinetti o bronzine. Controllare che l'eventuale dispositivo antiscarrucolamento sia correttamente posizionato.

Puleggia/e di rinvio - Controllare lo stato di usura delle gole e lo stato della lubrificazione dei cuscinetti o bronzine.

Vano corsa

Controllare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Pulsantiere di piano - Controllare lo stato, l'efficienza dei pulsanti di comando, del display e/o segnalazioni di posizione, indicatori di stato di allarme e di eventuali interruttori a chiave.

Controllare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Controllare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Porte di piano - Controllare corretto funzionamento dei leverismi e corretto accoppiamento dei contatti di sicurezza. Controllare l'accostamento delle porte e il funzionamento dei dispositivi chiave emergenza. Controllare l'efficienza delle luminose e della chiamata al piano.

Cavi flessibili - Controllare il regolare svolgimento dei cavi flessibili.

Guide della cabina e del contrappeso - Controllare che vi sia la presenza di una pellicola d'olio o grasso su tutte le superfici di scorrimento. Controllare la presenza di olio negli eventuali lubrificatori automatici. Controllare lo stato dei pattini o dei rulli di scorrimento.

Soglia di piano - controllare grembiule o paramento.

Paracadute - Controllare la libertà di movimento di tutte le parti mobili, la lubrificazione ed i fissaggi. Controllare l'efficienza del contatto di sicurezza.

Interruttori extracorsa superiore e inferiore - Controllare il corretto funzionamento. Controllare lo stato dei dispositivi elettromeccanici (invertitori, impulsori, contatti).

Controllo visivo chiusura (porte automatiche).

Controllo pulizia del canale di scorrimento inferiore delle porte.

Funi - Controllare l'allungamento, la corretta equitensione. Controllare la presenza dei segni di vernice sulle funi.

Porte di piano - Controllare lo stato dei meccanismi di trascinamento (carrelli, carrucole e funicelle). Controllare il funzionamento di eventuali dispositivi di autochiusura in assenza di cabina al piano. Controllare il libero movimento dei blocchi meccanici delle serrature di piano, eventualmente lubrificare. Controllare che i blocchi meccanici siano impegnati di min. 7 mm prima che si ripristini il funzionamento. Controllare che i giochi delle porte siano i più piccoli possibili. Controllare lo stato dei pattini di scorrimento ante.

Controllo pressione di chiusura (porte automatiche) con dinamometro.

Cabina

Controllo costola mobile/fotocellula/barriera a infrarossi.

Controllo efficienza impianto citofonico e TVcc tra cabina e postazione di controllo.

Controllare l'illuminazione di cabina, il sistema di emergenza: luce, allarme. Controllare lo stato dei pulsanti di comando, dei display di posizione e/o segnalazioni (sovraccarico ecc.) e di eventuali interruttori a chiave.

Controllare l'assieme dei pannelli.

Controllo contatto sicurezza botola.

Controllare il funzionamento del dispositivo di controllo sovraccarico.

Controllo fissaggio della soglia; nel caso di tipo retrattile controllare lo scorrimento e relativo contatto di sicurezza.

Controllo targhetta luminosa di entrata in funzione del dispositivo automatico di riporto al piano più vicino in caso di mancanza di energia elettrica.

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Tetto cabina

Tetto - Controllare che il tetto della cabina si pulito asciutto e non scivoloso.

Tetto - Controllare il funzionamento della pulsantiera di ispezione e dell'interruttore STOP.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e il funzionamento dei contatti elettrici di sicurezza di avvenuta chiusura, lo stato dei pattini di scorrimento ante della porte.

Funi - Controllare lo stato degli attacchi e delle molle di equiparazione.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e consolidare i collegamenti elettrici alle morsettiere del motore operatore. Controllare l'accostamento delle porte.

Sicurezza allentamento o rottura funi - Controllare lo stato e Controllare che i contatti siano puliti e liberi nei movimenti di apertura e chiusura, eventualmente lubrificare. Controllare il funzionamento.

Struttura portante - Controllare e consolidare i fissaggi arcata ed arcata cabina.

Fossa

Controllare il funzionamento dell'interruttore STOP. Controllare che la fossa sia pulita, asciutta e priva di detriti.

Controllare che tutti i componenti siano puliti e privi di polvere e tracce di corrosione.

Ammortizzatori - Controllare il fissaggio. Controllare il livello dell'olio per dispositivi di tipo idraulico e il funzionamento dell'eventuale contatto di sicurezza.

Tenditore del limitatore - Controllare il libero movimento della puleggia, la lubrificazione e la giusta distanza dal pavimento (allungamento funicella collegamento limitatore di velocità). Controllare il funzionamento del contatto elettrico di controllo.

Controllo commutatore luci di vano.

Controllo spazi di sicurezza.

Generico

Controllo stato dell'esistenza e del corretto posizionamento della segnaletica di sicurezza e delle targhe.

Controllo stato dell'integrità del vetrino di protezione dell'interruttore generale di emergenza della forza motrice posto al piano più accessibile.

Isolamento e continuità - Prova strumentale di isolamento secondo gli schemi e/o istruzioni specifiche dell'installazione. Controllare la continuità elettrica del collegamento tra il terminale di terra nel locale del macchinario e le diverse parti dell'elevatore che possono essere poste accidentalmente sotto tensione (macchinario, custodie metalliche, centri presa ecc.).

Misure di assorbimento - Controllare con apposito strumento (pinza amperometrica) i valori di assorbimento della corrente elettrica dei: motori; avvolgimento freno e Controllarli con i dati di targa delle apparecchiature.

Controllo efficienza e pulizia telecamere impianto video.

Controllo dei dispositivi di comunicazione bidirezionale. Controllo efficienza del dispositivo di arresto movimento incontrollato cabina.

5005668 *Avvertenza n.2 alle voci di tariffa relative alla conduzione di impianti elevatori oleodinamici (o piattaforme elevatrici).*

Ciclica Mensile per ascensori oleodinamici

Macchinari

Verificare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Verificare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Controllo presenza sulla porta dei cartelli riportanti il nominativo della ditta di manutenzione (nella cabina e porte di piano) ed il divieto di accesso ad estranei.

Pompa a mano - Verificare il corretto funzionamento.

Verificare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Verificare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, armadio del quadro, motore argano, regolatore di velocità, pulegge di rinvio etc.

Quadro di manovra - Controllare che l'eventuale armadio di custodia sia pulito, asciutto, libero da polvere e che sia regolarmente connesso al conduttore di terra (in caso di armadi di metallo), alle morsettiere del quadro. Verificare l'efficienza degli accumulatori a servizio dei dispositivi di emergenza: allarme cabina, fuori piano, segnalatore cabina al piano, citofoni.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, l'armadio del quadro, la centralina idraulica, etc.

Valvola di discesa manuale - Verificare il corretto funzionamento.

Dispositivi antideriva - Verificare a tutti i piani l'efficienza del dispositivo.

Vano corsa

Verificare l'efficienza dei corpi illuminanti.

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Pulsantiere di piano - Controllare lo stato, verificare l'efficienza dei pulsanti di comando dei display e/o segnalazioni di posizione, indicatori di stato di allarme e di eventuali interruttori a chiave.
 Verificare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.
 Verificare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.
 Porte di piano - Verificare corretto funzionamento dei leverismi e corretto accoppiamento dei contatti di sicurezza. Verificare l'accostamento delle porte e il funzionamento dei dispositivi chiave emergenza. Controllare l'efficienza delle luminose e della chiamata al piano.
 Cavi flessibili - Controllare il regolare svolgimento dei cavi flessibili.
 Guide della cabina e del contrappeso - Controllare che vi sia la presenza di una pellicola d'olio o grasso su tutte le superfici di scorrimento (se richiesta). Controllare la presenza di olio negli eventuali lubrificatori automatici. Controllare lo stato dei pattini o dei rulli di scorrimento.
 Soglia di piano - controllare grembiule o paramento.
 Paracadute - Controllare la libertà di movimento di tutte le parti mobili, la lubrificazione ed i fissaggi. Verificare l'efficienza del contatto di sicurezza.
 Interruttori extracorsa - Verificare il corretto funzionamento. Controllare lo stato dei dispositivi elettromeccanici (invertitori, impulsori, contatti).
 Controllo visivo chiusura (porte automatiche).
 Controllo pulizia del canale di scorrimento inferiore delle porte.
 Pistone/cilindro - Controllare che non vi siano perdite di olio sugli attacchi alla tubazione di mandata, sulla guarnizione di tenuta e verificare che il canale di recupero olio sia libero. Controllare per tutta l'estensione dello stelo che la superficie sia liscia e priva di abrasioni.
 Puleggia - Controllare lo stato di usura delle gole e lo stato della lubrificazione dei cuscinetti o bronzine.

Cabina

Controllo costola mobile e la fotocellula (cabina).

Controllo efficienza impianto citofonico e TVcc tra cabina e postazione di controllo.

Cabina - Controllare l'illuminazione di cabina, il sistema di emergenza: luce, allarme. Verificare lo stato dei pulsanti di comando, dei display di posizione e/o segnalazioni (sovraccarico ecc.) e di eventuali interruttori a chiave. Controllare l'assieme dei pannelli. Pulire accuratamente il tetto della cabina e relativi componenti installati.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e verificare il funzionamento dei contatti elettrici di sicurezza di avvenuta chiusura, lo stato dei pattini di scorrimento ante.

Funi - Controllare lo stato degli attacchi e delle molle di equiparazione.

Fossa

Controllare che la fossa sia pulita, asciutta e priva di detriti. Controllare che tutti i componenti siano puliti e privi di polvere e tracce di corrosione

Ammortizzatori - Controllare il fissaggio.

Tenditore del limitatore - Controllare il libero movimento della puleggia, la lubrificazione e la giusta distanza dal pavimento (allungamento funicella collegamento limitatore di velocità). Verificare il funzionamento del contatto elettrico di controllo.

Controllo commutatore luci di vano.

Generico

Controllo stato dell'esistenza e del corretto posizionamento della segnaletica di sicurezza e delle targhe.

Ciclica Semestrale per ascensori oleodinamici

Macchinari

Verificare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Verificare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Controllo presenza sulla porta dei cartelli riportanti il nominativo della ditta di manutenzione (nella cabina e porte di piano) ed il divieto di accesso ad estranei.

Pompa a mano - Verificare il corretto funzionamento.

Verificare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Verificare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, armadio del quadro, motore argano, regolatore di velocità, pulegge di rinvio etc.

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Quadro di manovra - Controllare che l'eventuale armadio di custodia sia pulito, asciutto, libero da polvere e che sia regolarmente connesso al conduttore di terra (in caso di armadi di metallo), alle morsettiere del quadro. Verificare l'efficienza degli accumulatori a servizio dei dispositivi di emergenza: allarme cabina, fuori piano, segnalatore cabina al piano, citofoni.

Pulizia/rimozione oli, grasso, polvere e ragnatele pavimento, l'armadio del quadro, la centralina idraulica, etc.

Valvola di discesa manuale - Verificare il corretto funzionamento.

Dispositivi antideriva - Verificare a tutti i piani l'efficienza del dispositivo.

Quadro di manovra - Controllare lo stato dei fusibili. Verificare il corretto intervento dei seguenti dispositivi: protezioni termiche motori; sequenza e mancanza fasi; limitatore tempo alimentazione motore principale; arresto ascensore per massa sulla catena delle sicurezze. Controllo dello stato di usura dei componenti elettromeccanici di potenza, ausiliari e di controllo.

Macchinario - Controllare i fissaggi.

Controllo verifica dell'eseguibilità della manovra ordinaria d'emergenza a mano.

Controllo verifica dell'eseguibilità della manovra d'emergenza e della presenza e funzionalità dei relativi dispositivi. Verifiche batteria tampone.

Controllo esistenza dello schema elettrico del quadro elettrico di manovra e quadro elettrico di alimentazione.

Verifica efficienza del dispositivo di ritorno al piano.

Valvola di blocco/limitatrice di flusso - Simulare l'intervento, secondo le specifiche istruzioni, e verificare il blocco della cabina o la discesa rallentata.

Valvola di sovrappressione - Verificare la corretta regolazione.

Dispositivi raffreddamento e riscaldamento fluido - Controllare che non vi siano perdite di fluido dagli elementi pescanti, dai canali di transito, dalle tubazioni e dai raccordi. Consolidare il serraggio dei vari raccordi. Verificare il corretto funzionamento.

Controllo esistenza dello schema del circuito idraulico (centralina oleodinamica).

Controllo esistenza della targa indicante le caratteristiche dell'olio (centralina oleodinamica).

Prova tenuta circuito idraulico - Verificare al termine della prova che non vi siano perdite di fluido su tutto il circuito idraulico.

Pistone/cilindro - Controllare e consolidare i fissaggi e i sostegni.

Vano corsa

Verificare l'efficienza dei corpi illuminanti.

Pulsantiera di piano - Controllare lo stato, verificare l'efficienza dei pulsanti di comando dei display e/o segnalazioni di posizione, indicatori di stato di allarme e di eventuali interruttori a chiave.

Verificare lo stato di conservazione dell'impianto di illuminazione.

Verificare lo stato di conservazione delle luci d'emergenza.

Porte di piano - Verificare corretto funzionamento dei leverismi e corretto accoppiamento dei contatti di sicurezza. Verificare l'accostamento delle porte e il funzionamento dei dispositivi chiave emergenza. Controllare l'efficienza delle luminose e della chiamata al piano.

Cavi flessibili - Controllare il regolare svolgimento dei cavi flessibili.

Guide della cabina e del contrappeso - Controllare che vi sia la presenza di una pellicola d'olio o grasso su tutte le superfici di scorrimento (se richiesta). Controllare la presenza di olio negli eventuali lubrificatori automatici. Controllare lo stato dei pattini o dei rulli di scorrimento.

Soglia di piano - controllare grembiule o paramento.

Paracadute - Controllare la libertà di movimento di tutte le parti mobili, la lubrificazione ed i fissaggi. Verificare l'efficienza del contatto di sicurezza.

Interruttori extracorsa - Verificare il corretto funzionamento. Controllare lo stato dei dispositivi elettromeccanici (invertitori, impulsori, contatti).

Controllo visivo chiusura (porte automatiche).

Controllo pulizia del canale di scorrimento inferiore delle porte.

Pistone/cilindro - Controllare che non vi siano perdite di olio sugli attacchi alla tubazione di mandata, sulla guarnizione di tenuta e verificare che il canale di recupero olio sia libero. Controllare per tutta l'estensione dello stelo che la superficie sia liscia e priva di abrasioni.

Puleggia - Controllare lo stato di usura delle gole e lo stato della lubrificazione dei cuscinetti o bronzine.

Funi - verificare l'allungamento, la corretta equitensione. Verificare la presenza dei segni di vernice sulle funi.

Porte di piano - Controllare lo stato dei meccanismi di trascinamento (carrelli, carrucole e funicelle). Verificare il funzionamento di eventuali dispositivi di autochiusura in assenza di cabina al piano. Verificare il libero movimento dei blocchi meccanici delle serrature di piano, eventualmente lubrificare. Controllare che i blocchi meccanici siano impegnati di min. 7 mm prima che si ripristini il funzionamento. Verificare che i giochi delle porte siano i più piccoli possibili. Controllare lo stato dei pattini di scorrimento ante.

Guide di scorrimento - Controllare gli ancoraggi (tenuta delle staffe, serraggio degli arpioni e dei bulloni).

TARIFFA OM CATEGORIA IE

CATEGORIA IE

IMPIANTI ELEVATORI

Paracadute/limitatore - Simulare l'intervento del limitatore di velocità e verificare che la cabina resti bloccata sul paracadute meccanico e che l'eventuale contatto di controllo, interrompa il circuito di manovra. Controllo sistema integro a fine prova.

Interruttori extracorsa - Verificare il corretto funzionamento. Controllare lo stato dei dispositivi elettromeccanici (invertitori, impulsori, contatti).

Controllo pressione di chiusura (porte automatiche) con dinamometro.

Cabina

Controllo costola mobile e la fotocellula (cabina).

Controllo efficienza impianto citofonico e TVcc tra cabina e postazione di controllo.

Cabina - Controllare l'illuminazione di cabina, il sistema di emergenza: luce, allarme. Verificare lo stato dei pulsanti di comando, dei display di posizione e/o segnalazioni (sovraccarico ecc.) e di eventuali interruttori a chiave. Controllare l'assieme dei pannelli. Pulire accuratamente il tetto della cabina e relativi componenti installati.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e verificare il funzionamento dei contatti elettrici di sicurezza di avvenuta chiusura, lo stato dei pattini di scorrimento ante.

Funi - Controllare lo stato degli attacchi e delle molle di equiparazione.

Controllo contatto sicurezza botola.

Verificare il funzionamento del dispositivo di controllo sovraccarico.

Struttura portante - Controllare e consolidare i fissaggi arcata ed arcata cabina.

Controllo fissaggio della soglia.

Controllo targhetta luminosa di entrata in funzione del dispositivo automatico di riporto al piano più vicino in caso di mancanza di energia elettrica.

Operatore di cabina - Controllare lo stato dei meccanismi di azionamento e consolidare i collegamenti elettrici alle morsettiere del motore operatore. Verificare l'accostamento delle porte.

Verifica spazi di sicurezza.

Fossa

Controllare che la fossa sia pulita, asciutta e priva di detriti. Controllare che tutti i componenti siano puliti e privi di polvere e tracce di corrosione

Ammortizzatori - Controllare il fissaggio.

Tenditore del limitatore - Controllare il libero movimento della puleggia, la lubrificazione e la giusta distanza dal pavimento (allungamento funicella collegamento limitatore di velocità). Verificare il funzionamento del contatto elettrico di controllo.

Controllo commutatore luci di vano.

Verifica spazi di sicurezza.

Generico

Controllo stato dell'esistenza e del corretto posizionamento della segnaletica di sicurezza e delle targhe.

Isolamento e continuità - Prova strumentale di isolamento secondo gli schemi e/o istruzioni specifiche dell'installazione. Verificare la continuità elettrica del collegamento tra il terminale di terra nel locale del macchinario e le diverse parti dell'elevatore che possono essere poste accidentalmente sotto tensione (macchinario, custodie metalliche, centri presa ecc.).

Misure di assorbimento - Verificare con apposito strumento (pinza amperometrica) i valori di assorbimento della corrente elettrica dei: motori; avvolgimento freno e verificarli con i dati di targa delle apparecchiature.

Controllo efficienza e pulizia telecamere impianto video.

Controllo dei dispositivi di comunicazione bidirezionale.

Controllo efficienza del dispositivo di arresto movimento incontrollato cabina.

5006363 *AVVERTENZA n.3 per la categoria IE*

Fornitura di materiali: Tutte le forniture si intendono comprensive di mano d'opera, sfridi, accessori e quant'altro utile alla installazione a regola dell'arte. Nel caso in cui nelle lavorazioni sia prevista la contestuale rimozione d'opera di materiali usurati, guasti o non più utili, l'Appaltatore, salvo diversa indicazione della Direzione Lavori, dovrà farsi carico del trasporto e del relativo smaltimento a discarica autorizzata secondo la legislazione vigente.

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

GRUPPO A

Locale macchine - parte elettrica

VOCE 1001

Lampada portatile

OM.IE.A.1001.A

Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,73**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2001

Modifiche quadri di manovra

OM.IE.A.2001.A

Quadro elettrico manovra modifica a due velocità: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire la doppia velocità mediante il doppio avvolgimento del motore elettrico dell'organo

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.222,09**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.A.2001.B

Quadro elettrico manovra modifica stazionamento porte chiuse: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire lo stazionamento a porte chiuse dell'ascensore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **452,48**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.A.2001.C

Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **858,67**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.A.2001.D

Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **806,43**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.A.2001.E

Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiere del quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **389,08**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Interruttori - spostamento

OM.IE.A.2002.A

Interruttore di STOP, spostamento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **176,29**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Locale macchine - parte elettrica

Forniture e posa di set interruttori (adeguamento DM 37/08- ex 46/90):

OM.IE.A.3001.A

Set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **935,65**

% Manodopera: 42,2

OM.IE.A.3001.B

Set interruttori esclusi differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori, e n. 1 presa di corrente da 16 A

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **694,61**

% Manodopera: 46,6

VOCE 3002

Fornitura in opera di dispositivo emergenza elettronico "mancanza di energia"

OM.IE.A.3002.A

Per porte manuali per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.945,54**

% Manodopera: 58,3

OM.IE.A.3002.B

Per porte automatiche per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.077,06**

% Manodopera: 48,7

OM.IE.A.3002.C

Per porte manuali per ascensore e montacarichi oleodinamico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.578,05**

% Manodopera: 51,2

OM.IE.A.3002.D

Per porte automatiche per ascensore e montacarichi oleodinamico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.692,45**

% Manodopera: 41,6

VOCE 3003

Fornitura in opera inverter e/o elementi/dispositivi per inverter

OM.IE.A.3003.A

Sostituzione di inverter su quadro di manovra esistente per impianti fino a 17 fermate, velocità fino a 1 m/s e potenza fino a 7 HP

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.358,84**

% Manodopera: 5,8

OM.IE.A.3003.B

Sostituzione di inverter su quadro di manovra esistente, per impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.644,30**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

GRUPPO A	Locale macchine - parte elettrica	
		% Manodopera: 6,7
OM.IE.A.3003.C		
Autotrasformatore per permettere l'alimentazione a 380 V necessaria al funzionamento del dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 519,05
		% Manodopera: 22,9
OM.IE.A.3003.D		
Kit per la trasmissione dei comandi di rallentamento e di fermata ai piani per il funzionamento dispositivo inverter		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 864,73
		% Manodopera: 32,5
OM.IE.A.3003.E		
Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW)		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 271,59
		% Manodopera: 30,6
<hr/>		
VOCE 3004		
Batteria di allarme		
OM.IE.A.3004.A		
Batteria di allarme: sostituzione della batteria tampone al dispositivo di allarme		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 222,10
		% Manodopera: 32,4
<hr/>		
VOCE 3005		
Batteria del dispositivo emergenza		
OM.IE.A.3005.A		
Batteria del dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 429,91
		% Manodopera: 10,6
<hr/>		
VOCE 3006		
Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra		
OM.IE.A.3006.A		
Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 242,11
		% Manodopera: 26,5
<hr/>		
VOCE 3007		
Valvola automatica del quadro elettrico di manovra		
OM.IE.A.3007.A		
Valvola automatica del quadro elettrico di manovra: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: 198,09
		% Manodopera: 53,5

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Locale macchine - parte elettrica

VOCE 3008

Contatto di sgancio

OM.IE.A.3008.A

Contatto di sgancio: sostituzione del teleruttore per comando a distanza dello sgancio della forza motrice, completo di contenitore e trasformatore di alimentazione a bassa tensione (220/12 V)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **300,78**

% Manodopera: **8,5**

VOCE 3009

Salvatore

OM.IE.A.3009.A

Salvatore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvatore (fino 15 A)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **320,14**

% Manodopera: **16,4**

VOCE 3010

Teleruttori

OM.IE.A.3010.A

Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **295,68**

% Manodopera: **16,4**

OM.IE.A.3010.B

Teleruttore singolo: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **422,53**

% Manodopera: **28,8**

OM.IE.A.3010.C

Teleruttori di marcia salita discesa: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino 80 A

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **973,36**

% Manodopera: **55,8**

VOCE 3011

Linea elettrica schermata per quadro di manovra

OM.IE.A.3011.A

Linea elettrica schermata per quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **333,80**

% Manodopera: **85,3**

VOCE 3012

Quadri di manovra

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Locale macchine - parte elettrica

OM.IE.A.3012.A

Variante per impianto automatico: Fornitura in opera dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina nel quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **877,45**

% Manodopera: 60,0

OM.IE.A.3012.B

Inserimento di selettore di fermata elettronico: modifica del quadro di manovra per permettere l'inserimento di un selettore elettronico per il comando di rallentamento e fermata ai piani in sostituzione del sistema a commutatori

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.363,66**

% Manodopera: 84,6

OM.IE.A.3012.C

Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.399,09**

% Manodopera: 77,2

OM.IE.A.3012.D

Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **776,57**

% Manodopera: 67,2

OM.IE.A.3012.E

Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **474,86**

% Manodopera: 49,1

OM.IE.A.3012.F

Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **837,74**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.A.3012.G

Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,14**

% Manodopera: 89,1

OM.IE.A.3012.H

Quadro elettrico manovra, oleodinamico manuale compreso il ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.263,59**

% Manodopera: 32,1

OM.IE.A.3012.I

Quadro elettrico manovra + inverter + kit vano: sostituzione del quadro di manovra con altro completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.359,31**

% Manodopera: 28,8

OM.IE.A.3012.L

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

GRUPPO A	Locale macchine - parte elettrica
<p>Quadro elettronico manovra 2 velocità manuale: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 4.768,99</p>
	<p>% Manodopera: 43,0</p>
OM.IE.A.3012.M	
<p>Quadro elettronico manovra 2 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 4.898,14</p>
	<p>% Manodopera: 37,4</p>
OM.IE.A.3012.N	
<p>Quadro elettronico manovra porte a mano 1 velocità: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 4.152,68</p>
	<p>% Manodopera: 50,5</p>
OM.IE.A.3012.O	
<p>Quadro elettronico manovra 1 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 4.606,28</p>
	<p>% Manodopera: 58,6</p>
OM.IE.A.3012.P	
<p>Quadro elettronico manovra collettiva simplex inverter: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 8.142,86</p>
	<p>% Manodopera: 28,3</p>
OM.IE.A.3012.Q	
<p>Quadro elettronico manovra EN 81 - simplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 hp completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 7.723,75</p>
	<p>% Manodopera: 28,8</p>
OM.IE.A.3012.R	
<p>Quadro elettronico manovra EN 81 - duplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (duplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili)</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 10.598,98</p>
	<p>% Manodopera: 33,4</p>
OM.IE.A.3012.S	
<p>Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg</p> <p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 2.615,68</p>
	<p>% Manodopera: 34,9</p>

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Locale macchine - parte elettrica

OM.IE.A.3012.T

Quadro oleodinamico, variante per soft starter: Fornitura in opera sul gruppo di manovra del dispositivo soft starter per la modulazione della velocità e la limitazione della corrente di spunto del motore per il risparmio energetico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.035,71**

% Manodopera: 59,0

VOCE 3013

Relè

OM.IE.A.3013.A

Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **315,92**

% Manodopera: 72,1

OM.IE.A.3013.B

Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **240,93**

% Manodopera: 81,2

VOCE 3014

Scheda elettronica

OM.IE.A.3014.A

Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.791,21**

% Manodopera: 28,4

OM.IE.A.3014.B

Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.039,92**

% Manodopera: 45,9

OM.IE.A.3014.C

Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **602,81**

% Manodopera: 48,7

VOCE 3015

Trasformatori

OM.IE.A.3015.A

Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **583,18**

% Manodopera: 86,2

OM.IE.A.3015.B

Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **774,69**

% Manodopera: 77,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Locale macchine - parte elettrica

OM.IE.A.3015.C

Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **816,18**

% Manodopera: 73,5

VOCE 3016

Interruttori

OM.IE.A.3016.A

Fornitura in opera interruttore bistabile dispositivo emergenza

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **198,05**

% Manodopera: 81,0

OM.IE.A.3016.B

Fornitura in opera interruttore bistabile per esclusione piano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **347,79**

% Manodopera: 81,9

OM.IE.A.3016.C

Fornitura in opera interruttore circuito illuminazione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,07**

% Manodopera: 69,1

OM.IE.A.3016.D

Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro co'mpleto di custodia e sportello

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,40**

% Manodopera: 84,5

OM.IE.A.3016.E

Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura in opera di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **467,58**

% Manodopera: 80,3

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Locale macchine - parte meccanica

VOCE 2001

Argano - revisione e rettifica

OM.IE.B.2001.A

Argano rettifica boccole asse: rettifica delle boccole dell'asse argano con smontaggio, trasporto in officina, rettifica delle boccole poste sull'albero lento e rimontaggio, prove e registrazioni

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.671,36**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.B.2001.B

Argano revisione completa: revisione del gruppo argano mediante la saldatura e la rettifica del giunto di accoppiamento, rifacimento della chiavetta e sostituzione dei perni fissati al baty

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.865,02**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.B.2001.C

Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.671,36**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Avvolgimento motore freno

OM.IE.B.2002.A

Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **689,41**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.B.2002.B

Avvolgimento statore-motore 1 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.629,05**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.B.2002.C

Avvolgimento statore-motore 2 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.724,68**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2003

Cuscinetti - registrazione

OM.IE.B.2003.A

Cuscinetto reggispinga registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispinga dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **342,72**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

GRUPPO B

Locale macchine - parte meccanica

VOCE 2004

Elettromagnete - revisione

OM.IE.B.2004.A

Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prove

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,10**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2005

Freno - revisione

OM.IE.B.2005.A

Revisione completa del gruppo freno dell'argano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **456,99**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2006

Gole

OM.IE.B.2006.A

Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **785,80**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.B.2006.B

Gole rettifica (massimo 4) in officina: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia, trasporto in officina e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione, rimontaggio e rimessa in servizio dell'ascensore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.880,26**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2007

Motore - rifacimento bronzine

OM.IE.B.2007.A

Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.671,36**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Argano

OM.IE.B.3001.A

Argano per inverter: sostituzione argano con altro, predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg, fino a 5,5 HP 90 avviamenti orari ,completo di basamento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.214,89**

% Manodopera: 12,1

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

GRUPPO B

Locale macchine - parte meccanica

OM.IE.B.3001.B

Argano: sostituzione encoder

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.474,84**

% Manodopera: 9,1

OM.IE.B.3001.C

Fornitura in opera Argano per montacarichi (piccole dimensioni)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.646,63**

% Manodopera: 9,3

OM.IE.B.3001.D

Argano-motore 1 velocità sostituzione: sostituzione argano, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.128,02**

% Manodopera: 12,2

OM.IE.B.3001.E

Argano-motore 2 velocità sostituzione: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.278,04**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3002

Bobina

OM.IE.B.3002.A

Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **648,56**

% Manodopera: 60,0

OM.IE.B.3002.B

Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **543,52**

% Manodopera: 66,3

VOCE 3003

Canotti fori passaggio funi

OM.IE.B.3003.A

Canotti fori passaggio funi: realizzazione delle forature con apposizione dei canotti per il corretto passaggio delle funi di trazione all'interno della soletta del locale macchine

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **578,80**

% Manodopera: 70,7

VOCE 3004

Carter di protezione funi su puleggia

OM.IE.B.3004.A

Carter di protezione funi su puleggia: realizzazione e montaggio di un carter di protezione della puleggia di trazione e di deviazione in lamiera metallica

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

GRUPPO B		Locale macchine - parte meccanica	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	807,93
		% Manodopera:	97,0
VOCE 3005			
Cavalletto argano			
OM.IE.B.3005.A			
Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati d'acciaio per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	838,29
		% Manodopera:	65,9
VOCE 3006			
Fornitura in opera Centralina oleodinamica			
OM.IE.B.3006.A			
fino a 320 kg			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4.880,16
		% Manodopera:	41,9
OM.IE.B.3006.B			
fino a 1.500 kg			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	5.560,93
		% Manodopera:	38,5
OM.IE.B.3006.C			
fino a 2.500 kg			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6.393,77
		% Manodopera:	35,4
VOCE 3007			
Cuscinetti			
OM.IE.B.3007.A			
Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	765,43
		% Manodopera:	59,9
OM.IE.B.3007.B			
Cuscinetto reggisplinta sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggisplinta dell'argano			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.127,24
		% Manodopera:	87,0
OM.IE.B.3007.C			
Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	586,31
		% Manodopera:	83,2
VOCE 3008			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

GRUPPO B

Locale macchine - parte meccanica

Elettromagnete

OM.IE.B.3008.A

Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.541,85**

% Manodopera: 56,0

VOCE 3009

Freno

OM.IE.B.3009.A

Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di trazione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **776,46**

% Manodopera: 73,1

OM.IE.B.3009.B

Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno dell'argano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **122,24**

% Manodopera: 68,3

VOCE 3010

Fornitura in opera Manometro

OM.IE.B.3010.A

Fornitura in opera Manometro

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **497,32**

% Manodopera: 35,9

VOCE 3011

Motore

OM.IE.B.3011.A

Motore Fornitura in opera: smontaggio vecchio motore, fornitura e montaggio di un nuovo motore asincrono trifase 4/16 poli, prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) prevedere anche 4 polo

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.555,81**

% Manodopera: 24,6

VOCE 3012

Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)

OM.IE.B.3012.A

Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro)

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **12,63**

% Manodopera: 52,0

VOCE 3013

Pulegge

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

GRUPPO B

Locale macchine - parte meccanica

OM.IE.B.3013.A

Puleggia di trazione argano sostituzione: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di frizione e sostituzione della stessa con altra nuova di pari caratteristiche

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.767,07**

% Manodopera: 46,0

OM.IE.B.3013.B

Pulegge di rinvio: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di deviazione e sostituzione della stessa con altra nuova completa di asse e bronzine o cuscinetti

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.618,94**

% Manodopera: 88,6

VOCE 3014

Fornitura in opera Resistenza scaldolio

OM.IE.B.3014.A

Fornitura in opera Resistenza scaldolio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **694,80**

% Manodopera: 66,4

VOCE 3015

Fornitura in opera Saracinesca tubazione idraulica

OM.IE.B.3015.A

Fornitura in opera Saracinesca tubazione idraulica

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **780,10**

% Manodopera: 89,5

VOCE 3016

Targa salita/discesa su argano

OM.IE.B.3016.A

Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,12**

% Manodopera: 90,0

VOCE 3017

Fornitura in opera Telaio per argano

OM.IE.B.3017.A

Fornitura in opera Telaio interfaccia per argano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **557,72**

% Manodopera: 7,2

VOCE 3018

Tubi mandata

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Locale macchine - parte meccanica

OM.IE.B.3018.A

Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro)

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **173,93**

% Manodopera: **63,0**

OM.IE.B.3018.B

Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro)

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **168,21**

% Manodopera: **85,2**

VOCE 3019

Fornitura in opera Ventilatore raffreddamento per motore argano

OM.IE.B.3019.A

Fornitura in opera Ventilatore raffreddamento per motore argano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **391,26**

% Manodopera: **19,5**

VOCE 3020

Valvole

OM.IE.B.3020.A

Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 320 kg

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.237,18**

% Manodopera: **40,9**

OM.IE.B.3020.B

Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 1.500 kg

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.006,12**

% Manodopera: **35,9**

OM.IE.B.3020.C

Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: fino a 2.500 kg

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.965,03**

% Manodopera: **30,1**

OM.IE.B.3020.D

Gruppo valvole oleodinamico revisione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **752,12**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Locale macchine - varie

VOCE 1001

Targhe

OM.IE.C.1001.A

Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'organo

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,67**

% Manodopera: 0,0

OM.IE.C.1001.B

Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,61**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2001

Pulizia locale macchina

OM.IE.C.2001.A

Pulizia locale macchina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **176,29**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Revisione Scale

OM.IE.C.2002.A

Revisione scala accesso locale macchina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135,81**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Fornitura in opera Contatto elettrico porta accesso locale macchina

OM.IE.C.3001.A

Fornitura in opera Contatto elettrico porta accesso locale macchina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **277,25**

% Manodopera: 92,0

VOCE 3002

Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina

OM.IE.C.3002.A

Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **419,97**

% Manodopera: 95,2

VOCE 3003

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Locale macchine - varie

Fornitura in opera Lamiera protezione caduta olio

OM.IE.C.3003.A

Fornitura in opera Lamiera protezione caduta olio

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **273,78**

% Manodopera: **75,9**

VOCE 3004

Scale

OM.IE.C.3004.A

Fornitura in opera Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **551,49**

% Manodopera: **27,7**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Locale rinvii

VOCE 3001

Interruttore stop per locale rinvii

OM.IE.D.3001.A

Interruttore stop per locale rinvii: fornitura e posa in opera di un interruttore di "stop" regolamentare da posizionarsi all'interno del locale pulegge di rinvio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **412,20**

% Manodopera: 72,8

VOCE 3002

Pulegge di rinvio

OM.IE.D.3002.A

Pulegge di rinvio sostituzione cuscinetto a sfere in officina: smontaggio della puleggia di rinvio e trasporto in officina specializzata per sostituzione del cuscinetto a sfera

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.609,84**

% Manodopera: 94,9

OM.IE.D.3002.B

Pulegge di rinvio rifacimento bronzine in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per rifacimento della bronzina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.683,21**

% Manodopera: 90,8

OM.IE.D.3002.C

Pulegge di rinvio tornitura gole in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per tornitura delle gole di alloggio delle funi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **795,89**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.D.3002.D

Puleggia di rinvio sostituzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.730,42**

% Manodopera: 79,5

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Limitatore di velocità

VOCE 2001

Regolatore velocità - accorciamento funi

OM.IE.E.2001.A

Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,61**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Regolatore velocità

OM.IE.E.3001.A

Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **299,28**

% Manodopera: 68,0

OM.IE.E.3001.B

Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.601,87**

% Manodopera: 59,3

OM.IE.E.3001.C

Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **727,08**

% Manodopera: 57,4

OM.IE.E.3001.D

Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **683,20**

% Manodopera: 69,8

OM.IE.E.3001.E

Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **708,14**

% Manodopera: 88,5

OM.IE.E.3001.F

Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **358,26**

% Manodopera: 25,1

OM.IE.E.3001.G

Regolatore velocità nuovi fori passaggio fune: realizzazione di nuovi fori per il passaggio della fune di esercizio del regolatore di velocità, in conseguenza del suo spostamento o della sostituzione con altro avente puleggia di dimensioni differenti

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **470,05**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.E.3001.H

Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di velocità

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Limitatore di velocità

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

178,10

% Manodopera:

80,2

VOCE 3002

Linea elettrica canalizzata di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.

OM.IE.E.3002.A

Linea elettrica canalizzata di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: realizzazione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

287,08

% Manodopera:

56,3

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Vano corsa - funi

VOCE 2001

Funi di trazione

OM.IE.F.2001.A

Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104,49**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.F.2001.B

Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **522,29**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.F.2001.C

Funi di trazione accorciamento (oleodinamico)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.222,09**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.F.2001.D

Funi trazione: accorciamento delle funi di trazione (impianto elettrico)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,05**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.F.2001.E

Funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **496,17**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Funi di trazione - sostituzione

OM.IE.F.3001.A

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: macchina in basso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.660,37**

% Manodopera: 95,8

OM.IE.F.3001.B

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: macchina in alto

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.044,12**

% Manodopera: 95,5

OM.IE.F.3001.C

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per numero di funi superiori a tre (valutata a funi)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,40**

% Manodopera: 79,1

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Vano corsa - funi

OM.IE.F.3001.D

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per funi fino a 16 mm

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

OM.IE.F.3001.E

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: sovrapprezzo per corsa fino a 35 m

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

OM.IE.F.3001.F

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: Funi di trazione montavivande sostituzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **845,24**

% Manodopera: **87,6**

OM.IE.F.3001.G

Sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli, seale, Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: Funi di trazione smontaggio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.493,78**

% Manodopera: **100,0**

OM.IE.F.3001.H

Funi di trazione (oleodinamico): sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio fino ad un diametro di 11 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.651,48**

% Manodopera: **93,0**

VOCE 3002

Funi di comando

OM.IE.F.3002.A

Fune di comando selettore sostituzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **512,48**

% Manodopera: **86,3**

OM.IE.F.3002.B

Fornitura in opera funi di guida contrappeso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.674,87**

% Manodopera: **92,4**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Vano corsa - parte elettrica

VOCE 3001

Allarmi

OM.IE.G.3001.A

Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,34**

% Manodopera: 69,1

OM.IE.G.3001.B

Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici fino a 9 fermate

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.129,85**

% Manodopera: 87,5

OM.IE.G.3001.C

Impianto allarme vano corsa: potenziamento del sistema di allarme con fornitura in opera di n. 1 batteria in tampone aggiuntiva e n. 3 sirene bitonali, valutato a corpo

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **496,99**

% Manodopera: 49,5

OM.IE.G.3001.D

Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **218,20**

% Manodopera: 53,7

VOCE 3002

Cavi

OM.IE.G.3002.A

Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: fino a 60 conduttori, 8 fermate e velocità fino a 0,7 m/s

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.478,07**

% Manodopera: 92,5

OM.IE.G.3002.B

Maggiorazione al prezzo della sottovoce A per impianti fino a 120 conduttori, 16 fermate e velocità fino a 1,5 m/s

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **678,82**

% Manodopera: 45,0

OM.IE.G.3002.C

Riduzione al prezzo della sottovoce A per impianti montacarichi fino a 3 fermate

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **820,59**

% Manodopera: 85,7

OM.IE.G.3002.D

Riduzione al prezzo della sottovoce A per impianti montacarichi fino a 6 fermate

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **654,74**

% Manodopera: 92,6

OM.IE.G.3002.E

Fornitura in opera cavo alimentazione contatto contrappeso

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

GRUPPO G	Vano corsa - parte elettrica		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 324,47 % Manodopera: 46,7
OM.IE.G.3002.F Fornitura in opera cavo alimentazione pulsantiera esterna UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 262,16 % Manodopera: 59,9
OM.IE.G.3002.G Fornitura in opera cavo coassiale schermato per telecamera UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 541,51 % Manodopera: 28,0
OM.IE.G.3002.H Fornitura in opera cavo elettrico 2 x 1 chiamata UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 203,92 % Manodopera: 76,9
OM.IE.G.3002.I Cavo elettrico flessibile a 6 conduttori: sostituzione e/o aggiunta di un singolo cavo flessibile fino a 6 conduttori per ripristino funzionalità linea e/o aggiunta di utilizzatori in cabina UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 555,96 % Manodopera: 46,7
OM.IE.G.3002.L Fornitura in opera cavo elettrico flessibile a 9 conduttori UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 515,95 % Manodopera: 31,0
OM.IE.G.3002.M Fornitura in opera cavo elettrico flessibile a 20 conduttori UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 655,73 % Manodopera: 23,3
OM.IE.G.3002.N Fornitura in opera cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 509,55 % Manodopera: 31,0
OM.IE.G.3002.O Fornitura in opera cavo elettrico flessibile alimentazione telefono UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 429,04 % Manodopera: 35,6
OM.IE.G.3002.P Fornitura in opera cavo elettrico trifase vano corsa UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 768,89 % Manodopera: 26,6
OM.IE.G.3002.Q Fornitura in opera cavo flessibile apparecchio bidirezionale UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 354,86 % Manodopera: 86,1

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Vano corsa - parte elettrica

OM.IE.G.3002.R

Fornitura in opera cavo pulsantiera microlift sostituzione
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **562,28**
% Manodopera: 84,1

VOCE 3003

Commutatori

OM.IE.G.3003.A

Commutatore di extracorsa sostituzione
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **349,35**
% Manodopera: 71,5

OM.IE.G.3003.B

Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **343,50**
% Manodopera: 76,2

VOCE 3004

Impianto illuminazione

OM.IE.G.3004.A

Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici fino a 9 fermate
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.087,78**
% Manodopera: 47,5

OM.IE.G.3004.B

Impianto illuminazione vano corsa revisione/ripristino: ripristino funzionalità dell'impianto luce del vano di corsa mediante la sostituzione dei corpi illuminanti difettosi e/o lampadine fulminate, compresa eliminazione polveri o laniccia offuscati
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **426,97**
% Manodopera: 100,0

OM.IE.G.3004.C

Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **146,42**
% Manodopera: 60,2

VOCE 3005

Impianto Terra

OM.IE.G.3005.A

Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiase ed allaccio allo spandente di terra esistente per impianti fino a 9 fermate
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.173,17**
% Manodopera: 97,9

OM.IE.G.3005.B

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Vano corsa - parte elettrica

Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse acciaiuse e alla dorsale principale di terra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **598,61**

% Manodopera: 92,6

OM.IE.G.3005.C

Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **608,45**

% Manodopera: 92,4

OM.IE.G.3005.D

Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **155,87**

% Manodopera: 68,5

VOCE 3006

Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione

OM.IE.G.3006.A

Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico, compreso prove e regolazioni

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **177,10**

% Manodopera: 62,5

VOCE 3007

Interruttori

OM.IE.G.3007.A

Interruttore di emergenza al piano terra

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **791,07**

% Manodopera: 85,9

OM.IE.G.3007.B

Interruttore emergenza pulsante sotto vetro

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **409,69**

% Manodopera: 79,0

OM.IE.G.3007.C

Interruttori bistabili applicazione (quantità complessiva presente per impianto)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **605,56**

% Manodopera: 88,0

VOCE 3008

Linee elettrica

OM.IE.G.3008.A

Fornitura in opera linea alimentazione serrature

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.040,67**

% Manodopera: 74,8

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

GRUPPO G	Vano corsa - parte elettrica		
OM.IE.G.3008.B			
Fornitura in opera linea elettrica commutazione display			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	727,06
		% Manodopera:	51,7
OM.IE.G.3008.C			
Fornitura in opera linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	666,58
		% Manodopera:	79,9
OM.IE.G.3008.D			
Fornitura in opera linea elettrica allarme in postazione di controllo			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	574,18
		% Manodopera:	66,5
OM.IE.G.3008.E			
Fornitura in opera linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.374,19
		% Manodopera:	22,2
OM.IE.G.3008.F			
Fornitura in opera linea elettrica montante F.M.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.308,29
		% Manodopera:	89,6
OM.IE.G.3008.G			
Fornitura in opera linee elettriche alimentazioni luminose			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	532,35
		% Manodopera:	72,0
OM.IE.G.3008.H			
Fornitura in opera linee elettriche: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: 2 velocità fino a 9 fermate			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3.745,54
		% Manodopera:	83,0
OM.IE.G.3008.I			
Fornitura in opera linee elettriche: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: sovrapprezzo per impianti aventi vano scala con recinzioni in rete			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.114,68
		% Manodopera:	80,3
OM.IE.G.3008.L			
Fornitura in opera linee elettriche: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: sovrapprezzo per impianti speciali			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.391,22
		% Manodopera:	79,7
OM.IE.G.3008.M			
Fornitura in opera linee elettriche: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.532,36
		% Manodopera:	82,7

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Vano corsa - parte elettrica

OM.IE.G.3008.N

Fornitura in opera linee elettriche: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.045,22**

% Manodopera: **87,7**

OM.IE.G.3008.O

Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **802,52**

% Manodopera: **56,7**

VOCE 3009

Presa di corrente in fossa

OM.IE.G.3009.A

Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,04**

% Manodopera: **73,1**

VOCE 3010

Fornitura in opera suoneria modalità posizione piano terra

OM.IE.G.3010.A

Fornitura in opera suoneria modalità posizione piano terra

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,12**

% Manodopera: **65,0**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Vano corsa - varie

VOCE 2001

Guide

OM.IE.H.2001.A

Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.664,49

% Manodopera: 100,0

OM.IE.H.2001.B

Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 679,48

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Revisione paracadute del contrappeso

OM.IE.H.2002.A

Revisione paracadute del contrappeso

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 363,95

% Manodopera: 100,0

VOCE 2003

Apparecchi di sicurezza - revisione

OM.IE.H.2003.A

Apparecchi di sicurezza - revisione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 386,10

% Manodopera: 100,0

VOCE 2004

Scala in acciaio - verniciatura

OM.IE.H.2004.A

Scala in acciaio verniciatura: rimozione di ossido d'acciaio superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggine e due mani di vernice per metalli

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 261,15

% Manodopera: 100,0

VOCE 2005

Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata

OM.IE.H.2005.A

Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.113,10

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Vano corsa - varie

VOCE 2006

Liquidi fondo fossa: svuotamento fossa allagata

OM.IE.H.2006.A

Liquidi fondo fossa: svuotamento fossa allagata

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,26**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 3001

Arresto meccanico fondo fossa

OM.IE.H.3001.A

Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.113,24**

% Manodopera: **78,7**

VOCE 3002

Fornitura in opera carter protezione contrappeso

OM.IE.H.3002.A

Fornitura in opera carter protezione contrappeso

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.426,12**

% Manodopera: **46,2**

VOCE 3003

Citofono impianto

OM.IE.H.3003.A

Citofono cabina locale macchina-postazione di soccorso: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine e il posto di soccorso per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.136,33**

% Manodopera: **69,9**

OM.IE.H.3003.B

Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.350,07**

% Manodopera: **66,0**

OM.IE.H.3003.C

Citofono parla ascolta cabina e posto di soccorso: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con il posto di soccorso

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.584,25**

% Manodopera: **62,0**

VOCE 3004

Combinatore carta sim

OM.IE.H.3004.A

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

GRUPPO H

Vano corsa - varie

Combinatore carta sim: fornitura e gestione sim gsm combinatori telefonici per facilitare la gestione del traffico telefonico gsm generato dal combinatore bidirezionale installato nella cabina viaggiante ascensore (dispositivo di sicurezza ai sensi della normativa uni EN 81.28)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **284,43**

% Manodopera: 48,4

VOCE 3005

Contrappeso

OM.IE.H.3005.A

Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.524,59**

% Manodopera: 24,4

OM.IE.H.3005.B

Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al kg)

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **50,71**

% Manodopera: 75,3

OM.IE.H.3005.D

Fornitura in opera dispositivo di arresto Contrappeso

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **958,48**

% Manodopera: 68,3

OM.IE.H.3005.E

Fornitura in opera contrappeso guidato da funi

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.063,04**

% Manodopera: 70,0

VOCE 3006

Dispositivo autolivellamento becco ripescamento

OM.IE.H.3006.A

Dispositivo autolivellamento becco ripescamento

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **888,53**

% Manodopera: 59,1

VOCE 3007

Equitensione funi guida contrappeso

OM.IE.H.3007.A

Equitensione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **666,94**

% Manodopera: 65,9

VOCE 3008

Costruzione fossa di extracorsa

OM.IE.H.3008.A

Costruzione fossa di extracorsa

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

GRUPPO H	Vano corsa - varie		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4.536,42
		% Manodopera:	74,7
<hr/>			
VOCE 3009			
Guide - sostituzione			
OM.IE.H.3009.A			
Guide di scorrimento cabina - sostituzione (coppia)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	9.719,40
		% Manodopera:	54,3
<hr/>			
VOCE 3010			
Fornitura in opera grappe sportello muratura (cadauna)			
OM.IE.H.3010.A			
Fornitura in opera grappe sportello muratura (cadauna)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	251,29
		% Manodopera:	70,6
<hr/>			
VOCE 3011			
Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione			
OM.IE.H.3011.A			
Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	398,99
		% Manodopera:	32,4
<hr/>			
VOCE 3012			
Impulsore			
OM.IE.H.3012.A			
Impulsore magnetico selettore - sostituzione			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	318,52
		% Manodopera:	49,6
OM.IE.H.3012.B			
Fornitura in opera impulsori magnetici controllo velocità			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	325,69
		% Manodopera:	64,5
<hr/>			
VOCE 3013			
Fornitura in opera Ingrassatore			
OM.IE.H.3013.A			
Fornitura in opera Ingrassatore			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	109,11
		% Manodopera:	88,3
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Vano corsa - varie

VOCE 3014

Prolungamento linea elettrica contatto stop

OM.IE.H.3014.A

Prolungamento linea elettrica contatto stop

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,10**

% Manodopera: **30,5**

VOCE 3016

Ammortizzatore a molla cabina\contrappeso

OM.IE.H.3016.A

Ammortizzatore/Buffer per cabina o contrappeso: applicazione di ammortizzatore / buffer di battuta per cabina o contrappeso posto nel fondo fossa, fornito completo di relazione tecnica a firma di tecnico abilitato

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **625,75**

% Manodopera: **31,6**

VOCE 3017

Guarnizioni pattini sostituzione

OM.IE.H.3017.A

Guarnizioni pattini sostituzione

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **360,75**

% Manodopera: **96,9**

VOCE 3018

Pistoni

OM.IE.H.3018.A

Sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.209,63**

% Manodopera: **92,9**

OM.IE.H.3018.B

Fornitura in opera pilastro di sostegno pistone

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **837,29**

% Manodopera: **76,2**

OM.IE.H.3018.C

Pistone oleodinamico sostituzione: diametro esterno stelo fino a 150 mm, spessore 6 mm, lunghezza fino a 8.500 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.729,31**

% Manodopera: **44,0**

OM.IE.H.3018.D

Pistone oleodinamico sostituzione: per misure superiori rispetto alla 271a

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.500,00**

% Manodopera: **0,0**

OM.IE.H.3018.E

Pistone oleodinamico sostituzione: Puleggia testata pistone sostituzione

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

GRUPPO H	Vano corsa - varie		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.543,91
		% Manodopera:	47,3
<hr/>			
VOCE 3019			
Porta pattini in ghisa sostituzione			
OM.IE.H.3019.A			
Porta pattini in ghisa sostituzione			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	420,15
		% Manodopera:	87,9
<hr/>			
VOCE 3020			
Pulsante STOP fondo fossa			
OM.IE.H.3020.A			
Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	312,00
		% Manodopera:	84,2
<hr/>			
VOCE 3021			
Riscontri mobili per spazi in fossa			
OM.IE.H.3021.A			
Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.418,95
		% Manodopera:	34,2
<hr/>			
VOCE 3022			
Scala in acciaio			
OM.IE.H.3022.A			
Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	504,30
		% Manodopera:	56,5
<hr/>			
VOCE 3023			
Testa guidata pistone			
OM.IE.H.3023.A			
Fornitura e posa di Testa guidata pistone			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	854,17
		% Manodopera:	60,1
<hr/>			
VOCE 3024			
Fornitura in opera tubo recupero olio pistone			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Vano corsa - varie

OM.IE.H.3024.A

Fornitura in opera tubo recupero olio pistone

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **245,71**

% Manodopera: **51,0**

VOCE 3025

Fornitura in opera valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità

OM.IE.H.3025.A

Fornitura in opera valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **982,78**

% Manodopera: **46,3**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

GRUPPO I

Cabina

VOCE 2001

Serraggio e revisione paracadute cabina

OM.IE.I.2001.A

Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,54**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.I.2001.B

Smontaggio dei cunei di sicurezza paracadute per pulizia e lubrificazione degli stessi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,83**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Rifissaggio parete cabina

OM.IE.I.2002.A

Rifissaggio parete cabina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **292,46**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Nuova cabina in acciaio completa di attacchi arcata, rivestimento in laminato plastico, bottoniera a colonna, luce di esercizio, luce di emergenza, pavimentazione rivestita in linoleum a specchio:

OM.IE.I.3001.A

fino a 4 persone 320 kg

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.949,99**

% Manodopera: 14,2

OM.IE.I.3001.B

sovrapprezzo fino a 12 persone 1.200 kg, applicabile alla OM.IE.I.3001.A

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.131,69**

% Manodopera: 4,7

OM.IE.I.3001.C

cabina per montacarichi fino a 16 persone 1.500 kg

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.864,41**

% Manodopera: 6,9

OM.IE.I.3001.D

sovrapprezzo per pavimentazione in acciaio lavorato, applicabile alle OM.IE.I.3001.A e OM.IE.I.3001.C

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **253,00**

% Manodopera: 0,0

OM.IE.I.3001.E

sovrapprezzo per pavimentazione in marmo lucido, applicabile alla OM.IE.I.3001.A

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **554,07**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

**GRUPPO
I**

Cabina

VOCE 3002

Installazione dispositivo di comunicazione bidirezionale

OM.IE.I.3002.A

Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata)

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.023,83**

% Manodopera: 47,8

OM.IE.I.3002.B

Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.034,54**

% Manodopera: 52,6

VOCE 3003

Sostituzione dispositivo operatore per impianto automatico di tipo a 2 ante contrapposte o 2 ante telescopiche

OM.IE.I.3003.A

con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.325,99**

% Manodopera: 40,8

OM.IE.I.3003.B

con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.530,55**

% Manodopera: 38,6

OM.IE.I.3003.C

con luce superiore a 0,9 m e fino a 1,1 m

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.845,62**

% Manodopera: 35,9

OM.IE.I.3003.D

sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **816,04**

% Manodopera: 49,1

OM.IE.I.3003.E

sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,9 m e fino a 1,1 m

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.184,98**

% Manodopera: 64,0

VOCE 3004

Fornitura in opera grembiule a norma con zanche di fissaggio

OM.IE.I.3004.A

Fornitura in opera grembiule a norma con zanche di fissaggio

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **333,11**

% Manodopera: 51,2

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

GRUPPO I	Cabina		
VOCE 3005			
Sostituzione pavimentazione cabina/soglia di qualsiasi TIPO UNI EN81-70			
OM.IE.I.3005.A			
Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	466,69
		% Manodopera:	44,7
OM.IE.I.3005.B			
Sostituzione pavimentazione cabina in marmo			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	968,61
		% Manodopera:	39,1
OM.IE.I.3005.C			
Sostituzione soglia			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	204,25
		% Manodopera:	55,7
<hr/>			
VOCE 3006			
Specchio infrangibile in cabina			
OM.IE.I.3006.A			
Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE)			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	419,92
		% Manodopera:	71,3
OM.IE.I.3006.B			
Applicazione di cornice regolamentare per specchio cabina			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	140,39
		% Manodopera:	59,0
<hr/>			
VOCE 3007			
Installazione di accessori/dispositivi vari in cabina			
OM.IE.I.3007.A			
Installazione in cabina di un indicatore di direzione cabina			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	180,87
		% Manodopera:	45,1
OM.IE.I.3007.B			
Segnale luminoso per la segnalazione delle fermate durante il movimento			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	165,66
		% Manodopera:	49,1
OM.IE.I.3007.C			
Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	395,20
		% Manodopera:	42,4
OM.IE.I.3007.D			
Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

GRUPPO I	Cabina
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>299,01</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>44,5</div> </div>
OM.IE.I.3007.E Fornitura in opera luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>275,23</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>77,8</div> </div>
OM.IE.I.3007.F Fornitura in opera nuova targa di portata e capienza in cabina UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>76,67</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>92,3</div> </div>
OM.IE.I.3007.G Dispositivo pesapersone in cabina UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>2.175,62</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>80,1</div> </div>
OM.IE.I.3007.H Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>302,07</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>86,7</div> </div>
OM.IE.I.3007.I Fornitura in opera fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>394,32</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>60,2</div> </div>
OM.IE.I.3007.M Fornitura in opera barra corrimano UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>334,46</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>56,0</div> </div>
VOCE 3008 Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili	
OM.IE.I.3008.A Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>847,62</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>45,1</div> </div>
VOCE 3009 Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante	
OM.IE.I.3009.A Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>429,58</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>23,7</div> </div>
VOCE 3010 Manutenzione paracadute cabina	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

GRUPPO I	Cabina
OM.IE.I.3010.A Sostituzione paracadute esistente con apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva, compresa arcata completa UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 4.632,56 % Manodopera: 13,3
OM.IE.I.3010.B Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 254,64 % Manodopera: 62,0
OM.IE.I.3010.C Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 580,75 % Manodopera: 33,9
<hr/> VOCE 3011 Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata	
OM.IE.I.3011.A Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 226,74 % Manodopera: 87,1
<hr/> VOCE 3012 Manutenzione pattini di scorrimento	
OM.IE.I.3012.A Sostituzione di tutte le guarnizioni dei pattini UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 757,51 % Manodopera: 38,5
OM.IE.I.3012.B Sostituzione di una guarnizione dei pattini UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 527,95 % Manodopera: 72,0
OM.IE.I.3012.C Sostituzione dei pattini previo adattamento dell'arcata con altri completi di guarnizioni in perlon UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.369,15 % Manodopera: 82,7
OM.IE.I.3012.D Spessoramento guarnizioni dei pattini UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 37,35 % Manodopera: 82,8
<hr/> VOCE 3013 Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO I

GRUPPO I	Cabina
OM.IE.I.3013.A fino a 4 persone 320 kg UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>2.836,48</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>51,6</div> </div>
OM.IE.I.3013.B sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>1.678,72</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>24,6</div> </div>
OM.IE.I.3013.C sovrapprezzo per rivestimento in acciaio UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>1.698,38</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>18,7</div> </div>
VOCE 3015 Sostituzione contatti cabina	
OM.IE.I.3015.A Sostituzione contatti cabina. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>245,72</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>47,8</div> </div>

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO L

**GRUPPO
L**

Bottoniere

VOCE 3001

Sostituzione Bottoniera cabina

OM.IE.L.3001.A

Sostituzione bottoniera cabina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **871,46**

% Manodopera: 8,6

OM.IE.L.3001.B

Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **223,89**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3002

Revisione bottoniera cabina con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi

OM.IE.L.3002.A

Revisione bottoniera cabina con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,38**

% Manodopera: 78,5

VOCE 3003

Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina

OM.IE.L.3003.A

Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **353,55**

% Manodopera: 63,9

VOCE 3004

Contatti e chiavi

OM.IE.L.3004.A

Fornitura in opera contatti chiave fermo-chiamata-rinvio: installazione sulle bottoniere dei piani, previa modifica di interruttori elettrici per il comando a chiave, per ogni piano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **182,90**

% Manodopera: 57,3

OM.IE.L.3004.B

Fornitura in opera Chiavi elettroniche (cadauna)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **88,79**

% Manodopera: 79,1

OM.IE.L.3004.C

Fornitura in opera Contatto elettronico a chiave al piano

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **757,94**

% Manodopera: 73,5

OM.IE.L.3004.D

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO L

GRUPPO L	Bottoniere
Fornitura in opera Contatti pulsanti chiamata UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>88,52</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>59,0</div> </div>
VOCE 3005 Display	
OM.IE.L.3005.A Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>251,15</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>40,7</div> </div>
OM.IE.L.3005.B Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura in opera di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>366,98</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>61,1</div> </div>
VOCE 3006 Modifica collegamenti pulsantiera	
OM.IE.L.3006.A Modifica collegamenti pulsantiera	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>507,35</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>65,9</div> </div>
VOCE 3007 Fornitura in opera Piastra pulsantiera di piano	
OM.IE.L.3007.A Fornitura in opera Piastra pulsantiera di piano	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>375,36</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>84,6</div> </div>
VOCE 3008 Pulsanti	
OM.IE.L.3008.A Pulsante chiamata	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>112,22</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>83,2</div> </div>
OM.IE.L.3008.B Pulsante di allarme	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>114,36</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>90,1</div> </div>
OM.IE.L.3008.C Pulsante stop in cabina	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>192,83</div> </div>

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO L

GRUPPO L	Bottoniere
% Manodopera: 89,0	
<hr/>	
VOCE 3009	
Fornitura in opera di pulsantiera di cabina completa	
OM.IE.L.3009.A	
Fornitura in opera Pulsantiera completa cabina, in acciaio/alluminio inox con lettura braille, display, contatto a chiave	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 1.201,89	
% Manodopera: 30,6	
OM.IE.L.3009.B	
Fornitura in opera Pulsantiera completa cabina, in ottone con lettura braille, display, contatto a chiave	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 1.600,87	
% Manodopera: 24,2	
<hr/>	
VOCE 3010	
Fornitura in opera di pulsantiera di piano	
OM.IE.L.3010.A	
Fornitura in opera Pulsantiera di piano acciaio/alluminio, lettura braille	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 442,69	
% Manodopera: 22,9	
OM.IE.L.3010.B	
Fornitura in opera Pulsantiera di piano ottone, lettura braille	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 457,41	
% Manodopera: 19,6	
OM.IE.L.3010.C	
Pulsantiera piano in acciaio/alluminio con display: pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato e led luminoso di posizione di cabina	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 662,92	
% Manodopera: 6,4	
OM.IE.L.3010.D	
Pulsantiera piano terra in acciaio/alluminio con display: pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato, led luminoso di posizione di cabina, interruttore d'emergenza	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 904,39	
% Manodopera: 4,5	
OM.IE.L.3010.E	
Pulsantiera piano standard con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO: 320,31	
% Manodopera: 21,2	
<hr/>	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M

Porte di piano

VOCE 2001

Porte di piano - nuova verniciatura

OM.IE.M.2001.A

Porte di piano nuova verniciatura

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **922,07**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Porta di piano - quadratura

OM.IE.M.2002.A

Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richiudente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **315,38**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2003

Opere edili - muratura porte

OM.IE.M.2003.A

Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **448,13**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Ammortizzatore Porte Piano

OM.IE.M.3001.A

Ammortizzatore idraulico porte piano - fornitura in opera / sostituzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **197,02**

% Manodopera: 62,3

OM.IE.M.3001.B

Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura in opera / sostituzione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **296,56**

% Manodopera: 24,0

VOCE 3002

Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione

OM.IE.M.3002.A

luce fino a 0,65 m

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **661,72**

% Manodopera: 65,0

OM.IE.M.3002.B

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M	Porte di piano		
luce oltre 0,65 m UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 816,06 % Manodopera: 72,3
VOCE 3003 Borchia ai cancelli di piano fornitura in opera / sostituzione OM.IE.M.3003.A Borchia ai cancelli di piano fornitura in opera / sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 441,38 % Manodopera: 48,9
VOCE 3004 Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione OM.IE.M.3004.A Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 522,73 % Manodopera: 56,8
VOCE 3005 Cerniere OM.IE.M.3005.A Cerniere inginocchiate - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) OM.IE.M.3005.B Cerniere porte di piano in legno - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) OM.IE.M.3005.C Cerniere porte di piano in acciaio - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 879,06 % Manodopera: 93,1 IMPORTO EURO: 318,36 % Manodopera: 91,6 IMPORTO EURO: 317,54 % Manodopera: 90,7
VOCE 3006 Chiavi emergenza OM.IE.M.3006.A Chiavi emergenza: fornitura in opera di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 293,03 % Manodopera: 89,6
VOCE 3007 Contatto Porte Piano			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M	Porte di piano
OM.IE.M.3007.A Fornitura in opera Contatto elettrico a ponte asportabile UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 169,99 % Manodopera: 87,0
OM.IE.M.3007.B Fornitura in opera Contatto preliminare UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 161,40 % Manodopera: 66,8
<hr/> VOCE 3008 Cordino Porta Piano	
OM.IE.M.3008.A Cordino e tiranti porta piano - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 358,04 % Manodopera: 66,8
OM.IE.M.3008.B Cordino porta microlift - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 290,73 % Manodopera: 57,3
<hr/> VOCE 3009 Cornici vetro porta battente in metallo lucido	
OM.IE.M.3009.A Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 352,50 % Manodopera: 60,7
<hr/> VOCE 3010 Fornitura in opera Grappe porte piano muratura	
OM.IE.M.3010.A Fornitura in opera Grappe porte piano muratura UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 150,88 % Manodopera: 59,0
<hr/> VOCE 3011 Fornitura in opera Guarnizioni battute ante	
OM.IE.M.3011.A Fornitura in opera Guarnizioni battute ante UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 245,30 % Manodopera: 81,6

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M	Porte di piano
VOCE 3012 Imbotti	
OM.IE.M.3012.A Fornitura in opera Imbotti di piano prolungamento UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 214,08 % Manodopera: 54,7
OM.IE.M.3012.B Fornitura in opera Imbotti in acciaio vernice martellata UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 517,21 % Manodopera: 45,2
OM.IE.M.3012.C Imbotti porte di piano - sostituzione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.081,42 % Manodopera: 27,4
OM.IE.M.3012.D Fornitura in opera Imbotti porte piano con rivestimento in laminato plastico UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 823,53 % Manodopera: 33,2
OM.IE.M.3012.E Fornitura in opera Imbotti in acciaio per porte con rivestimento in acciaio inox UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.800,15 % Manodopera: 17,7
<hr/> VOCE 3013 Fornitura in opera Leva sblocco serrature	
OM.IE.M.3013.A Fornitura in opera Leva sblocco serrature UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 207,10 % Manodopera: 91,9
<hr/> VOCE 3014 Adattamento porte di piano a nuovo operatore	
OM.IE.M.3014.A Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 394,04 % Manodopera: 10,8
<hr/> VOCE 3015 Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	
OM.IE.M.3015.A Maniglia porte di piano a battente - sostituzione	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M		Porte di piano	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	214,66
		% Manodopera:	73,3
VOCE 3016			
Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione			
OM.IE.M.3016.A			
Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	216,46
		% Manodopera:	72,9
VOCE 3017			
Paramento corto - sostituzione			
OM.IE.M.3017.A			
Paramento corto - sostituzione			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	151,60
		% Manodopera:	60,9
VOCE 3018			
Pattino scorrevole soglia			
OM.IE.M.3018.A			
Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	159,31
		% Manodopera:	76,9
VOCE 3019			
Fornitura in opera Pesi di richiamo porte automatiche			
OM.IE.M.3019.A			
Fornitura in opera Pesi di richiamo porte automatiche			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	360,47
		% Manodopera:	69,4
VOCE 3020			
Leva pompa idraulica porta Fornitura in opera			
OM.IE.M.3020.A			
Leva pompa idraulica porta Fornitura in opera			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	105,45
		% Manodopera:	80,1
VOCE 3021			
Fornitura in opera Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator			
OM.IE.M.3021.A			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M	Porte di piano
Fornitura in opera Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 501,44 % Manodopera: 51,4 </div> </div>	
<hr/>	
VOCE 3022 Fornitura in opera pomoli serrature	
OM.IE.M.3022.A Fornitura in opera pomoli serrature UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 114,55 % Manodopera: 67,9 </div> </div>	
<hr/>	
VOCE 3023 Porte Piano sostituzione	
OM.IE.M.3023.A Porta di piano scorrevole 2AO (2 ante opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori: fino a 0,65 m di luce UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 1.456,69 % Manodopera: 27,8 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.B Porta di piano scorrevole 2AO (2 ante opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 1.939,79 % Manodopera: 38,8 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.C Porte di piano in lamiera a spinta autorichiuidente: nuova porta auto-richiudente in acciaio con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 1.232,09 % Manodopera: 31,1 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.D Porta di piano scorrevole 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: fino a 0,65 m di luce UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 1.569,66 % Manodopera: 22,2 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.E Porta di piano scorrevole 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 2.060,26 % Manodopera: 20,7 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.F Porta di piano scorrevole 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: fino a 0,65 m di luce UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
<div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div> IMPORTO EURO: 1.406,92 % Manodopera: 23,1 </div> </div>	
OM.IE.M.3023.G	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M

Porte di piano

Porta di piano scorrevole 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.001,86**

% Manodopera: 21,4

VOCE 3024

Sovrapprezzo per porta antincendio

OM.IE.M.3024.A

REI 60

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **80,00**

OM.IE.M.3024.B

REI 120

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **100,00**

OM.IE.M.3024.C

REI 180

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **110,00**

VOCE 3025

Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m

OM.IE.M.3025.A

Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **45,00**

VOCE 3026

Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiuidente

OM.IE.M.3026.A

Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiuidente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richiuidente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **463,34**

% Manodopera: 45,1

VOCE 3027

Porte Piano Serrature

OM.IE.M.3027.A

Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **507,06**

% Manodopera: 55,9

OM.IE.M.3027.B

Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **233,31**

% Manodopera: 46,1

OM.IE.M.3027.C

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO M

GRUPPO M	Porte di piano
<p>Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 332,17 % Manodopera: 88,1 </div> </p>	
<p>OM.IE.M.3027.D Serrature porte autorichiedente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-richiudente UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 387,69 % Manodopera: 46,9 </div> </p>	
<hr/> <p>VOCE 3028 Porte Piano Soglie</p>	
<p>OM.IE.M.3028.A Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta scorrevole UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 301,14 % Manodopera: 38,0 </div> </p>	
<p>OM.IE.M.3028.B Fornitura in opera Soglia in marmo UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 418,04 % Manodopera: 37,8 </div> </p>	
<hr/> <p>VOCE 3029 Sospensioni di piano revisione</p>	
<p>OM.IE.M.3029.A Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 445,16 % Manodopera: 65,3 </div> </p>	
<hr/> <p>VOCE 3030 Targa "SPINGERE"</p>	
<p>OM.IE.M.3030.A Targa "SPINGERE": fornitura di una nuova placca in acciaio per porta auto-richiudente con dicitura "SPINGERE" UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 53,49 % Manodopera: 91,0 </div> </p>	
<hr/> <p>VOCE 3031 Vetro temperato porta piano</p>	
<p>OM.IE.M.3031.A Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 422,07 % Manodopera: 45,7 </div> </p>	

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

Conduzione degli impianti elevatori

VOCE 2001

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni ascensore a trazione elettrica, a corpo.

OM.IE.N.2001.A

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni ascensore a trazione elettrica, a corpo.

Tale voce di tariffa si considera comprensiva anche di:

- servizio di call center h24, sia nei giorni feriali che festivi, con intervento in reperibilità in pronto intervento (30 min) e urgenti (entro le 2 ore);
- aggiornamento del libretto d'impianto;
- materiali di consumo come da punto 4.3 del DM 2/1/85 (per es. lubrificanti, pezzame, detergenti, viti, bullonerie, morsetti, fusibili, etc);
- smaltimento di componenti e materiali usurati, il cui smaltimento risulti necessario a seguito dell'esecuzione delle verifiche e controlli;
- spese generali e utili d'impresa;
- delle verifiche di legge o previste dal regolamento di esercizio o dalla procedura DPR.P.SE.19.10 di RFI;
- delle verifiche a richiesta dal responsabile di esercizio;
- delle verifiche in assistenza agli organi competenti (enti notificati, ustif, etc) mentre sono escluse le forniture di componenti per le eventuali sostituzioni di parti usurate, identificate durante tali verifiche e controlli ciclici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.055,73**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2002

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni ascensore a trazione oleodinamica, a corpo.

OM.IE.N.2002.A

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni ascensore a trazione oleodinamica, a corpo.

Tale voce di tariffa si considera comprensiva anche di:

- servizio di call center h24, sia nei giorni feriali che festivi, con intervento in reperibilità in pronto intervento (30 min) e urgenti (entro le 2 ore);
- aggiornamento del libretto d'impianto;
- materiali di consumo come da punto 4.3 del DM 2/1/85 (per es. lubrificanti, pezzame, detergenti, viti, bullonerie, morsetti, fusibili, etc);
- smaltimento di componenti e materiali usurati, il cui smaltimento risulti necessario a seguito dell'esecuzione delle verifiche e controlli;
- spese generali e utili d'impresa;
- delle verifiche di legge o previste dal regolamento di esercizio o dalla procedura DPR.P.SE.19.10 di RFI;
- delle verifiche a richiesta dal responsabile di esercizio;
- delle verifiche in assistenza agli organi competenti (enti notificati, ustif, etc) mentre sono escluse le forniture di componenti per le eventuali sostituzioni di parti usurate, identificate durante tali verifiche e controlli ciclici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.055,73**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

Conduzione degli impianti elevatori

VOCE 2003

Assistenza e pulizia vano corsa

OM.IE.N.2003.A

Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,19**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.N.2003.B

Assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio abilitato

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,84**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.N.2003.C

Pulizia periodica del fondo vano corsa e dei locali tecnici compresa disinfestazione e disinfezione dei medesimi nonchè la copertura assicurativa delle maestranze, per intervento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152,76**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.N.2003.D

Pulizia straordinaria del vano di corsa chiuso a rete da laniccia e polvere, pulizia tetto cabina e relativa pulizia e sanificazione della cabina mobile

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.462,46**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.N.2003.E

Pulizia straordinaria del vano di corsa chiuso a vetri da laniccia e polvere, pulizia tetto cabina e relativa pulizia e sanificazione della cabina mobile

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.697,48**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO O

GRUPPO O	Varie		
<hr/>			
VOCE 1001			
Cartelli plastificati			
OM.IE.O.1001.A			
Cabina di piano			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	40,06
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1001.B			
Spingere			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	38,46
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1002			
Targhe in alluminio			
OM.IE.O.1002.A			
Vietato fumare			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	88,41
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1002.B			
Targa comunicazione utenti			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	133,37
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1002.C			
Targa gancio			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	39,32
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1002.D			
Targa matricola			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	79,07
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1002.E			
Vietato l'accesso al locale macchina			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	40,45
		% Manodopera:	0,0
OM.IE.O.1002.F			
Targhe porta locale pulegge			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	69,28
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO P

GRUPPO P

Servizi vari

VOCE 2001

Prestazione di soggetti abilitati dal Ministero dello Sviluppo Economico. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse le spese di viaggio per spostamenti dei tecnici nell'ambito regionale ove ha sede l'O.N..

OM.IE.P.2001.A

Esecuzione di visita periodica biennale ai sensi dell'art.13 DPR 162/99 e s.m.i., compresa la redazione di apposito verbale a conclusione delle attività.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **231,91**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.P.2001.B

Esecuzione di visita straordinaria a seguito di modifiche costruttive ai sensi dell'art. 14 DPR 162/99 e s.m.i., compreso esame del progetto, redazione di relazione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **312,18**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.P.2001.C

Esecuzione di collaudo a seguito di ammodernamento impianto elevatore (per es. trasformazione da servizio privato a pubblico), con rilascio di attestato CE/UE di conformità, rilascio libretto.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **598,99**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Prestazione di ingegnere iscritto all'Albo per l'esecuzione di visita presso impianto elevatore e esame documenti. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse le spese di viaggio per spostamenti dei tecnici nell'ambito regionale.

OM.IE.P.2002.A

Prestazione di ingegnere iscritto all'Albo per l'esecuzione di visita presso impianto elevatore ai fini di redazione fascicolo tecnico, compreso esame documenti.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **452,55**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.P.2002.B

Prestazione di ingegnere iscritto all'Albo per l'esecuzione di visita presso impianto elevatore ai fini di duplicazione libretto di impianto, compreso esame documenti, presentazione domanda e ritiro libretto presso ente.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **341,55**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2003

Prestazione di Responsabile o Direttore dell'Esercizio (nel seguito RdE/DdE) per impianti di categoria D ai sensi del DPR 753/80, del DM 11-02-2011 e del DD 101 del 9 marzo 2015, in particolare relativamente a impianti tipo ascensore e piattaforma elevatrice in servizio pubblico o assimilabili, ubicati nelle stazioni ferroviarie e nelle fermate. Il RdE/DdE presenzierà tutte le verifiche periodiche, verifiche straordinarie, la manutenzione e le revisioni speciali e decennali; si occuperà di redigere e di aggiornare il Regolamento di Esercizio dell'impianto che dovrà essere fornito timbrato e firmato in triplice copia a RFI. Dopo la prima predisposizione del Regolamento di Esercizio e ogni qual volta lo stesso verrà modificato, il RdE/DdE si occuperà della formazione degli addetti alla videosorveglianza nonché alla manovra d'emergenza ordinaria e straordinaria, in accordo al piano di soccorso per il recupero dei passeggeri. Al termine della formazione il RdE/DdE provvederà a rilasciare i relativi attestati. Ogni 6 mesi il RdE/DdE fornirà a RFI lo scadenario di tutte le attività di verifica e manutenzione interessanti l'impianto per i 12 mesi successivi. All'atto di ogni verifica periodica, il RdE/DdE redigerà un verbale di visita nel quale verranno annotati i risultati e le eventuali

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO P

**GRUPPO
P**

Servizi vari

prescrizioni che il Manutentore dovrà attuare al fine del mantenimento dell'impianto in servizio pubblico. il RdE/DdE dovrà comunicare l'esito delle visite periodiche con nota formale al Responsabile Ustif-RFI, Gestore e all'Ente locale delegato. In caso di incidente presso l'impianto con danni alle sole cose o anche alle persone, il RdE/DdE sarà tenuto a svolgere l'inchiesta, interessando nei casi dovuti l'Ustif RFI come da art. 93 DPR 753/80. Il RdE/DdE, ogni qual volta riceverà nuovo incarico dovrà fornire all'Ustif RFI su carta intestata l'autocertificazione del proprio carico UCI, accumulato con impegno presso RFI nonché altri Gestori. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti dall'osservanza di leggi, disposizioni, capitoli, regolamenti e procedure anche non richiamate da questa VdT, sono compresi e compensati nei corrispettivi della presente.

OM.IE.P.2003.A

Prestazione mensile eseguita da RdE per ogni ascensore in servizio pubblico comprese spese generali e utili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	327,89
	% Manodopera:	100,0

OM.IE.P.2003.B

Prestazione mensile eseguita da RdE per ogni piattaforma elevatrice in servizio pubblico comprese spese generali e utili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	237,72
	% Manodopera:	100,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO Q

**GRUPPO
Q**

Controlli non distruttivi

VOCE 2001

Fornitura del piano dei controlli non distruttivi e procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare redatti da tecnico esperto di 3° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali e Generali di cui al DM 2/1/85 per ascensori e impianti assimilabili, compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.IE.Q.2001.A

Fornitura del piano dei controlli non distruttivi e procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare redatti da tecnico esperto di 3° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali e Generali di cui al DM 2/1/85 per ascensore/piattaforma elevatrice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **572,10**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Effettuazione di controlli non distruttivi (secondo il piano dei CND) di cui al DM 2/1/85 eseguiti da tecnico esperto di 2° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali per ascensori o impianti assimilabili, con assistenza di tecnici ascensoristi patentati compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.IE.Q.2002.A

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su un impianto, al giorno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **799,90**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.Q.2002.B

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su due impianti, al giorno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **688,89**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.Q.2002.C

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su tre impianti, al giorno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **569,34**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.Q.2002.D

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su quattro impianti, al giorno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **569,34**

% Manodopera: 100,0

OM.IE.Q.2002.E

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su cinque o più impianti, al giorno

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **455,47**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA IE GRUPPO Q

**GRUPPO
Q**

Controlli non distruttivi

VOCE 2003

Effettuazione di controlli non distruttivi (secondo il piano dei CND) di cui al DM 2/1/85 eseguiti da tecnico esperto di 2° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Generali per ascensori e impianti assimilabili, con assistenza di tecnici ascensoristi patentati compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.IE.Q.2003.A

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su un impianto, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	918,05
	% Manodopera:	100,0

OM.IE.Q.2003.B

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su due impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	797,06
	% Manodopera:	100,0

OM.IE.Q.2003.C

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su tre impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	690,32
	% Manodopera:	100,0

OM.IE.Q.2003.D

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su quattro impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	569,34
	% Manodopera:	100,0

OM.IE.Q.2003.E

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto ascensore/piattaforma elevatrice, per incarico su cinque o più impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	569,34
	% Manodopera:	100,0

VOCE 2004

Sovrapprezzo alle voci da OM.IE.Q.2001 a OM.IE.Q.2003 per le maggiori spese e oneri da sostenere per incarichi che prevedono lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature fuori dell'ambito regionale in cui ha sede l'impresa

OM.IE.Q.2004.A

Incremento +15% per incarichi in regioni limitrofe a quella ove ha sede l'impresa fornitrice

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	PERCENTUALE:	15,00
-----------------------------------	--------------	--------------

OM.IE.Q.2004.B

Incremento +20% per incarichi in regioni non limitrofe a quella ove ha sede l'impresa fornitrice

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	PERCENTUALE:	20,00
-----------------------------------	--------------	--------------

TARIFFA OM CATEGORIA IS

**CATEGORIA
IS**

ISOLANTI

AVVERTENZE

5002850 *AVVERTENZA PER GLI ISOLANTI*

Tutti materiali di coibentazione dovranno essere muniti di: - certificazione attestante l'effettiva conducibilità termica per il rispetto della legge n. 373/1976 e relativo regolamento di esecuzione - certificazione della prova di reazione al fuoco rilasciata dal Ministero dell'Interno Direzione Generale Protezione Civile Servizi Antincendi ai sensi della propria circolare n. 12 del 17/5/1980, che attesti l'appartenza del materiale alla Classe 1(uno), qualora necessaria. La fibra minerale artificiale impiegata e la relativa lavorazione negli elementi coibentati deve rispondere ai seguenti requisiti, al fine di evitare, nel tempo, rischi di polverizzazione: - diametro delle fibrille non inferiore a 5 micron; - apprettatura delle superfici per evitarne lo spolveramento; - imbustamento completo del materiale con involucro resistente di polietilene ermeticamente chiuso su tutti i lati.

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A

Isolanti - coibenti - isolamento termico

VOCE 1 03

Materiali isolanti termoacustici:

OM.IS.A.1 03.A

tipo vermiculite o similare.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **121,31**
% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 03.B

tipo perlite.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **74,66**
% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 03.C

tipo argilla espansa klinkerizzata.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **70,02**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 06

Polistirolo espanso in granuli:

OM.IS.A.1 06.A

del peso fino a 10 kg/m³.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **32,40**
% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 06.D

del peso fino a 12 kg/m³.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **51,36**
% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 06.E

del peso fino a 15 kg/m³.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **67,74**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Perlite in pannelli:

OM.IS.A.1 20.A

dello spessore di cm 2.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,14**
% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 20.B

dello spessore di cm 3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,76**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A

Isolanti - coibenti - isolamento termico

VOCE 1 25

Fornitura di agglomerato di sughero naturale in lastre del tipo espanso:

OM.IS.A.1 25.A

dello spessore di cm 2.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,86**

% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 25.B

dello spessore di cm 3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,73**

% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1 25.C

dello spessore di cm 4.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,59**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica, senza rivestimento, per isolamento termico e acustico di solai interpiano conduttività termica 0,031 dimensioni 1,00x1,20 m Euroclasse A2 FL-S1.

OM.IS.A.1003.A

spessore 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,39**

% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1003.B

spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,29**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

pannello rigido in lana di roccia ad alta densità (140 kg/mc) per sottopavimentazioni galleggianti conduttività termica 0,037 W/Mk Euroclasse A1.

OM.IS.A.1006.A

spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,40**

% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1006.B

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,53**

% Manodopera: 0,0

OM.IS.A.1006.C

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,68**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A

Isolanti - coibenti - isolamento termico

OM.IS.A.1006.D

spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,80**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1006.E

spessore 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,06**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1006.F

spessore 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,34**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1009

Pannello in poliuretano espanso per isolamento termico di coperture piane o inclinate resistenza alla compressione ≥ 200 kPa, con rivestimento inferiore e superiore in velo vetro bitumato accoppiato a PPE e fibra minerale saturata Conduttività termica 0,028 W/mK per spessori da 30 a 70 mm, 0,026 W/mK per spessori da 80 a 100 mm, 0,025 W/mK per spessori maggiori di 120 mm.

OM.IS.A.1009.A

spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,02**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1009.B

sovrapprezzo alla voce OM.IS.1009.A per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1010

Pannello in poliuretano espanso per isolamento termico di coperture piane o inclinate resistenza alla compressione ≥ 200 kPa, con rivestimento inferiore e superiore in velo vetro saturato Conduttività termica 0,028 W/mK per spessori da 30 a 70 mm, 0,026 W/mK per spessori da 80 a 100 mm, 0,025 W/mK per spessori maggiori di 120 mm.

OM.IS.A.1010.A

spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,55**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1010.B

sovrapprezzo alla voce OM.IS.1010.A per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,64**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1011

Pannello in poliuretano espanso per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie e per facciate ventilate, con rivestimento inferiore e superiore in velo vetro saturato Conduttività termica 0,028 W/mK per spessori da 30 a 70 mm, 0,026 W/mK per spessori da 80 a 100 mm, 0,025 W/mK per spessori maggiori di 120 mm.

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A

Isolanti - coibenti - isolamento termico

OM.IS.A.1011.A

spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,41**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1011.B

sovrapprezzo alla voce OM.IS.1011.A per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,94**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1012

Pannello in poliuretano espanso per isolamento termico di coperture piane o inclinate, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie e per facciate ventilate, con rivestimento inferiore e superiore in alluminio gofrato, conduttività termica 0,023 W/mK.

OM.IS.A.1012.A

spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,42**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.1012.B

sovrapprezzo alla voce OM.IS.1012.A per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,73**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 05

Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione, compreso l'onere dei tagli e dell'accostamento dei bordi e dell'ancoraggio con idoneo collante.

OM.IS.A.2 05.A

Posa in opera di polistirolo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,90**

% Manodopera: **69,5**

VOCE 2 10

Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso, perlite e di agglomerato di sughero naturale per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione, compreso l'onere dei tagli e dell'accostamento dei bordi e dell'ancoraggio con idoneo collante.

OM.IS.A.2 10.A

Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso, perlite e di agglomerato di sughero naturale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,46**

% Manodopera: **69,5**

VOCE 2002

Posa in opera di pannelli in lana di vetro o di roccia applicati sopra strutture già predisposte, escluse quindi dal prezzo, ma compreso quanto occorre per il fissaggio a regola d'arte.

OM.IS.A.2002.A

Posa in opera di pannelli in lana di vetro o di roccia.

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A		Isolanti - coibenti - isolamento termico	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,56
		% Manodopera:	58,8
VOCE 2100			
Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso e perlite per isolamento di coperture in lastre di qualsiasi spessore e dimensione, compreso l'onere dei tagli, dell'accostamento dei bordi e dell'ancoraggio con idoneo collante.			
OM.IS.A.2100.A			
Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso e perlite.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,85
		% Manodopera:	56,8
VOCE 3 10			
Isolamento termico dall'interno di strutture perimetrali e divisorie, realizzato con pannelli composti da una lastra di gesso dello spessore di 10×13 mm, accoppiata a un pannello di lana di vetro o di polistirene estruso dello spessore di mm 20, in opera, compreso quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con pannello di:			
OM.IS.A.3 10.A			
lana di vetro.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	19,51
		% Manodopera:	23,3
OM.IS.A.3 10.B			
polistirene estruso.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	15,04
		% Manodopera:	25,9
VOCE 3 15			
Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte o serbatoi costituito da materassino o coppelle in lana minerale della conducibilità di 0,041 W/m °C, fasciatura con cartone catramato legato con spirale d'acciaio, rifinitura con materiale gessoso e colla perfettamente cilindrato; compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle testate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, dello spessore:			
OM.IS.A.3 15.A			
fino a 20 mm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	13,45
		% Manodopera:	0,0
OM.IS.A.3 15.B			
Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore della lana minerale.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,22
		% Manodopera:	0,0
VOCE 3 16			
Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte o serbatoi costituito da materassino o coppelle in lana minerale della conducibilità di 0,041 W/m °C, fasciatura con cartone catramato legato con spirale d'acciaio, rifinitura esterna con lamierino di alluminio aggraffato; compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle testate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, dello spessore:			
OM.IS.A.3 16.A			

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A		Isolanti - coibenti - isolamento termico	
fino a 20 mm.al metro quadrato di rivestimento misurato all'esterno UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	18,96 0,0
OM.IS.A.3 16.B Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore della lana minerale. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	1,22 0,0
VOCE 3 17 Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte o serbatoi costituito da materassino o coppelle in lana minerale della conducibilità di 0,041 W/m °C, fasciatura con cartone catramato legato con spirale d'acciaio, rifinitura esterna con lamierino di acciaio inox aggraffato; compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle testate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, dello spessore:			
OM.IS.A.3 17.A fino a 20 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	22,95 0,0
OM.IS.A.3 17.B Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore della lana minerale. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	1,22 0,0
VOCE 3 20 Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte costituito da coppelle di polistirolo espanso, legate con spirale d'acciaio; sigillatura con mastice bituminoso, rifinitura o con materiale gessoso e colla o con impasto cementizio perfettamente cilindrato; compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle tastate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, di spessore:			
OM.IS.A.3 20.A fino a 20 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	7,65 0,0
OM.IS.A.3 20.B Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore di polistirolo espanso. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	1,22 0,0
VOCE 3 21 Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte costituito da coppelle di polistirolo espanso, legato con spirale d'acciaio; sigillatura con mastice bituminoso, rifinitura esterna con lamierino d'alluminio aggraffato, compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle testate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, di spessore:			
OM.IS.A.3 21.A fino a 20 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	11,02 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Isolanti - coibenti - isolamento termico

OM.IS.A.3 21.B

Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore di polistirolo espanso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,22**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 22

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per condotte costituito da coppelle di polistirolo espanso, legato con spirale d'acciaio; sigillatura con mastice bituminoso, rifinitura esterna con lamierino di acciaio inox aggraffato, compresi i pezzi speciali, i mezzi d'opera, i materiali d'uso, i collarini in alluminio alle testate, nonché la verniciatura con banda a colore delle testate stesse e gli eventuali ponteggi, di spessore:

OM.IS.A.3 22.A

fino a 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,31**

% Manodopera: **0,0**

OM.IS.A.3 22.B

Sovrapprezzo per ogni cm di maggiore spessore di polistirolo espanso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,22**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO B

GRUPPO B

Isolamento acustico

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di isolazione afonica tipo plenum con tipo linacoustic applicata ai pannelli di controsoffittatura, spessore 15 mm.

OM.IS.B.3 01.A

Fornitura e posa in opera di isolazione afonica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,74**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoisolanti costituiti da uno strato di cartongesso dello spessore di cm 1 e da uno strato di lana di vetro dello spessore di cm 3 ad alta densità, posti in opera su pareti preesistenti con apposito collante, compresa e compensata la stuccatura dei giunti contigui previa applicazione di rete in fibra di vetro, la successiva rasatura, i tagli, gli sfridi, gli scontorni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

OM.IS.B.3100.A

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoisolanti.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,13**

% Manodopera: **20,5**

TARIFFA OM CATEGORIA IS GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
---------------------	--------------

VOCE 1 01

Adesivo per polistirolo.

OM.IS.V.1 01.A

Adesivo per polistirolo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,87
% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IT

**CATEGORIA
IT**

INTONACI

AVVERTENZE

5002851 *AVVERTENZA PER GLI INTONACI*

In deroga all'art. 107 del Capitolato Generale Tecnico, si stabilisce che quando venga a mancare all'Imprenditore l'onere per la formazione di spigoli e per l'intonacatura di squarci, stipiti e architravi in grossezza di muri, la valutazione dell'intonaco sarà fatta deducendo i vani qualunque sia la sua superficie, anche se ciascuno di essi è minore di 5 m².

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Intonaco grezzo

VOCE 3 01

Sbruffatura o spruzzatura su soffitti o pareti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, per facilitare l'attacco dell'intonaco.

OM.IT.A.3 01.A

Sbruffatura o spruzzatura su soffitti o pareti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,62**

% Manodopera: **85,9**

VOCE 3 05

Rinzafo con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, dello spessore da 1 cm circa, disteso in modo che le connessioni della muratura riescano ben chiuse e che la superficie riesca regolare, intero od a tratti:

OM.IT.A.3 05.A

Rinzafo con malta cementizia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,73**

% Manodopera: **92,9**

OM.IT.A.3 05.B

Sovrapprezzo al prezzo del rinzafo della voce n. OM.IT.A.305.A per semplici rappezzi della superficie singola inferiore ad un metro quadrato.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **200,00**

VOCE 3 10

Ripristino di intonaco rustico dello spessore fino a 2 cm, costituito da rinzafo ed arricciatura, da applicarsi su pareti e soffitti, sia all'interno che all'esterno, intero o a tratti:

OM.IT.A.3 10.A

con malta formata da un volume di calce idrata e due volumi di sabbia

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,02**

% Manodopera: **88,2**

OM.IT.A.3 10.B

con malta bastarda formata da un volume di calce idrata, due volumi di sabbia e 100 kg di cemento tipo 325 o malta di calce formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di calce idraulica o idrata

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,45**

% Manodopera: **86,4**

OM.IT.A.3 10.C

con malta cementizia formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di cemento tipo 325

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,80**

% Manodopera: **84,9**

OM.IT.A.3 10.D

con malta formata da un metro cubo di pozzolana e 250 kg di calce idrata

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,46**

% Manodopera: **90,8**

OM.IT.A.3 10.E

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Intonaco grezzo

Sovrapprezzo ai prezzi dell'intonaco rustico delle sottovoci nn. OM.IT.A.310.A/B/C/D per semplici rappezzi della superficie singola inferiore ad un metro quadrato.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

200,00

VOCE 5 01

Demolizione di intonaco di qualunque tipo su pareti e soffitti fino a mettere a nudo la muratura sottostante.

OM.IT.A.5 01.A

Demolizione di intonaco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

5,73

% Manodopera:

88,1

VOCE 5 05

Demolizione fino al vivo delle murature dell'ossatura di qualunque specie costituenti riquadri, cornici, cornicioni, bugnati, lesene e simili:

OM.IT.A.5 05.A

di sporgenza dal muro fino a 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

11,62

% Manodopera:

93,7

OM.IT.A.5 05.B

di sporgenza dal muro oltre 5 cm e fino a 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

13,40

% Manodopera:

94,3

OM.IT.A.5 05.C

di sporgenza da muro oltre i 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

21,70

% Manodopera:

96,0

VOCE 5 10

Picchiatura dell'ultimo strato degli intonaci interni od esterni, per la preparazione di superfici da intonacare a nuovo o da rivestire.

OM.IT.A.5 10.A

Picchiatura dell'ultimo strato degli intonaci interni od esterni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

4,17

% Manodopera:

99,5

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Intonaco civile

VOCE 3 01

Ripristino di intonaco completo a tre strati dello spessore complessivo di circa 2 cm, costituito da rinzafo, arricciatura e stabilitura civile da applicarsi su soffitti, pareti interne ed esterne, intero od a tratti:

OM.IT.B.3 01.A

costituito da rinzafo, arricciatura e stabilitura civile con malta formata da un volume di calce idrata e due volumi di sabbia

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,07**

% Manodopera: **89,6**

OM.IT.B.3 01.B

costituito da rinzafo, arricciatura e stabilitura civile con malta bastarda formata da un volume di calce idrata, due volumi di sabbia e 100 kg di cemento tipo 325 o con malta di calce eminentemente idraulica formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di calce

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,49**

% Manodopera: **88,1**

OM.IT.B.3 01.C

costituito da rinzafo, arricciatura e stabilitura civile con malta cementizia formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di cemento tipo 325

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,84**

% Manodopera: **86,8**

OM.IT.B.3 01.D

costituito da rinzafo con malta cementizia formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di cemento tipo 325 e arricciatura e stabilitura civile con malta bastarda formata da un volume di calce idrata, due volumi di sabbia e 100 kg di cemento tipo 325

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,66**

% Manodopera: **87,5**

OM.IT.B.3 01.E

costituito da rinzafo con malta cementizia formata da un metro cubo di sabbia e 400 kg di cemento tipo 325 e arricciatura e stabilitura civile con malta bastarda formata da un volume di calce idrata, due volumi di sabbia e 100 kg di cemento tipo 325, con l'aggiunta, a finire, di un velo di grassello di calce spenta (alla Genovese)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,85**

% Manodopera: **86,8**

OM.IT.B.3 01.F

eseguito con rinzafo di malta formata da un metro cubo di pozzolana e 250 kg di calce idrata, dato in due strati e successivo terzo strato di malta fine di calce e pozzolana ben setacciata (colla), quest'ultimo strato rimaneggiato con calce comune in pasta (grassello), dato perfettamente unito e liscio oppure finito alla pezza

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,69**

% Manodopera: **91,1**

OM.IT.B.3 01.G

Sovrapprezzo ai prezzi dell'intonaco completo delle sottovoci nn. OM.IT.B.301.A/B/C/D/E/F per semplici rappezzi della superficie singola inferiore ad un metro quadrato.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **200,00**

VOCE 3 05

Intonaco completo, liscio a più strati con malta cementizia dello spessore non inferiore a 1 cm a finire con lo spolvero di cemento lisciato a ferro:

OM.IT.B.3 05.A

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO B

GRUPPO B

Intonaco civile

con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,09**

% Manodopera: 83,1

OM.IT.B.3 05.B

con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,49**

% Manodopera: 80,7

VOCE 3 10

Intonaco con gesso scagliola da stuccatore da eseguirsi su pareti interne prive di intonaco rustico, dello spessore di circa cm 1,5 (centimetri uno e mezzo), compresa la rasatura a stucco speciale.

OM.IT.B.3 10.A

Intonaco con gesso scagliola da stuccatore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,58**

% Manodopera: 71,4

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Intonaci speciali (isolanti, decorativi, ecc.)

VOCE 3 01

Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio) dello spessore minimo di 20 mm, eseguito con malta formata con un metro cubo di materiali isolanti tipo vermiculite, perlite e similari, con 250 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi e con l'aggiunta di correttivi tipo vic-sol nelle proporzioni dovute:

OM.IT.C.3 01.A

con materiali isolanti del n. OM.IS.103.A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,57**

% Manodopera: **70,1**

OM.IT.C.3 01.B

con materiali isolanti del n. OM.IS.103.B.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,16**

% Manodopera: **84,7**

OM.IT.C.3 01.C

con materiali isolanti del n. OM.IS.103.C.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,74**

% Manodopera: **82,4**

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato termoisolante, costituito da inerti leggeri di natura minerale, silici alluminose precipitate, schiume laviche, cristobalite amorfa, materiali altamente espansi e legati con leganti idraulici con qualità di anticondensa, applicato in un unico strato a macchina o a mano e dello spessore reso a 2 cm. Nel prezzo a m² si intende compresa anche la pulitura e preparazione del sottofondo (se esistente) mediante materiale aggrappante del tipo primer.

OM.IT.C.3 05.A

Intonaco premiscelato termoisolante con conducibilità termica (λ) minore o uguale a 0,06 W/m°K, Resistenza a compressione maggiore o uguale a 2 N/mmq, permeabilità al vapore minore o uguale a 5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,57**

% Manodopera: **19,5**

VOCE 3 10

Intonaco costituito da rinzafo dello spessore da 1 cm circa, disteso in modo che le connessure della muratura riescano ben chiuse e che la superficie riesca regolare, intero o a tratti, con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, e soprastrato di malta dello stesso tipo con aggiunta di ghiaietto minuto spruzzato, per zoccolatura, riquadri e simili.

OM.IT.C.3 10.A

Intonaco per zoccolatura, riquadri e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,72**

% Manodopera: **78,4**

VOCE 3 15

Intonaco a cemento con soprastrato di cemento e graniglia di marmo dello spessore di 3 cm per rivestimenti di pareti, pilastri, cornici, ecc., formato con 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi per un m³ di graniglia di marmo del colore che sarà prescritto compresa:

OM.IT.C.3 15.A

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO C

GRUPPO C

Intonaci speciali (isolanti, decorativi, ecc.)

la martellina delle facce vista e la suddivisione in campi con listelli lucidati.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,65**

% Manodopera: **81,7**

OM.IT.C.3 15.B

la levigatura a pomice e la lucidatura a piombo delle facce viste.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,49**

% Manodopera: **80,7**

VOCE 3 20

Intonaco decorativo costituito da un rinzafo di malta bastarda del n. OM.MA.D.102 e da uno strato superficiale confezionato con malta speciale ottenuta impastando polveri colorate di grana finissima dei tipi speciali Terranova, Rai, Silitindo, Duraldo e consimili con acqua pura applicato e finito a regola in modo da presentare ad opera compiuta colorazione omogenea e consistenza silicia, compresa la ripulitura dell'intera superficie intonacata, dopo indurimento, con spazzola di crine:

OM.IT.C.3 20.A

per intonaco rifinito applicando la spruzzatura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,30**

% Manodopera: **56,2**

OM.IT.C.3 20.B

per intonaco rifinito applicando la lamatura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,63**

% Manodopera: **66,2**

VOCE 3 25

Intonaco plastico graffiato dello spessore non inferiore a 3 mm, del colore a scelta delle Ferrovie, costituito da pigmenti di ossido di stagno ed organici, con miscela di sabbia silicia e legante a base di resina vinil-acrilica, eseguito su intonaco da pagarsi a parte.

OM.IT.C.3 25.A

Intonaco plastico graffiato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,25**

% Manodopera: **41,9**

VOCE 3 30

Intonaco decorativo costituito da rinzafo, ed arricciatura con malta bastarda del n. OM.MA.D.102.A, da un doppio strato di tonachino tipo Livigni con calce grassa, sabbia dolomitica ben crivellata e lavata e miscela di colore a scelta delle Ferrovie compreso, se richiesto, il tracciato dei filari la formazione delle bugne e degli stipiti, cornici, mensole, gocciolatoio e altro fino a 5 cm di sporgenza.

OM.IT.C.3 30.A

Intonaco decorativo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,45**

% Manodopera: **61,9**

VOCE 3100

Sovrapprezzo ai prezzi degli intonaci per aggiunta di resina sintetica legante tipo SIKA LATEX o similari, per aumentare l'adesione della malta, nella quantità di kg 0,50 per ogni metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di intonaco.

OM.IT.C.3100.A

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Intonaci speciali (isolanti, decorativi, ecc.)

Sovrapprezzo ai prezzi degli intonaci per aggiunta di resina.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

3,24

% Manodopera:

0,0

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO D

GRUPPO D

Cornici, fasce, riquadri, ecc.

VOCE 3 01

Formazione di cornici, fasce, bugne, stipiti, controspipiti e simili con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, di qualunque altezza e oggetto dal filo del muro compreso i materiali, i mezzi di opera e quant'altro occorre: (AVVERTENZA N° 107)

OM.IT.D.3 01.A

compresa l'ossatura di mattoni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,96**

% Manodopera: **64,6**

OM.IT.D.3 01.B

esclusa l'ossatura di mattoni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,70**

% Manodopera: **78,2**

VOCE 3 05

Ripresa di cornici di gronda, di marcapiani di stipiti e controspipiti di porte e finestre, di fasce e simili tirata con modina a regola d'arte, in modo da ripristinare la sagoma esistente, compresa l'eventuale rimozione delle parti non più in sagoma:

OM.IT.D.3 05.A

con ossatura costituita da muratura di mattoni con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, sporgente fino a 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **24,18**

% Manodopera: **79,7**

OM.IT.D.3 05.B

con ossatura costituita da muratura di mattoni con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, sporgenti oltre 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **28,93**

% Manodopera: **75,4**

OM.IT.D.3 05.C

esclusa l'ossatura di mattoni ed eseguita in conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,21**

% Manodopera: **72,7**

VOCE 3 10

Cornici in gesso su pareti e soffitti, fornite in opera a regola d'arte:

OM.IT.D.3 10.A

dell'altezza fino a 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,77**

% Manodopera: **27,3**

OM.IT.D.3 10.B

per ogni centimetro in più oltre i tre.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,58**

% Manodopera: **37,9**

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Rasature

VOCE 3 01

Rasatura con gesso scagliola e calce eseguita su intonaco già predisposto.

OM.IT.E.3 01.A

Rasatura con gesso scagliola e calce.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,03**

% Manodopera: **77,2**

VOCE 3 05

Rasatura a liscio, tipo gesso, di soffitti e pareti interne mediante stucco speciale su intonaci civili tirati a fino.

OM.IT.E.3 05.A

Rasatura a liscio, tipo gesso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,51**

% Manodopera: **82,0**

VOCE 3 10

Tonachino a scagliola su intonaco rustico, quest'ultimo escluso dal prezzo.

OM.IT.E.3 10.A

Tonachino a scagliola su intonaco rustico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,22**

% Manodopera: **75,8**

TARIFFA OM CATEGORIA IT GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Ringranatura intera od a tratti, previa picchiatura, di vecchi intonaci su pareti interne ed esterne, soffitti o volte di qualsiasi specie, con malta eguale a quella degli intonaci esistenti.

OM.IT.V.3 01.A

Ringranatura intera od a tratti, previa picchiatura, di vecchi intonaci.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,86**

% Manodopera: **83,5**

VOCE 3 05

Rincoccatura con scaglie di pietra o di mattone e malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, compreso l'ossatura di chiodi, grappe, filo di ferro zincato, nonché il sovrastante rinzafo con lo stesso tipo di malta e arriccatura e stabilitura civile con malta formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di calce eminentemente idraulica.

OM.IT.V.3 05.A

Rincoccatura con scaglie di pietra o di mattone e malta cementizia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,72**

% Manodopera: **75,9**

VOCE 3 10

Paraspigoli in opera compresi gli adeguati ancoraggi:

OM.IT.V.3 10.B

in alluminio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,24**

% Manodopera: **76,5**

TARIFFA OM CATEGORIA LN

**CATEGORIA
LN**

LEGNAMI

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO A

GRUPPO A

Tavole - tavolati

VOCE 1 01

Legnami tondi diritti di prima qualità per travature e palificazioni:

OM.LN.A.1 01.A

di larice.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **383,43**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.A.1 01.B

di pino.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **348,85**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.A.1 01.C

di castagno.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **365,65**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.A.1 01.D

di abete.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **855,44**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Legnami di abete grossamente squadrato, uso Trieste, in travi di qualsiasi lunghezza e sezione.

OM.LN.A.1 05.A

Legnami di abete grossamente squadrato, uso Trieste.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **684,58**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Legnami squadrati a spigolo vivo di sezione fino a cm² 200:

OM.LN.A.1 10.A

di larice.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **486,98**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.A.1 10.B

di abete.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **821,58**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 11

Legnami squadrati a spigolo vivo di sezione oltre cm² 200:

OM.LN.A.1 11.A

di larice.

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO A

GRUPPO A	Tavole - tavolati		
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 588,20 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 11.B di abete. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 906,27 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 15 Legname di prima scelta in tavoloni e tavole dello spessore da 2 cm a 10 cm:			
OM.LN.A.1 15.A di noce nostrano. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 2.153,66 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 15.B di rovere di Slavonia. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 1.699,04 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 15.C di pino di Svezia. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 657,06 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 15.D di larice nostrano. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 758,67 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 15.E di abete. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 976,86 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 15.F di castagno. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 653,80 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 16 Legname di seconda scelta in tavoloni e tavole dello spessore da 2 cm a 10 cm:			
OM.LN.A.1 16.A di rovere nostrano. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 1.019,74 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.1 16.B di larice nostrano. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 589,30

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO A

GRUPPO A	Tavole - tavolati
OM.LN.A.1 16.C di abete. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div> <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 731,78</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div>
OM.LN.A.1 16.D di pioppo. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 300,84</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div>
<hr/> VOCE 3 01 Tavolato in opera per qualsiasi destinazione, formato con tavole del n. OM.LN.A.116 dello spessore di 20 mm, rifilate in testata in filo piano ed a perfetto contatto, compresa l'occorrente chioderia: OM.LN.A.3 01.A in abete. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 22,90</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 33,6</div> OM.LN.A.3 01.B in larice. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 14,50</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 38,9</div> OM.LN.A.3 01.C Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.301.A÷B, quando venga prescritta la piallatura delle tavole su una faccia. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 1,72</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div> OM.LN.A.3 01.D Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.301.A÷B, quando venga prescritta l'unione a mezzo legno a maschio e femmina o con scanalatura e linguetta. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 2,58</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div> OM.LN.A.3 01.E Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.301.A÷B, quando venga prescritta l'unione a mezzo legno a maschio e femmina con scanalatura e linguetta e lavorazione a perlina con tavole di lunghezza uniforme, in tal caso non verrà applicato il sovrapprezzo di cui al n. OM.LN.A.301.D. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 3,61</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div> <hr/>	
VOCE 3 02 Tavolato in opera per qualsiasi destinazione formato come alla voce n. OM.LNA.301, ma con tavole dello spessore di 25 mm: OM.LN.A.3 02.A in abete. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 26,43</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 29,1</div>	

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO A

GRUPPO A	Tavole - tavolati
OM.LN.A.3 02.B in larice. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 16,77 % Manodopera: 34,8
OM.LN.A.3 02.C Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.302.A÷B, quando venga prescritta la piallatura delle tavole su una faccia. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 1,72 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.3 02.D Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.302.A÷B, quando venga prescritta l'unione a mezzo legno a maschio e femmina o con scanalatura e linguetta. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 2,58 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.3 02.E Sovrapprezzo al prezzo delle sottovoci nn. OM.LN.A.302.A÷B, quando venga prescritta l'unione delle tavole a maschio e femmina con scanalatura e linguetta e lavorazione a perline con tavole di larghezza uniforme, nel qual caso non verrà applicato il sovrapprezzo di cui al n. OM.LN.A.302.D. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 3,61 % Manodopera: 0,0
VOCE 3 03 Tavolato in opera per qualsiasi destinazione formato come alla voce n. OM.LN.A.301, ma con tavole dello spessore di 30 mm:	
OM.LN.A.3 03.A in abete. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 29,96 % Manodopera: 25,7
OM.LN.A.3 03.B in larice. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 19,11 % Manodopera: 31,7
OM.LN.A.3 03.C Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.303.A÷B, quando venga prescritta la piallatura delle tavole su una faccia. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 1,72 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.3 03.D Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.303.A÷B, quando venga prescritta l'unione a mezzo legno maschio e femmina o con scanalatura a linguetta. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 2,58 % Manodopera: 0,0
OM.LN.A.3 03.E Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.LN.A.303.A÷B, quando venga prescritta l'unione delle tavole a maschio e femmina con scanalatura e linguette e lavorazione a perlina con tavole di lunghezza uniforme, nel quale caso non verrà applicato il sovrapprezzo di cui al n. OM.LN.A.303.D. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 3,61

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Tavole - tavolati

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 04

Tavolato con materiale fornito dalle Ferrovie o proveniente dalle demolizioni, compreso l'occorrente chioderia i ritocchi ecc..

OM.LN.A.3 04.A

Tavolato con materiale fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,45**

% Manodopera: 87,0

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di mantovane di legno o di altro materiale, compresa l'eventuale chiusura dei fori.

OM.LN.A.5 01.A

Rimozione d'opera di mantovane.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,12**

% Manodopera: 91,9

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO B

GRUPPO B

Compensati, multistrati, paniforti e truciolari

VOCE 1 01

Legno compensato di prima qualità in fogli dello spessore massimo di 5 mm:

OM.LN.B.1 01.A

di pioppo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.568,40**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 01.B

di faggio.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2.091,20**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 01.C

di noce.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2.428,80**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 01.D

di rovere.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **3.004,24**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 01.E

di castagno.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2.831,23**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 01.F

di mogano.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2.694,45**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Pannelli in legno multistrato, tipo plywood impermeabilizzati con resine fenoliche:

OM.LN.B.1 05.A

dello spessore di 9,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,01**

% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 05.B

dello spessore di 12,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,84**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Paniforti di produzione nazionale con esterno di pioppo o faggio, interno in listelli di abete:

OM.LN.B.1 10.A

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO B

GRUPPO B

Compensati, multistrati, paniforti e truciolari

dello spessore da 18 a 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,20**
% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 10.B

dello spessore da 21 a 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,75**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Paniforti multistrati o truciolari:

OM.LN.B.1 15.A

multistrati dello spessore da 18 a 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,58**
% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 15.B

multistrati dello spessore da 21 a 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,77**
% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 15.C

truciolari dello spessore da 18 a 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,98**
% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 15.D

truciolari dello spessore da 21 a 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,93**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Pannelli in truciolare rivestito su ambo le facce con laminato plastico melaminico del colore a scelta delle Ferrovie:

OM.LN.B.1 20.A

dello spessore fino a 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,02**
% Manodopera: 0,0

OM.LN.B.1 20.B

dello spessore oltre 20 e fino a 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,64**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA LN GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Steccato in legno abete a taglio di sega per formazione di divisori costituito da montanti, posti alla distanza fra di loro non superiore a 1,50 m, e da n. 3 traversi orizzontali, tutti della sezione di 60 × 60 mm e da listelli verticali della sezione di 50 × 25 mm posti ad interasse di circa 15 cm, in opera, compresi gli ancoraggi necessari.

OM.LN.V.3 01.A

Steccato in legno abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **39,22**

% Manodopera: **60,7**

TARIFFA OM CATEGORIA MA

**CATEGORIA
MA**

MALTE

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO A

GRUPPO
A

Leganti

VOCE 1 03

Calce eminentemente idraulica naturale o artificiale. (AVVERTENZA N° 91)

OM.MA.A.1 03.A

Calce eminentemente idraulica.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:

0,15

% Manodopera:

0,0

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Inerti

VOCE 1 01

Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata, con assortimento dei grani comprese fra 0,05 e 2 mm.

OM.MA.B.1 01.A

Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **36,15**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata, adatta anche per iniezioni cementizie con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 1 mm e con una percentuale non inferiore al 50% di grani delle dimensioni non superiori a 0,35 mm.

OM.MA.B.1 02.A

Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 1 mm.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **36,15**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

Ghiaio, graniglia o brecciolino, lavato e vagliato, con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 2 e 10 mm.

OM.MA.B.1 03.A

Ghiaio, graniglia o brecciolino.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **33,16**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 04

Ghiaietto, breccetta o pietrischetto, lavato e vagliato, con assortimento di grani delle dimensioni compresi fra 10 e 25 mm.

OM.MA.B.1 04.A

Ghiaietto, breccetta o pietrischetto.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **33,16**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 05

Ghiaia, breccia o pietrisco, lavato e vagliato, con assortimento dei grani delle dimensioni compresi fra 25 e 71 mm.

OM.MA.B.1 05.A

Ghiaia, breccia o pietrisco.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **33,02**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Pietrisco per usi stradali, proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree compatte, non marnose né gelive, di pezzatura compresa fra 25 e 71 mm:

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Inerti

OM.MA.B.1 06.A

di pezzatura compresa fra mm 25 e mm 40.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **31,07**

% Manodopera: **0,0**

OM.MA.B.1 06.B

di pezzatura compresa fra mm 40 e mm 71.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **30,94**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 07

Pietrischetto per usi stradali proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree, compatte, non marnose né gelive di pezzatura compresa fra 10 e 25 mm:

OM.MA.B.1 07.A

con pezzatura compresa fra mm 10 e mm 15.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **31,07**

% Manodopera: **0,0**

OM.MA.B.1 07.B

con pezzatura compresa fra mm 15 e mm 25.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **31,07**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 09

Graniglia di marmo di qualsiasi colore e di pezzatura a scelta delle Ferrovie.

OM.MA.B.1 09.A

Graniglia di marmo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,11**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 10

Polvere di marmo.

OM.MA.B.1 10.A

Polvere di marmo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,09**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 11

Granulato di pomice per conglomerati cementizi formato con elementi assortiti, aventi dimensioni non superiori a 3 cm.

OM.MA.B.1 11.A

Granulato di pomice.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **30,82**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Inerti

VOCE 1 12

Misto naturale (tout-venant) di cava o di fiume, rispondente alla classificazione A1 ed A2 della tabella CNR-UNI 10006.

OM.MA.B.1 12.A

Misto naturale (tout-venant) di cava o di fiume.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **31,81**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 13

Misto frantumato stabilizzato appartenente al gruppo A1 della tabella CNR-UNI 10006.

OM.MA.B.1 13.A

Misto frantumato stabilizzato.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **35,47**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 14

Pozzolana vagliata.

OM.MA.B.1 14.A

Pozzolana vagliata.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **12,36**
% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Additivi

VOCE 1 08

Additivo fluidificante plastificante per malte da intonaco o sigillatura , di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.

OM.MA.C.1 08.A

Additivo fluidificante plastificante per malte da intonaco o sigillatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:

1,62

% Manodopera:

0,0

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Malte

VOCE 1 01

Malta formata con un volume di calce aerea in pasta e due volumi di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm.

OM.MA.D.1 01.A

Malta formata con calce e sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **80,94**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

Malta bastarda formata da un volume di calce idrata, due volumi di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 100 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi.

OM.MA.D.1 02.A

Malta bastarda.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **96,13**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

Malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e kg 400 di calce idraulica o idrata.

OM.MA.D.1 03.A

Malta formata con calce idrata in polvere.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **102,45**

% Manodopera: **0,0**

OM.MA.D.1 03.B

Malta formata con sabbia e calce idraulica.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **97,39**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Malta formata con un volume di calce aerea in pasta e due volumi di pozzolana vagliata.

OM.MA.D.1 06.A

Malta formata con calce e pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **61,22**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 08

Malta formata da un metro cubo di pozzolana e kg 250 di calce idraulica o idrata e con l'aggiunta di 150 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi.

OM.MA.D.1 08.A

Malta formata con calce idrata in polvere.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **77,15**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Malte

OM.MA.D.1 08.B

Malta formata con pozzolana e calce idraulica e con l'aggiunta di 150 kg di cemento.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **86,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 09

Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, per malte strutturali di Classe R3 di tipo CC e PCC.

OM.MA.D.1 09.A

Malta reoplastica premiscelata.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,00**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA MA GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 10

Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro. (AVVERTENZA N° 98)

OM.MA.V.1 10.A

Resina epossidica pura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:

36,03

% Manodopera:

0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ME

**CATEGORIA
ME**

METALLI

AVVERTENZE

5002852 *AVVERTENZA PER I METALLI*

La zincatura a caldo dei materiali metallici dovrà essere eseguita nel rispetto delle seguenti norme:- ISO/R1461-70;- UNI 5741/66, 5742/66, 5743/66, 5744/66 e 5745/75. Le carpenterie metalliche dovranno essere realizzate nel rispetto del D.M. 14.02.92 del Ministero dei LL.PP. e delle norme CNR-UNI 10011/85.

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Acciaio

VOCE 2 01

Posa in opera di lamiera di cui alle voci OM.ME.C.1 01/1 04, compresa e compensata ogni lavorazione occorrente, esclusa la verniciatura.

OM.ME.A.2 01.A

Posa in opera di lamiera.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	1,70
% Manodopera:	98,8

VOCE 2 05

Posa in opera di acciaio proveniente dalle demolizioni o comunque fornito dalle Ferrovie, anche per la formazione di impalcati a travi incorporate; verniciatura esclusa.

OM.ME.A.2 05.A

Posa in opera di acciaio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,69
% Manodopera:	88,4

VOCE 2 10

Posa in opera di spezzoni di rotaie fornite dalle Ferrovie compreso il prelievo e trasporto dal luogo di deposito, nell'ambito del lavoro, al luogo d'impiego, i tagli a misura, le opere murarie necessarie.

OM.ME.A.2 10.A

Posa in opera di spezzoni di rotaie fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,42
% Manodopera:	66,7

VOCE 2 15

Posa in opera di sostegni e controventi in ferro, per recinzioni in rete metallica o chiusure in genere, compresa la sigillatura degli stessi con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

OM.ME.A.2 15.A

Posa in opera di sostegni e controventi in ferro, per recinzioni in rete metallica o chiusure in genere.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	6,01
% Manodopera:	73,7

VOCE 4 05

Verniciatura di nuovi elementi metallici di qualsiasi genere, con due mani di vernice antiruggine di fosfato di zinco e successive due mani di idonea vernice di colore a scelta delle Ferrovie, previa idonea preparazione delle superfici.

OM.ME.A.4 05.A

Verniciatura di nuovi elementi metallici.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,72
% Manodopera:	43,1

VOCE 5 01

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Acciaio

Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili, comprese le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori d'ancoraggio.

OM.ME.A.5 01.A

Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,08**

% Manodopera: **87,5**

VOCE 5 05

Rimozione di ferramenta e di materiali ferrosi in genere, comprese le eventuali opere murarie necessarie per la chiusura dei fori di ancoraggio:

OM.ME.A.5 05.A

ferramenta in genere tipo cartelli, targhe, cestini, ecc..

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,08**

% Manodopera: **100,0**

OM.ME.A.5 05.B

materiali ferrosi di fusione, chiusini metallici di qualsiasi tipo, compresi i telai.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,16**

% Manodopera: **93,8**

VOCE 5 10

Rimozione di tralicci, di grosse armature di ferro, di travate di ferro anche a doppio T, rotaie e profilati in genere.

OM.ME.A.5 10.A

Rimozione di tralicci, di grosse armature di ferro, di travate di ferro anche a doppio T, rotaie e profilati in genere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,10**

% Manodopera: **70,0**

VOCE 5100

Rimozione d'opera di vecchie chiusure costituite da paletti o traverse e filo spinato, ovvero di rete metallica ed eventuali sostegni, compreso e compensato nel prezzo la eventuale demolizione dei blocchi di fondazione nonché la sistemazione del terreno.

OM.ME.A.5100.A

Rimozione d'opera di vecchie chiusure.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,31**

% Manodopera: **98,5**

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Profilati

VOCE 1 01

Profilati, trafilati, tondi, quadri, piatti, di qualsiasi forma:

OM.ME.B.1 01.A

in acciaio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,20**

% Manodopera: **0,0**

OM.ME.B.1 01.F

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce OM.ME.B.1 01.A per profilo cavo.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **20,00**

VOCE 1 10

Acciaio inox 8/10 lavorato:

OM.ME.B.1 10.A

per angolari, coprifili, guide, paraspigoli, ecc..

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,88**

% Manodopera: **0,0**

OM.ME.B.1 10.B

per sportelli, telai, controtelai, cicogne, collarini, ecc..

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,05**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lamiere e pani - ringhiere, cancelli, ecc.

VOCE 1 01

Lamiere piane lisce:

OM.ME.C.1 01.C

di acciaio inox tipo 18/10 (AISI 304) di qualsiasi spessore.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,95**
% Manodopera: **0,0**

OM.ME.C.1 01.D

di rame di qualsiasi spessore.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,27**
% Manodopera: **0,0**

OM.ME.C.1 01.E

di alluminio di qualsiasi spessore.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,89**
% Manodopera: **0,0**

OM.ME.C.1 01.F

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci OM.ME.C.1 01.D e OM.ME.C.1 01.E per lamiere preverniciate

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 1 04

Lamiera in ferro stirata di qualsiasi spessore e con maglie di qualsiasi dimensione.

OM.ME.C.1 04.A

Lamiera in ferro stirata di qualsiasi spessore e con maglie.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,40**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 05

Lastre ondulate o grecate in lamiera di acciaio zincato, con procedimento Sendzimir tipo 2 secondo UNI 5753/75, dotate superiormente di rivestimento con guaina bituminosa idoneamente rinforzata dello spessore di due millimetri circa con sovrastante lamiera di alluminio (al 99,5 % goffrata) dello spessore minimo di 0,06 mm ed inferiormente ricoperte di primer bituminoso termostabile ed ulteriore lamina di alluminio, come sopra, ma dello spessore minimo di 0,04 mm:

OM.ME.C.1 05.A

con lamiera dello spessore di 0,4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,22**
% Manodopera: **0,0**

OM.ME.C.1 05.B

con lamiera dello spessore di 0,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,06**
% Manodopera: **0,0**

OM.ME.C.1 05.C

con lamiera dello spessore di 0,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **15,97**
% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lamiere e pani - ringhiere, cancelli, ecc.

OM.ME.C.1 05.D

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci n. OM.ME.C.105.A/B/C, quando la superficie superiore della lamina di alluminio è verniciata a fuoco di colore rosso o verde.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,39**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Lastre grecate, in alluminio, spessore di 0,8 mm, preverniciate a fuoco del colore a scelta delle Ferrovie.

OM.ME.C.1 06.A

Lastre grecate, in alluminio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,06**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 02

Acciaio lavorato in opera, comprese le necessarie opere murarie, esclusa la verniciatura:

OM.ME.C.3 02.E

per collari (staffe) di derivazione idriche da applicarsi su tubi di qualsiasi diametro compreso i bulloni ed i dadi.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,44**

% Manodopera: **22,4**

VOCE 3 05

Profilati per corrimani, intelaiature, sportelli, riquadri e simili, in opera compresi gli occorrenti tagli, forature, chiodature e saldature, nonché le eventuali zanche di ancoraggio:

OM.ME.C.3 05.A

del n. OM.ME.B.101.A in acciaio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,41**

% Manodopera: **72,8**

OM.ME.C.3 05.B

in ottone.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,01**

% Manodopera: **30,5**

OM.ME.C.3 05.C

in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,45**

% Manodopera: **29,3**

OM.ME.C.3 05.D

in alluminio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,40**

% Manodopera: **29,5**

OM.ME.C.3 05.E

in anticorodal e altre leghe speciali.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,74**

% Manodopera: **30,4**

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lamiere e pani - ringhiere, cancelli, ecc.

OM.ME.C.3 05.F

Sovrapprezzo alla voce per profilato cavo.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

VOCE 3 10

Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma per lavori di carpenteria metallica (spessore ≥ 3 mm), cancelli, inferriate, ringhiere e simili, in opera, comprese le opere murarie occorrenti, nonché la verniciatura con due mani di fosfato di zinco e due successive mani di vernice idonea, di colore a scelta delle Ferrovie:

OM.ME.C.3 10.A

per carpenteria metallica (spessore \geq mm).

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,74**

% Manodopera: **34,7**

OM.ME.C.3 10.B

per cancelli, inferriate, ringhiere e simili.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,42**

% Manodopera: **34,7**

OM.ME.C.3 10.C

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.ME.C.310.A/B quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,22**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 20

Ringhiera per scale e simili formata da profilati in alluminio anodizzato, compreso il corrimano anch'esso in alluminio e gli eventuali risvolti curvi, dell'altezza totale di 1 m, nonché tutto quanto occorre per dare la ringhiera perfettamente in opera.

OM.ME.C.3 20.A

Ringhiera per scale e simili.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **15,82**

% Manodopera: **2,1**

VOCE 3 25

Fornitura e posa in opera di scala in ferro, compresa la verniciatura come alla voce n. OM.ME.C.310 come richiesto dalle Ferrovie.

OM.ME.C.3 25.A

Fornitura e posa in opera di scala in ferro.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,17**

% Manodopera: **14,9**

OM.ME.C.3 25.B

Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,22**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 30

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lamiere e pani - ringhiere, cancelli, ecc.

Fornitura e posa in opera di scala retrattile di accesso al tetto, regolamentare, in metallo, completa di abbaino in lamiera zincata montato su struttura metallica, verniciato con una mano di antiruggine al fosfato di zinco e due successive di smalto oleosintetico, delle dimensioni di 1,20 × 0,80÷0,90; esecuzione secondo dettaglio delle Ferrovie.

OM.ME.C.3 30.A

Fornitura e posa in opera di scala retrattile di accesso al tetto.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **761,75**

% Manodopera: **30,1**

VOCE 3 35

Fornitura e posa in opera di gradini con telaio in acciaio zincato pedata ed alzata in truciolare rivestito gomma e coprifili in alluminio ossidato naturale: pedata 30 cm; alzata 13÷22 cm.

OM.ME.C.3 35.A

Fornitura e posa in opera di gradini.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **106,39**

% Manodopera: **94,4**

VOCE 3 40

Fornitura e posa in opera di scivolo con telaio in acciaio zincato coprifilo in alluminio ossidato naturale, piano in truciolare rivestito in gomma.

OM.ME.C.3 40.A

Fornitura e posa in opera di scivolo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **242,80**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 45

Parapetti in opera, realizzati con tubi di ferro nero di qualsiasi diametro, compresi i manicotti di giunzione, le eventuali saldature, le opere murarie, nonché la verniciatura con due mani di fosfato di zinco e due successive mani di vernice idonea, di colore a scelta delle Ferrovie.

OM.ME.C.3 45.A

Parapetti in opera, realizzati con tubi di ferro nero.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,19**

% Manodopera: **16,0**

OM.ME.C.3 45.B

Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,22**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO D

GRUPPO D

Piccola e grande ferramenta - recinzioni

VOCE 1 05

Grappe di ferro zincato per coperture con lastre piane di qualsiasi tipo.

OM.ME.D.1 05.A

Grappe di ferro zincato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,48**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 07

Viti zincate con ranella per coperture con lastre piane di qualsiasi tipo.

OM.ME.D.1 07.A

Viti zincate con ranella.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,39**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 08

Ganci zincati con ranella della lunghezza di 10 cm per coperture con lastre ondulate di qualsiasi tipo.

OM.ME.D.1 08.A

Ganci zincati con ranella.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,66**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 12

Viti, bulloni e dadi:

OM.ME.D.1 12.A

di ferro UNI 3740.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **7,21**

% Manodopera: 0,0

OM.ME.D.1 12.B

di ferro UNI 3740, zincati a caldo.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **7,78**

% Manodopera: 0,0

OM.ME.D.1 12.C

di ottone.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **14,69**

% Manodopera: 0,0

OM.ME.D.1 12.D

di ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **17,48**

% Manodopera: 0,0

OM.ME.D.1 12.E

di acciaio inox.

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO D

GRUPPO D

Piccola e grande ferramenta - recinzioni

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **16,92**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Paraspigoli da incasso in lamiera di acciaio zincato, opportunamente forati nelle ali per consentire la presa nell'intonaco.

OM.ME.D.1 15.A

Paraspigoli da incasso in lamiera di acciaio zincato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,91**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Chiodi di ferro:

OM.ME.D.1 20.A

normali.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,32**
% Manodopera: 0,0

OM.ME.D.1 20.B

zincati.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,89**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 21

Reggia di ferro nero di qualsiasi spessore e larghezza.

OM.ME.D.1 21.A

Reggia di ferro nero di qualsiasi spessore e larghezza.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,06**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 22

Catene di ferro ad anelli saldati.

OM.ME.D.1 22.A

Catene di ferro ad anelli saldati.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,92**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 23

Funi metalliche in acciaio, di qualsiasi tipo.

OM.ME.D.1 23.A

Funi metalliche in acciaio, di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,01**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO D

GRUPPO D

Piccola e grande ferramenta - recinzioni

VOCE 1 25

Rame lavorato per zanche, braccioli, cicogne, collarini, staffe, ecc..

OM.ME.D.1 25.A

Rame lavorato per zanche, braccioli, cicogne, collarini, staffe, ecc..

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,66**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 05

Recinzione formata con grigliato metallico costituito da: - in verticale con profilati in ferro piatto dello spessore non inferiore a 3 mm e di larghezza di 25 mm; - in orizzontale con ferri tondi del diametro di 5 mm in modo da formare maglie rettangolari delle dimensioni di circa 63 × 132 mm; - montati su ritti in profilati di ferro posti ad un interasse di 1,65 m circa:

OM.ME.D.3 05.B

con grigliato metallico verniciato con resine poliuretiche su zincatura, del colore a scelta delle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,64**
% Manodopera: **73,1**

VOCE 3 10

Tralicci formati con acciaio in barre tonde lisce in opera per sostegni di recinzione, aventi forma tronco-piramidale a base quadrata, di qualunque altezza e sezione commerciale, costituiti da quattro tondini di spigolo, rifiniti, in sommità, secondo gli ordini delle Ferrovie e alla base con ganci per l'ancoraggio alla muratura di fondazione, collegati sul perimetro tra loro mediante saldatura di tondini lavorati a serpentina disposti nel senso della lunghezza del traliccio stesso, compreso il bagno per la plastificazione, in tinta che sarà richiesta dalle Ferrovie, della parte che rimarrà allo scoperto.

OM.ME.D.3 10.A

Tralicci formati con acciaio in barre tonde lisce in opera per sostegni di recinzione.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,17**
% Manodopera: **31,4**

OM.ME.D.3 10.B

Detrazione al prezzo della precedente sottovoce OM.ME.D.310.A per tralicci privi di plastificazione ma protetti mediante zincatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **-0,22**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di ringhiera/barriera fonoassorbente eseguita con montanti in ferro zincato e pannelli in vetroresina di lunghezza m 1,50 e di altezza totale m 1,20, così costituita: - montante in ferro zincato eseguito con lamiera di spessore mm 3 pressopiegato a freddo in modo da costituire due profili a C di dimensioni 80×80×80 da assemblare assieme, giuntati sull'anima del profilato a formare i due incastri nei quali dovrà alloggiarsi la tamponatura in pannelli di vetroresina fonoassorbenti; il palo montante così assemblato dovrà essere dotato di fori per il fissaggio della pannellatura e sulla base di una piastra di acciaio zincato delle dimensioni di cm 25×25, spessore mm 8 con 4 fori per il passaggio dei bulloni di ancoraggio al suolo con idonei tasselli ad espansione in numero di 2 sulla parte interna della piastra e n. 2 sulla parte esterna, compreso nel prezzo l'eventuale disassamento del palo, rispetto al centro piastra, di cm 16,5 verso il filo esterno della stessa; infine l'altezza del montante misurato dal piano di posa alla sua sommità dovrà risultare non inferiore a cm 130; - pannellatura fonoassorbente in scatolato di vetroresina in stanti orizzontali sovrapposti aventi dimensioni di cm 150 di lunghezza, cm 8 di spessore e cm 30 di altezza, del tipo a scatolato chiuso per lati e pannello con chiusura ad incastro da porre sul lato binari, forato per l'abbattimento acustico; all'interno dello scatolato dovrà essere interposto l'elemento fonoassorbente in fibre minerali resinate di spessore mm 40 con densità di 100 kg/mc, protetto l'esterno da un velo di vetro che garantisca la resistenza dello stesso alle intemperie ed ai raggi ultravioletti. Nel prezzo sono

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Piccola e grande ferramenta - recinzioni

comprese e compensate tutte le guarnizioni in gomma da interporre tra i pannelli e fra i montanti per evitare le vibrazioni. I pannelli dovranno essere fissati ai montanti con bulloni passanti e la struttura dovrà essere dimensionata in modo tale da resistere ad un carico di rottura non inferiore a kg/mq 800.

OM.ME.D.3100.A

Fornitura e posa in opera di ringhiera/barriera fonoassorbente.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:

182,36

% Manodopera:

2,5

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
VOCE 1 05 Rete nervometallica per soffitti del peso non inferiore a 0,400 kg per metro quadrato.	
OM.ME.V.1 05.A Rete nervometallica per soffitti. UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	IMPORTO EURO: 1,65 % Manodopera: 0,0
<hr/>	
VOCE 1 15 Corda spinata per reticolati di filo di ferro zincato.	
OM.ME.V.1 15.A Corda spinata per reticolati. UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	IMPORTO EURO: 2,61 % Manodopera: 0,0
OM.ME.V.1 15.B Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.ME.V.115.A, per plastificazione. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	PERCENTUALE: 40,00
<hr/>	
VOCE 1 20 Retina per zanzariera:	
OM.ME.V.1 20.A in filo di ferro zincato. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 1,33 % Manodopera: 0,0
OM.ME.V.1 20.B in filo di rame o di ottone. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 2,21 % Manodopera: 0,0
<hr/>	
VOCE 1 30 Stagno per saldature.	
OM.ME.V.1 30.A Stagno per saldature. UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	IMPORTO EURO: 14,35 % Manodopera: 0,0
<hr/>	
VOCE 1 35 Ossigeno in bombole per saldatura ossiacetilenica.	
OM.ME.V.1 35.A Ossigeno in bombole per saldatura ossiacetilenica. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	IMPORTO EURO: 2,53

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 36			
Acetilene in bombole.			
OM.ME.V.1 36.A			
Acetilene in bombole.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	5,06
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 37			
Gas propano in bombole.			
OM.ME.V.1 37.A			
Gas propano in bombole.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	0,78
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 3 01			
Filo metallico del n. OM.ME.V.113, in opera:			
OM.ME.V.3 01.A			
nero sottile, del diametro non superiore a 0,60 mm.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	5,33
		% Manodopera:	43,0
OM.ME.V.3 01.B			
nero grosso, del diametro oltre 0,60 mm e fino a 4 mm.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	4,63
		% Manodopera:	65,4
OM.ME.V.3 01.C			
in acciaio zincato sottile del diametro non superiore a 0,60 mm.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	5,63
		% Manodopera:	40,3
OM.ME.V.3 01.D			
in acciaio zincato grosso del diametro oltre 0,60 mm e fino a 4 mm.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	3,86
		% Manodopera:	100,0
<hr/>			
VOCE 3 06			
Fornitura e posa in opera di rete metallica, a maglie quadrate, saldata ai nodi, delle dimensioni che saranno ordinate dalle Ferrovie, su pareti di mattoni e pietrame, compreso il fissaggio della stessa con chiodi o mediante legature con filo di ferro ai ferri di ancoraggio, questi ultimi da compensarsi a parte.			
OM.ME.V.3 06.A			
Fornitura e posa in opera di rete metallica.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	2,43
		% Manodopera:	13,2

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 10

Grigliato alveolare in pannelli modulari in opera:

OM.ME.V.3 10.A

pedonale.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,25**

% Manodopera: **45,9**

OM.ME.V.3 10.B

carrabile.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,54**

% Manodopera: **21,8**

VOCE 3 11

Lastre fuse in lega di alluminio, striate superficialmente e rinforzate con nervature, per la chiusura di cunicoli e pozzetti, compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera.

OM.ME.V.3 11.A

Lastre fuse in lega di alluminio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,02**

% Manodopera: **23,1**

VOCE 3 15

Tamponatura di timpani di facciata e simili, costituita da due pareti, una interna ed una esterna, in lamiera di ferro zincato nervata o grecata dello spessore di 8/10, in lastre di lunghezza tale da evitare sormonti, sovrapposte lateralmente nelle nervature terminali, opportunamente collegate tra di loro mediante profilati in lamiera zincata preverniciata con vernici acriliche, in opera su orditura in profilati di acciaio del tipo Fe 360 UNI della sezione di mm 50×30×3, compresa e compensata ogni lavorazione, le saldature, i pezzi speciali, le staffe, rivettature e viti di fissaggio, la posa in opera tra le pareti di materiali isolanti quali lana di vetro, lana di roccia, vermiculite, perlite e similari la cui fornitura verrà compensata a parte, e la verniciatura dell'orditura portante con prodotto verniciante, bicomponente (con induritore) epossidico, del tipo senza solvente.

OM.ME.V.3 15.A

Tamponatura di timpani di facciata e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,23**

% Manodopera: **32,8**

VOCE 3 25

Corrimano sagomato in legno rovere per ringhiere di scale e simili lucidato a spirito, in opera compreso le viti di fissaggio alla ringhiera, le curve, i pezzi speciali di raccordo e quanto altro occorra:

OM.ME.V.3 25.A

in legno rovere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **37,73**

% Manodopera: **27,3**

VOCE 3 30

Picchettoni in profilati metallici normali zincati, della sezione prescritta dalle Ferrovie, comprese le saldature e le lavorazioni occorrenti.

TARIFFA OM CATEGORIA ME GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

OM.ME.V.3 30.A

Picchettoni in profilati metallici normali zincati.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,14**

% Manodopera: **49,1**

VOCE 3105

Fornitura in opera di nervature in lamiera di acciaio dello spessore di mm 3 occorrenti per l'armatura delle travi e travetti da ricostruire mediante colaggio di resine sintetiche da contabilizzare a parte con i prezzi della tariffa contrattuale. Nel prezzo sono comprese la sagomatura con presse idrauliche per la formazione delle nervature, la protezione delle stesse su entrambe le facce con resine epossidiche pure, le saldature, le forature, le chiodature, la chioderia, la stuccatura delle dette mediante impiego di cemento alluminoso, i sostegni provvisori e quant'altro occorra per dare le nervature in opera pronte per il colaggio della resina.

OM.ME.V.3105.A

Fornitura in opera di nervature in lamiera di acciaio dello spessore di mm 3 occorrenti per l'armatura delle travi e travetti da ricostruire.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,85**

% Manodopera: **66,3**

VOCE 3110

Canalizzazioni in lamiera zincata in opera, complete di bullonerie, tiranterie, bacchette, flange, rinforzi, sigillature, ecc..

OM.ME.V.3110.A

Canalizzazioni in lamiera zincata in opera.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,70**

% Manodopera: **43,4**

TARIFFA OM CATEGORIA MG

**CATEGORIA
MG**

MAGGIORAZIONI

TARIFFA OM CATEGORIA MG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Maggiorazioni per lavori di manutenzione

VOCE 0100

Maggiorazione alle voci della tariffa BA (ad esclusione delle categorie CE, MC, MG, RP e TN e dei gruppi BA.CZ.C, BA.DE.B e BA.DE.C) e delle tariffe DC, FA e IT per lavorazioni da eseguirsi in regime di manutenzione di opere e impianti esistenti.

AVVERTENZE

5008510 *Avvertenza alla voce OM.MG.A.0100*

La maggiorazione non è cumulabile con le maggiorazioni per interventi su fabbricati viaggiatori esistenti e relativi fabbricati accessori di cui alle voci BA.MG.C.3100, FA.MG.A.0100 e IT.MG.A.0100.

OM.MG.A.0100.A

Maggiorazione per lavori in regime di manutenzione di opere e impianti esistenti.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

15,00

TARIFFA OM CATEGORIA MG GRUPPO B

GRUPPO B

Maggiorazioni per interventi urgenti

VOCE 0100

Maggiorazioni per interventi non programmabili, eseguiti in via d'urgenza, finalizzati alla riparazione, messa in sicurezza o prevenzione di danni.

AVVERTENZE

5008454 *Avvertenza alla voce OM.MG.B.0100*

Le maggiorazioni si applicano esclusivamente in caso di interventi attinenti al settore delle opere civili e fabbricati, in particolare alle lavorazioni di cui alle tariffe BA, DC, FA, GR, GC, IG, IT, OM e PM.

Per le sottovoci OM.MG.B.0100.A e OM.MG.B.0100.B:

I sovrapprezzi si applicano ad interventi di piccola entità aventi carattere di urgenza, che risultino non programmabili e non associabili ad altri interventi programmati nello stesso sito e/o turno di lavoro. Sono escluse le attività di fornitura e posa in opera necessarie per la realizzazione degli interventi richiesti, da compensarsi a parte con le relative voci di tariffa. L'applicazione delle sottovoci è subordinata alla preventiva richiesta formale da parte della Direzione Lavori. È da intendersi invece compresa e compensata la documentazione che attesti la tipologia di intervento effettuata, le problematiche riscontrate e l'elenco delle operazioni effettuate. Il compenso è applicabile una sola volta per l'intero ciclo di interventi richiesti atti alla risoluzione delle difettosità e delle problematiche verificatesi. Nei casi eccezionali in cui si renda necessario effettuare più interventi urgenti in contemporanea, le sottovoci potranno essere conteggiate una sola volta per un numero massimo di 3 interventi, laddove i siti di intervento risultino inclusi in un raggio d'azione di 50 km dal primo intervento eseguito. Alle sottovoci non si applicano le maggiorazioni per lavori eseguiti in regime di interruzione dell'esercizio ferroviario e i sovrapprezzi per lavori eseguiti con l'ausilio di mezzi ferroviari, a eccezione delle sottovoci relative al carico/scarico e al trasporto con autocarrello (BA.MG.B.3100.C, BA.MG.B.3101.E e BA.MG.B.3101.F).

La sottovoce OM.MG.B.0100.B è da applicarsi nel caso di interventi che richiedono l'ausilio di mezzi d'opera quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, autogrù, escavatori e piattaforme di sollevamento.

Rientrano nel campo di applicazione della sottovoce OM.MG.B.0100.A, a titolo esemplificativo e non esaustivo, gli interventi riconducibili ai seguenti casi:

- Disostruzione e pulizia scarichi wc all'interno di locali a servizio dei viaggiatori e negli alloggi e spogliatoi a servizio del personale RFI;
- Riparazione di cassette di scarico, sostituzione flessibili sanitari e ripristino rubinetterie per riparazione perdite e guasti vari, per wc all'interno di locali a servizio dei viaggiatori e negli alloggi e spogliatoi a servizio del personale RFI;
- Ripristino piccoli tratti di recinzioni metalliche;
- Interventi per smontaggio e sostituzione di serrature e ripristino accessori come vetri, fermavetro, cerniere e staffe fermaporte, con successivo rimontaggio;
- Ripristino del funzionamento di condizionatori e caldaie nei locali tecnologici e negli ambienti di lavoro del personale RFI.

Rientrano nel campo di applicazione della sottovoce OM.MG.B.0100.B, a titolo esemplificativo e non esaustivo, gli interventi riconducibili ai seguenti casi:

- Spurgo e pulizia di pozzetti e fosse settiche a mano e con utilizzo di canal jet e autobotte per eventuale trasporto di materiale fecale e motopompa per aspirazione liquami;
- Riparazione di guasti in sottoservizi interrati, quali condotte idriche e tubi del gas, nell'ambito di fabbricati e lungo linea;
- Sgombero di materie terrose di qualsiasi natura, nonché di sterpi ed altri materiali vari, derivanti da piccoli smottamenti, scoscendimenti, cadute o comunque giacenti sulla sede ferroviaria;
- Riparazioni da effettuarsi in quota con la necessità dell'utilizzo di piattaforme aeree, per la messa in sicurezza di cornicioni e intonaci pericolanti, ripristino e pulizia di gronde e discendenti, ripristino e messa in sicurezza degli elementi di copertura dei fabbricati
- Potatura di rami, a imminente rischio caduta, di piante ad alto fusto, da effettuarsi in quota con la necessità dell'utilizzo di piattaforme aeree;
- Abbattimento di alberi a imminente rischio caduta.

Per la sottovoce OM.MG.B.0100.C:

La maggiorazione si applica esclusivamente per interventi urgenti e non programmabili resi necessari da eventi eccezionali o emergenziali riconducibili a cause di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, calamità naturali (sismi,

TARIFFA OM CATEGORIA MG GRUPPO B

GRUPPO B

Maggiorazioni per interventi urgenti

maltempo intenso, alluvioni, mareggiate, frane, smottamenti, caduta massi), incendi, incidenti di esercizio, atti dolosi (furti, vandalismi), inquinamenti ambientali, degradi strutturali o prescrizioni derivanti da ordinanze di enti competenti.

OM.MG.B.0100.A

Sovrapprezzo per il compenso dell'indennità di chiamata per interventi di manutenzione, riparazione, sostituzione e risoluzione guasti, di piccola entità, aventi carattere di urgenza, che risultino non programmabili e non associabili ad altri interventi programmati nello stesso sito e/o turno di lavoro, che non richiedano l'ausilio di mezzi d'opera e per i quali può rendersi necessario l'impiego di attrezzatura meccanica manuale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **163,22**

% Manodopera: 70,9

OM.MG.B.0100.B

Sovrapprezzo per il compenso dell'indennità di chiamata per interventi di manutenzione, riparazione, sostituzione e risoluzione guasti, di piccola entità, aventi carattere di urgenza, che risultino non programmabili e non associabili ad altri interventi programmati nello stesso sito e/o turno di lavoro, che richiedano l'ausilio di mezzi d'opera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **404,27**

% Manodopera: 59,0

OM.MG.B.0100.C

Maggiorazione per interventi non programmabili, eseguiti in via d'urgenza, finalizzati alla riparazione, messa in sicurezza o prevenzione di danni derivanti da eventi eccezionali o emergenziali riconducibili a cause di forza maggiore.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

TARIFFA OM CATEGORIA MI

**CATEGORIA
MI**

MANUTENZIONE IMPIANTI

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Antincendio

VOCE 0101

Verifica periodica effettuata su estintori a polvere di qualsiasi taglia. Essa consiste nello smontaggio, rimontaggio e conseguente verifica del manometro, nella verifica visiva del cilindro a pressione, nella verifica degli ugelli, delle leve e dell'idoneo stato di conservazione della polvere. Ricomposizione finale di tutti i componenti. Tutte le operazioni descritte vengono eseguita mediamente in minuti 20 da parte di personale specializzato.

OM.MI.A.0101.A

Verifica periodica effettuata su estintori a polvere di qualsiasi taglia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,95**

% Manodopera: 75,4

OM.MI.A.0101.B

Verifica periodica per ogni estintore verificato in più oltre al primo, presente nel medesimo luogo/fabbricato di intervento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,72**

% Manodopera: 100,0

VOCE 0105

Richiesta e ottenimento del certificato di prevenzione incendi ai sensi della normativa vigente per impianti termici alimentati a combustibile liquido o gassoso, comprendente relazione tecnica, grafici, certificati di ogni genere, collaudi eventuali e dichiarazioni di qualsiasi tipo inclusivo di ogni onere aggiuntivo

OM.MI.A.0105.A

per impianti di potenzialità fino a 116 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.198,97**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.A.0105.B

per impianti di potenzialità superiori a 116 kW e fino a 350 kW (inclusi)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.412,47**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.A.0105.C

per impianti di potenzialità superiore a 350 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.448,06**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

VOCE 0101

Verifica del livello gasolio ed eventuale conseguente ordine gasolio, nonché dell'assistenza e del controllo fino a conclusione dello scarico del combustibile.

OM.MI.B.0101.A

Verifica del livello gasolio ed eventuale conseguente ordine gasolio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,44**

% Manodopera: 100,0

VOCE 0105

Analisi di fumi e polveri per canne fumarie. La misurazione può essere eseguita sia in concomitanza dell'accensione dell'impianto termico che sull'impianto in funzione e comprende tutte le attività di preparazione alla misura quali la predisposizione ed il posizionamento delle sonde, gli allacciamenti elettrici, lo smontaggio ed il rimontaggio di parti meccaniche dell'impianto, le eventuali operazioni di taratura in loco e quanto altro necessario a fornire il dato finale.

OM.MI.B.0105.A

Analisi di fumi e polveri per canne fumarie.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,62**

% Manodopera: 100,0

VOCE 0110

Esecuzione di pratica di denuncia INAIL, per impianti termici alimentati a combustibile liquido o gassoso, comprendente relazione tecnica illustrativa della tipologia e materiali di costituzione dell'impianto nonché i relativi disegni previsti dalle norme in vigore per l'espletamento della pratica, certificazioni di ogni genere, collaudi, spese di bolli e amministrative, di pratiche e dichiarazione finale incluso ogni onere aggiuntivo compreso quello per l'apposizione delle prescritte firme di presentazione da parte di perito e/o ingegnere abilitato - da redigere in duplice copia, la seconda delle quali dovrà essere consegnata all'Ufficio di Dirigenza RFI, corredata della ricevuta di presentazione e/o protocollo dell'Ufficio ricevente per ciascuna pratica:

OM.MI.B.0110.A

Per impianti con potenza compresa tra 35 e 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **459,04**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0110.B

Per impianti con potenza superiore a 116 e fino a 232 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **612,06**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0110.C

Per impianti con potenza superiore a 232 e fino a 348 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **765,07**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0110.D

Per impianti con potenza superiore a 348 e fino a 580 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.071,10**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0110.E

Per impianti con potenza superiore a 580 kW.

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.377,13**
% Manodopera: 100,0

VOCE 0115

Prova di tenuta di serbatoio per gasolio effettuata secondo una delle seguenti metodologie a scelta dell'Appaltatore, ed approvate comunque preventivamente dalla Direzione Lavori con rilascio di dichiarazione di conformità alle specifiche normative di riferimento, fissaggio nel pozzetto d'ispezione di targhetta riportante gli estremi d'identificazione dell'impresa e la data dell'intervento:

- prova di tenuta in depressione;
- prova di tenuta mediante prova pneumatica.

La metodologia adottata deve comunque essere in grado di rilevare una perdita nei serbatoi uguale o minore di 400 cm³/ora, con una probabilità di rilevamento pari o maggiore del 95%. Per ogni prova e per ogni singolo serbatoio, escluso l'eventuale preventivo svuotamento dello stesso, in funzione della metodologia di prova adottata ed il successivo riempimento che saranno compensati a parte, ma compresi gli oneri per la verifica e l'eventuale sistemazione della tenuta di flange, connessioni, boccaporti di carico, si da garantire la tenuta degli stessi necessaria a dare validità ed efficacia alla prova.

OM.MI.B.0115.A

Prova di tenuta di serbatoi con capacità fino a 10 mc

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.205,25**
% Manodopera: 83,0

OM.MI.B.0115.B

Prova di tenuta di serbatoi con capacità superiore a 10 mc e fino a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.327,00**
% Manodopera: 81,8

OM.MI.B.0115.C

Prova di tenuta di serbatoi con capacità superiore a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.448,74**
% Manodopera: 80,8

VOCE 0120

Prova di tenuta a pressione di serbatoio per gasolio effettuata secondo una delle seguenti metodologie a scelta dell'Appaltatore, ed approvate comunque preventivamente dalla Direzione Lavori, con rilascio di dichiarazione di conformità alle specifiche normative di riferimento, fissaggio nel pozzetto d'ispezione di targhetta riportante gli estremi d'identificazione dell'impresa e la data dell'intervento:

- prova di tenuta in depressione;
- prova di tenuta mediante prova pneumatica. La metodologia adottata deve comunque essere in grado di rilevare una perdita nei serbatoi uguale o minore di 400 cm³/ora, con una probabilità di rilevamento pari o maggiore del 95%.

Per ogni prova e per ogni singolo serbatoio, escluso l'eventuale preventivo svuotamento dello stesso, in funzione della metodologia di prova adottata ed il successivo riempimento che saranno compensati a parte, ma compresi gli oneri per la verifica e l'eventuale sistemazione della tenuta di flange, connessioni, boccaporti di carico, si da garantire la tenuta degli stessi necessaria a dare validità ed efficacia alla prova.

Per prova di tenuta a pressione eseguita da 0 – 10.000 mm H₂O o 0 – 3.000 mm H₂O, mediante chiusura stagna del passo d'uomo con eventuale rifacimento della guarnizione dello stesso, dei tubi di carico e sfiato, immissione di aria e azoto per max 24 h e ripristino delle condizioni iniziali; compresa strumentazione di controllo, barometro metallico, manometro con disco grafico rimovibile da 0 a 2,5 bar il disco verrà consegnato all'Appaltatore insieme ad una scheda tecnica di controllo del serbatoio riportante l'esito della prova di tenuta, termometro.

OM.MI.B.0120.A

Prova di tenuta a pressione di serbatoi con capacità fino a 10 mc

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.325,66**
% Manodopera: 78,7

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

OM.MI.B.0120.B

Prova di tenuta a pressione di serbatoi con capacità superiore a 10 mc e fino a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.421,96**

% Manodopera: 76,3

OM.MI.B.0120.C

Prova di tenuta a pressione di serbatoi con capacità superiore a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.542,24**

% Manodopera: 73,1

VOCE 0125

Verifica strumentale della funzionalità e della taratura delle apparecchiature di termoregolazione, effettuate su tutti i componenti con appositi strumenti simulatori e con apposita registrazione sul libretto d'impianto.

OM.MI.B.0125.A

Verifica strumentale della funzionalità e della taratura delle apparecchiature di termoregolazione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **131,02**

% Manodopera: 99,1

VOCE 0130

Conduzione annuale degli impianti termofluidici di potenzialità:

OM.MI.B.0130.A

non superiore a 35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,05**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0130.B

superiore a 35 kW e fino 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.374,85**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0130.C

compresa fra 116 kW e fino a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.444,18**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0130.D

superiore a 350 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.360,75**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0130.E

Sovrapprezzo nel caso in cui in centrale termica vi fosse più di un bruciatore/caldaia in funzione contemporaneamente.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **210,05**

% Manodopera: 100,0

VOCE 0135

Compenso annuale per l'espletamento delle funzioni del Terzo Responsabile (D.P.R. 412 del 26 agosto 1993 – art.11) degli impianti termici a servizio del fabbricato, per impianti di potenzialità:

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

OM.MI.B.0135.A

non superiore a 35 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **274,97**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0135.B

maggiore di 35 kW e fino a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **488,84**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0135.C

maggiore di 116 kW e fino a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **649,24**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.0135.D

superiori a 350 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.069,33**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2001

Manutenzione e verifica di generatori di calore, consistenti nelle operazioni di controllo e verifica su generatori di calore da effettuarsi in periodo di non funzionamento precedente all'accensione, ovvero nella pulizia interna della caldaia previa rimozione d'opera del mantello, nella pulizia del bruciatore, nel controllo dei componenti quali la pompa, i termostati, gli interruttori e la pressione del vaso ad espansione, nella prova di funzionamento della caldaia da effettuarsi nella quindicina precedente la data di accensione degli impianti, nella pulizia del contenitore di raccolta residui canna fumaria, nella pulizia del pavimento del locale Centrale Termica e nel trasporto delle materie di risulta a discarica il tutto regolarmente certificato con dichiarazione dell'Appaltatore su appositi modelli forniti dalla Direzione dei Lavori:

OM.MI.B.2001.A

Della potenza nominale fino a 35 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,00**

% Manodopera: 96,1

OM.MI.B.2001.B

Della potenza nominale superiore a 35kW e fino a 116 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **216,29**

% Manodopera: 97,1

OM.MI.B.2001.C

Della potenza nominale superiore a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **299,01**

% Manodopera: 97,9

VOCE 2005

Manutenzione di caldaie autonome a gas, consistente nelle operazioni di controllo e verifica su caldaie autonome a gas per microclima. La manutenzione consiste nelle operazioni da effettuarsi in periodo di non funzionamento precedente all'accensione, ossia nella pulizia interna della caldaia previa rimozione d'opera del mantello, nella pulizia del bruciatore, nel controllo componenti quali la pompa, i termostati, gli interruttori e la pressione del vaso ad espansione, nella prova di funzionamento della caldaia da effettuarsi nella quindicina precedente la data del funzionamento degli impianti, nella pulizia del contenitore di raccolta residui canna fumaria, nella pulizia del pavimento del locale Centrale Termica:

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

OM.MI.B.2005.A

Della potenza nominale fino a 35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **178,10**

% Manodopera: 96,5

OM.MI.B.2005.B

Della potenza nominale maggiore di 35kW e fino a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,05**

% Manodopera: 97,3

OM.MI.B.2005.C

Della potenza nominale superiore a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,21**

% Manodopera: 97,8

VOCE 2010

Manutenzione di caldaie autonome a gasolio (solo riscaldamento), consistente nelle operazioni di controllo e verifica su caldaie autonome a gasolio per microclima. La manutenzione consiste nelle operazioni da effettuarsi in periodo di non funzionamento precedente all'accensione, ossia nella pulizia interna della caldaia previa rimozione d'opera del mantello, nella pulizia del bruciatore, nel controllo componenti quali la pompa, i termostati, gli interruttori e la pressione del vaso ad espansione, nella prova di funzionamento della caldaia da effettuarsi nella quindicina precedente la data del funzionamento degli impianti, nella pulizia del contenitore di raccolta residui canna fumaria, nella pulizia del pavimento del locale Centrale Termica:

OM.MI.B.2010.A

Della potenza nominale fino a 116 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,05**

% Manodopera: 97,3

OM.MI.B.2010.B

Della potenza nominale superiore a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,21**

% Manodopera: 97,8

VOCE 2015

Manutenzione di caldaie autonome a gasolio per riscaldamento più produzione acqua calda, consistente nelle operazioni di controllo e verifica su caldaie autonome a gasolio per microclima. La manutenzione consiste nelle operazioni da effettuarsi in periodo di non funzionamento precedente all'accensione, ossia nella pulizia interna della caldaia previa rimozione d'opera del mantello, nella pulizia del bruciatore, nel controllo componenti quali la pompa, i termostati, gli interruttori e la pressione del vaso ad espansione, nella prova di funzionamento della caldaia da effettuarsi nella quindicina precedente la data del funzionamento degli impianti, nella pulizia del contenitore di raccolta residui canna fumaria, nella pulizia del pavimento del locale Centrale Termica. Infine è compresa l'assistenza annuale consistente nelle verifiche bimestrali da annotarsi su apposito registro messo a disposizione dalla Dirigenza del Servizio:

OM.MI.B.2015.A

Della potenza nominale fino a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,21**

% Manodopera: 97,8

OM.MI.B.2015.B

per potenza nominale superiore a 116 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **349,96**

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

% Manodopera: 98,2

VOCE 2025

Congelamento di condotte per i circuiti di alimentazione degli impianti di riscaldamento o idrici, di qualsiasi diametro, onde evitare lo svuotamento degli stessi durante le attività di manutenzione, mediante l'uso di apparecchiature e pratiche idonee a tale scopo. Prezzo computato per ciascuna condotta.

OM.MI.B.2025.A

Congelamento di condotte per i circuiti di alimentazione degli impianti di riscaldamento o idrici.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **230,85**

% Manodopera: 99,3

VOCE 2030

Disincrostazione di generatori di calore lato fumi con prodotti speciali compreso il liquido speciale disincrostante utilizzato per trattamento su caldaia di qualsiasi potenzialità.

OM.MI.B.2030.A

Disincrostazione di generatori di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **224,03**

% Manodopera: 85,2

VOCE 2035

Disincrostazione completa degli impianti di riscaldamento ad acqua calda (caldaie, tubazioni, elementi radianti) con prodotti speciali quali Cilit, Diskro o similari, compresi i mezzi d'opera occorrenti per dare l'impianto perfettamente disincrostato a regola d'arte. Per ogni kW di potenzialità dell'impianto.

OM.MI.B.2035.A

Disincrostazione completa degli impianti di riscaldamento ad acqua calda.

UNITA' DI MISURA: KW (Kilowatt)

IMPORTO EURO: **33,60**

% Manodopera: 85,2

VOCE 2040

Svuotamento totale dell'acqua contenuta negli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda e successivo ricarica e sfiato degli impianti stessi:

OM.MI.B.2040.A

Impianti di potenza nominale fino a 166 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,86**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.2040.B

Impianti di potenza nominale superiore a 166 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **229,14**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2045

Svuotamento fino al 50% (cinquanta per cento) dell'acqua contenuta negli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda e successivo ricarica e sfiato degli stessi.

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

OM.MI.B.2045.A

impianti di potenza nominale fino a 166 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **103,11**

% Manodopera: 100,0

OM.MI.B.2045.B

Impianti di potenza nominale superiore a 166 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,33**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2050

Ciclo completo di lavaggio chimico per caldaie monoblocco in acciaio, lato acqua, con soluzioni acide inorganiche atte a sciogliere il calcare, con indicatore di esaurimento e inibitore di corrosione. Al termine del lavaggio dovrà essere eseguito un risciacquo con soluzione alcalina ed abbondanti lavaggi con acqua normale. Sono compresi nel ciclo: il nolo della pompa, l'eventuale saldatura di tronchetti di tubo nero sulle tubazioni di mandata e ritorno, la fornitura e il montaggio di rubinetti a maschio con attacchi porta gomma e quant'altro necessario a dare il lavoro finito. È compreso inoltre il reintegro dell'acqua od il riempimento del circuito, con sfoghi d'aria in centrale e nell'impianto:

OM.MI.B.2050.A

Per caldaie di potenza nominale fino a 250 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **815,14**

% Manodopera: 75,0

OM.MI.B.2050.B

Per caldaie di potenza nominale superiore a 250 kW e fino a 660 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **956,56**

% Manodopera: 71,9

OM.MI.B.2050.C

Per caldaie di potenza nominale superiore a 660 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.318,94**

% Manodopera: 69,5

VOCE 2055

Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante, escluso lo svuotamento dell'impianto, asportazione di fanghi e residui, mediante lavaggio con acqua a pressione.

OM.MI.B.2055.A

Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,37**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2060

Pulizia accurata ed a fondo di scambiatore di calore del tipo in controcorrente e a pacco alettato con prodotti speciali, previo smontaggio del serpentino, disincrostazione dello stesso, con successivo rimontaggio e sigillatura delle parti a tenuta, compreso altresì il liquido speciale disincrostante utilizzato.

OM.MI.B.2060.A

Pulizia accurata ed a fondo di scambiatore di calore del tipo in controcorrente.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **762,86**

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

% Manodopera: 80,1

VOCE 2065

Pulizia accurata e a fondo di scambiatore di calore acqua/aria (batteria), compreso il successivo rimontaggio, sigillatura delle parti a tenuta e liquido speciale disincrostante utilizzato

OM.MI.B.2065.A

Pulizia accurata e a fondo di scambiatore di calore acqua/aria.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **762,86**

% Manodopera: 80,1

VOCE 2070

Pulizia e spurgo completo di serbatoio combustibile, comprendente le seguenti operazioni:

- aspirazione del combustibile eventualmente esistente e riutilizzabile e sua immissione in un serbatoio ubicato nelle vicinanze messo a disposizione a cura e spese dell'Appaltatore;
- smontaggio del passo d'uomo;
- aspirazione a mezzo pompa, compreso il trasporto a rifiuto di fanghi, morchia e fondami;
- pulizia accurata del serbatoio con spazzole e raschietti e cascami sino a mettere a nudo il metallo, eseguita con personale opportunamente protetto contro le esalazioni e legato per sicurezza alla cintola con una corda, il cui estremo viene tenuto da assistenti all'esterno;
- pulizia e lavaggio della valvola di fondo e spurgo accurato delle tubazioni di andata e ritorno del combustibile dal serbatoio al bruciatore;
- lavaggio accurato con gasolio del filtro del bruciatore e delle parti meccaniche intasate, compreso nel prezzo gli smontaggi e rimontaggi necessari;
- rimontaggio accurato del passo d'uomo;
- reimmissione eventuale del combustibile ed attivazione dell'impianto con relativo controllo di funzionamento;
- eliminazione secondo le vigenti norme dei materiali inquinanti di risulta.

OM.MI.B.2070.A

Pulizia serbatoi con capacità fino a 5 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.333,64**

% Manodopera: 86,0

OM.MI.B.2070.B

Pulizia serbatoi con capacità superiore a 5 mc e fino a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.865,68**

% Manodopera: 87,1

OM.MI.B.2070.C

Pulizia serbatoi con capacità superiore a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.092,20**

% Manodopera: 85,9

VOCE 2080

Disincrostazione e bonifica dei serbatoi eseguita mediante raschiatura ed asciugatura meccanica delle superfici interne con rilascio di dichiarazione di conformità alle specifiche normative di riferimento.

OM.MI.B.2080.A

Disincrostazione serbatoi di capacità fino a 10 mc

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.432,93**

% Manodopera: 83,5

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

GRUPPO B

Riscaldamento

OM.MI.B.2080.B

Disincrostazione serbatoi di capacità superiore a 10 mc e fino a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.737,63**

% Manodopera: 83,0

OM.MI.B.2080.C

Disincrostazione serbatoi di capacità superiore a 15 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.357,69**

% Manodopera: 82,0

VOCE 2085

Revisione e bonifica serbatoio gasolio per riscaldamento, consistente in: apertura e smontaggio passo d'uomo e relative tubazioni e raccordi; estrazione, sino a svuotamento serbatoio, del combustibile con stoccaggio provvisorio in autobotte autorizzata; degasificazione e controllo con esplosimetro fino ad ottenere valori di esplosività inferiore al 10% del Limite Inferiore di Esplosività (LEL); aspirazione fondami per smaltimento a norma di Legge come da D.L. 05.02.1997 n. 22 - 91/689 CEE; ingresso operatori nel serbatoio muniti di tutti i dispositivi di protezione e sicurezza necessari; sgrassaggio, bonifica e pulizia manuale serbatoio sino a lucentezza metallica con attrezzatura antiscintilla e mediante raschiatura e lavaggio pareti interne con aspirazione fondami ed acque di lavaggio; prova di tenuta come al punto 7 dell'art. 11 del D.M. 24.05.1999 n. 246 e con le metodologie contenute nella voce di tariffa n. 29; sigillatura con acciaio plastico a corrosioni del serbatoio; cubatura serbatoio e rivelazione inclinazione fondo dello stesso; travaso combustibile estratto in precedenza; chiusura passo d'uomo con sostituzione di guarnizione e bulloneria, ricollegamento tubazioni, raccordi e tutto quanto scollegato in precedenza; fissaggio nel pozzetto d'ispezione di targhetta riportante gli estremi d'identificazione dell'impresa, la data dell'intervento, rilascio di dichiarazione di conformità alle specifiche normative di riferimento.

OM.MI.B.2085.A

Revisione e bonifica serbatoi con capacità fino a 5 mc

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.660,29**

% Manodopera: 78,2

OM.MI.B.2085.B

Revisione e bonifica serbatoi con capacità superiore a 5 mc e fino a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.431,98**

% Manodopera: 78,3

OM.MI.B.2085.C

Revisione e bonifica serbatoi con capacità superiore a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.515,54**

% Manodopera: 82,5

VOCE 2090

Revisione completa di saracinesca in ghisa tipo KSB

OM.MI.B.2090.A

Revisione completa di saracinesca in ghisa tipo KSB consistente in:

- smontaggio totale;
- sostituzione vite senza fine e organo di tenuta;
- sostituzione guarnizioni e bulloneria.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **215,23**

% Manodopera: 71,0

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

GRUPPO B

Riscaldamento

VOCE 5001

Demolizione di caldaia di acciaio o in ghisa di qualsiasi tipo, compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il distacco dell'impianto e la predisposizione all'allacciamento della nuova caldaia, le demolizioni occorrenti, lo svuotamento e scarico dell'intero impianto, nonché l'eventuale carico e trasporto in depositi RFI delle parti metalliche che resteranno di proprietà delle Ferrovie.

OM.MI.B.5001.A

Della potenza nominale fino a 35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **767,32**

% Manodopera: 94,6

OM.MI.B.5001.B

Della potenza nominale superiore a 35 kW e fino a 232 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.586,04**

% Manodopera: 96,3

OM.MI.B.5001.C

Sovrapprezzo alla voce OM.MI.B.5001.B, per ogni 10 kW o frazione in più, per caldaie superiori a 232 kW

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,89**

% Manodopera: 95,7

VOCE 5005

Dismissione di serbatoio eseguita mediante scollegamento e taglio delle tubazioni di carico e sfiato ed inertizzazione mediante riempimento con materiale inerte dello stesso serbatoio, rimontaggio e chiusura del passo d'uomo, previo svuotamento e bonifica dello stesso da compensarsi a parte.

OM.MI.B.5005.A

Dismissione serbatoi per capacità fino a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.941,32**

% Manodopera: 77,6

OM.MI.B.5005.B

Sovrapprezzo per ogni mc o frazione di capacità in più oltre i 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,35**

% Manodopera: 64,2

VOCE 5010

Demolizione di serbatoi gasolio fuori terra, da effettuarsi solo dopo l'esecuzione della bonifica, lo smaltimento dei fondami e dei reflui di risulta, la degasificazione con soda caustica con prova gas infiammabile e rilascio dichiarazione attestante grado d'infiammabilità inferiore ai limiti di Legge onde permettere il trasporto e smaltimento in totale sicurezza, compreso e compensato il rilascio di tutte le documentazioni a norma di Legge.

OM.MI.B.5010.A

Demolizione di serbatoi con capacità fino a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.354,69**

% Manodopera: 69,8

OM.MI.B.5010.B

Demolizione di serbatoi con capacità superiore a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.633,87**

% Manodopera: 67,9

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Riscaldamento

VOCE 5015

Demolizione di serbatoi per gasolio interrati, da effettuarsi solo dopo l'esecuzione della bonifica, lo smaltimento dei fondami e dei reflui di risulta, la degasificazione con soda caustica con prova gas infiammabile e rilascio dichiarazione attestante grado d'infiammabilità inferiore ai limiti di Legge onde permettere il trasporto e smaltimento in totale sicurezza, escluso lo scavo occorrente alla rimozione con successivo riempimento con materiale inerte, la regolarizzazione dell'area circostante. La ricognizione e verifica stato inquinamento terreno con produzione, da parte di soggetto abilitato alla verifica, di regolare attestato circa le risultanze della verifica stessa e la presentazione di tutte le certificazioni a norma di Legge verrà pagato a parte.

OM.MI.B.5015.A

Demolizione di serbatoi interrati con capacità fino a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.671,62**

% Manodopera: **57,5**

OM.MI.B.5015.B

Demolizione di serbatoi interrati con capacità superiore a 10 mc.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.089,53**

% Manodopera: **57,5**

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Condizionamento

VOCE 2001

Manutenzione annua di condizionatori, da effettuarsi precedentemente la stagione estiva (maggio per pulizia filtri), consistente nelle operazioni di controllo e verifica del gruppo condensatore e batteria di espansione diretta del circuito frigorifero, nel controllo e verifica di tutte le apparecchiature elettriche, nel controllo e verifica dei termostati di regolazione e taratura degli stessi, nella lubrificazione di tutti i cuscinetti dei ventilatori e dei motori, nella pulizia delle alette della batteria di espansione diretta, nella verifica della sezione ventilante, nel controllo e pulizia degli scarichi di condensa e della vaschetta di raccolta e nella verifica di funzionalità del telecomando con sostituzione pile, il tutto regolarmente certificato con dichiarazione dell'Appaltatore su appositi modelli forniti dalla Direzione dei Lavori. Le operazioni effettuate sui condizionatori è eseguita mediamente in 45 minuti circa da parte di personale specializzato con l'ausilio di personale qualificato.

OM.MI.C.2001.A

Manutenzione annua di condizionatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,83**

% Manodopera: 75,4

OM.MI.C.2001.B

Compensomanutenzione annua per ogni condizionatore in più oltre al primo, presente nel medesimo luogo/fabbricato di intervento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,20**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2005

Manutenzione condizionatore a pompa di calore, consistente nelle operazioni di controllo e verifica del gruppo condensatore e batteria di espansione diretta del circuito frigorifero, nel controllo e verifica di tutte le apparecchiature elettriche, nel controllo e verifica dei termostati di regolazione e taratura degli stessi, nella lubrificazione di tutti i cuscinetti dei ventilatori e dei motori, nella pulizia delle alette della batteria di espansione diretta, nella verifica della sezione ventilante, nel controllo e pulizia degli scarichi di condensa e della vaschetta di raccolta e nella verifica di funzionalità del telecomando con sostituzione pile, il tutto regolarmente certificato con dichiarazione dell'Appaltatore.

OM.MI.C.2005.A

Manutenzione condizionatore a pompa di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **101,35**

% Manodopera: 75,4

OM.MI.C.2005.B

Compenso manutenzione per ogni condizionatore a pompa di calore in più oltre al primo presente nel medesimo luogo/fabbricato di intervento.

UNITA' DI MISURA: ANN (Anni)

IMPORTO EURO: **68,74**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2010

Pulizia completa di cassonetti/mobiletti di contenimento di ventilconvettori e simili, nonché sostituzione dei filtri la cui fornitura verrà compensata a parte, compreso smontaggio e rimontaggio di parti rimovibili.

OM.MI.C.2010.A

Pulizia completa di cassonetti/mobiletti di contenimento di ventilconvettori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,76**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA MI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Idrico

VOCE 0101

Conduzione annuale impianti trattamento acqua e autoclavi, da eseguire attuando le seguenti operazioni:

- riscontro firmato dal custode o incaricato F.S. di consegna materiale; pulizia filtri;
- controllo del funzionamento del complesso addolcitore e sua taratura;
- controllo e taratura impianto elettrico di sicurezza;
- immissione di sale industriale e filmante per addolcimento che verrà compensato a parte;
- materiale di minuteria occorrenti;
- controllo generale di funzionamento;
- carica e controllo vasi espansione d'aria a servizio impianto autoclavi.

OM.MI.D.0101.A

Conduzione impianti trattamento acqua e autoclavi.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1.222,09
% Manodopera:	100,0

TARIFFA OM CATEGORIA MT

**CATEGORIA
MT**

MOVIMENTI TERRA

AVVERTENZE

5005397 *Avvertenze per gli scavi*

Ai fini dell'applicazione dei prezzi si intende per terreni di qualsiasi natura tutti quei materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - terreni vegetali ed organici, suoli, riporti artificiali di varia natura; - terreni sciolti e granulari anche se addensati o con modesta cementazione; - terreni coesivi, a comportamento plastico, in formazioni spazialmente omogenee, o alternati a modesti livelli di materiale granulare cementato; - materiali litoidi alterati nonché masse rocciose fessurate, con orientamento non preferenziale delle fessure con separazione della massa in blocchi di dimensione non superiore ad un metro cubo, non cementati. Altresì si dovrà intendere per materiali litoidi: quelli coerenti e compatti, comprendenti rocce di origine ignea (intrusiva ed effusiva), sedimentaria e metamorfica, che debbono necessariamente essere scavati con l'ausilio di macchine od utensili ad azione demolitrice (ripper, demolitori, fioretti, martelli pneumatici, cunei idraulici miscele espansive, ecc.). Nella classificazione di materiale litoide, sono comprese le rocce, anche in strati alternati nelle quali la presenza di fessurazioni e/o alterazioni non rechi pregiudizio alla compattezza dell'intera massa, ovvero con presenza di cemento, di consistenza litica, nelle fessure.

Sempre ai fini della computazione, saranno considerati: - scavi di sbancamento, quelli interessanti superfici di dimensioni tali da consentire al mezzo di trasporto di raggiungere il fronte o il fondo di scavo; - scavi di fondazione, quelli per i quali il fronte o il fondo di scavo è inaccessibile al mezzo di trasporto; - scavi a sezione obbligata e/o ristretta, quelli continui (correnti o limitati) di sezione trasversale ristretta, da eseguirsi dal piano di campagna. A titolo esemplificativo lo scavo a sezione obbligata e/o ristretta è riferibile alla formazione dei fossi di guardia e delle cunette di piattaforma, agli scavi per la posa di tubazioni, sottoservizi, ecc.. La rimozione e demolizione di eventuali trovanti di volume superiore ad 1 metro cubo, si intende compresa e compensata nel prezzo dello scavo.

I materiali provenienti dagli scavi potranno essere riutilizzati o recuperati a cura dell'appaltatore, previo ottenimento di tutte le specifiche autorizzazioni previste dalla normativa vigente, anche attraverso preventivi trattamenti, secondo le modalità individuate nella Tariffa BA categoria MT e secondo quanto consentito dalla normativa ambientale vigente. In tale ipotesi, pertanto, i materiali non saranno soggetti alle attività di smaltimento in discarica o all'avvio ad impianti di recupero rifiuti previsti dalle voci di Tariffa BA., i cui corrispettivi, pertanto, non saranno dovuti.

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Movimenti terra - scavi

VOCE 2 01

Scarico o carico di sottovaglio o simili da o su carri ferroviari o automezzi di qualunque tipo, trasportati a cure e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea o nelle stazioni, escluso lo spandimento in opera, misurandone il volume sui carri ferroviari.

OM.MT.A.2 01.A

Scarico o carico di sottovaglio o simili da o su carri ferroviari o automezzi.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,06**

% Manodopera: **48,2**

VOCE 2 05

Scarico o carico di pietrame, materie terrose o di rifiuto, scorie, ceneri e simili, da o su carri ferroviari o automezzi di qualunque tipo, trasportati a cura e spese delle Ferrovie nei siti di lavoro, lungo la linea o nelle stazioni, con prelievo dai luoghi di deposito fino ad una distanza massima di 50 m, comprese tutte le manovre a braccia per gli spostamenti dei carri occorrenti per facilitare le operazioni di carico, la regolare sistemazione sui carri stessi misurandone il volume sui carri ferroviari nei luoghi di carico.

OM.MT.A.2 05.A

Scarico o carico di pietrame, materie terrose o di rifiuto, scorie, ceneri e simili, da o su carri ferroviari o automezzi.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **27,16**

% Manodopera: **72,2**

OM.MT.A.2 05.B

Detrazione al prezzo della sottovoce n. OM.MT.A.205.A quando il carico avviene con l'ausilio di idoneo mezzo meccanico.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-60,00**

OM.MT.A.2 05.C

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.MT.A.205.A quando il luogo di deposito sia posto ad una distanza superiore ai 50 m e fino a 200 m.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

VOCE 3 01

Scavi di sbancamento, eseguiti con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura (tenendo conto che per la roccia dura compatta da mina, ma solamente nel caso di trovanti di volume superiore a un metro cubo, verrà corrisposto il sovrapprezzo di cui al punto OM.MT.A.301.E); - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterri, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente.

OM.MT.A.3 01.A

in materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza, esclusa la roccia da mina.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,18**

% Manodopera: **40,5**

OM.MT.A.3 01.B

Sovrapprezzo per il solo taglio in roccia dura compatta da mina, con l'uso delle mine.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **15,91**

% Manodopera: **69,8**

OM.MT.A.3 01.C

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO A

GRUPPO A	Movimenti terra - scavi		
Sovrapprezzo per il solo taglio in roccia dura compatta da mina senza l'uso delle mine.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	37,85
		% Manodopera:	33,5
OM.MT.A.3 01.E			
sovrapprezzo alla sottovoce OM.MT.A.3 01.A quando il trasporto a rifiuto delle materie di risulta debba essere effettuato a mezzo di barche, restando inteso che il carico e lo scarico a destinazione ed ogni altra prestazione ed onere sono a carico dell'Imprenditore.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	2,50
		% Manodopera:	23,6
OM.MT.A.3 01.F			
sovrapprezzo alla sottovoce OM.MT.A.3 01.A quando gli scavi devono essere necessariamente eseguiti a mano per impossibilità di impiego del mezzo meccanico, valutata insindacabilmente dalle Ferrovie.			
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	400,00
<hr/>			
VOCE 3 02			
Scavi di fondazione, eseguiti con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura (tenendo conto che per la roccia dura compatta da mina, ma solamente nel caso di trovanti di volume superiore a un metro cubo, verrà corrisposto il sovrapprezzo di cui al punto OM.MT.A.302.E); - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterri, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente.			
OM.MT.A.3 02.A			
fino alla profondità di 2 m.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	9,50
		% Manodopera:	45,6
OM.MT.A.3 02.B			
per la profondità oltre i 2 m e fino a 4 m.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	10,29
		% Manodopera:	45,6
OM.MT.A.3 02.C			
per la profondità oltre i 4 m e fino a 6 m			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	13,98
		% Manodopera:	45,6
OM.MT.A.3 02.D			
per la profondità oltre i 6 m e fino a 8 m.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	24,27
		% Manodopera:	45,6
OM.MT.A.3 02.E			
Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per il solo taglio in roccia dura compatta da mina, con l'uso delle mine.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	15,91
		% Manodopera:	69,8
OM.MT.A.3 02.F			
Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per il solo taglio in roccia dura compatta da mina, senza l'uso delle mine.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	37,85
		% Manodopera:	33,5

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO A

GRUPPO A

Movimenti terra - scavi

OM.MT.A.3 02.G

Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci quando gli scavi di fondazione sono eseguiti sotto i binari in esercizio, da considerarsi tali fino al piano verticale distante 1,50 m dal bordo interno della più vicina rotaia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **7,02**

% Manodopera: **0,0**

OM.MT.A.3 02.H

Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per scavi subacquei.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **8,74**

% Manodopera: **24,7**

OM.MT.A.3 02.L

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.MT.A.302.A/B/C/D quando gli scavi devono essere necessariamente eseguiti a mano per impossibilità di impiego del mezzo meccanico, valutata insindacabilmente dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **400,00**

OM.MT.A.3 02.M

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.MT.A.302.A/B/C/D quando il trasporto a rifiuto delle materie di risulta debba essere effettuato a mezzo di barche, restando inteso che il carico in barca, lo scarico a destinazione ed ogni altra prestazione ed onere sono a carico dell'Imprenditore.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **2,50**

% Manodopera: **23,6**

OM.MT.A.3 02.N

Compenso per ogni metro cubo di legname impiegato per armature degli scavi di fondazione oltre il limite prescritto dall'art. 17 del Capitolato Generale Tecnico.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **76,14**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 05

Scavi per formazione di cunette, di fossi di guardia e di scarico fino a che questi ultimi non superano l'altezza di 60 cm, oltre la quale gli interi scavi verranno pagati col prezzo della precedente voce n. OM.MT.A.302, eseguiti sia a pareti verticali che inclinate, di qualsiasi sezione e forma, compresi gli oneri di cui alla precedente voce n. OM.MT.A.302.

OM.MT.A.3 05.A

Scavi per formazione di cunette, di fossi di guardia e di scarico.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **9,57**

% Manodopera: **49,0**

VOCE 3 10

Scavo per pozzi d'acqua e simili, eseguito in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, anche in presenza d'acqua, compresi e compensati gli oneri di cui all'art. 15 del Capitolato Generale Tecnico; nonché gli oneri della voce n. OM.MT.A.302:

OM.MT.A.3 10.A

fino alla profondità di 2 m.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **96,51**

% Manodopera: **66,0**

OM.MT.A.3 10.B

della profondità oltre 2 m e fino a 4 m.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **137,93**

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Movimenti terra - scavi

% Manodopera: 57,0

OM.MT.A.3 10.C

della profondità oltre 4 m e fino a 6 m.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **197,96**

% Manodopera: 56,7

VOCE 3 15

Scavi a foro cieco per fognature o per qualsiasi altra opera, eseguiti in materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza, comprese le occorrenti armature di legname, il cui volume eccedente il limite stabilito dall'art. 17 del Capitolato Generale Tecnico verrà pagato a parte col prezzo della voce OM.MT.A.3 02.N, il riempimento occorrente a lavoro ultimato, l'illuminazione e gli oneri di cui alla voce OM.MT.A.3 02.

OM.MT.A.3 15.A

Scavi a foro cieco per fognature o per qualsiasi altra opera.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **241,17**

% Manodopera: 30,5

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Spurghi

VOCE 3 01

Spurgo di cunette scoperte riempite per un'altezza non inferiore alla metà altezza delle cunette stesse:

OM.MT.B.3 01.A

di sezione libera a spurgo ultimato fino a 2000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,03**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 01.B

di sezione libera a spurgo ultimato oltre i 2000 cm² e fino a 4000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,27**

% Manodopera: 53,9

OM.MT.B.3 01.C

di sezione libera a spurgo ultimato oltre i 4000 cm² e fino a 6000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,37**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 01.D

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.MT.B.301.C per ogni 2000 cm² o frazione oltre i 6000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,10**

% Manodopera: 53,6

OM.MT.B.3 01.E

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.MT.B. quando lo spurgo venga effettuato in cunette coperte, rimuovendo la copertura di qualsiasi tipo e ripristinandola, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia formata da un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm, e 400 kg di cemento a lenta presa tipo 325 in sacchi.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,29**

% Manodopera: 72,5

VOCE 3 02

Spurgo di cunicoli luridi compresi la scopercatura, lo spurgo e la ricopertura dei cunicoli, esclusi gli scavi occorrenti per raggiungere la copertura del cunicolo che saranno pagati a parte:

OM.MT.B.3 02.A

aventi sezione libera fino a 2000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,59**

% Manodopera: 69,9

OM.MT.B.3 02.B

aventi sezione libera oltre 2000 cm² e fino a 5000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,15**

% Manodopera: 69,9

VOCE 3 03

Spurgo di pozzetti in genere, comprese la scopertura e la ricopertura degli stessi.

OM.MT.B.3 03.A

Spurgo di pozzetti in genere.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **40,56**

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Spurghi

% Manodopera: 60,8

VOCE 3 04

Vuotatura completa di cunicoli in galleria da eseguirsi mediante scopertura saltuaria in corrispondenza degli intervalli tra le traverse, compresa la rimozione della massiciata del binario e il successivo ricollocamento in opera della medesima e dei lastroni murati e tutti gli altri obblighi ed oneri per la illuminazione e per le soggezioni dell'esercizio, esclusi i lastroni rotti o mancanti che saranno pagati a parte:

OM.MT.B.3 04.A

posti sotto il binario.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,48**

% Manodopera: 78,6

OM.MT.B.3 04.B

posti laterali al binario

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,58**

% Manodopera: 72,7

VOCE 3 05

Spurgo di tombini e sifoni in genere, di luce retta fino a 3,50 m, anche sottopassanti la sede ferroviaria: (AVVERTENZA N° 28)

OM.MT.B.3 05.A

per manufatti di lunghezza fino a 10 m e di luce fino a m 1,50.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **68,83**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 05.B

per manufatti di lunghezza oltre 10 m e fino a 80 m e di luce fino a m 1,50.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **80,25**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 05.C

per manufatti di lunghezza fino a 10 m e di luce oltre 1,50 m e fino a 3,50 m.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **36,75**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 05.D

per manufatti di lunghezza oltre 10 m e fino a 80 m e di luce oltre 1,50 m e fino a 3,50 m.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **57,40**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 05.E

Sovrapprezzo per manufatti di altezza libera inferiore a 1,20 m.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **50,00**

OM.MT.B.3 05.F

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.MT.B.305.B e OM.MT.B.305.D per manufatti di lunghezza oltre 80 m.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 3 06

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

GRUPPO B

Spurghi

Svuotatura dell'acqua dai sifoni con qualsiasi mezzo, compreso le opere provvisorie per far cessare il deflusso delle acque durante le operazioni di svuotatura, da applicarsi unicamente all'effettivo volume d'acqua al di sotto della soglia di efflusso, depurato s'intende, del volume delle materie solide compensato come sgombrò coi prezzi della voce n. OM.MT.B.310:

OM.MT.B.3 06.A

per i primi dieci metri cubi di acqua svuotata.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **3,44**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 06.B

per i successivi metri cubi fino a quaranta.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,55**

% Manodopera: 54,6

OM.MT.B.3 06.C

per i successivi metri cubi oltre i primi quaranta.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **0,38**

% Manodopera: 55,3

VOCE 3 07

Sfangatura di piazzali ferroviari e di strade per qualsiasi spessore:

OM.MT.B.3 07.A

per zone di piazzale ferroviario comprendenti binari ed intervie, fino al limite di 1,50 m dalla più vicina rotaia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **12,73**

% Manodopera: 50,9

OM.MT.B.3 07.B

per zone di piazzali non interessate da binari, oltre il limite sopraindicato, di piani caricatori, di strade comunque pavimentate, di piazzalotti di deposito e simili.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **11,50**

% Manodopera: 51,0

VOCE 3 10

Spurgo di fossi di guardia alla sommità di trincee o alla base dei rilevati o in qualsiasi altra ubicazione, qualunque sia la loro distanza dalla sede ferroviaria riempiti per un'altezza non inferiore alla metà altezza dei fossi stessi:

OM.MT.B.3 10.A

con sezione libera a spurgo ultimato fino a 2500 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,44**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 10.B

con sezione libera a spurgo ultimato oltre 2500 cm² e fino a 5000 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,96**

% Manodopera: 53,8

OM.MT.B.3 10.C

con sezione libera a spurgo ultimato oltre 5000 cm² e fino a 7500 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,47**

% Manodopera: 53,8

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Spurghi

OM.MT.B.3 10.D

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.MT.B.310.C per ogni 2500 cm² oltre i 7500 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,10**

% Manodopera: **53,6**

OM.MT.B.3 10.E

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.MT.B.310.A/B/C per spurgo in presenza di acqua di altezza misurata sul fondo a spurgo ultimato non inferiore ai 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,44**

% Manodopera: **88,6**

VOCE 3 11

Sgombero di materie terrose di qualsiasi natura, nonché di sterpi ed altri materiali vari, derivanti da smottamenti, scoscendimenti o alluvioni, cadute o comunque giacenti sulla sede ferroviaria, anche in presenza d'acqua ed anche dagli alvei dei torrenti e corsi d'acqua in genere:

OM.MT.B.3 11.A

eseguito con mezzi meccanici, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di discarica.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **7,27**

% Manodopera: **53,7**

OM.MT.B.3 11.B

eseguito con mezzi meccanici, con trasporto e sistemazione a formazione di rilevato od a semplice rinterro nei luoghi indicati dalle Ferrovie compresi in tal caso gli oneri di cui all'art. 11 del Capitolato Generale Tecnico.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **9,74**

% Manodopera: **53,7**

OM.MT.B.3 11.C

eseguito con mezzi meccanici, con carico sui carri ferroviari di qualsiasi tipo dati a cura e spese delle Ferrovie in prossimità del punto di carico.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,06**

% Manodopera: **48,2**

OM.MT.B.3 11.D

eseguito a mano per dimostrata impossibilità, ad insindacabile giudizio delle Ferrovie, dell'uso dei mezzi meccanici, di materie terrose anche con elementi litoidi purché di dimensioni inferiori al metro cubo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **29,75**

% Manodopera: **100,0**

OM.MT.B.3 11.E

Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci per taglio e frantumazione di elementi litoidei di dimensioni non inferiori al metro cubo, da applicare al solo volume del materiale litoideo frantumato.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **11,78**

% Manodopera: **52,4**

VOCE 3 15

Spurgo di fosse di raccolta di immondizie e rimozione di materie di rifiuto di qualsiasi genere:

OM.MT.B.3 15.A

nei piazzali di stazione.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **24,56**

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

GRUPPO B	Spurghi
OM.MT.B.3 15.B lungo linea (posti di blocco, vigilanza e simili). UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">% Manodopera: 67,8</div> <div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 30,89</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 67,8</div>
VOCE 3 16 Spurgo di pozzi neri o fosse biologiche eseguito sia di notte che di giorno, con l'impiego di autobotte e dei relativi accessori, compreso nel prezzo il mescolamento delle materie disinfettanti e deodoranti in quantità sufficiente, l'apertura e la successiva chiusura della bocca di svuotamento: OM.MT.B.3 16.A Spurgo di pozzi neri o fosse biologiche. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 82,59</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 53,8</div>
VOCE 3 17 Spurgo delle fosse di decantazione dell'idrato di calcio proveniente dall'impianto di produzione dell'acetilene, nonché dei relativi cunicoli: (AVVERTENZA N° 29) OM.MT.B.3 17.A eseguibile con mezzi meccanici. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 13,77</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 53,7</div>
OM.MT.B.3 17.B non eseguibile con mezzi meccanici. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 19,23</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 100,0</div>
VOCE 3 20 Spurgo di pozzi d'acqua potabile, escluso i pozzi tubolari, di qualsiasi diametro, compresa l'accurata pulizia delle pareti nonché la successiva formazione dello strato filtrante con materiale fornito a cure e spese dell'Imprenditore, escluso, l'eventuale prosciugamento che, se necessario, verrà pagato col prezzo della voce n. OM.MT.B.321: OM.MT.B.3 20.A fino alla profondità di 10 m. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 49,01</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 53,8</div>
OM.MT.B.3 20.B profondità oltre 10 m e fino a 15 m. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 61,53</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 53,8</div>
OM.MT.B.3 20.C profondità oltre 15 m e fino a 20 m. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 66,49</div> <div style="text-align: right;">% Manodopera: 53,8</div>

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Spurghi

VOCE 3 21

Spurgo di serbatoi d'acqua potabile della capacità fino a 2 m³ compresi gli oneri di cui alla voce n. OM.MT.B.311 e la successiva disinfezione.

OM.MT.B.3 21.A

Vuotatura di pozzi, cisterne e vasche con qualsiasi mezzo a mano o meccanico.

UNITA' DI MISURA: **HL** (Ettolitri)

IMPORTO EURO:	0,62
% Manodopera:	37,1

VOCE 3 23

Spurgo di vasche di rifornimento delle stazioni o di cisterne eseguito a mano compreso la perfetta raschiatura e pulitura delle pareti e del fondo, il successivo lavaggio e disinfettazione in modo che la vasca o la cisterna siano perfettamente monde da sostanze estranee:

OM.MT.B.3 23.A

della capacità fino a 15 m³.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	29,80
% Manodopera:	97,6

OM.MT.B.3 23.B

della capacità oltre 15 e fino a 25 m³.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	41,18
% Manodopera:	97,6

OM.MT.B.3 23.C

della capacità oltre i 25 m³.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	80,14
% Manodopera:	97,6

VOCE 3 24

Spurgo di pozzi tubolari, compreso l'onere del montaggio e smontaggio delle attrezzature tubazioni e raccordi necessari nonché della occorrente energia e manodopera:

OM.MT.B.3 24.A

fino alla profondità di 50 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	72,08
% Manodopera:	86,8

OM.MT.B.3 24.B

per profondità da 50 m e fino a 100 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	87,49
% Manodopera:	84,3

OM.MT.B.3 24.C

per profondità oltre i 100 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	108,83
% Manodopera:	85,5

VOCE 3 25

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Spurghi

Spurgo di fogne transitabili, a sistema promiscuo o separatore, a sezione rettangolare od ovoidale, anche in presenza d'acqua, compresi tutti i mezzi d'opera occorrenti, per la illuminazione, gli stivali di gomma, le maschere e quanto altro occorra per la protezione degli operai: (AVVERTENZA N° 30)

OM.MT.B.3 25.A

munite di pozzetti di ispezione o di discesa in ghisa od in pietra da taglio.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **41,50**

% Manodopera: **74,4**

OM.MT.B.3 25.B

munite di copertura piana in lastre di pietra o cemento armato mediante la formazione di pozzi, la rimozione della copertura ed il successivo ripristino ad espurgo avvenuto, esclusa la sola eventuale sostituzione di lastroni rotti che verrà pagata a parte con i corrispondenti prezzi di tariffa.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **43,90**

% Manodopera: **73,1**

OM.MT.B.3 25.C

a volta in muratura di pietrame o di mattoni mediante la formazione di pozzi, la foratura delle volte ed il successivo ripristino ad espurgo avvenuto.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **55,95**

% Manodopera: **71,4**

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lavori alla sede

VOCE 2100

Sgombero neve

OM.MT.C.2100.A

Sgombero neve effettuato con autocarro o pala meccanica gommati attrezzati con sgombraneve di qualsiasi tipo, eseguito su tratti di strada, piazzali, ecc., completo di operatore, carburante, lubrificante, catene, compresi e compensati la mano d'opera per l'assistenza durante le fasi di manovra e/o rimozione di eventuali ostacoli o interferenze nonché ogni quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,17**

% Manodopera: **47,1**

OM.MT.C.2100.B

Sgombero neve effettuato con locomotore o mezzo bimodale attrezzati con sgombraneve di qualsiasi tipo, eseguito su massicciata ferroviaria avente una larghezza non inferiore a metri 3,735, completo di operatore, carburante, lubrificante, compresi e compensati la mano d'opera per l'assistenza durante le fasi di manovra e/o rimozione di eventuali ostacoli o interferenze nonché ogni quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,06**

% Manodopera: **33,3**

OM.MT.C.2100.C

Sgombero di accumoli di neve o ghiaccio eseguito a mano su tratti di strada, piazzali, marciapiedi, camminamenti, scale, ecc., secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1,85**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 3 01

Formazione di rilevati, riempimenti di buche e rinterri a strati orizzontali di altezza fino a 50 cm, ben costipati, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3, A4, provenienti da cave di prestito, previamente accettate dalle Ferrovie, provvedute a cure e spese dell'Imprenditore, compresa la profilatura ed inclinatura delle scarpate e tutti gli altri oneri di cui all'art. 11 del Capitolato Generale Tecnico.

OM.MT.C.3 01.A

Formazione di rilevati, riempimenti di buche e rinterri a strati orizzontali.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **27,36**

% Manodopera: **7,1**

VOCE 3 02

Formazione di rilevati, rinterri e riempimenti di buche con materie fornite dalle Ferrovie su carri ferroviari di qualsiasi tipo, compresi lo scarico, il trasporto nell'ambito del lavoro, la pilonatura nonché gli oneri della voce n. OM.MT.C.301.

OM.MT.C.3 02.A

Formazione di rilevati, rinterri e riempimenti di buche con materie fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **7,29**

% Manodopera: **69,0**

VOCE 3 05

Regolarizzazione banchine di piattaforma oppure sistemazione o ripristino secondo gli ordini delle Ferrovie dei sentieri pedonali lungo linea adiacenti al binario rispettando rigorosamente le quote che assicurino il libero deflusso delle acque dalla piattaforma

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lavori alla sede

compresi e compensati: - lo sfalcio di erbe, il taglio di arbusti e siepi, nonché l'eventuale abbattimento di alberi, con allontanamento dalla sede ferroviaria del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Appaltatore; - i movimenti di terra occorrenti per la regolarizzazione delle banchine e dei sentieri e per la formazione degli stessi ove occorra assicurare la continuità in corrispondenza dei basamenti dei pali TE o di ostacoli di altro genere che, all'occorrenza andranno opportunamente aggirati all'esterno rispetto al binario, nonché l'allontanamento delle materie provenienti dallo scavo e sistemazione delle materie stesse a rinfianco dei rilevati con l'obbligo di non alterare l'andamento trasversale regolamentare del corpo stradale e delle adiacenti cunette di scarico; - la fornitura e posa in opera di materiale idoneo alla formazione di banchine, ove occorra.

OM.MT.C.3 05.A

Regolarizzazione banchine di piattaforma oppure sistemazione o ripristino secondo gli ordini delle Ferrovie dei sentieri pedonali lungo linea.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	5,35
% Manodopera:	45,6

VOCE 3 06

Regolarizzazione di scarpate che presentino nella loro superficie dislivelli fra dossi e buche non superiori a cm 40 e comunque non inferiori a cm 20 di altezza, compreso il costipamento della superficie regolarizzata:

OM.MT.C.3 06.A

compreso sradicamento di piante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	3,81
% Manodopera:	57,5

OM.MT.C.3 06.B

senza sradicamento di piante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	2,88
% Manodopera:	52,4

VOCE 3 07

Pulizia sistematica di scarpate di rilevato o di trincea, consistente nel taglio della vegetazione esistente (erba, rovi e arbusti) anche per facilitare la formazione e l'irrobustimento di ceppaie.

OM.MT.C.3 07.A

Pulizia sistematica di scarpate di rilevato o di trincea.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	0,52
% Manodopera:	90,4

VOCE 3 10

Pulizia generale di parete rocciosa anche verticale e scoscesa, mediante asportazione di vegetazione a basso fusto; disgaggio e/o frantumazione di grossi massi pericolanti, rimozione del materiale roccioso di piccole dimensioni fortemente degradato o smosso; il tutto eseguito a mano, o con l'impiego d'idonea attrezzatura, compreso e compensato il noleggio di robuste corde onde assicurare gli operai, nonché la manovalanza, al piede della falda, per l'immediata rimozione del materiale caduto, onde non intralciare l'esercizio ferroviario.

OM.MT.C.3 10.A

Pulizia generale di parete rocciosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	6,03
% Manodopera:	73,3

VOCE 3 15

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lavori alla sede

Sguarnitura di massicciata, necessaria per l'esecuzione di lavori in terra e murari in prossimità del binario, comprendente la rimozione, il deposito ed il successivo ricollocamento previa vagliatura, curando il ripristino della sagoma prescritta, compresi gli oneri per la eventuale presenza di cavi.

OM.MT.C.3 15.A

Sguarnitura di massicciata.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **43,72**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 3100

Formazione di stradelli percorribili lungo il binario, della larghezza di cm 50, anche per tratti di ferrovia non accessibili con mezzi meccanici, compreso e compensato l'eventuale taglio di vegetazione (erba, rovi e arbusti), gli occorrenti scavi sia in genere che in fondazione in qualunque modo eseguiti, l'allettamento con pozzolana stabilizzata per uno spessore medio di 10 centimetri, la fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio delle dimensioni di m 1,00 × 0,50 o 0,50 x 0,50 e dello spessore minimo di cm 5, armate con tondini in ferro ad aderenza migliorata, del tipo B450C, nella misura non inferiore a kg 4 e non superiore a kg 8 al metro quadrato a scelta della Direzione Lavori p.c.c., provviste alla testata di incastro a maschio e femmina, il ripristino della base d'unghiatura della massicciata stradale, lo spandimento a lato della lastra, eseguito a mano, di pietrischetto fornito dall'Appaltatore, nonché quant'altro dovesse occorrere per dare lo stradello percorribile finito a perfetta regola d'arte.

OM.MT.C.3100.A

Formazione di stradelli percorribili lungo il binario, della larghezza di cm 50.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,08**

% Manodopera: **37,9**

VOCE 3105

Formazione di stradelli percorribili lungo il binario, come alla voce n. OM.MT.C.3100, ma con lastre poggiate sulla superficie del terreno regolarizzata, senza allettamento con pozzolana e senza spandimento di pietrischetto a lato delle lastre.

OM.MT.C.3105.A

Formazione di stradelli percorribili lungo il binario con lastre poggiate sulla superficie del terreno regolarizzata.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,15**

% Manodopera: **63,5**

VOCE 3110

Fornitura e posa in opera di elementi in c.a.v. della larghezza di cm 50 per la formazione di sentiero pedonale lungo linea e in qualsiasi altro luogo indicato dalla Direzione Lavori p.c.c., in lastre di conglomerato cementizio armato, della classe di resistenza C20/25 N/mm², delle dimensioni di circa cm 60 × 50, aventi sezione trasversale a C con anima non inferiore a cm 5 e ali non inferiori a cm 10 armato nei due sensi con tondini di ferro ad aderenza migliorata, del tipo B450C, nella misura non inferiore a kg 2 per metro quadrato di elemento e aventi la superficie antisdrucchiolo, compreso e compensato nel prezzo gli occorrenti scavi sia in genere che di fondazione in qualunque modo eseguiti e quant'altro occorra in lavorazione e materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OM.MT.C.3110.A

Fornitura e posa in opera di elementi in c.a.v. per la formazione di sentiero pedonale.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,95**

% Manodopera: **57,1**

VOCE 3200

Fornitura e spargimento di sale

TARIFFA OM CATEGORIA MT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Lavori alla sede

OM.MT.C.3200.A

Fornitura e spargimento di sale (Cloruro di Calcio - CaCl₂) eseguito con mezzi meccanici su tratti di strada, piazzali, ecc., completo di operatore, carburante, lubrificante, catene, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, compresi e compensati la mano d'opera per l'assistenza durante le fasi di manovra e/o rimozione di eventuali ostacoli o interferenze nonché ogni quanto altro necessario in lavorazione e materiale per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,19**

% Manodopera: **42,1**

OM.MT.C.3200.B

Fornitura e spargimento di sale (Cloruro di Sodio - NaCl) eseguito a mano su tratti di strada, piazzali, marciapiedi, camminamenti, scale, ecc., secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni altro onere per garantire il servizio a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,49**

% Manodopera: **85,7**

OM.MT.C.3200.C

Sovrapprezzo alla voce OM.MT.C.2100.B per lo spargimento a mano su deviatori, segnali, meccanismi in genere, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, di sale (Cloruro di Calcio - CaCl₂) compreso e compensato nel prezzo il materiale ed ogni altro onere per garantire il servizio a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,80**

% Manodopera: **97,2**

OM.MT.C.3200.D

Sovrapprezzo alla voce OM.MT.C.2100.B per lo spargimento a mano su deviatori, segnali, meccanismi in genere, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, di sale (Cloruro di Magnesio - MgCl₂) compreso e compensato nel prezzo il materiale ed ogni altro onere per garantire il servizio a perfetta regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA OM	
CATEGORIA OM	OPERE MURARIE

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - murature in pietrame e miste

VOCE 1 01

Pietrame grezzo:

OM.OM.A.1 01.A

in scapoli di cava per murature.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **20,03**

% Manodopera: 0,0

OM.OM.A.1 01.B

per drenaggi, vespai, gabbionate e simili.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **13,75**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Ciottoli di fiume per drenaggi, vespai, gabbionate e simili.

OM.OM.A.1 10.A

Ciottoli di fiume.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **15,18**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 01

Muratura di pietrame, retta, curva, od obliqua, eseguita in e sopra fondazioni, per qualsiasi destinazione, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A e con:

OM.OM.A.3 01.A

malta bastarda di calce, sabbia e cemento del n. OM.MA.D.102.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **162,81**

% Manodopera: 71,5

OM.OM.A.3 01.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **167,75**

% Manodopera: 69,4

OM.OM.A.3 01.C

a secco.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **89,71**

% Manodopera: 82,4

OM.OM.A.3 01.D

Detrazione quando il pietrame viene fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-14,98**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 05

Muratura mista di pietrame e mattoni, retta, curva od obliqua, per qualsiasi destinazione, compreso e compensato nel prezzo l'onere della costruzione di un doppio filare orizzontale di mattoni ad interasse di 80 cm, nonché la costruzione in mattoni degli spigoli

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - murature in pietrame e miste

salienti e rientranti e delle spallette di porte e finestre, eseguita con pietrame grezzo in scapoli di cava, mattoni pieni, forti, con resistenza alla compressione non inferiore a 15 N/cm², di cui alla tabella UNI 5628-65 o similari e con:

OM.OM.A.3 05.A

malta bastarda di calce, sabbia e cemento del n. OM.MA.D.102.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **199,88**

% Manodopera: 58,2

OM.OM.A.3 05.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **210,83**

% Manodopera: 55,2

OM.OM.A.3 05.C

Sovrapprezzo al prezzo della precedente sottovoce n. OM.OM.A.305.B, quando le murature vengono usate per opere di sottomurazione comprese e compensate nel prezzo le puntellature ed impalcature necessarie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **39,82**

% Manodopera: 29,1

OM.OM.A.3 05.D

Detrazione quando il solo pietrame viene fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-12,84**

% Manodopera: 0,0

OM.OM.A.3 05.E

Detrazione quando i soli mattoni sono forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-45,22**

% Manodopera: 0,0

OM.OM.A.3 05.F

Detrazione quando pietrame e mattoni sono forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-58,07**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 10

Muratura con blocchetti di tufo squadri grossolanamente, retta, curva, od obliqua, eseguita in e sopra fondazioni, per qualsiasi destinazione, e con:

OM.OM.A.3 10.A

malta bastarda del n. OM.MA.D.108.A.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **118,46**

% Manodopera: 67,7

OM.OM.A.3 10.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **126,11**

% Manodopera: 61,7

OM.OM.A.3 10.C

Detrazione quando il pietrame viene fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-11,90**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A	Pietrame - murature in pietrame e miste
<div style="text-align: right;">% Manodopera: 0,0</div> <p>OM.OM.A.3 10.D Sovrapprezzo alle sottovoci OM.OM.A.3 10.A/B per formazione di faccia vista, compresa la stuccatura e la profilatura dei giunti, eseguita con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 12,27 % Manodopera: 73,5 </div>	
<p>VOCE 3 15 Muratura con pietrame di tufo in conci finemente squadri (blocchetti), retta, curva, od obliqua, eseguita in e sopra fondazioni, per qualsiasi destinazione, e con:</p> <p>OM.OM.A.3 15.A malta bastarda formata da un metro cubo di pozzolana e kg 250 di calce idrata in polvere. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 100,49 % Manodopera: 50,3 </div> <p>OM.OM.A.3 15.B malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 112,81 % Manodopera: 45,3 </div> <p>OM.OM.A.3 15.C Detrazione quando il pietrame viene fornito dalle Ferrovie. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: -57,49 % Manodopera: 0,0 </div> <p>OM.OM.A.3 15.D Sovrapprezzo alle sottovoci OM.OM.A.3 15.A/B per formazione di faccia vista, compresa la stuccatura e la profilatura dei giunti, eseguita con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 7,08 % Manodopera: 66,2 </div>	
<p>VOCE 3 20 Muratura mista di pietrame e mattoni, retta, curva od obliqua, per qualsiasi destinazione, compreso e compensato nel prezzo l'onere della costruzione di un doppio filare orizzontale di mattoni ad interasse di 80 cm, nonché la costruzione in mattoni degli spigoli salienti e rientranti e delle spallette di porte e finestre, eseguita con blocchetti di tufo squadri grossolanamente, mattoni pieni, forti, con resistenza alla compressione non inferiore a 15 N/cm², di cui alla tabella UNI 5628-65 o similari e con:</p> <p>OM.OM.A.3 20.A malta bastarda di calce, sabbia e cemento del n. OM.MA.D.108.A. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 159,65 % Manodopera: 48,7 </div> <p>OM.OM.A.3 20.B malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p> <div style="text-align: right;"> IMPORTO EURO: 169,64 % Manodopera: 45,9 </div>	

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - murature in pietrame e miste

OM.OM.A.3 20.C

Sovrapprezzo al prezzo della precedente sottovoce n. OM.OM.A.320.B, quando le murature vengono usate per opere di sottomurazione comprese e compensate nel prezzo le puntellature ed impalcature necessarie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **39,82**

% Manodopera: 29,1

OM.OM.A.3 20.D

Detrazione quando il solo pietrame viene fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-10,20**

% Manodopera: 0,0

OM.OM.A.3 20.E

Detrazione quando i soli mattoni sono forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-45,22**

% Manodopera: 0,0

OM.OM.A.3 20.F

Detrazione quando pietrame e mattoni sono forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **-55,42**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 25

Compenso per la lavorazione della faccia vista delle murature di pietrame di cui alle voci OM.OM.A.3 01/3 05 adoperando per la stuccatura e stilatura dei giunti malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325:

OM.OM.A.3 25.A

a pietra rasa e teste scoperte.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,27**

% Manodopera: 73,5

OM.OM.A.3 25.B

a mosaico grezzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,13**

% Manodopera: 79,9

OM.OM.A.3 25.C

a corsi irregolari, con pietre provenienti da rocce cristalline.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,21**

% Manodopera: 81,1

OM.OM.A.3 25.D

a corsi regolari, con pietre provenienti da rocce cristalline.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,24**

% Manodopera: 89,3

OM.OM.A.3 25.E

a corsi regolari con pietre provenienti da rocce arenarie o tufacee.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,38**

% Manodopera: 87,7

OM.OM.A.3 25.F

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - murature in pietrame e miste

a corsi regolari od irregolari quando il materiale per la formazione della faccia vista proviene dalle demolizioni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,82**

% Manodopera: 78,1

VOCE 4 01

Stuccatura e profilatura delle facce viste delle vecchie murature, previa scarnitura delle connessure, pulitura, lavatura, applicazione della malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 e profilatura con apposita stecca di ferro:

OM.OM.A.4 01.A

in pietrame di qualunque tipo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,68**

% Manodopera: 91,3

OM.OM.A.4 01.B

in conci di pietra da taglio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,82**

% Manodopera: 89,2

OM.OM.A.4 01.C

in mattoni pieni o semipieni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,44**

% Manodopera: 90,7

OM.OM.A.4 01.D

in blocchi sia in laterizio che in conglomerato cementizio che in tufo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,66**

% Manodopera: 83,8

VOCE 5 05

Demolizione andante od a misura obbligata di tramezzi di qualsiasi tipo di muratura compresi gli eventuali intonaci o rivestimenti:

OM.OM.A.5 05.A

dello spessore fino a 10 cm (centimetri dieci).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,41**

% Manodopera: 67,3

OM.OM.A.5 05.B

dello spessore oltre i 10 cm (centimetri dieci) e fino a 15 cm (centimetri quindici).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,01**

% Manodopera: 74,3

VOCE 5 15

Scalpellatura di murature per riduzione di spessore, con l'uso continuo dello scalpello a mano o pneumatico: (AVVERTENZA N° 39)

OM.OM.A.5 15.A

per riduzione di spessore fino a 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,77**

% Manodopera: 93,8

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - murature in pietrame e miste

OM.OM.A.5 15.B

per ogni centimetro di maggior riduzione di spessore oltre i 5 cm e fino a 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,47**

% Manodopera: **87,0**

VOCE 5 20

Esecuzione di incassature nelle murature di qualsiasi tipo mediante l'uso dello scalpello, onde dar luogo alla posa di tubazioni e simili, compreso l'allargamento delle incassature per la posa di pezzi speciali e simili, compreso altresì la chiusura delle incassature stesse, anche con tavelle e la ripresa degli intonaci dello stesso tipo di quello esistente. Le dimensioni delle incassature saranno contabilizzate, qualunque sia la quantità di materiale asportato in sede esecutiva, fino ad un massimo corrispondente alle dimensioni delle tubazioni da inserire nell'incassatura maggiorata di 5 cm (cinque centimetri) su tre lati:

OM.OM.A.5 20.A

della sezione fino a 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,93**

% Manodopera: **99,2**

OM.OM.A.5 20.B

Sovrapprezzo per ogni cm² 50, o frazione, in più oltre i primi cm² 50.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,73**

% Manodopera: **99,2**

OM.OM.A.5 20.C

Detrazione alle sottovoci nn. OM.OM.A.520.A/B per incassature eseguite in murature di laterizi forati.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-40,00**

OM.OM.A.5 20.D

Detrazione alle sottovoci nn. OM.OM.A.520.A/B, quando non occorra la chiusura dell'incassatura o dei fori o la ripresa degli intonaci.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-40,00**

OM.OM.A.5 20.E

Maggiorazione dei prezzi alle sottovoci nn. OM.OM.A.520.A/B, quando le incassature vengono eseguite in muratura di pietrame o pietra da taglio.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **100,00**

VOCE 5 21

Fori ciechi o passanti in murature di mattoni pieni od in pietrame tufaceo eseguiti con qualsiasi mezzo, compresi gli oneri della voce n. OM.OM.A.520. Le dimensioni dei fori ciechi o passanti saranno contabilizzate, ad eccezione delle murature di pietrame calcareo, qualunque sia la quantità di materiale asportato in sede esecutiva, fino ad un massimo corrispondente alle dimensioni dell'oggetto da inserire nel foro, maggiorate di 5 cm (cinque centimetri) su tutto il perimetro:

OM.OM.A.5 21.A

della sezione fino a 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,51**

% Manodopera: **98,4**

OM.OM.A.5 21.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.OM.A.521.A per ogni 50 cm² o frazione oltre i primi 50 cm².

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,54**

% Manodopera: **98,4**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - murature in pietrame e miste

OM.OM.A.5 21.C

Detrazione ai prezzi delle sottovoci nn. OM.OM.A.521.A/B per fori ciechi o passanti in murature di mattoni forati od in elementi di laterizio di solai.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

OM.OM.A.5 21.D

Aumento ai prezzi delle sottovoci nn. OM.OM.A.521.A/B per fori ciechi o passanti in murature di pietrame calcareo.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 5 22

Esecuzione di fori attraverso murature, calcestruzzi e terreni di qualunque natura, consistenza e durezza per iniezioni, eseguiti con mezzi meccanici, compreso il noleggio, il montaggio, gli spostamenti e lo smontaggio del macchinario adatto, la fornitura dei materiali, di energia e di mano d'opera per il funzionamento del macchinario, nonché l'allontanamento di tutti i mezzi d'opera a lavoro ultimato:

OM.OM.A.5 22.A

del diametro da 25 mm a 55 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **31,80**

% Manodopera: **93,1**

OM.OM.A.5 22.B

del diametro oltre 55 mm e fino a 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **35,77**

% Manodopera: **93,2**

VOCE 5 25

Apertura di porte, finestre e vani di qualsiasi genere in vecchi muri o tramezzi, compresa e compensata la demolizione occorrente, la formazione della piattabanda in muratura di mattoni o con travi in conglomerato cementizio armato o in ferro, la formazione delle spallette, rese finite con intonaco completo da ogni lato, le armature provvisorie e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro perfettamente ultimato:

OM.OM.A.5 25.A

in murature di qualsiasi natura e spessore, al metro cubo di luce libera.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **473,53**

% Manodopera: **73,6**

OM.OM.A.5 25.B

su tramezzi di qualsiasi spessore e tipo, al metro quadrato di luce libera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,60**

% Manodopera: **35,3**

VOCE 5 50

Maggiorazione percentuale da applicarsi alle voci ed ai sovrapprezzi relativi alle demolizioni e scalpellature di opere murarie di qualsiasi genere eseguiti sotto il piano di posa delle traverse di binari in esercizio, da considerarsi tali fino al piano verticale distante ml 1,50 dal bordo interno della più vicina rotaia.

OM.OM.A.5 50.A

Maggiorazione percentuale per demolizioni e scalpellature di opere murarie eseguiti sotto il piano di posa delle traverse di binari in esercizio.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **50,00**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - murature in pietrame e miste

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO B

GRUPPO B

Mattoni - murature di mattoni

VOCE 1 03

Mattoni forati in laterizio per tramezzature, tamponatura e simili di tipo di cui alle tabelle UNI 5967 e 5630 o similari di qualsiasi dimensioni, numero e disposizione dei fori.

OM.OM.B.1 03.A

Mattoni forati.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **65,36**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 01

Muratura di mattoni pieni o semipieni, retta curva od obliqua, in o sopra fondazione e per qualsiasi destinazione, anche per volti, compresa in tal caso la centinatura fino alla luce di 2 m, eseguita con mattoni pieni, forti, con resistenza alla compressione non inferiore a 15 N/cm², di cui alla tabella UNI 5628-65 o similari e mattoni semipieni di cui alla tabella UNI 5629-65 o similari dello spessore di 5,5 cm:

OM.OM.B.3 01.A

con malta comune di calce e sabbia del n. OM.MA.D.101.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **523,29**

% Manodopera: **36,2**

OM.OM.B.3 01.B

con malta bastarda di calce, sabbia e cemento del n. OM.MA.D.102.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **525,92**

% Manodopera: **36,0**

OM.OM.B.3 01.C

con malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **509,21**

% Manodopera: **36,0**

OM.OM.B.3 01.D

con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 300 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **528,01**

% Manodopera: **36,0**

OM.OM.B.3 01.E

con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **530,11**

% Manodopera: **35,8**

OM.OM.B.3 01.F

Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.OM.B.301.D/E quando le murature vengono usate per opere di sottomurazioni comprese e compensate le puntellature ed impalcature necessarie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **35,96**

% Manodopera: **21,4**

OM.OM.B.3 01.G

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.OM.B.3 01.D/E quando le murature vengono eseguite su ordine delle Ferrovie a scuci e cucì esclusa la demolizione della vecchia muratura che verrà pagata a parte, ma comprese le puntellature ed impalcature necessarie.

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO B

GRUPPO B		Mattoni - murature di mattoni	
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	70,66
		% Manodopera:	60,0
<hr/>			
VOCE 3 02			
Muratura di mattoni semipieni di cui alla tabella UNI 5629-65 o similari dello spessore di 12 cm (doppio UNI), compresi gli oneri della precedente voce OM.OM.B.3 01 e con:			
OM.OM.B.3 02.A			
malta comune di calce e sabbia del n. OM.MA.D.101.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	271,94
		% Manodopera:	61,0
OM.OM.B.3 02.B			
malta bastarda calce, sabbia e cemento del n. OM.MA.D.102.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	274,39
		% Manodopera:	60,4
OM.OM.B.3 02.C			
malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	262,67
		% Manodopera:	60,5
OM.OM.B.3 02.D			
malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 300 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	272,19
		% Manodopera:	61,6
OM.OM.B.3 02.E			
malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	276,32
		% Manodopera:	59,9
<hr/>			
VOCE 3 05			
Muratura di mattoni pieni speciali per paramento a vista, anche a due sabbie, eseguita come alla precedente voce n. OM.OM.B.301, data completa della stuccatura a vista secondo gli ordini delle Ferrovie, con:			
OM.OM.B.3 05.A			
malta di calce e sabbia del n. OM.MA.D.101.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	540,91
		% Manodopera:	37,0
OM.OM.B.3 05.B			
malta bastarda di calce sabbia e cemento del n. OM.MA.D.102.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	544,15
		% Manodopera:	36,7
OM.OM.B.3 05.C			
malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	543,54
		% Manodopera:	36,8

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO B

GRUPPO B

Mattoni - murature di mattoni

OM.OM.B.3 05.D

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **546,78**
% Manodopera: 36,6

VOCE 3 10

Muratura a cassa vuota, in mattoni e malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compreso il collegamento ad intervalli regolari delle due pareti con idonei laterizi, la formazione a sezione piena di mazzette, voltini, piattabande, parapetti di finestra e simili, per muri di spessore complessivo fino a 40 cm, compresa la camera d'aria, con:

OM.OM.B.3 10.A

ambidue le pareti di mattoni pieni o semipieni posti di piatto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **107,53**
% Manodopera: 50,9

OM.OM.B.3 10.B

parete esterna di mattoni pieni o semipieni posti di piatto e parete interna di mattoni forati dello spessore di 12 ÷ 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,98**
% Manodopera: 59,3

OM.OM.B.3 10.C

parete esterna di mattoni pieni o semipieni posti di piatto e parete interna di mattoni forati dello spessore fino a 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **86,08**
% Manodopera: 60,6

OM.OM.B.3 10.D

ambidue le pareti di mattoni forati del n. OM.OM.B.103 cadauna dello spessore di 12 ÷ 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,80**
% Manodopera: 71,4

OM.OM.B.3 10.E

parete esterna di mattoni forati del n. OM.OM.B.103 dello spessore di 12 ÷ 15 cm e parete interna pure di mattoni forati dello spessore fino a 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,90**
% Manodopera: 73,5

VOCE 3 25

Compenso per formazione di faccia vista di murature di mattoni pieni o semipieni, compresa la stuccatura e la profilatura dei giunti, eseguita con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325:

OM.OM.B.3 25.A

Compenso per formazione di faccia vista di murature di mattoni pieni o semipieni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,59**
% Manodopera: 77,7

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Laterizio alveolato - murature in laterizio alveolato

VOCE 3 01

Tamponatura eseguita con idonei mattoni speciali forati di laterizio alveolato, compresi gli oneri della voce OM.OM.D.3 01 e con:

OM.OM.C.3 01.A

malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **155,76**

% Manodopera: **45,9**

OM.OM.C.3 01.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **159,00**

% Manodopera: **44,9**

VOCE 3 05

Muratura portante eseguita con idonei mattoni speciali forati di laterizio alveolato, compresi gli oneri della voce OM.OM.D.3 01 e con:

OM.OM.C.3 05.A

malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **172,08**

% Manodopera: **41,5**

OM.OM.C.3 05.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **175,91**

% Manodopera: **40,6**

VOCE 3 10

Muratura portante antisismica eseguita con idonei mattoni speciali forati di laterizio alveolato, compresi gli oneri della voce OM.OM.D.3 01 e con:

OM.OM.C.3 10.A

malta formata con calce idraulica del n. OM.MA.D.103.B.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **178,33**

% Manodopera: **40,1**

OM.OM.C.3 10.B

malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **181,56**

% Manodopera: **39,3**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO D

GRUPPO D

Blocchi prefabbricati - murature con blocchi prefabbricati

VOCE 3 01

Muratura con blocchi cavi in conglomerato cementizio, retta, curva od obliqua in elevazione, per qualsiasi destinazione in opera con malta di calce eminentemente idraulica o con malta cementizia (per la muratura a cassa vuota si procederà alla contabilizzazione delle singole pareti ed al compenso dei maggiori oneri con il relativo sovrapprezzo):

OM.OM.D.3 01.A

dello spessore di 8 cm con fori o multicamera/multicellulari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,92**

% Manodopera: **60,6**

OM.OM.D.3 01.B

dello spessore di 12 cm con fori o multicamera/multicellulari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,14**

% Manodopera: **56,1**

OM.OM.D.3 01.C

dello spessore di 15 cm con fori o multicamera/multicellulari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,21**

% Manodopera: **54,1**

OM.OM.D.3 01.G

Sovrapprezzo per blocchi, a richiesta delle Ferrovie, colorati.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

OM.OM.D.3 01.H

Sovrapprezzo per la formazione di muratura a cassa vuota da realizzarsi con le murature delle precedenti sottovoci OM.OM.D.3 01.A÷C e con le prescrizioni della voce OM.OM.B.3 10, da applicarsi unicamente alla parete di minore spessore.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 3 02

Muratura con blocchi pieni di conglomerato cementizio e con malta di calce eminentemente idraulica o malta cementizia.

OM.OM.D.3 02.A

Muratura con blocchi pieni di conglomerato cementizio.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **167,10**

% Manodopera: **61,3**

VOCE 3 10

Muratura con blocchi cavi in conglomerato cementizio alleggerito, compresi i pezzi speciali, composto con 300 kg di cemento a lenta presa tipo 325 in sacchi per un metro cubo di granulato di argilla espansa o prodotti similari, compresi gli oneri della precedente voce OM.OM.D.3 01, con malta cementizia o malta di calce eminentemente idraulica (per la muratura a cassa vuota si procederà alla contabilizzazione delle singole pareti ed al compenso dei maggiori oneri con il relativo sovrapprezzo):

OM.OM.D.3 10.A

dello spessore di 8 cm con fori o multicamera/multicellulari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,92**

% Manodopera: **53,8**

OM.OM.D.3 10.B

dello spessore di 12 cm con fori o multicamera/multicellulari.

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO D

GRUPPO D	Blocchi prefabbricati - murature con blocchi prefabbricati		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 31,67 % Manodopera: 48,4
OM.OM.D.3 10.C dello spessore di 15 cm con fori o multicamera/multicellulari. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 35,19 % Manodopera: 46,2
OM.OM.D.3 10.D dello spessore di 20 cm con fori o multicamera/multicellulari. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 41,02 % Manodopera: 44,4
OM.OM.D.3 10.E dello spessore di 25 cm con fori o multicamera/multicellulari. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 46,57 % Manodopera: 38,6
OM.OM.D.3 10.F dello spessore di 30 cm con fori o multicamera/multicellulari. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 52,05 % Manodopera: 36,0
OM.OM.D.3 10.G Sovrapprezzo per blocchi, a richiesta delle Ferrovie, colorati. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			PERCENTUALE: 10,00
OM.OM.D.3 10.H Sovrapprezzo per la formazione di muratura a cassa vuota da realizzarsi con le murature delle precedenti sottovoci nn. OM.OM.D.310.A÷F e con le prescrizioni della voce n. OM.OM.B.310, da applicarsi unicamente alla parete di minore spessore. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			PERCENTUALE: 10,00
<hr/>			
VOCE 3 11 Muratura con blocchi pieni di conglomerato cementizio alleggerito, composto con kg 300 (trecento) di cemento tipo "325" per un metro cubo di granulato di argilla espansa o prodotti similari e con malta di calce eminentemente idraulica o malta cementizia.			
OM.OM.D.3 11.A Muratura con blocchi pieni di conglomerato cementizio alleggerito. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 190,76 % Manodopera: 45,7
<hr/>			
VOCE 3 15 Compenso per formazione di faccia vista di murature con blocchi prefabbricati, compresa la stuccatura e la profilatura dei giunti, eseguita con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 600 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325.			
OM.OM.D.3 15.A Compenso per formazione di faccia vista di murature con blocchi prefabbricati. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 6,00 % Manodopera: 72,8
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO E

GRUPPO E

Tramezzi e tamponature

VOCE 3 01

Tamponature e tramezzi di mattoni laterizi forati del n. OM.OM.B.103 e malta bastarda del n. OM.MA.D.102 compreso l'onere dell'eventuale formazione di piattabande con gli stessi mattoni forati armati con tondini di ferro e riempiti di conglomerato cementizio:

OM.OM.E.3 01.A

dello spessore fino a 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,72**

% Manodopera: 75,8

OM.OM.E.3 01.B

dello spessore da oltre 10 cm e fino a 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,89**

% Manodopera: 72,6

OM.OM.E.3 01.C

dello spessore oltre 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **140,91**

% Manodopera: 50,7

VOCE 3 02

Tamponature e tramezzi di mattoni laterizi forati come la precedente voce OM.OM.E.3 01 ma con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325:

OM.OM.E.3 02.A

dello spessore fino a 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,71**

% Manodopera: 75,0

OM.OM.E.3 02.B

dello spessore da oltre 10 cm e fino a 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,90**

% Manodopera: 71,9

OM.OM.E.3 02.C

dello spessore oltre 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **143,28**

% Manodopera: 49,9

VOCE 3 10

Tramezzi con pannelli prefabbricati in gesso compositivo a sezione piena o a nido d'ape, di qualunque dimensione e dotati di incastro maschio-femmina, compreso e compensato nel prezzo lo speciale collante per la posa in opera e la stuccatura dei giunti dei pannelli:

OM.OM.E.3 10.D

dello spessore di circa cm 8 EI 120.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,50**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Tramezzi e tamponature

OM.OM.E.3 10.E

dello spessore di circa cm 10 EI 180.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,43**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Murature a secco, gabbionate e drenaggi

VOCE 3 01

Muratura a secco, retta o curva, in e sopra fondazione, formata da grossi blocchi di pietra naturale, non geliva, aventi peso unitario compreso tra 0,5 t e 3 t, di forma poliedrica, posti in opera a corsi regolari su strato di materiale arido, compreso e compensato nel prezzo, convenientemente disteso. (AVVERTENZA N° 109)

OM.OM.F.3 01.A

Muratura a secco, retta o curva, in e sopra fondazione, formata da grossi blocchi di pietra naturale.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **39,77**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 02

Muratura di pietrame a secco per rivestimenti di scarpate dello spessore fino a cm 60 (centimetri sessanta) compresa la lavorazione della faccia vista a pietra rasa e teste scoperte:

OM.OM.F.3 02.A

con pietrame del numero n. OM.OM.A.101.A fornito dall'Imprenditore.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **80,74**

% Manodopera: **88,5**

OM.OM.F.3 02.B

con pietrame fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **72,18**

% Manodopera: **99,0**

VOCE 3 05

Gabbionate in opera formate con gabbioni metallici di qualsiasi tipo e dimensioni:

OM.OM.F.3 05.H

Sovrapprezzo alla voce DC.DS.I.3002 per gabbionate eseguite in presenza di acque fluenti o durante mareggiate.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 3 10

Formazione di drenaggi e vespai in genere:

OM.OM.F.3 10.C

con pietrame fornito dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **16,56**

% Manodopera: **73,1**

VOCE 3 15

Fornitura e posa in opera di struttura di contenimento e/o di sostegno delle terre del tipo a gravità, realizzata mediante la sovrapposizione alternata ortogonale di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato classe C28/35 vibrato, che vengono a formare contenitori grigliati, aventi pareti verticali o inclinate, atti a ricevere al loro interno materiale lapideo sciolto costituente il grave della struttura stessa, con rapporto volumetrico tra elementi in c.a.v. e struttura complessiva non inferiore a 0,106; il tutto dimensionato secondo la normativa vigente in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale e/o inclinato. Compresa e compensata nel prezzo la fornitura del materiale lapideo sciolto (Tout-Venant), esclusi gli scavi per il piano d'appoggio, la platea di base in calcestruzzo, nonché le eventuali deviazioni d'acqua, aggettamenti e le opere di inverdimento delle fioriere. Il volume da contabilizzare verrà determinato considerando i fili esterni degli elementi prefabbricati.

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO F

**GRUPPO
F**

Murature a secco, gabbionate e drenaggi

OM.OM.F.3 15.C

Fornitura e posa in opera di struttura di contenimento e/o di sostegno delle terre del tipo a gravità.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

66,42

% Manodopera:

28,5

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Consolidamenti

VOCE 3 01

Iniezione a qualsiasi pressione di cemento fluido o di malta cementizia eseguita attraverso i fori di cui alla voce n. OM.OM.A.521 compresa la preventiva iniezione di abbondante acqua per asportare le materie terrose, la fornitura e posa in opera degli occorrenti tubi di qualsiasi tipo e lunghezza con le guarnizioni necessarie per mantenere l'integrità del foro prima e durante l'iniezione, compreso l'eventuale perdita di tubi, compreso il noleggio, il montaggio, gli spostamenti e lo smontaggio dei meccanismi adatti, la fornitura dei materiali, di energia e di mano d'opera occorrente per il loro funzionamento, nonché i ponteggi necessari e l'allontanamento a lavoro ultimato:

OM.OM.G.3 01.A

con miscela binaria (acqua-cemento); per ogni chilogrammo di cemento misurato a secco fuori opera.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,34**

% Manodopera: 26,5

OM.OM.G.3 01.B

con malta cementizia (acqua-cemento-sabbia, acqua-cemento-sabbia-additivo espansivo); per ogni chilogrammo di cemento misurato a secco fuori opera (sabbia e additivo espansivo da pagare a parte).

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,34**

% Manodopera: 26,5

VOCE 3 09

Ripristino e consolidamento di strutture e infrastrutture in calcestruzzo armato degradato, mediante applicazione per colaggio o getto entro cassero di malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, colabile, fibrorinforzata e a ritiro compensato, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, per malte strutturali di Classe R4 di tipo CC e PCC, compresa la perfetta pulizia delle superfici, e quanto altro occorra, escluse le sole casseforme da compensare a parte.

OM.OM.G.3 09.A

Ripristino e consolidamento di strutture e infrastrutture in calcestruzzo armato degradato.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,67**

% Manodopera: 28,1

VOCE 3 15

Ricambio di mattoni corrosi, nelle facce viste dei manufatti, fino ad un raggruppamento massimo di trenta mattoni, compreso la demolizione dei vecchi mattoni per una rientranza non inferiore a cm 15 (centimetri quindici), la posa in opera dei nuovi mattoni con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, il necessario imbottimento del vano che viene a formarsi fra il nuovo mattone ed il vecchio nucleo di muratura, e la stuccatura e profilatura della faccia vista, la fornitura dei mattoni, nonché i necessari ponteggi ed impalcature.

OM.OM.G.3 15.A

Ricambio di mattoni corrosi, nelle facce viste dei manufatti.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,52**

% Manodopera: 54,8

VOCE 3 20

Tubi microfessurati di resina sintetica (PVC) per drenaggio di acque, del diametro interno di circa due pollici e dello spessore non inferiore a 4 mm, rigidi, con unione a manicotti, rivestiti esternamente con idoneo materiale filtrante (lana di vetro, geotessile non tessuto in fibre sintetiche, agglomerato di sabbia quarzosa o quarzo poroso e simili) preventivamente approvato dalle Ferrovie, in opera entro fori appositamente predisposti da compensare a parte con i relativi prezzi.

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Consolidamenti

OM.OM.G.3 20.A

Tubi microfessurati di resina sintetica (PVC) per drenaggio di acque.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,32**

% Manodopera: **33,1**

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 01

Deumidificatori in laterizio o in materia plastica per prosciugamento di murature:

OM.OM.V.1 01.A

da 10 a 20 cm di lunghezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,58**
% Manodopera: 0,0

OM.OM.V.1 01.B

da oltre 20 cm a 30 cm di lunghezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,00**
% Manodopera: 0,0

OM.OM.V.1 01.C

da oltre 30 cm a 40 cm di lunghezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,42**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1100

Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per fissaggio a parete, completi di dadi e viti:

OM.OM.V.1100.A

del diametro di mm 12.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,86**
% Manodopera: 0,0

OM.OM.V.1100.B

del diametro di mm 14.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,48**
% Manodopera: 0,0

OM.OM.V.1100.C

del diametro di mm 16.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,93**
% Manodopera: 0,0

OM.OM.V.1100.D

del diametro di mm 20.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,56**
% Manodopera: 0,0

VOCE 2100

Posa in opera di tasselli di cui alla voce n. OM.OM.V.1100 compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione del foro:

OM.OM.V.2100.A

su opere in muratura di mattoni o tufo o altri materiali di durezza comparabile.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,98**
% Manodopera: 100,0

OM.OM.V.2100.B

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
su opere in pietrame, cemento anche se armato, o su marmo. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	1,65 99,4
<hr/>			
VOCE 3 05 Tasselli in opera su pareti, pavimenti, soffitti e simili a qualsiasi altezza compresa la formazione del foro:			
OM.OM.V.3 05.D tasselli 10x50 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO: % Manodopera:	0,61 50,8
OM.OM.V.3 05.E tasselli 14x70 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO: % Manodopera:	0,78 39,7
<hr/>			
VOCE 3 15 Pozzetti in muratura formati con pareti in mattoni pieni o semipieni, intonacati internamente con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 300 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, e con basamento in conglomerato cementizi della classe di resistenza C16/20 N/mm2 dello spessore non inferiore a 10 cm, compresi gli scavi con mezzi meccanici, escluso il chiusino che verrà compensato a parte, da contabilizzarsi vuoto per pieno secondo la dimensioni esterne del manufatto:			
OM.OM.V.3 15.A per pozzetti aventi cubatura fino a 0,250 m³. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO: % Manodopera:	422,82 78,2
OM.OM.V.3 15.B per pozzetti aventi cubatura superiore a 0,250 m³ e fino a 0,600 m³. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO: % Manodopera:	343,27 73,5
OM.OM.V.3 15.C per pozzetti aventi cubatura superiore a 0,600 m³ e fino a 1,500 m³. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO: % Manodopera:	262,45 66,0
OM.OM.V.3 15.D Sovraprezzo per scavi eseguiti a mano. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			
		PERCENTUALE:	10,00
<hr/>			
VOCE 3001 Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna separata, compresa la formazione di fori su muratura o cls anche armato, le barre in acciaio filettate di dimensioni adeguate al foro e la bulloneria necessaria:			
OM.OM.V.3001.A con fiale per foro da 10 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	9,02

TARIFFA OM CATEGORIA OM GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
	% Manodopera: 71,0
OM.OM.V.3001.B con fiale per foro da 12 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 12,13 % Manodopera: 74,4
OM.OM.V.3001.C con fiale per foro da 14 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 15,57 % Manodopera: 74,3
OM.OM.V.3001.D con fiale per foro da 18 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 19,68 % Manodopera: 71,7
OM.OM.V.3001.E con fiale per foro da 24 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 35,03 % Manodopera: 47,8

TARIFFA OM CATEGORIA OP	
CATEGORIA OP	OPERE PARTICOLARI

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Barriere paramassi

VOCE 2 01

Posa in opera di tabelle stradali, cartelli indicatori e pittogrammi, forniti dalle Ferrovie, su strutture già predisposte.

OM.OP.A.2 01.A

Posa in opera di tabelle.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,97**

% Manodopera: **93,6**

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di tondoni di legname per riparo contro la caduta di massi, siti a qualsiasi altezza.

OM.OP.A.5 01.A

Rimozione d'opera di tondoni di legname.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **32,12**

% Manodopera: **77,8**

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Rivestimenti di scarpate

VOCE 3 01

Rivestimento di scarpate e simili con lamiera date in opera, fissate a picchettoni in conglomerato cementizio armato od in profilati di acciaio zincati (che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di tariffa) mediante interposte zanchette di ferro piatto zincato, quest'ultime da compensarsi a parte con il prezzo della rispettiva voce dei materiali in provvista, in modo da permettere la libera dilatazione delle lamiere stesse; compresa e compensata ogni lavorazione e materiale accessorio, compresa altresì la preventiva regolarizzazione della scarpata e la formazione di un letto di appoggio costituito da materiale arido minuto (fornito dalle Ferrovie su carro ferroviario di qualsiasi tipo in prossimità del luogo di scarico) in modo da assicurare la massima superficie di appoggio delle lamiere:

OM.OP.C.3 01.E

con lamiere grecate in acciaio zincato.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	3,23
% Manodopera:	32,2

VOCE 3 05

Rivestimento protettivo su pareti e scarpate, compreso l'onere della preliminare preparazione e regolarizzazione:

OM.OP.C.3 05.A

con uno strato non inferiore a 10 cm di conglomerato cementizio lanciato a pressione, formato con un metro cubo di miscela inerte di sabbia e ghiaietto fino a 15 mm e 500 kg di cemento tipo 325 con l'aggiunta di almeno 30 kg di accelerante di presa, armato con rete metallica formata da una maglia quadrata di lato da 8 a 10 cm di filo di ferro del diametro non inferiore a 3 mm con fissaggio alle pareti mediante barre di acciaio Y 16 mm ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 K in numero di almeno una ogni 4 m² e di lunghezza stabilita dalle Ferrovie, ma non superiore a 4 m, ancorate in fori del diametro di 2 pollici con malta cementizia, compresa la formazione di opportune feritoie per lo scolo delle acque superficiali.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	40,08
% Manodopera:	15,1

OM.OP.C.3 05.B

con mantellate, a grigliato articolato, costituite da elementi prefabbricati, dello spessore di cm 9÷10, in conglomerato cementizio armato vibrato della classe Rbk 30 N/mm², armato con tondini di acciaio del tipo Fe B 32 K del diametro minimo di mm 3, muniti di naselli di agganciamento e snodo atti a dare continuità alla struttura, compresa la preliminare regolarizzazione e sistemazione della superficie, l'intasamento dei vuoti con terra vegetale, la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	16,77
% Manodopera:	14,2

OM.OP.C.3 05.C

con zolle erbose di prato polifita stabile ed asciutto, compreso l'eventuale scavo per regolarizzazione del terreno e per la sagomatura a cunetta, la fornitura di zolle, le strutture di ancoraggio e tutte le occorrenti cure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	5,12
% Manodopera:	20,1

OM.OP.C.3 05.D

con rivestimento erboso realizzato mediante regolarizzazione del terreno e posa in opera di stuoie germinative predisposte, compresi i necessari ancoraggi al terreno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	5,40
% Manodopera:	24,1

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Attraversamenti della sede

VOCE 3 01

Fornitura in opera di idonea camicia tubolare in acciaio, infissa, orizzontalmente o leggermente inclinata, nel terreno a qualsiasi quota, mediante il sistema dello spingitubo; compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorrente per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte, con la sola esclusione dello scavo di testata, che verrà compensato con i relativi prezzi di tariffa; per ogni metro lineare di infissione effettiva:

OM.OP.E.3 01.A

del diametro interno fino a 35 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **166,72**

% Manodopera: **36,9**

OM.OP.E.3 01.B

del diametro interno superiore a 35 cm e fino a 45 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **187,12**

% Manodopera: **35,1**

VOCE 3 05

Condotte portanti in lamiera di acciaio zincata a caldo di qualsiasi sezione in opera complete della occorrente bulloneria di acciaio zincato:

OM.OP.E.3 05.A

in lamiera ondulata dello spessore di 2,7 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,92**

% Manodopera: **18,2**

OM.OP.E.3 05.B

in lamiera ondulata dello spessore di 3,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **13,1**

OM.OP.E.3 05.C

in lamiera ondulata dello spessore di 4,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **13,1**

OM.OP.E.3 05.D

in lamiera ondulata dello spessore di 4,7 o 5,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **13,1**

OM.OP.E.3 05.E

in lamiera ondulata dello spessore di 6,2 o 7 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,58**

% Manodopera: **7,6**

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO H

GRUPPO H

Opere da giardiniere

AVVERTENZE

5007817 *AVVERTENZA al gruppo H*

Nel caso in cui non sia possibile, per ragioni di accessibilità dell'area, effettuare la misurazione del diametro delle essenze arboree alla quota di 130 cm dal piano di campagna, sarà possibile effettuare la misurazione al colletto della pianta, applicando al diametro così misurato una riduzione del 20%.

VOCE 3200

Taglio di arbusti, estirpazione di rovi e sfalcio di erbe a raso dai piazzali e dalle scarpate ferroviarie compreso il trasporto del materiale tagliato, che resterà di proprietà dell'Imprenditore, fuori della sede ferroviaria.

OM.OP.H.3200.A

Falciatura d'erbe.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,29**

% Manodopera: 75,9

OM.OP.H.3200.B

Taglio di arbusti, estirpazione di rovi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,59**

% Manodopera: 72,9

VOCE 3220

Trattamento chimico diserbante su linee ferroviarie con treno diserbatore. (AVVERTENZA N° 7 e N° 9)

AVVERTENZE

5007837 *AVVERTENZA alla voce OM.OP.H.3220*

Il prezzo prevede l'applicazione di una miscela di erbicida, arbusticida e trattamento pre-emergenza, attraverso l'utilizzo di prodotti autorizzati ai sensi di legge.

Alla voce non si applicano le maggiorazioni per lavori eseguiti con l'ausilio di mezzi ferroviari di cui al gruppo BA.MG.B della Tariffa BA.

OM.OP.H.3220.A

Trattamento chimico diserbante su linee ferroviarie con caratteristiche di semplice binario, esteso su una fascia di larghezza pari a circa 8,435 m e comunque fino a 3,50 m dalla più vicina rotaia su ambo i lati della linea.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,40**

% Manodopera: 2,5

OM.OP.H.3220.B

Trattamento chimico diserbante su linee ferroviarie con caratteristiche di doppio binario, esteso su una fascia di larghezza pari a circa 11,99 m e comunque fino a 3,50 m dalla più vicina rotaia su ambo i lati della linea.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,60**

% Manodopera: 1,7

OM.OP.H.3220.C

Sovraprezzo per maggiore larghezza della fascia di linea da diserbare, per ogni ulteriore metro in più dalla più vicina rotaia su ambo i lati della linea.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,08**

% Manodopera: 0,0

AVVERTENZE

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO H

GRUPPO H

Opere da giardiniere

La voce considera l'allargamento della fascia strategica per ogni metro quadro di larghezza in più su ambo i lati (anche frazionabile).

VOCE 3250

Irroramento diserbante di piazzali, scarpate, banchine, piani caricatori, binari di scali ferroviari o comunque di superfici di terreno mediante irroramento di miscela diserbante fornita dall'Imprenditore. (AVVERTENZA N° 8 e N° 9)

AVVERTENZE

5007789 *AVVERTENZA alla voce OM.OP.H.3250*

Il prezzo prevede l'applicazione di una miscela di erbicida, arbusticida e trattamento pre-emergenza, attraverso l'utilizzo di prodotti autorizzati ai sensi di legge.

OM.OP.H.3250.A

Irroramento diserbante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	0,17
% Manodopera:	29,4

VOCE 3255

Trattamento di devitalizzazione a mezzo spruzzatura, spargimento, pennellatura di arbusticida sul tronco reciso/ceppaia misurato nella zona di taglio:

OM.OP.H.3255.A

fino a 50 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	0,31
% Manodopera:	67,7

OM.OP.H.3255.B

superiore a 50 fino a 100 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1,93
% Manodopera:	67,9

OM.OP.H.3255.C

superiore a 100 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	3,44
% Manodopera:	67,2

VOCE 5150

Abbattimento o potatura di alberi, posti anche su pareti o pendici prospicienti la sede ferroviaria, secondo le prescrizioni delle Ferrovie, con tutte le precauzioni e mezzi necessari per evitare danni all'esercizio ferroviario o a terzi, compreso l'allontanamento dalla sede ferroviaria delle materie di risulta, che resteranno di proprietà dell'Imprenditore. (AVVERTENZA N° 89)

OM.OP.H.5150.A

Potatura dei rami principali; per ogni 5 cm o frazione di diametro del ramo misurato alla base.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	2,09
% Manodopera:	57,9

OM.OP.H.5150.B

Abbattimento di alberi di diametro del fusto fino a 15 cm, misurato a 130 cm dal piano di campagna.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	11,81
% Manodopera:	88,0

TARIFFA OM CATEGORIA OP GRUPPO H

GRUPPO H

Opere da giardiniere

OM.OP.H.5150.C

Abbattimento di alberi di diametro del fusto superiore a 15 cm e fino a 30 cm, misurato a 130 cm dal piano di campagna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,14**

% Manodopera: 88,0

OM.OP.H.5150.E

Abbattimento di alberi di diametro del fusto superiore a 30 cm e fino a 60 cm, misurato a 130 cm dal piano di campagna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **270,05**

% Manodopera: 76,3

OM.OP.H.5150.F

Abbattimento di alberi di diametro del fusto superiore a 60 cm e fino a 90 cm, misurato a 130 cm dal piano di campagna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **413,96**

% Manodopera: 74,7

OM.OP.H.5150.G

Abbattimento di alberi di diametro del fusto superiore a 90 cm e fino a 150 cm, misurato a 130 cm dal piano di campagna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **654,04**

% Manodopera: 70,9

TARIFFA OM CATEGORIA PI

**CATEGORIA
PI**

PIETRAME - PIETRA DA TAGLIO

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

VOCE 2 01

Posa in opera di lastre di pietra da taglio, di granito e di marmo di qualunque specie per pavimenti, compreso quant'altro occorre secondo gli ordini delle Ferrovie:

OM.PI.A.2 01.A

esclusi beola, quarzite, porfido e luserna.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,89**
% Manodopera: 100,0

OM.PI.A.2 01.B

di beola, quarzite, porfido e luserna.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,93**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 05

Posa in opera di battiscopa di cui alla voce OM.PI.V.1 01 oppure forniti a piè d'opera dalle Ferrovie, usando malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, compreso ogni magistero occorrente e compresa altresì la formazione della traccia per l'alloggiamento dello zocchetto e la successiva ripresa dell'intonaco.

OM.PI.A.2 05.A

Posa in opera di battiscopa.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,28**
% Manodopera: 94,4

VOCE 2 10

Pavimento con basole di pietra calcarea, arenaria, trachitica, porfirica, granitica o basaltica, la cui fornitura sarà compensata a parte con i relativi prezzi di tariffa, in opera con malta bastarda di cui alla voce OM.MA.D.1 02 o con malta di cui alla voce OM.MA.D.1 01 su letto di sabbia, compreso, inoltre, nel prezzo la stuccatura dei giunti con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325: (AVVERTENZA N° 52)

OM.PI.A.2 10.A

di prima categoria.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,27**
% Manodopera: 91,7

OM.PI.A.2 10.B

di seconda categoria.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,05**
% Manodopera: 85,7

OM.PI.A.2 10.C

di terza categoria.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,53**
% Manodopera: 83,8

OM.PI.A.2 10.D

di quarta categoria.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,94**

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

% Manodopera: 83,3

OM.PI.A.2 10.E

Sovrapprezzo per la suggellatura dei giunti con bitume a caldo e spolveratura superficiale di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,72**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 12

Pavimento come alla voci nn. OM.PI.A.210 ma con basole fornite dalle Ferrovie in prossimità del luogo di impiego o provenienti dalle demolizioni, compreso l'avvicinamento e le occorrenti piccole lavorazioni:

OM.PI.A.2 12.A

Pavimento come alla voci nn. OM.PI.A.210 ma con basole fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,12**

% Manodopera: 85,1

OM.PI.A.2 12.B

compresa la rilavorazione delle basole sia sulla faccia in vista che negli assetti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,27**

% Manodopera: 88,4

VOCE 2 15

Formazione di rivestimento di pareti con lastre di marmo, pietra, travertino, graniti, serizzo, ecc., la cui fornitura sarà pagata a parte con i relativi prezzi di tariffa unitamente alla lucidatura a piombo, delle dimensioni non superiori a 1,50 × 0,65 m e non inferiori a 0,40 × 0,20 m e comunque con uno sviluppo non inferiore a 800 cm² con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e sugellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe, la pulizia finale ed ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OM.PI.A.2 15.A

Formazione di rivestimento di pareti con lastre di marmo, pietra, travertino, graniti, serizzo, ecc..

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,77**

% Manodopera: 92,3

VOCE 2 25

Posa in opera di lastre di pietra da taglio, di granito e di marmo di qualunque specie e destinazione, esclusi i pavimenti, compreso le grappe di ancoraggio e quant'altro occorre secondo gli ordini delle Ferrovie:

OM.PI.A.2 25.A

esclusi beola, quarzite, porfido e luserna.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,14**

% Manodopera: 100,0

OM.PI.A.2 25.B

per beola, quarzite, porfido e luserna.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,03**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 01

Pavimentazione eseguita con lastre di porfido a scaglie (opera incerta), in opera con sabbia e cemento.

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

OM.PI.A.3 01.A

Pavimentazione eseguita con lastre di porfido a scaglie (opera incerta).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,23**

% Manodopera: **48,2**

VOCE 4 01

Pulitura e stuccatura di lastre di marmo e pietre tenere in opera per rivestimenti, pavimenti, zoccolature e simili e successiva lucidatura a piombo.

OM.PI.A.4 01.A

Pulitura e stuccatura di lastre di marmo e pietre tenere in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,88**

% Manodopera: **85,5**

VOCE 4 02

Pulitura con pomice di lastre di marmo e pietre tenere in opera e successiva lavatura con acqua per togliere le macchie, le incrostazioni, scritte e simili.

OM.PI.A.4 02.A

Pulitura con pomice di lastre di marmo e pietre tenere in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,12**

% Manodopera: **96,9**

VOCE 4 03

Pulizia di pietra per rivestimento lavorata a punta grossa, previo trattamento con imboiaccatura di cemento francese a rapida presa, successiva spazzalatura, a boiaccia asciutta, con spazzolatura metallica per l'asportazione completa del materiale e successiva lavatura a fondo fino ad ottenere la totale ripulitura della pietra, compresa e compensata nel prezzo la fornitura del cemento e della relativa attrezzatura, nonché l'onere della ripulitura degli infissi e dei pavimenti imbrattati a seguito della lavorazione predetta.

OM.PI.A.4 03.A

Pulizia di pietra per rivestimento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,09**

% Manodopera: **97,5**

VOCE 4 04

Pulitura di pietre naturali con prodotti sgrassanti ad alta alcalinità tamponata:

OM.PI.A.4 04.A

con liquido detergente ad azione corrosiva per pietre a spacco di cava o levigate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,70**

% Manodopera: **100,0**

OM.PI.A.4 04.B

con liquido detergente ad azione non corrosiva per pietre lucidate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,11**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 4 05

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

Levigatura di pietre e marmi a taglio di sega:

OM.PLA.4 05.A

piani di marmi e pietre tenere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,74**

% Manodopera: 96,3

OM.PLA.4 05.B

piani di graniti, serizzi e pietre dure in genere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,47**

% Manodopera: 96,4

OM.PLA.4 05.C

coste di marmo e pietre tenere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,18**

% Manodopera: 96,8

OM.PLA.4 05.D

coste di graniti, serizzi e pietre dure in genere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,20**

% Manodopera: 96,5

VOCE 4 10

Lucidatura di pietre e marmi già levigati:

OM.PLA.4 10.A

piani di marmi e pietre tenere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,23**

% Manodopera: 44,4

OM.PLA.4 10.B

piani di graniti, serizzi e pietre dure in genere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,56**

% Manodopera: 40,8

OM.PLA.4 10.C

coste di marmo e pietre tenere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,52**

% Manodopera: 69,1

OM.PLA.4 10.D

coste di graniti e pietre dure.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,84**

% Manodopera: 84,1

VOCE 4 15

Martellinatura di pietra da taglio in genere o di lastre per zoccoli, per pavimenti, rivestimenti di pilastri, modanature, ecc., compreso la formazione di fasce e listelli:

OM.PLA.4 15.A

pietra da taglio a grana ordinaria (martellina a denti larghi).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,72**

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

GRUPPO A		Pietrame - pavimenti e rivestimenti	
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 15.B pietra da taglio a grana fina (martellina a denti mezzani). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	28,87
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 15.C pietra da taglio alla martellina fina (martellina a denti finissimi). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	33,70
		% Manodopera:	100,0
<hr/>			
VOCE 4 18 Rilavorazione di basolati in opera:			
OM.PL.A.4 18.A alla punta grossa. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	25,03
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 18.B alla martellina. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	27,48
		% Manodopera:	100,0
<hr/>			
VOCE 4 20 Rilavorazione e riduzione a nuove dimensioni di pietra da taglio delle Ferrovie comunque provenienti da rimozione:			
OM.PL.A.4 20.A pietra da taglio a grana grossa. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO:	137,44
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 20.B pietra da taglio a grana ordinaria. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO:	148,35
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 20.C pietra da taglio a grana fina. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO:	162,10
		% Manodopera:	100,0
OM.PL.A.4 20.D pietra da taglio alla martellina fina o levigata. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			
		IMPORTO EURO:	175,90
		% Manodopera:	100,0
<hr/>			
VOCE 4 25 Lavorazione degli spigoli di lastre di marmo e pietre tenere:			

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

GRUPPO A

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

OM.PI.A.4 25.A

arrotondamento con raggio 2 ÷ 3 mm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,70**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.B

arrotondamento con raggio 2 ÷ 3 mm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,87**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.C

smusso fino a 1 cm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,96**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.D

smusso fino a 1 cm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,87**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.E

bisello fino a 1 × 1 cm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,00**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.F

bisello fino a 1 × 1 cm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,00**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.G

cartabuono completo levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,85**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 25.H

cartabuono completo lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,85**

% Manodopera: 0,0

VOCE 4 30

Lavorazione degli spigoli di lastre di granito, serizzo e pietre dure in genere:

OM.PI.A.4 30.A

arrotondamento con raggio 2 ÷ 3 mm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,95**

% Manodopera: 0,0

OM.PI.A.4 30.B

arrotondamento con raggio 2 ÷ 3 mm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,19**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

OM.PI.A.4 30.C

arrotondamento con raggio di 2 ÷ 3 cm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,27**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.D

smusso fino a 1 cm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,44**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.E

smusso fino a 1 cm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,95**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.F

bisello fino a 1 × 1 cm levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,90**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.G

bisello fino a 1 × 1 cm lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,09**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.H

cartabuono completo levigato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,55**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 30.I

cartabuono completo lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 4 35

Formazione di gocciolatoio:

OM.PI.A.4 35.A

su lastre di marmo e pietre tenere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,23**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 35.B

su lastre di granito, serizzo e pietre dure in genere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,68**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 4 40

Formazione di battentatura sulle lastre per soglie di porte e di finestre:

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Pietrame - pavimenti e rivestimenti

OM.PI.A.4 40.A

su lastre di marmo e pietre tenere mediante l'applicazione a colla di listello dello stesso marmo o pietra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,87**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 40.B

su lastre di granito, serizzo e pietre dure mediante l'applicazione a colla di listello dello stesso marmo o pietra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,71**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.A.4 40.C

Sovrapprezzo quando la battentatura viene eseguita mediante la formazione nella lastra di apposita scanalatura, nella quale verrà incassato ed incollato un regoletto della stessa natura della lastra, o in ottone, e delle dimensioni che saranno stabilite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,28**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di pietra da taglio naturale od artificiale, eseguita con ogni cura per il recupero:

OM.PI.A.5 01.A

in lastre dello spessore fino a 10 cm (centimetri dieci).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,14**

% Manodopera: **100,0**

OM.PI.A.5 01.B

in blocchi di qualsiasi forma e dimensione o lastre non rispondenti ai requisiti di cui alla sottovoce n. OM.PI.A.501.A.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **60,52**

% Manodopera: **100,0**

OM.PI.A.5 01.D

Detrazione alle precedenti sottovoci nn. OM.PI.A.501.A/B quando non venga richiesto il recupero.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

VOCE 5100

Formazione di fori passanti su lastre di marmo o di pietra di qualsiasi tipo e spessore, anche in opera, fino ad un diametro massimo di cm 5.

OM.PI.A.5100.A

Formazione di fori passanti su lastre di marmo o di pietra.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,79**

% Manodopera: **98,9**

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

GRUPPO B

Pietra da taglio

VOCE 1 01

Pietra da taglio perfettamente squadrata in pezzi di qualunque forma e dimensione e per spessori superiori a 10 cm, con spigoli vivi o arrotondati o smussati, lavorati nelle facce viste a GRANA GROSSA (grossa punta, esclusa martellina e scalpello) e spianata nei piani di posa e di accostamento, compreso anche la formazione dell'immaschiamento a semiluna delle testate se ordinato dalle Ferrovie: (AVVERTENZA N° 36)

OM.PL.B.1 01.A

calcarea.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **575,58**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 01.B

arenaria.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **506,00**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 01.C

trachitica.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **746,35**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 01.D

granitica nazionale o porfirica.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **881,71**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 01.E

lavica o basaltica.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **645,15**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Lastre di granito segate a facce parallele con coste refiletate a macchina, levigate nelle parti in vista per pavimenti e rivestimenti:

OM.PL.B.1 02.A

di colore nero, verde o marrone, segate a facce parallele per pavimenti e rivestimenti; dello spessore fino a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,42**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 02.B

di colore rosso, segate a facce parallele per pavimenti e rivestimenti; dello spessore fino a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **71,70**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 02.C

di colore bianco o rosa, segate a facce parallele per pavimenti e rivestimenti; dello spessore fino a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **71,47**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 02.D

Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci nn. OM.PL.B.102.A÷C per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

GRUPPO B		Pietra da taglio	
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	40,00
<hr/>			
VOCE 1 03			
Lastre di Beola bianca o grigia dello spessore fino a 6 cm per pavimenti o rivestimenti:			
OM.PI.B.1 03.A			
a contorno irregolare con superfici a spacco o bocciardate.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	49,44
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 03.B			
squadrate, bocciardate e con coste refilate a macchina.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	59,42
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 03.C			
con faccia vista a spacco di cava e con coste refilate a macchina.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	60,25
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 04			
Travertino romano lavorato con piano levigato e coste refilate a sega: (AVVERTENZA N° 37)			
OM.PI.B.1 04.A			
in masselli.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	844,39
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 04.B			
in lastre dello spessore di 2 cm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	34,72
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 04.C			
Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.B.104.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).			
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	40,00
<hr/>			
VOCE 1 05			
Travertino toscano lavorato con piano levigato e coste refilate a sega: (AVVERTENZA N° 37)			
OM.PI.B.1 05.A			
in maselli.			
UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)		IMPORTO EURO:	882,34
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 05.B			
in lastre dello spessore di 2 cm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	34,79
		% Manodopera:	0,0
OM.PI.B.1 05.C			

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

GRUPPO B

Pietra da taglio

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.B.105.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 06

Travertino siciliano lavorato con piano levigato e coste refile a sega: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.B.1 06.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,32**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.B.1 06.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.B.106.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 07

Pietra di Trani lavorata con piano levigato e coste refile a sega: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.B.1 07.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **898,34**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.B.1 07.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,46**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.B.1 07.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.B.107.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 11

Lastre di pietra di Luserna o di qualità equivalente grossamente spianate, o squadrate o refile, per copertura di cunicoli, lastricati, rivestimenti e simili:

OM.PI.B.1 11.A

dello spessore fino a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,88**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.B.1 11.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.PI.B.111.A, per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 12

Lastre di pietra di Luserna o di qualità equivalente perfettamente squadrate segate a facce parallele con coste refile a macchina e levigate nelle parti in vista:

OM.PI.B.1 12.A

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

GRUPPO B

Pietra da taglio

dello spessore fino a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,18**
% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 12.B

Sovrapprezzo per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 13

Lastre di Ardesia naturale con coste refilate a mano per qualsiasi destinazione:

OM.PL.B.1 13.A

da 5 a 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,61**
% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 13.B

da oltre 10 e fino a 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,80**
% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 13.C

da oltre 15 e fino a 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,51**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 14

Gradini, soglie e cordonati in ardesia di Lavagna levigata:

OM.PL.B.1 14.A

dello spessore di 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,30**
% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 14.B

dello spessore di 4 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,34**
% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 14.C

dello spessore di 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,14**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Stipiti ed architravi in ardesia di Lavagna, refilati, lavorati a spigoli vivi, levigati nelle tre facce esterne dello spessore da 25 a 40 mm e della larghezza da 13 a 15 cm.

OM.PL.B.1 15.A

Stipiti ed architravi in ardesia di Lavagna.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,78**

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Pietra da taglio

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 16

Lastre di ardesia di Lavagna per bocche di camino dello spessore di 30 mm compresa la formazione del relativo foro del diametro che verrà stabilito dalle Ferrovie, la formazione dei canaletti e gocciolatoi dello spessore di 30 mm.

OM.PL.B.1 16.A

Lastre di ardesia di Lavagna per bocche di camino.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,58**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 17

Pietra da taglio in lastre dello spessore da 2 a 10 cm, con spigoli vivi o arrotondati o smussati, lavorata nelle facce viste a GRANA GROSSA (grossa punta esclusa martellina e scalpello) e pianata nei piani di posa e di accostamento, compresa la formazione di battentature o dell'immaschiamento: (AVVERTENZA N° 50)

OM.PL.B.1 17.A

Pietra calcarea in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,19**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 17.B

Pietra arenaria in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,34**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 17.C

Pietra trachitica in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,65**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 17.D

Pietra granitica in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,05**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 17.E

Pietra lavica o basaltica in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,26**

% Manodopera: 0,0

OM.PL.B.1 17.F

Sovrapprezzo al prezzo delle precedenti sottovoci nn. OM.PL.B.117.A÷E per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 1 18

Lastre di porfido a spacco di cava per pavimenti e rivestimenti:

OM.PL.B.1 18.A

irregolari per opus-incertum, dello spessore da 3/6 cm.

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO B

GRUPPO B	Pietra da taglio
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>9,08</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>
OM.PL.B.1 18.B squadrate a martello, dello spessore da 3/6 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>18,47</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div>
<hr/> VOCE 1 20 Cippi in pietra da taglio calcarea, arenaria, o trachitica con facce in vista lavorate a grana fina e la parte da interrare semplicemente sbazzata: OM.PL.B.1 20.A per delimitazione di confini, delle dimensioni circoscritte di 70×28×23 cm compresa l'incisione della sigla FS su una delle facce larghe. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>45,64</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div> OM.PL.B.1 20.B chilometrici, delle dimensioni circoscritte di 80×35×25 cm compresa l'incisione delle lettere e dei numeri su due facce opposte e la verniciatura delle incisioni stesse con vernice nera. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>63,50</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>0,0</div> </div> <hr/>	

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Marmi

VOCE 1 01

Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Biancone Verona - Bronzetto di Verona - Nembro Rosa e Giallo - Verdello di Verona - Verdello di Trento: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.C.1 01.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **983,54**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.C.1 01.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,22**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.C.1 01.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.101.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 02

Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara chiaro - Bardiglio Garfagnana chiaro Bianco "D" Carrara - Botticino Classico - Chiampo Paglierino Giallo Adriatico - Mazzano - Nuvolato Apuano Chiaro - Perlato Valdagno - Rosa Valdagno - Rosso Asiago - Rosso Verona - Zandobbio: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.C.1 02.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **996,29**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.C.1 02.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,71**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.C.1 02.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.102.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 1 03

Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara Scuro - Bardiglio Garfagnana Scuro - Botticino Nuvolato o Fiorito - Chiampo Perlato - Chiampo Rosa - Nuvolato Apuano Scuro - Perlato Adriatico - Perlato di Sicilia - Rosso Broccato di Verona - Rosso Magnaboschi Scuro: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.C.1 03.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.201,75**

% Manodopera: **0,0**

OM.PI.C.1 03.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,81**

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO C

GRUPPO C	Marmi		
			% Manodopera: 0,0
OM.PI.C.1 03.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.103.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			PERCENTUALE: 40,00
<hr/>			
VOCE 1 04 Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Arabescato "P" - Arabescato Vagli - Aurisina chiaro o fiorito - Bardiglio Cappella - Bianco "C" Carrara - Bianco Statutario Macchiato - Biancone Vagli - Cipollino di Garfagnana - Cobalto d'Ossola - Fantastico Arni - Giallo Mori Fiammato - Paonazzetto: (AVVERTENZA N° 37)			
OM.PI.C.1 04.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 1.350,39 % Manodopera: 0,0
OM.PI.C.1 04.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 53,13 % Manodopera: 0,0
OM.PI.C.1 04.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.104.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			PERCENTUALE: 40,00
<hr/>			
VOCE 1 05 Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bianco "B" Carrara - Bianco Statutario Venato di 2ª scelta - Breccia Aurora - Chiampo Porfilico - Crevola d'Ossola Nuvolato - Montecervetto: (AVVERTENZA N° 37)			
OM.PI.C.1 05.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 1.400,99 % Manodopera: 0,0
OM.PI.C.1 05.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 58,06 % Manodopera: 0,0
OM.PI.C.1 05.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.105.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)			PERCENTUALE: 40,00
<hr/>			
VOCE 1 06 Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bianco Lasa Venato corrente - Breccia Pernice Rosa o Rossa - Calacatta Macchiato Oro - Calacatta Vagli di 2ª scelta - Cipollino Verde Apuano - Occhialino di S. Anna - Reppen Chiaro - Rosa S. Angelo: (AVVERTENZA N° 37)			
OM.PI.C.1 06.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)			IMPORTO EURO: 1.960,75

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO C

GRUPPO C	Marmi
<div> <div>% Manodopera: 0,0</div> <div> OM.PI.C.1 06.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) </div> <div> IMPORTO EURO: 64,77 % Manodopera: 0,0 </div> </div> <div> <div> OM.PI.C.1 06.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.106.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) </div> <div> PERCENTUALE: 40,00 </div> </div>	
<div> VOCE 1 07 Marmo lavorato con piano levigato e coste rifilate a sega delle seguenti varietà: Giallo Siena chiaro - Portoro Corrente - Rosso Collemantina - Rosso Portasanta moderno - Vallestrona Macchiato o Venato - Verde Aquileia: (AVVERTENZA N° 37) </div> <div> <div> OM.PI.C.1 07.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi) </div> <div> IMPORTO EURO: 1.916,48 % Manodopera: 0,0 </div> </div> <div> <div> OM.PI.C.1 07.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) </div> <div> IMPORTO EURO: 67,99 % Manodopera: 0,0 </div> </div> <div> <div> OM.PI.C.1 07.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.107.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) </div> <div> PERCENTUALE: 40,00 </div> </div>	
<div> VOCE 1 08 Marmo lavorato con piano levigato e coste rifilate a sega delle seguenti varietà: Avana del Garda - Bianco Statuario Venato di 1ª scelta - Breccia Aurora di Paitone - Calacatta Vagli di 1ª scelta - Giallo di Siena Scuro - Reppen Scuro - Rosso Amiata - Rosso Levante - Verde Levante e Chiavari: (AVVERTENZA N° 37) </div> <div> <div> OM.PI.C.1 08.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi) </div> <div> IMPORTO EURO: 2.087,25 % Manodopera: 0,0 </div> </div> <div> <div> OM.PI.C.1 08.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) </div> <div> IMPORTO EURO: 72,61 % Manodopera: 0,0 </div> </div> <div> <div> OM.PI.C.1 08.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.108.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) </div> <div> PERCENTUALE: 40,00 </div> </div>	
VOCE 1 09	

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO C

GRUPPO C	Marmi
<p>Marmo lavorato con piano levigato e coste rifilate a sega delle seguenti varietà: Arabescato Rosso Orobico - Bianco Cristall Venato - Bianco Garfagnana "P" - Bianco Lasa venato scelto - Rosso Porfirico Tolmezzo - Rosso Portasanta classico - Stalattite gialla del Carso - Verde Antico - Verde Avers - Verde Florent: (AVVERTENZA N° 37)</p>	
<p>OM.PI.C.1 09.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 2.258,47 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 09.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 80,93 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 09.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.109.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)</p>	
	<p>PERCENTUALE: 40,00</p>
<p>VOCE 1 10 Marmo lavorato con piano levigato e coste rifilate a sega delle seguenti varietà: Arabescato Rosa Perla - Calacatta Vagli extra - Rosa del Garda - Verde Champs de Pras - Verde Frajè - Verde S. Denis - Nero venato Bergamo: (AVVERTENZA N° 37)</p>	
<p>OM.PI.C.1 10.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 2.391,48 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 10.B in lastre dello spessore di 2 cm. al metro quadrato UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 82,92 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 10.C Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.110.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due). UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)</p>	
	<p>PERCENTUALE: 40,00</p>
<p>VOCE 1 11 Marmo lavorato con piano levigato e coste rifilate a sega delle seguenti varietà: Macchia Vecchia del Ticino - Rosso Porfirico Bruno di Tolmezzo - Rosso Porfirico vermiglio di Tolmezzo - Rosa Portogallo - Verde Chatillon - Verde Issoria: (AVVERTENZA N° 37)</p>	
<p>OM.PI.C.1 11.A in masselli. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 2.641,32 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 11.B in lastre dello spessore di 2 cm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 121,41 % Manodopera: 0,0</p>
<p>OM.PI.C.1 11.C</p>	

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Marmi

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.111.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

40,00

VOCE 1 12

Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bianco Lasa Extra e vena oro - Fior di pesco carnico - Giallo broccatello - Nero Belgio - Nero Varenna - Verde acceglio - Verde Alpi - Verde Issogne: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.C.1 12.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

2.669,15

% Manodopera:

0,0

OM.PI.C.1 12.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

132,83

% Manodopera:

0,0

OM.PI.C.1 12.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.112.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i centimetri 2 (due).

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

40,00

VOCE 1 13

Marmo lavorato con piano levigato e coste refilate a sega delle seguenti varietà: Bianco Cristall sfumato - Nero assoluto d'Italia - Tortoro di 1ª scelta - Rosso stalattite del Carso: (AVVERTENZA N° 37)

OM.PI.C.1 13.A

in masselli.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

2.681,80

% Manodopera:

0,0

OM.PI.C.1 13.B

in lastre dello spessore di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

135,99

% Manodopera:

0,0

OM.PI.C.1 13.C

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PI.C.113.B per ogni centimetro di maggior spessore oltre i 2 cm.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

40,00

TARIFFA OM CATEGORIA PI GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
VOCE 1 01 Battiscopa (zoccoletti) dello spessore di 1 cm circa e dell'altezza da 8 a 10 cm lucidati nelle facce in vista:	
OM.PI.V.1 01.A di marmo apuano bianco o bardiglio. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	
	IMPORTO EURO: 3,33 % Manodopera: 0,0
OM.PI.V.1 01.B di marmo colorato semplice (Botticino, Verona, Calacatta, Paonazzo e simili). UNITA' DI MISURA: M (Metri)	
	IMPORTO EURO: 3,45 % Manodopera: 0,0
OM.PI.V.1 01.C di marmo nero o verde. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	
	IMPORTO EURO: 4,17 % Manodopera: 0,0
OM.PI.V.1 01.D di pietra di Trani, Ardesia e similari. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	
	IMPORTO EURO: 3,86 % Manodopera: 0,0
OM.PI.V.1 01.E Sovrapprezzo alle sottovoci nn. OM.PI.V.101.A÷D per zoccoletti di cm 2 di spessore. UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	
	PERCENTUALE: 15,00
VOCE 2 01 Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie e destinazione con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta analoga a quella di cui sopra ma con 600 kg di cemento, compresi inoltre le grappe di ancoraggio e quant'altro occorra secondo gli ordini delle Ferrovie.	
OM.PI.V.2 01.A Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie. UNITA' DI MISURA: M3 (Metri cubi)	
	IMPORTO EURO: 186,25 % Manodopera: 68,3
VOCE 2 05 Posa in opera di cippi per delimitazione di confine o chilometrici di cui alla voce n. OM.PI.B.120, oppure forniti a piè d'opera dalle Ferrovie, compreso il compenso per lo scavo occorrente, il rinterro e la sistemazione in luogo della terra esuberante.	
OM.PI.V.2 05.A Posa in opera di cippi per delimitazione di confine o chilometrici. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 8,70 % Manodopera: 90,9

TARIFFA OM CATEGORIA PR

**CATEGORIA
PR**

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

VOCE 1 16

Piastrelle di prima scelta in gres granitico, di qualsiasi forma, delle dimensioni commerciali:

OM.PR.A.1 16.C

del tipo normale dimensione 30x30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,53**
% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1 16.D

del tipo normale dimensione 40x40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,42**
% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1 16.E

del tipo lucidato dimensione 30x30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,40**
% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1 16.F

del tipo lucidato dimensione 40x40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,13**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Piastrelle per rivestimenti di prima scelta, delle dimensioni commerciali, compresi i pezzi speciali:

OM.PR.A.1 20.B

di terraglia, smaltate bianche o colorate a tinte tenui e decorate con stampi a macchina.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,76**
% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1 20.C

di pasta bianca, smaltate in bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,65**
% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1 20.D

di pasta bianca, smaltate in colori tenui o decorate con stampi a macchina.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,42**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1001

Piastrelle in marmo-cemento a doppio strato vibrato e pressato costituito da un primo strato composto da inerti di marmo, polvere di marmo e cemento ad alta resistenza e da un secondo strato costituito da una miscela di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza:

OM.PR.A.1001.A

piastrelle 40x40 spessore non inferiore a 3,0 cm colori chiari standard.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,13**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

OM.PR.A.1001.B

piastrelle 30x30 spessore non inferiore a 2,5 cm colori chiari standard.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,61**

% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1001.C

piastrelle 25x25 spessore non inferiore a 2,0 cm colori chiari standard.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,14**

% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1001.D

piastrelle 20x20 spessore non inferiore a 2,0 cm colori chiari standard.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,74**

% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1001.E

sovrapprezzo alle piastrelle in marmo-cemento a doppio strato vibrato e pressato per colori scuri standard.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,81**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo delle dimensioni commerciali, per pavimenti (e rivestimenti):(AVVERTENZA N° 62):

OM.PR.A.1004.D

smaltato dimensioni 45x45 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,86**

% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1004.E

smaltato dimensioni 60x60 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,87**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Piastrelle in monocottura a pasta rossa di prima scelta delle dimensioni commerciali per pavimenti (e rivestimenti) (AVVERTENZA N° 62).

OM.PR.A.1006.A

dimensione 20x20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,92**

% Manodopera: 0,0

OM.PR.A.1006.B

dimensione 10x30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,48**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

Mosaico in grès porcellanato con tessere 1,7x1,7 cm oppure 1,7x3,8 cm unite in fogli di 31,6x31,6 spessore 4 mm per pavimenti e rivestimenti:

OM.PR.A.1007.A

mosaico con tessere 1,7x1,7 o 1,7x3,8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	88,55
% Manodopera:	0,0

VOCE 2 01

Pavimento intero o a tratti eseguito con piastrelle di qualsiasi tipo fornite dalle Ferrovie, ma compreso quanto occorre per la posa a regola d'arte.

OM.PR.A.2 01.A

Pavimento intero o a tratti eseguito con piastrelle di qualsiasi tipo fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	15,90
% Manodopera:	77,7

VOCE 2 05

Rivestimento di pareti eseguito con piastrelle di qualsiasi tipo fornite dalle Ferrovie, ma compreso quanto occorre per la posa a regola d'arte.

OM.PR.A.2 05.A

Rivestimento di pareti eseguito con piastrelle di qualsiasi tipo fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	13,53
% Manodopera:	82,3

VOCE 2 10

Sostituzione di piastrelle o di tesserine di qualsiasi tipo sia per pavimenti che per rivestimento, fino ad un raggruppamento massimo di cinque piastrelle o di 30 tesserine esclusa dal prezzo la fornitura delle medesime che sarà compensata con i prezzi dei materiali a piè d'opera, ma compresa la demolizione di quelle da sostituire e la fornitura della malta cementizia occorrente formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325:

OM.PR.A.2 10.A

per mattonella.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	1,86
% Manodopera:	67,7

OM.PR.A.2 10.B

per tesserina.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:	0,55
% Manodopera:	80,0

VOCE 3 10

Rivestimento intero o a tratti di qualsiasi tipo e destinazione con tesserine su intonaco rustico (da pagarsi a parte) ovvero su intonaci esistenti (l'eventuale picchiettatura verrà pagata a parte) con cemento o colla di caratteristiche adeguate, compresa la perfetta stuccatura dei giunti con cemento, anche colorato:

OM.PR.A.3 10.B

con tesserine vetrose delle dimensioni di 20x20 mm per rivestimenti, di colore bianco, avorio, nocciola, grigio o altre tinte tenui.

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A	Piastrille - lavorazioni legno		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 32,07 % Manodopera: 35,4
OM.PR.A.3 10.C con tesserine vetrose delle dimensioni di 20×20 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 33,76 % Manodopera: 31,5
OM.PR.A.3 10.D con tesserine vetrose delle dimensioni di 20×20 mm per rivestimenti, di colore bleu, giallo, nero o rosso. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 35,77 % Manodopera: 31,5
OM.PR.A.3 10.F con tesserine del n. OM.PR.A.1007.A. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 90,19 % Manodopera: 12,7
<hr/>			
VOCE 3 12 Pavimenti interi o a tratti con mosaico vetroso, in opera con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325:			
OM.PR.A.3 12.A costituito da tesserine vetrose delle dimensioni di 20×20 mm per rivestimenti, di colore bianco, avorio, nocciola, grigio o altre tinte tenui. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 34,68 % Manodopera: 35,5
OM.PR.A.3 12.B costituito da tesserine vetrose delle dimensioni di 20×20 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 36,30 % Manodopera: 31,7
OM.PR.A.3 12.C costituito da tesserine vetrose delle dimensioni di 20×20 mm per rivestimenti, di colore bleu, giallo, nero o rosso. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 38,34 % Manodopera: 31,7
<hr/>			
VOCE 3 25 Pavimentazione eseguita con piastrelle di cotto toscano, tipo impruneta o similari delle dimensioni di 25 × 25 cm con fughe larghe (1 cm) o strette su sottofondo già predisposto in opera con malta cementizia o apposito collante.			
OM.PR.A.3 25.A Pavimentazione eseguita con piastrelle di cotto toscano. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 37,73 % Manodopera: 35,0
<hr/>			
VOCE 3 30 Pavimenti o rivestimenti con piastrelle in klinker, di prima scelta, poste in opera su letto di malta cementizia o con collanti speciali, compresi eventuali pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con cemento puro, o bianco, o colorato, in relazione al colore delle piastrelle e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: (AVVERTENZA N°53)			

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

OM.PR.A.3 30.B

con piastrelle della superficie superiore a cm² 300 e fino a cm² 625.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **39,25**

% Manodopera: 33,7

OM.PR.A.3 30.C

con piastrelle della superficie superiore a cm² 625 e fino a cm² 1.100.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,18**

% Manodopera: 29,9

OM.PR.A.3 30.D

battiscopa, di qualsiasi dimensione e forma.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,19**

% Manodopera: 26,0

VOCE 3 31

Corrimano o coprimuretti ad "U", in klinker come alla precedente voce n. OM.PR.A.330, in opera con malta cementizia:

OM.PR.A.3 31.A

per muretti della larghezza fino a cm 15.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,50**

% Manodopera: 14,5

OM.PR.A.3 31.B

per muretti della larghezza superiore a cm 15.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,74**

% Manodopera: 13,3

VOCE 3 32

Gradini in klinker, come alla precedente voce n. OM.PR.A.330, aventi spigoli arrotondati e muniti di antisdrucciolo, in opera con malta cementizia, compresi e compensati i pezzi speciali, le alzate, i battiscopa, gli sfridi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni ml di gradino.

OM.PR.A.3 32.A

Gradini in klinker.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **54,72**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3 40

Compenso per realizzazione di fughe, di pavimenti di qualsiasi tipo, a dimensione controllata, eseguite con resine o malte speciali.

OM.PR.A.3 40.A

Compenso per realizzazione di fughe.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,22**

% Manodopera: 73,4

VOCE 3003

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

Pavimenti interi o a tratti con piastrelle in opera su uno strato di 2 cm di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, quasi asciutta compresa la stuccatura dei giunti con cemento colorato come le piastrelle:

OM.PR.A.3003.A

con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo, colorato in massa, dimensioni 30x60 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **75,04**

% Manodopera: 17,9

OM.PR.A.3003.C

con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo, colorato in massa, dimensioni 60x120 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **100,77**

% Manodopera: 13,3

OM.PR.A.3003.D

con piastrelle del n. OM.PR.A.1004.D.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,77**

% Manodopera: 30,7

OM.PR.A.3003.E

con piastrelle del n. OM.PR.A.1004.E.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,79**

% Manodopera: 25,0

OM.PR.A.3003.F

con piastrelle del n. OM.PR.A.1006.A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,83**

% Manodopera: 31,4

OM.PR.A.3003.G

con piastrelle del n. OM.PR.A.1006.B.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,39**

% Manodopera: 25,2

OM.PR.A.3003.H

con piastrelle del n. OM.PR.A.1 16.C

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,44**

% Manodopera: 32,4

OM.PR.A.3003.I

con piastrelle del n. OM.PR.A.1 16.D

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,33**

% Manodopera: 27,2

OM.PR.A.3003.J

con piastrelle del n. OM.PR.A.1 16.E

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,32**

% Manodopera: 23,4

VOCE 3004

Rivestimento intero o a tratti di piastrelle su intonaco rustico (da pagarsi a parte) ovvero su intonaci esistenti (l'eventuale picchiatura verrà pagata a parte) con cemento o colla di caratteristiche adeguate, compresa la perfetta stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato:

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Piastrelle - lavorazioni legno

OM.PR.A.3004.A

con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo, colorato in massa, dimensioni 30x60 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **75,19**

% Manodopera: 17,9

OM.PR.A.3004.B

con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo, colorato in massa, dimensioni 60x60 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **80,35**

% Manodopera: 16,7

OM.PR.A.3004.C

con piastrelle di gres porcellanato di prima scelta, antigelivo, colorato in massa, dimensioni 60x120 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **100,92**

% Manodopera: 13,3

OM.PR.A.3004.D

del n. OM.PR.A.1004.D.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,92**

% Manodopera: 30,6

OM.PR.A.3004.E

del n. OM.PR.A.1004.E.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,93**

% Manodopera: 24,9

OM.PR.A.3004.F

del n. OM.PR.A.1006.A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,98**

% Manodopera: 31,3

OM.PR.A.3004.G

del n. OM.PR.A.1006.B.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,54**

% Manodopera: 25,1

OM.PR.A.3004.H

del n. OM.PR.A.120.C.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,87**

% Manodopera: 24,5

OM.PR.A.3004.I

del n. OM.PR.A.120.D.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,62**

% Manodopera: 20,2

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres porcellanato delle dimensioni 7x60 cm sia a becco di civetta che a taglio diritto dello spessore di 8÷11 mm a superficie liscia:

OM.PR.A.3005.A

colorato in massa.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,02**

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A	Piastrille - lavorazioni legno		
OM.PR.A.3005.B smaltato. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			% Manodopera: 12,3 IMPORTO EURO: 12,13 % Manodopera: 18,3
VOCE 4 01 Lamatura di pavimenti di legno di qualsiasi tipo, compresi i mezzi d'opera e quant'altro occorrente. OM.PR.A.4 01.A Lamatura di pavimenti di legno. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 5,00 % Manodopera: 91,4
VOCE 4 05 Pulitura con paglia di ferro, ceratura e lucidatura di pavimenti di legno di qualsiasi tipo, compresi i materiali, i mezzi d'opera e quanto altro occorrente. OM.PR.A.4 05.A Pulitura con paglia di ferro, ceratura e lucidatura di pavimenti di legno. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 3,80 % Manodopera: 82,4
VOCE 4 10 Ceratura e lucidatura di pavimenti in legno, compresa la fornitura dei materiali. OM.PR.A.4 10.A Ceratura e lucidatura di pavimenti in legno, compresa la fornitura dei materiali. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 2,16 % Manodopera: 76,9
VOCE 4 15 Stuccatura di pavimento in parchetti di legno con resine. OM.PR.A.4 15.A Stuccatura di pavimento in parchetti di legno con resine. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 5,50 % Manodopera: 76,7
VOCE 4 16 Stuccatura di pavimento in parchetti di legno con vernice bicomponente a scelta delle Ferrovie. OM.PR.A.4 16.A Stuccatura di pavimento in parchetti di legno con vernice bicomponente. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 4,37 % Manodopera: 89,2

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A

Piastrelle - lavorazioni legno

VOCE 4 20

Verniciatura di pavimenti in parchetti di legno di qualsiasi tipo con turapori.

OM.PR.A.4 20.A

Verniciatura di pavimenti in parchetti di legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,99**
% Manodopera: **50,3**

VOCE 4 25

Laccatura per pavimento in legno, con vernice speciale sintetica, trasparente:

OM.PR.A.4 25.A

per la prima mano.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,10**
% Manodopera: **32,4**

OM.PR.A.4 25.B

Sovrapprezzo per ogni mano successiva.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,24**
% Manodopera: **43,6**

VOCE 5 01

Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, eccezione fatta per i basolati, per pavimentazioni a cubetti di pietra e per pavimenti in legno, escluso il sottofondo, ma compreso il letto di posa.

OM.PR.A.5 01.A

Demolizione di pavimenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,74**
% Manodopera: **96,6**

VOCE 5 02

Demolizione di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con elementi in legno o in plastica di qualsiasi tipo e dimensione.

OM.PR.A.5 02.A

Demolizione di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con elementi in legno o in plastica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,39**
% Manodopera: **95,0**

VOCE 5 03

Demolizione di rivestimenti di murature sia interni che esterni, formati con mattoni da rivestimento di vario tipo, da klinker, da piastrelle di qualsiasi qualità e dimensione, da tesserine in gres ceramico, vetro e simili:

OM.PR.A.5 03.A

demolizione di rivestimenti di murature.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,25**
% Manodopera: **96,1**

OM.PR.A.5 03.B

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Piastrelle - lavorazioni legno

compresa la demolizione del sottostante strato di malta fino a mettere a nudo la muratura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,04**

% Manodopera: **97,7**

VOCE 5 05

Rimozione di moquettes di qualsiasi tipo, compresi eventuali listelli perimetrali in legno, nonché raschiatura del piano di posa.

OM.PR.A.5 05.A

Rimozione di moquettes.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,85**

% Manodopera: **91,2**

VOCE 5 07

Rimozione di pavimenti in linoleum di qualsiasi tipo, nonché raschiatura del piano di posa.

OM.PR.A.5 07.A

Rimozione di pavimenti in linoleum.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,52**

% Manodopera: **92,9**

VOCE 5 10

Rimozione di pavimenti in doghette o quadrotti o piastrelle di legno incollate su preesistente sottofondo, oppure in doghe di legno (parquet) di qualsiasi essenza, dimensione, modo di unione e disposizione, in opera su tavolati o sopra orditura di correnti, compresa la rimozione di chiodi, la pulizia del piano di posa e l'asporto delle materie di risulta nonché l'eventuale rimozione di listelli di legno perimetrali.

OM.PR.A.5 10.A

Rimozione di pavimenti in legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,58**

% Manodopera: **95,7**

VOCE 5 15

Rimozione d'opera di battiscopa di qualsiasi tipo e dimensione.

OM.PR.A.5 15.A

Rimozione d'opera di battiscopa.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,77**

% Manodopera: **87,0**

VOCE 5 30

Rimozione di cordonati di marciapiedi di stazione, formati con traverse.

OM.PR.A.5 30.A

Rimozione di cordonati di marciapiedi di stazione, formati con traverse.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,95**

% Manodopera: **80,6**

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO B

GRUPPO B

Materiali plastici e naturali

VOCE 1 03

Mastice collante per pavimenti di linoleum.

OM.PR.B.1 03.A

Mastice collante per pavimenti di linoleum.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	2,63
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 15

Moquette in rotoli da 0,70 a 5,00 m di altezza e lunghezza fino a 35 m:

OM.PR.B.1 15.A

tipo agugliato in fibre sintetiche e superficie compatta e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 4÷4,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	7,69
% Manodopera:	0,0

OM.PR.B.1 15.B

tipo tessuto in pura lana vergine a superficie a bouclé o a velluto e rovescio come alla precedente sottovoce n. OM.PR.B.115.A, spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	52,63
% Manodopera:	0,0

OM.PR.B.1 15.D

tipo taftato in fibre sintetiche a superficie a bouclé o velluto, con supporto in tela juta doppia, spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	16,83
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 16

Piastrelloni in materiale tessile agugliato, di qualsiasi forma, dimensione e colore commerciale.

OM.PR.B.1 16.A

Piastrelloni in materiale tessile agugliato, di qualsiasi forma, dimensione e colore commerciale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	6,48
% Manodopera:	0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di moquettes di qualsiasi tipo, fissate con idonei adesivi, su pareti o pavimenti, esclusa la preparazione del piano superiore del sottofondo, compresa ogni lavorazione.

OM.PR.B.2 01.A

Posa in opera di moquettes.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	6,27
% Manodopera:	76,4

VOCE 2 05

Posa in opera di piastrelloni in materiale tessile agugliato di qualsiasi tipo, fissati con idonei adesivi, su pavimenti, esclusa la preparazione del piano superiore del sottofondo, compresa ogni lavorazione.

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Materiali plastici e naturali

OM.PR.B.2 05.A

Posa in opera di piastrelloni in materiale tessile agugliato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,73**

% Manodopera: **79,8**

VOCE 3 06

Zoccolino battiscopa, in opera, con raccordo, in materia plastica o in lega di alluminio, dell'altezza fino a 10 cm:

OM.PR.B.3 06.F

in alluminio altezza 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,74**

% Manodopera: **15,3**

OM.PR.B.3 06.G

in alluminio altezza 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,18**

% Manodopera: **12,6**

OM.PR.B.3 06.H

in alluminio altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,81**

% Manodopera: **10,7**

VOCE 3 10

Rivestimento di pareti con elementi in materia plastica al cloruro di polivinile e similari di colore a scelta delle Ferrovie, applicati con collanti speciali a base di resine, o con appositi sistemi di ancoraggio, di qualsiasi dimensioni:

OM.PR.B.3 10.A

Rivestimento di pareti con elementi in materia plastica al cloruro di polivinile e similari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,82**

% Manodopera: **44,0**

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Parquet e rivestimenti in legno

VOCE 1 02

Listoncini di legno, in elementi delle dimensioni di 6÷8 cm di larghezza e 14÷17 mm di spessore finito, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia, di prima scelta commerciale:

OM.PR.C.1 02.A

di afrormosia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,57**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

Tavolette di legno (lamaparcet) delle dimensioni di 4÷6 cm di larghezza e 9÷11 mm di spessore finito, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia, di prima scelta commerciale:

OM.PR.C.1 03.A

di afrormosia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,54**

% Manodopera: **0,0**

OM.PR.C.1 03.H

di rovere UNI A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,06**

% Manodopera: **0,0**

OM.PR.C.1 03.N

di panga-panga.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,09**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 04

Quadrotti di legno mosaico a lamelle, costituiti da doghette di legno, in elementi da 2÷3 cm di larghezza, 10 ÷15 cm di lunghezza, dello spessore finito di 8 mm, fissati su supporto flessibile; da lamare in opera:

OM.PR.C.1 04.A

di rovere UNI A.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,34**

% Manodopera: **0,0**

OM.PR.C.1 04.C

di iroko.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,08**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 01

Posa in opera di pavimento in quadrotti lamellari di legno della voce n. OM.PR.C.104, la cui fornitura verrà pagata a parte, da incollare con mastici speciali, su sottofondo opportunamente preparato, compresa ogni lavorazione, lo sfrido, la lamatura a tre riprese con diverso grado di abrasivo, nonché il trattamento con tre mani di vernice trasparente vetrificante.

OM.PR.C.2 01.A

Posa in opera di pavimento in quadrotti lamellari di legno.

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Parquet e rivestimenti in legno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,46**
% Manodopera: **58,0**

VOCE 2 05

Posa in opera di lastre, per rivestimento di pareti e di soffitti, di cui alle voci OM.LN.B.1 01/1 10/1 15/1 20, applicate sopra strutture già predisposte, escluse quindi dal prezzo, ma compreso quanto occorre per il fissaggio a regola d'arte su struttura già esistente.

OM.PR.C.2 05.A

Posa in opera di lastre, per rivestimento di pareti e di soffitti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,91**
% Manodopera: **100,0**

VOCE 3 01

Pavimento in listoni di legno in elementi delle dimensioni di 7÷12 cm di larghezza e 22 mm di spessore finito lavorati a maschio e femmina per incastro, di prima scelta commerciale, disposti nel modo che indicherà le Ferrovie, inchiodate in modo invisibile sopra orditura di correntini di abete della sezione di 40 × 60 mm affogati nel sottofondo, compresa la lamatura, levigatura, ceratura e lucidatura finale:

OM.PR.C.3 01.A

di afrormosia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **102,57**
% Manodopera: **21,6**

OM.PR.C.3 01.B

di cumarù.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,54**
% Manodopera: **22,3**

OM.PR.C.3 01.C

di panga-panga.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **120,25**
% Manodopera: **18,6**

OM.PR.C.3 01.D

di ipé.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,31**
% Manodopera: **24,9**

OM.PR.C.3 01.E

di iroko.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **83,29**
% Manodopera: **25,8**

OM.PR.C.3 01.F

di jatobà.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **103,45**
% Manodopera: **22,3**

OM.PR.C.3 01.G

di noce Mutenie.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **117,67**

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO C

GRUPPO C	Parquet e rivestimenti in legno	
		% Manodopera: 19,3
OM.PR.C.3 01.H di rovere UNI A. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 116,34 % Manodopera: 19,2
OM.PR.C.3 01.I di rovere UNI B. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 106,15 % Manodopera: 20,2
OM.PR.C.3 01.L di sucupira. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 92,69 % Manodopera: 23,5
OM.PR.C.3 01.M di teak. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 116,43 % Manodopera: 15,2
<hr/> VOCE 3 06 Pavimento prefinito tipo "Pronto Parquet" a listoni, dello spessore di mm 10, posti in opera su adeguato sottofondo, con impiego di idonei collanti:		
OM.PR.C.3 06.A di rovere. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 73,64 % Manodopera: 20,1
OM.PR.C.3 06.B di panga-panga. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 88,58 % Manodopera: 15,4
OM.PR.C.3 06.C di iroko. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 75,16 % Manodopera: 19,7
OM.PR.C.3 06.D di doussiè d'Asia. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: 78,32 % Manodopera: 18,8
<hr/> VOCE 3 15 Zoccolatura di contorno per pavimenti di qualsiasi tipo, con listelli di legno alti da 8 a 10 cm e dello spessore da 1 a 1,5 cm, in opera lungo le pareti perimetrali e fissati con chiodi, o con viti e tasselli ad espansione compresa la ceratura e la lucidatura o la verniciatura con vernice speciale sintetica; nonché ogni accorgimento tecnico disposto dalle Ferrovie:		
OM.PR.C.3 15.C		

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Parquet e rivestimenti in legno

in legno di noce.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,24**

% Manodopera: **33,7**

VOCE 3 20

Rivestimento di pareti e simili con tavole perlinate dello spessore non minore di 12 mm, unite a scanalatura e linguetta, comprese le viti di ottone cromato, gli eventuali tasselli a muro, le opere murarie e quanto altro possa occorrere per dare il rivestimento in opera, esclusa la verniciatura:

OM.PR.C.3 20.A

di abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,86**

% Manodopera: **35,5**

OM.PR.C.3 20.B

di larice.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,13**

% Manodopera: **28,0**

OM.PR.C.3 20.C

di rovere nazionale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,69**

% Manodopera: **0,0**

OM.PR.C.3 20.F

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci della voce n. OM.PR.C.320, per fornitura e posa in opera di zocchetto di base delle dimensioni di 12 mm per 60 mm circa.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **4,00**

OM.PR.C.3 20.G

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci della voce n. OM.PR.C.320, per fornitura e posa in opera di cornicetta di sommità sagomata delle dimensioni fino a 30 × 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **2,00**

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO D

GRUPPO D

Pavimentazioni stradali - battuti

VOCE 1 10

Cubetti di porfido per pavimentazioni di strade, piazzali, marciapiedi ecc.:

OM.PR.D.1 10.F

del tipo 8 × 8 × 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **Q** (Quintale)

IMPORTO EURO:	21,62
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 17

Graniglia bitumata costituita da graniglia per usi stradali proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree, compatte, non marnose ne gelive di pezzatura compresa fra 2 e 5 mm, miscelata a freddo con 120 kg di emulsione di cui alla voce OM.BI.A.1 06.

OM.PR.D.1 17.A

Graniglia bitumata.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:	69,30
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 19

Conglomerato bituminoso fillerizzato (manto usura) composto nelle seguenti percentuali in peso da: 63%÷70% di graniglia da 2 a 5 mm; 20%÷25% di sabbia da 0,07 a 2 mm; 4%÷6% di filler; 5%÷5,5% di bitume da distillazione per usi stradali rispondente alle norme del Consiglio Nazionale delle Ricerche con penetrazione 180/200.

OM.PR.D.1 19.A

Conglomerato bituminoso fillerizzato (manto usura).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:	85,78
% Manodopera:	1,5

VOCE 1 20

Formelle prefabbricate in cls vibrocompresso, autobloccanti, colorate con additivi amalgamati nell'impasto, della resistenza a compressione non inferiore a 50 N/mm², della superficie non superiore a cm² 300, di qualsiasi tipo e forma: (AVVERTENZA N° 54)

OM.PR.D.1 20.A

dello spessore maggiore o uguale a 6 cm e minore di 8 cm, di colore grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	8,97
% Manodopera:	0,0

OM.PR.D.1 20.B

dello spessore maggiore o uguale a 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	11,21
% Manodopera:	0,0

OM.PR.D.1 20.C

dello spessore maggiore o uguale a 6 cm e minore di 8 cm, di colore diverso dal grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	11,78
% Manodopera:	0,0

OM.PR.D.1 20.D

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO D

GRUPPO D

Pavimentazioni stradali - battuti

dello spessore maggiore o uguale a 8 cm, di colore diverso dal grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	14,02
% Manodopera:	0,0

VOCE 1001

Mattonelle rettangolari in doppio - strato in calcestruzzo vibrocompresso e scaglie di basalto delle dimensioni 20x10 cm.

OM.PR.D.1001.A

spessore 2,3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	24,48
% Manodopera:	0,0

OM.PR.D.1001.B

spessore 3,7 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	27,50
% Manodopera:	0,0

VOCE 3 01

Pavimento alla "Palladiana" ad elementi tranciati irregolari di lastre di marmo di vari colori a scelta posti in opera a mano su letto di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento bianco opportunamente colorata, la formazione di fasce e riquadri, compresa la preparazione del piano di posa ed escluso il sottofondo; ad elementi grossi con lati non inferiori a 4 cm e dello spessore di 2 cm.

OM.PR.D.3 01.A

Pavimento alla "Palladiana".

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	55,09
% Manodopera:	41,4

VOCE 3 05

Pavimento alla "Veneziana" di graniglia di marmo costituito da uno strato di calcestruzzo formato con 400 kg di cemento bianco tipo 325 per un metro cubo di graniglia di marmo di cui alla voce OM.MA.B.1 09 a uno o più colori a scelta delle Ferrovie, in opera su sottofondo da compensarsi a parte, ben battuto, levigato e lucidato a piombo, compresa la formazione di fasce, disegni e riquadri di vario colore, nonché l'applicazione di riquadrature con listelli metallici la cui fornitura verrà pagata a parte:

OM.PR.D.3 05.A

dello spessore a lavoro finito di 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	43,08
% Manodopera:	87,3

OM.PR.D.3 05.B

dello spessore a lavoro finito di 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	45,55
% Manodopera:	82,6

VOCE 3 10

Pavimento intero od a tratti in battuto di cemento formato con primo strato di conglomerato cementizio della classe di resistenza C20/25 N/mm2 e un secondo strato di malta cementizia, formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, dello spessore di 2 cm disteso sul primo strato di

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO D

GRUPPO D

Pavimentazioni stradali - battuti

conglomerato cementizio prima che quest'ultimo faccia presa e con successiva spolveratura di cemento puro, compreso la squadratura, la lisciatura e la lavorazione a grana con apposito rullo:

OM.PR.D.3 10.A

dello spessore complessivo di 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	21,12
% Manodopera:	36,3

OM.PR.D.3 10.B

dello spessore complessivo di 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	24,40
% Manodopera:	31,4

OM.PR.D.3 10.C

Sovrapprezzo per strato di battuto di cemento di colore rosso o tabacco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	1,22
% Manodopera:	0,0

OM.PR.D.3 10.D

Sovrapprezzo ai prezzi dei pavimenti in battuto di cemento per incorporo in superficie di 4 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	3,52
% Manodopera:	52,6

VOCE 3 15

Pavimento intero od a tratti in battuto di cemento, formato con primo strato di conglomerato cementizio della classe di resistenza C20/25 N/mm², armato con rete metallica \varnothing 5 a maglia di cm 20 \times 20, con superficiale corazzatura realizzata mediante spolvero di miscela indurente composta da inerti di elevata durezza (corindone, ferro, ecc.) al 50% e da cemento puro, data fresco su fresco, successiva compattatura e lisciatura, nonché l'esecuzione di tagli a quadri per giunti di dilatazione da riempire con apposito elemento di idonee caratteristiche di elasticità, spessore minimo del pavimento 15 cm.

OM.PR.D.3 15.A

Pavimento intero od a tratti in battuto di cemento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	33,78
% Manodopera:	24,5

VOCE 3 20

Strato di usura, di qualsiasi colore, su pavimento a getto in cls, realizzato con spolvero di miscela di quarzo sferoidale (2÷3 kg/m²) e cemento (1,5÷2 kg/m²) e successiva lisciatura meccanica delle superfici.

OM.PR.D.3 20.A

Strato di usura, di qualsiasi colore, su pavimento a getto in cls.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	10,83
% Manodopera:	68,3

VOCE 3 25

Giunto in pavimento industriale, realizzato mediante taglio della superficie con idonea sega meccanica e successivo riempimento del giunto con idonea resina elastica.

OM.PR.D.3 25.A

Giunto in pavimento industriale.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	7,40
---------------	-------------

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Pavimentazioni stradali - battuti

% Manodopera: 83,1

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO E

GRUPPO E

Pavimentazioni di marciapiedi

VOCE 3 02

Disfacimento e rifacimento di pavimentazioni con cubetti di porfido sul letto di sabbia dello spessore di 5 cm compresa la cernita dei cubetti, la bagnatura, la sabbiatura e battitura e la suggellatura dei giunti, con mastice bituminoso a caldo, esclusa la fornitura dei cubetti nuovi che sarà pagata a parte.

OM.PR.E.3 02.A

Disfacimento e rifacimento di pavimentazioni con cubetti di porfido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,74**

% Manodopera: **83,9**

VOCE 3 05

Sigillatura di pavimentazione in cubetti di porfido, con bitume puro caldo da distillazione diretta con sabbia, in ragione di 1,5 kg di bitume puro per metro quadrato di pavimentazione, previo lavaggio a pressione.

OM.PR.E.3 05.A

Sigillatura di pavimentazione in cubetti di porfido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,78**

% Manodopera: **74,3**

VOCE 3 31

Pavimentazione con formelle modulari prefabbricate forate in calcestruzzo dello spessore di cm 8÷10, compresi il letto di sabbia di posa, l'eventuale posa del tessuto drenante (la cui fornitura sarà compensata a parte), la costipazione meccanica della pavimentazione, la spolveratura con sabbia finissima per la chiusura dei giunti tra gli elementi, gli eventuali pezzi speciali e sfridi, nonché l'onere ed i materiali per la formazione in opera di parti in calcestruzzo di raccordo con eventuali altri manufatti, colore, tipo e forma degli elementi a scelta delle Ferrovie, compresi altresì il riempimento dei fori con terra vegetale e il successivo spandimento negli stessi di sementi atte alla formazione di un prato naturale.

OM.PR.E.3 31.B

Pavimentazione con formelle modulari prefabbricate forate in calcestruzzo - spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,40**

% Manodopera: **39,2**

OM.PR.E.3 31.C

Pavimentazione con formelle modulari prefabbricate forate in calcestruzzo - spessore 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,19**

% Manodopera: **38,0**

VOCE 3 35

Pavimentazione in lastre di cemento pressato e ghiaino lavato, di qualsiasi colore, ottenuto con composti minerali di granulometria fine, delle dimensioni massime di cm² 2500 e dello spessore non inferiore a cm 3,5, armate con rete metallica interna dello spessore di 4 mm e con maglia di 5 × 5 cm, poste con malta di cemento su sottofondo in calcestruzzo esistente, connettitura delle fughe con terra vegetale, compresi tagli, sfridi, formazione di pendenze secondo quanto verrà richiesto dalle Ferrovie:

OM.PR.E.3 35.A

di colore naturale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,11**

% Manodopera: **22,3**

OM.PR.E.3 35.B

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO E

GRUPPO E

Pavimentazioni di marciapiedi

colorate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	32,28
% Manodopera:	16,5

VOCE 3 36

Pavimentazione in lastre di cemento pressato di ghiaino lavato, di colore naturale, delle dimensioni massime di cm² 2500 e dello spessore non inferiore a cm 3,5, armate con rete metallica interna dello spessore di 4 mm e con maglia di 5 × 5 cm, in opera su sottofondo di sabbia già predisposto, connessura delle fughe con terra vegetale, compresi tagli, sfridi, formazione di pendenze secondo quanto verrà richiesto dalle Ferrovie.

OM.PR.E.3 36.A

Pavimentazione in lastre di cemento pressato di ghiaino lavato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	30,02
% Manodopera:	25,6

VOCE 3 38

Pavimenti interi o a tratti costituito da quadrotti in cemento prefabbricato con sovrastante strato di ghiaino lavato, resistente all'usura delle dimensioni massime di cm² 2500 e dello spessore di cm 4÷6:

OM.PR.E.3 38.A

poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura delle connessioni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	23,68
% Manodopera:	33,9

OM.PR.E.3 38.B

poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a cm 5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	23,42
% Manodopera:	34,2

OM.PR.E.3 38.C

poste in opera su supporto in materiale plastico compreso e compensato nel prezzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	18,99
% Manodopera:	22,0

VOCE 3 41

Strato di usura per marciapiedi, su superfici di calcestruzzo fratazzato, in resine epossidiche prive di solventi, mescolate con polvere di quarzo, dello spessore medio, a lavoro finito, non inferiore a 4 mm, eseguito in opera con stesura di uno strato di resine epossidiche miscelate con polvere di quarzo nelle proporzioni di 2,400 kg di resine per ogni metro quadrato.

OM.PR.E.3 41.A

Strato di usura per marciapiedi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	23,85
% Manodopera:	56,8

VOCE 3 55

Formazione di cordonati per marciapiede eseguiti con traverse fuori uso fornite dalle Ferrovie nel luogo d'impiego, compresi i tagli, la formazione degli incassi e la foratura nonché la posa in opera delle chiavarde di fissaggio pure fornite dalle Ferrovie, scavo compreso.

OM.PR.E.3 55.A

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Pavimentazioni di marciapiedi

Formazione di cordoni per marciapiede eseguiti con traverse fuori uso fornite dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:

70,56

% Manodopera:

82,2

VOCE 3001

Pavimento in mattonelle rettangolari in doppio - strato in calcestruzzo vibrocompresso e scaglie di basalto in opera su uno strato dello spessore di 2 cm di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi, quasi asciutta, compresa la stuccatura con cemento ad alta resistenza tipo 425 in sacchi, delle connessioni la cui larghezza non dovrà eccedere un millimetro:

OM.PR.E.3001.A

dimensioni 20x10 cm spessore 2,3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

42,44

% Manodopera:

36,6

OM.PR.E.3001.B

dimensioni 20x10 cm spessore 3,7 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

45,46

% Manodopera:

34,1

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO F

GRUPPO F

Pavimentazioni stradali

VOCE 3 15

Spandimento di pietrisco o di ghiaia o di ghiaietto o di pietrischetto o di sabbia o misto naturale (tout venant), o misto frantumato stabilizzato su piazzali e strade, esclusa la fornitura del materiale che verrà dato in cumuli presso il luogo d'impiego (il materiale verrà misurato prima dello spandimento):

OM.PR.F.3 15.A

eseguito a mano.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **12,11**

% Manodopera: 90,8

OM.PR.F.3 15.B

eseguito con mezzi meccanici.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **5,03**

% Manodopera: 39,2

VOCE 3 16

Spandimento in opera di pietrischetto o graniglia bitumati, la cui fornitura verrà pagata a parte, e cilindratura con rullo compressore di peso non inferiore a 8 t:

OM.PR.F.3 16.B

graniglia bitumata del n. OM.PR.D.117.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **10,81**

% Manodopera: 70,1

VOCE 3 20

Massicciata stradale del tipo chiuso a macadam all'acqua, costituita da pietrisco di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm, o fra 40 e 71 mm a seconda dello spessore, compresi fornitura, stendimento ed eventuali ricariche del pietrisco e del materiale di saturazione, cilindratura con rullo da 14-18 t e ogni altro onere per dare la massicciata perfettamente compiuta:

OM.PR.F.3 20.A

con spessore finito di 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,25**

% Manodopera: 5,0

OM.PR.F.3 20.B

con spessore finito di 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,27**

% Manodopera: 7,3

OM.PR.F.3 20.C

con spessore finito di 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,30**

% Manodopera: 7,0

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 3 01

Rivestimento per esterni con mattoncini di laterizio posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo "325", la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

OM.PR.V.3 01.A

Rivestimento per esterni con mattoncini di laterizio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,62**

% Manodopera: **19,3**

VOCE 3 15

Regetta in ottone fissata al pavimento con viti pure in ottone per raccordi di pavimenti di diverso tipo.

OM.PR.V.3 15.A

Regetta in ottone fissata al pavimento con viti pure in ottone per raccordi di pavimenti di diverso tipo.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,28**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 20

Superfici antisdrucciolevoli sulle rampe di accesso al posteggio coperto ottenute con la formazione di solchi equidistanti ed opportunamente disposti per mezzo di correnti annegati prima dell'esecuzione del getto.

OM.PR.V.3 20.A

Superfici antisdrucciolevoli sulle rampe di accesso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,19**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 25

Nastro adesivo antisdrucciolo, della larghezza di circa 3 cm, in opera su pedate di scale e simili.

OM.PR.V.3 25.A

Nastro adesivo antisdrucciolo.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 35

Rasatura di massetti in cemento preesistenti, per la posa in opera di moquette o feltro, previa spalmatura sul massetto di lattice e successiva applicazione di uno strato di malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, dello spessore di cm 2 circa, additivata con lattice di resina a dispersione acquosa e gomma.

OM.PR.V.3 35.A

Rasatura di massetti in cemento preesistenti, per la posa in opera di moquette o feltro.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,18**

% Manodopera: **84,0**

VOCE 3 36

TARIFFA OM CATEGORIA PR GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
Preparazione del piano superiore del sottofondo, per la posa in opera di moquette o feltro su pavimenti preesistenti, mediante l'impiego di idonei prodotti livellanti e rasanti.	
OM.PR.V.3 36.A	
Preparazione del piano superiore del sottofondo, per la posa in opera di moquette ofeltro su pavimenti preesistenti.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 5,77
	% Manodopera: 85,1
<hr/>	
VOCE 3100	
Catramatura di passatoie a raso con due mani di catrame liquido.	
OM.PR.V.3100.A	
Catramatura di passatoie a raso.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 3,05
	% Manodopera: 57,7
<hr/>	
VOCE 4 01	
Levigatura di pavimenti di qualsiasi tipo, sia nuovi che preesistenti mediante sgrossatura ed affinatura con mola, compreso ogni qualsiasi nolo, fornitura e prestazione necessaria.	
OM.PR.V.4 01.A	
Levigatura di pavimenti.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 7,60
	% Manodopera: 96,5
<hr/>	
VOCE 4 05	
Lucidatura a piombo con macchina lucidatrice o con qualsiasi altro mezzo di pavimenti di qualsiasi tipo già levigati, compresi gli oneri di cui alla voce n. OM.PR.V.401.	
OM.PR.V.4 05.A	
Lucidatura a piombo.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 4,23
	% Manodopera: 82,5
<hr/>	

TARIFFA OM CATEGORIA PT

**CATEGORIA
PT**

PITTURAZIONI

AVVERTENZE

5002854 *AVVERTENZA PER LE PITTURAZIONI*

Ai fini dell'applicazione dei prezzi relativi alle verniciature la valutazione delle superfici sarà determinata nel seguente modo: a) finestre a vetri, lucernari, serramenti a vetri (esclusa la parte a specchiatura cieca), verniciate da ambo le parti su tutti gli spessori in vista sarà contabilizzata una sola volta per tutta la superficie del serramento senza deduzione della superficie dei vetri; b) persiane avvolgibili e serrande in lamiera di ferro ad elementi snodati, verniciate da ambo le parti a tutti gli spessori e risvolti, saranno contabilizzate due volte e mezzo misurate sulla luce libera dell'apertura, intendendosi compreso nel prezzo anche la verniciatura delle guide in ferro all'esterno, eventuali apparecchi a sporgere, arganelli di manovra per serrante metalliche ed accessori; c) persiane apribili a ventola o scorrevoli su guide o serrande in lamiera di ferro ondulata, verniciate da ambo le facce e su tutte le parti in vista, saranno contabilizzate tre volte su tutta la superficie del serramento intendendo compresa nel prezzo anche la verniciatura degli accessori come al precedente punto b); d) ringhiere di scale, inferriate, cancelli, recinzioni di rete metallica, o di lamiera stirata e simili, di qualsiasi tipo, verniciate da ambo le parti e su tutte le superfici in vista, saranno contabilizzate una sola volta moltiplicando le due dimensioni senza alcuna deduzione dei vuoti; e) resta però stabilito che per opere a superfici facilmente determinabili, quali parapetti di ponti, pensiline, ponti di ferro e simili, si seguirà il normale criterio di valutazione. Inoltre a deroga di quanto disposto nell'articolo 107 del Capitolato Generale Tecnico si stabilisce che nella misurazione degli intonaci, stucchi, pitture, tinteggiature e verniciature verranno dedotti i vani anche se di superfici effettiva minore di 5 m² quando per l'Imprenditore venga comunque a mancare l'onere per la lavorazione di spallette, degli spigoli di contorno, degli squarci di spessore di muro ecc. compensativo della mancata deduzione.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

GRUPPO A

Diluenti - preparazioni

VOCE 1 01

Diluenti:

OM.PT.A.1 01.A

acquaragia minerale.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **2,63**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.A.1 01.B

acquaragia vegetale (essenza di trementina).

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **3,50**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.A.1 01.C

diluyente per sintetici.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **3,08**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.A.1 01.D

diluyente per epossidici.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **3,54**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 01

Pulitura di superficie mediante uso di stracci o spazzole, al fine di togliere i residui asportabili facilmente.

OM.PT.A.3 01.A

Pulitura di superficie mediante uso di stracci o spazzole.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,32**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 02

Asportazioni di vecchie pitture o tinte con raschietti, per ottenere un supporto atto alla successiva pitturazione.

OM.PT.A.3 02.A

Asportazioni di vecchie pitture o tinte con raschietti.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,02**

% Manodopera: 99,5

VOCE 3 03

Lavaggio di vecchie pitture per ottenere un supporto atto alla successiva pitturazione:

OM.PT.A.3 03.A

con solvente.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,29**

% Manodopera: 69,0

OM.PT.A.3 03.B

con detersivo.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

GRUPPO A		Diluenti - preparazioni	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,10
		% Manodopera:	57,3
VOCE 3 05			
Preparazione di superfici:			
OM.PT.A.3 05.A			
mediante stuccatura e successiva carteggiatura.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,07
		% Manodopera:	77,8
OM.PT.A.3 05.B			
mediante fissativo.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,52
		% Manodopera:	69,7
VOCE 3 06			
Preparazione di vecchie superfici da riverniciare:			
OM.PT.A.3 06.A			
mediante bruciatura e successiva raschiatura.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	7,72
		% Manodopera:	95,9
OM.PT.A.3 06.B			
mediante lavaggio sgrassante.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,97
		% Manodopera:	89,2
OM.PT.A.3 06.C			
mediante carteggiatura per uniformare i fondi.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,92
		% Manodopera:	91,7
OM.PT.A.3 06.D			
mediante stuccatura e successiva carteggiatura.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	3,65
		% Manodopera:	56,2
VOCE 3 07			
Carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate.			
OM.PT.A.3 07.A			
Carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	0,96
		% Manodopera:	83,3
VOCE 3 10			
Trattamento antimuffa e antiparassitario, con una mano di adatta soluzione:			

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

GRUPPO A

Diluenti - preparazioni

OM.PT.A.3 10.A

su tavolati di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,32**

% Manodopera: **51,5**

OM.PT.A.3 10.B

su legnami travature e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,45**

% Manodopera: **70,7**

OM.PT.A.3 10.C

Sovrapprezzo ai prezzi per il trattamento antimuffa ed antiparassitario, quando l'intervento è eseguito in sottotetti non praticabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,17**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 15

Neutralizzazione di superfici acide od alcaline, con una mano di soluzione neutralizzante e successiva lavatura con acqua:

OM.PT.A.3 15.A

su calcestruzzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,22**

% Manodopera: **80,3**

OM.PT.A.3 15.B

su intonaco civile.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,42**

% Manodopera: **86,6**

OM.PT.A.3 15.C

su gesso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,43**

% Manodopera: **95,1**

VOCE 3 20

Applicazione su superfici disaggregate o pulverulente, di una mano di soluzione indurente.

OM.PT.A.3 20.A

Applicazione su superfici disaggregate o pulverulente, di una mano di soluzione indurente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,41**

% Manodopera: **89,4**

VOCE 3 25

Rasatura con stucco di superfici interne intonacate a civile, a due riprese incrociate di stucco e carteggiatura occorrente

OM.PT.A.3 25.A

Rasatura con stucco di superfici interne intonacate a civile, a due riprese incrociate di stucco e carteggiatura occorrente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,99**

% Manodopera: **51,8**

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

GRUPPO A

Diluenti - preparazioni

VOCE 3 26

Applicazioni su superfici di uno strato isolante impermeabilizzante siliconico incolore su superfici esterne:

OM.PT.A.3 26.A

in emulsione acquosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,54**
% Manodopera: 83,9

OM.PT.A.3 26.B

a solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,63**
% Manodopera: 73,0

VOCE 3 30

Applicazione su superfici di uno strato di isolante inibente od impermeabilizzante:

OM.PT.A.3 30.A

a base di resine emulsionante viniliche per interni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,99**
% Manodopera: 50,5

OM.PT.A.3 30.B

a base di resine emulsionate acriliche anche per esterni.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,21**
% Manodopera: 69,4

OM.PT.A.3 30.C

di prodotto a solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,18**
% Manodopera: 45,9

OM.PT.A.3 30.D

di prodotto antimuffa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,18**
% Manodopera: 63,6

VOCE 3 35

Verniciatura antiruggine di fondo, su superfici già preparate, per ogni strato applicato:

OM.PT.A.3 35.A

al fosfato di zinco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,57**
% Manodopera: 83,1

OM.PT.A.3 35.B

alchidica all'ossido di ferro.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,72**
% Manodopera: 81,7

OM.PT.A.3 35.C

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Diluenti - preparazioni

epossidica a due componenti (solo su superfici in ferro preparate mediante sabbiatura e su superfici in acciaio zincato previa spazzolatura).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,30**

% Manodopera: **79,8**

VOCE 3 36

Verniciatura antiruggine di fondo del tipo indicato dalle Ferrovie su manufatti accessori da conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato:

OM.PT.A.3 36.A

su tubi fino a 3 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti ed altre strutture leggere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,24**

% Manodopera: **92,7**

OM.PT.A.3 36.B

su tubi oltre 3 e fino a 5 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,69**

% Manodopera: **91,1**

OM.PT.A.3 36.C

su tubi oltre 5 e fino a 10 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,28**

% Manodopera: **86,8**

OM.PT.A.3 36.D

su tubi oltre 10 e fino a 15 cm di diametro.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,05**

% Manodopera: **83,9**

VOCE 3 40

Preparazione di superfici, mediante la rimozione di vecchie carte di qualsiasi tipo, successiva stuccatura parziale per livellare il fondo, con stucco emulsionato per muro, e successiva carteggiatura delle parti stuccate.

OM.PT.A.3 40.A

Preparazione di superfici.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,62**

% Manodopera: **88,2**

VOCE 3 100

Applicazione di una mano di soluzione chelante o fosfatante su superfici ferrose già preparate.

OM.PT.A.3100.A

Applicazione di una mano di soluzione chelante o fosfatante su superfici ferrose già preparate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,28**

% Manodopera: **69,2**

VOCE 4 01

Spazzolatura accurata con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni di ruggine.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Diluenti - preparazioni

OM.PT.A.4 01.A

Spazzolatura accurata per asportare formazioni di ruggine.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,88**

% Manodopera: **62,8**

VOCE 4 02

Spazzolatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili.

OM.PT.A.4 02.A

Spazzolatura accurata per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,65**

% Manodopera: **98,9**

VOCE 4 05

Sabbatura di superfici eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere rasature o sistemi protettivi filmogeni. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito ad eccezione della formazione del piano di lavoro.

OM.PT.A.4 05.A

su superfici in pietra naturale, calcestruzzo, marmo, granito.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,66**

% Manodopera: **79,7**

OM.PT.A.4 05.B

su superfici in pietra tenera, intonaco, rivestimento in cotto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,93**

% Manodopera: **73,3**

VOCE 4 06

Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco.

OM.PT.A.4 06.A

con finitura commerciale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,19**

% Manodopera: **73,7**

OM.PT.A.4 06.B

con finitura a metallo bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,30**

% Manodopera: **72,4**

VOCE 4 10

Abrasivatura per uniformare fondi già verniciati.

OM.PT.A.4 10.A

Abrasivatura per uniformare fondi già verniciati.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,62**

% Manodopera: **80,3**

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Diluenti - preparazioni

VOCE 4 20

Lucidatura allo stoppino con spirito e gommalacca di superfici di legno compresa la carteggiatura della superficie stessa e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:

OM.PT.A.4 20.A

su serramenti e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,25**

% Manodopera: 25,4

OM.PT.A.4 20.B

su corrimano e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,64**

% Manodopera: 12,1

VOCE 5 01

Rimozione di tende, sia alla veneziana che verticali lamellari, compreso il meccanismo di scorrimento della tenda e l'ordinato accatastamento, nonché la chiusura dei fori.

OM.PT.A.5 01.A

Rimozione di tende, sia alla veneziana che verticali lamellari.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,45**

% Manodopera: 99,3

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO B

GRUPPO B

Antiruggini, fondi e stucchi - tinteggiature

VOCE 1 01

Antiruggine non inquinante, al fosfato di zinco.

OM.PT.B.1 01.A

Antiruggine non inquinante, al fosfato di zinco.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	7,12
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 02

Antiruggine all'ossido di ferro, in veicolo di resina alchidica lungolio.

OM.PT.B.1 02.A

Antiruggine all'ossido di ferro, in veicolo di resina alchidica lungolio.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	8,56
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 05

Fondo zincante bicomponente (con induritore), in veicolo di resina epossidica.

OM.PT.B.1 05.A

Fondo zincante bicomponente (con induritore), in veicolo di resina epossidica.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	9,40
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 06

Fondo zincante inorganico.

OM.PT.B.1 06.A

Fondo zincante inorganico.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	10,69
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 08

Pittura opaca di fondo a solvente a base di resine:

OM.PT.B.1 08.A

tipo pliolite, di colore bianco.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	7,84
% Manodopera:	0,0

OM.PT.B.1 08.B

tipo pliolite, nei colori base e colorati, escluso il bianco.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO:	5,19
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 10

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO B

GRUPPO B

Antiruggini, fondi e stucchi - tinteggiature

Vernice ignifuga.

OM.PT.B.1 10.A

Vernice ignifuga.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **2,32**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Stucco sintetico a spatola per preparazioni di superfici da trattare con prodotti vernicianti:

OM.PT.B.1 15.A

a base di resine alchidiche e solventi.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,80**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.B.1 15.B

a base di copolimeri vinil-acrilici in emulsione.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,13**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 01

Pitturazione a due mani con tinta a tempera antibatterica e antimuffa, in colori correnti su superfici interne intonacate a civile o lisciate a gesso: (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.B.3 01.A

Pitturazione a due mani con tinta a tempera antibatterica e antimuffa.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,27**

% Manodopera: 79,6

OM.PT.B.3 01.B

Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.PT.B.3 01.A per ogni mano successiva alla seconda.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 3 05

Pitturazione a due mani con tinta emulsionata (semilavabile-idropittura) antibatterica e antimuffa, su superfici interne ed esterne intonacate a civile o lisciate a stucco: (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.B.3 05.A

con pitture a base di resine viniliche per interni.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,58**

% Manodopera: 78,7

OM.PT.B.3 05.B

con pitture a base di resine acriliche anche per esterni.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,08**

% Manodopera: 68,1

OM.PT.B.3 05.C

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci nn. OM.PT.B.3 05.A/B per ogni mano in più successiva alla seconda.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO B

GRUPPO B

Antiruggini, fondi e stucchi - tinteggiature

VOCE 3 10

Pitturazione di superfici interne ed esterne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta corrente, antibatterica e antimuffa di tipo: (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.B.3 10.C

tipo acrilica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,84**
% Manodopera: **84,9**

OM.PT.B.3 10.D

acrilica all'acqua.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,08**
% Manodopera: **81,6**

OM.PT.B.3 10.F

acrilica al quarzo impalpabile ad aspetto liscio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,05**
% Manodopera: **69,5**

OM.PT.B.3 10.G

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.PT.B.3 10.C, OM.PT.B.3 10.D e OM.PT.B.3 10.F per ogni mano in più successiva alla seconda.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

VOCE 3 15

Pitturazione acrilica plastica decorativa antibatterica e antimuffa, costituita da una mano impregnante con tinta acrilica all'acqua, due mani di tinta data a rullo con pelo corto, finitura ad effetti policromatici secondo gli ordini delle Ferrovie. (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.B.3 15.A

Pitturazione acrilica plastica decorativa antibatterica e antimuffa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,04**
% Manodopera: **73,8**

VOCE 3 20

Formazione di zoccolino fino a 20 cm di altezza, su superfici già preparate:

OM.PT.B.3 20.A

con impiego di pitture emulsionate.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,23**
% Manodopera: **76,4**

OM.PT.B.3 20.B

con impiego di pitture a solvente.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,35**
% Manodopera: **76,3**

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Idropitture - verniciature

VOCE 1 01

Idropittura per interno a base di resine sintetiche disperse in acqua.

OM.PT.C.1 01.A

Idropittura per interno a base di resine sintetiche disperse in acqua.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **3,97**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua.

OM.PT.C.1 02.A

Idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **4,87**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 03

Idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua e pigmenti al quarzo.

OM.PT.C.1 03.A

Idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua e pigmenti alquarzo.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **4,02**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3 01

Verniciatura con vernice trasparente lucida (Flatting) a finire, mediante una prima mano di vernice diluita con acqua ragia ed una seconda, previa carteggiatura, con vernice pura.

OM.PT.C.3 01.A

Verniciatura con vernice trasparente lucida (Flatting) a finire.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,19**

% Manodopera: 86,4

VOCE 3 05

Verniciatura di finitura a due mani del colore a scelta delle Ferrovie:

OM.PT.C.3 05.A

a smalto oleosintetico.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,56**

% Manodopera: 88,2

OM.PT.C.3 05.B

a smalto alchidico.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,29**

% Manodopera: 83,2

OM.PT.C.3 05.C

a smalto alchidico modificato uretanico.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO C

GRUPPO C	Idropitture - verniciature		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 14,14 % Manodopera: 87,4
OM.PT.C.3 05.D a smalto acrilico all'acqua.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 14,39 % Manodopera: 85,9
OM.PT.C.3 05.E a smalto al clorocaucciù.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 14,33 % Manodopera: 86,3
<hr/>			
VOCE 3 10			
Verniciatura di finitura per tubi con vernice del tipo e colore indicati dalle Ferrovie, per due riprese applicate:			
OM.PT.C.3 10.A			
per tubi fino a 3 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti ed altre strutture leggere:			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			IMPORTO EURO: 2,48 % Manodopera: 90,7
OM.PT.C.3 10.B			
per tubi oltre 3 e fino a 5 cm di diametro.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			IMPORTO EURO: 3,28 % Manodopera: 89,3
OM.PT.C.3 10.C			
per tubi oltre 5 e fino a 10 cm di diametro.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			IMPORTO EURO: 5,10 % Manodopera: 85,1
OM.PT.C.3 10.D			
per tubi oltre 10 e fino a 15 cm di diametro.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			IMPORTO EURO: 6,67 % Manodopera: 82,3
<hr/>			
VOCE 3 15			
Verniciatura a mano, in colori correnti, su superfici già preparate:			
OM.PT.C.3 15.A			
con una mano di olio di lino cotto.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 6,89 % Manodopera: 88,1
OM.PT.C.3 15.B			
con una mano di smalto alchidico od oleosintetico.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 7,30 % Manodopera: 83,2
OM.PT.C.3 15.C			
con una mano di smalto alchidico modificato uretanico.			

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO C

GRUPPO C	Idropitture - verniciature		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 8,24 % Manodopera: 87,5
OM.PT.C.3 15.D con una mano di smalto acrilico all'acqua. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 8,81 % Manodopera: 85,9
OM.PT.C.3 15.E con una mano di pittura oleosa opaca (cementite). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 5,56 % Manodopera: 87,6
OM.PT.C.3 15.F con una mano di vernice turapori a solvente. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 7,37 % Manodopera: 89,3
OM.PT.C.3 15.G con una mano di vernice impregnante protettiva all'acqua. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 6,33 % Manodopera: 89,3
OM.PT.C.3 15.H Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.PT.C.315.G per ogni mano in più oltre la prima. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			IMPORTO EURO: 1,83 % Manodopera: 0,0
<hr/>			
VOCE 3 20 Verniciatura di radiatori per termosifone di qualsiasi tipo con vernice speciale resistente ad alta temperatura con colori a scelta delle Ferrovie, per ogni elemento e per ogni mano.			
OM.PT.C.3 20.A Verniciatura di radiatori per termosifone. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 2,77 % Manodopera: 60,7
<hr/>			
VOCE 3 25 Verniciatura di condotte del diametro esterno fino a 70 mm, con vernice speciale resistente alle alte temperature, con colori a scelta delle Ferrovie, per ogni mano applicata.			
OM.PT.C.3 25.A Verniciatura di condotte del diametro esterno fino a 70 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			IMPORTO EURO: 3,73 % Manodopera: 83,4
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO D

GRUPPO D

Smalti e vernici - rivestimenti murali

VOCE 1 11

Prodotto verniciante, per finiture, bicomponente (con induritore) epossidico, del tipo senza solvente:

OM.PT.D.1 11.C

di colore bianco o derivati.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **23,54**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 11.D

nei colori base e derivati, escluso il colore bianco o derivati dal bianco.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **31,11**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 12

Prodotto verniciante, per finiture, bicomponente (con induritore), epossivinilico, ad alto spessore:

OM.PT.D.1 12.C

di colore bianco o derivati dal bianco (tinte pastello).

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **12,78**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 12.D

nei colori base o derivati, esclusi il bianco o derivati dal bianco.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **12,78**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 13

Prodotto verniciante, per finiture, bicomponente (con induritore), poliuretanico:

OM.PT.D.1 13.A

di colore bianco o derivati dal bianco (tinte pastello).

UNITA' DI MISURA: **L** (Litri)

IMPORTO EURO: **8,56**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 13.C

di colore bianco o derivati dal bianco (tinte pastello).

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **21,83**

% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 13.D

nei colori base o derivati, escluso i colori bianco o derivati dal bianco.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **23,12**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Prodotto verniciante oleofenolico, per finiture:

OM.PT.D.1 15.A

di colore bianco o derivati dal bianco (tinte pastello).

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO D

GRUPPO D

Smalti e vernici - rivestimenti murali

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **12,61**
% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 15.B

nei colori base e derivati, esclusi i colori bianco e derivati dal bianco.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **17,80**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Prodotto verniciante siliconico:

OM.PT.D.1 20.A

di colore bianco o derivati dal bianco (tinte pastello).

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **8,21**
% Manodopera: 0,0

OM.PT.D.1 20.B

nei colori diverso dal bianco o derivati dal bianco.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **8,88**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 21

Prodotto verniciante siliconico all'alluminio.

OM.PT.D.1 21.A

Prodotto verniciante siliconico all'alluminio.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **8,10**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 26

Prodotto verniciante epossicatramoso, bicomponente con induritore, ad alto spessore, di colore nero..

OM.PT.D.1 26.B

Prodotto verniciante epossicatramoso, bicomponente con induritore.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,68**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 30

Vernice trasparente (flatting), per legno:

OM.PT.D.1 30.B

in veicolo di resine poliuretatiche.

UNITA' DI MISURA: L (Litri)

IMPORTO EURO: **11,57**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3 01

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO D

GRUPPO D

Smalti e vernici - rivestimenti murali

Rivestimento murale plastico a finire, pigmentato a rilievo, a base di emulsione di resine sintetiche, di pigmenti e quarzo (granulometria media da 0,7 mm a 1,2 mm), in colori correnti, compresa e compensata la mano preparatoria di aggrappante: (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.D.3 01.A

tipo bucciato (circa 2 mm).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,02**

% Manodopera: 73,7

OM.PT.D.3 01.B

tipo rasato spatolato (circa 1,5 mm).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,19**

% Manodopera: 52,1

OM.PT.D.3 01.C

tipo graffiato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,67**

% Manodopera: 93,4

VOCE 3 05

Rivestimento murale plastico a finire, pigmentato a rilievo, a base di emulsione di resine sintetiche, di pigmenti e quarzo (granulometria media da 0,7 mm a 1,2 mm), in colori correnti, compresa e compensata la mano preparatoria di aggrappante. (AVVERTENZA N° 26)

OM.PT.D.3 05.A

Applicazione su pareti interne di rivestimento murale policromo a base di underivato di gomma sintetica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,51**

% Manodopera: 88,1

VOCE 3 10

Rivestimento plastico continuo tipo "Sandtex", di qualsiasi colore, a base di resine cloroviniliche o poliaceto-viniliche, liscio o scabro, applicato su murature a due mani, una a pennello ed una a spruzzo od a rullo, perfettamente lavabile e sgrassabile:

OM.PT.D.3 10.A

compresa la raschiatura e rasatura della parete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,61**

% Manodopera: 67,9

OM.PT.D.3 10.B

su pareti già rasate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,46**

% Manodopera: 94,7

OM.PT.D.3 10.C

Sovrapprezzo per l'applicazione di una mano di fissativo impermeabilizzante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,22**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3100

Rivestimento a spessore a base di resine epossidiche atossiche senza solvente per vasche di cemento e similari, a norma per le sostanze alimentari, compresa la preliminare sabbiatura e perfetta pulizia delle superfici da rivestire.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Smalti e vernici - rivestimenti murali

OM.PT.D.3100.A

Rivestimento a spessore a base di resine epossidiche atossiche senza solvente per vasche di cemento e similari.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

23,06

% Manodopera:

44,5

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Carta da parati - tende

VOCE 3 01

Mantovana in legno di abete in opera, lavorata e sagomata secondo le prescrizioni delle Ferrovie costituita da merlatura ad elementi singoli delle dimensioni di circa 50 cm d'altezza, di circa 20-25 cm di larghezza e dello spessore di circa 20 mm, da fascia soprastante della larghezza di circa 18-20 cm e dello spessore di circa 25 mm con cornice sagomata e riportata di 80 × 120 mm compreso la verniciatura previa imprimitura, stuccatura e levigatura.

OM.PT.E.3 01.A

Mantovana in legno di abete in opera.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **22,66**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di tende verticali lamellari, costituite da strisce di stoffa telata o di P.V.C., della larghezza di cm 13 circa, di colore a scelta delle Ferrovie, complete di guida in alluminio verniciato a fuoco, dei relativi contrappesi ove occorrono, dei cordoncini di orientamento, dei tasselli di fissaggio e di quanto altro occorra:

OM.PT.E.3 05.A

in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,87**

% Manodopera: **53,7**

OM.PT.E.3 05.B

in stoffa telata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,43**

% Manodopera: **24,0**

VOCE 3 10

Tenda alla veneziana con lamelle di lega di alluminio, completa di nastri o pioli di cotone, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e spiaggiante metallico, verniciata a smalto in opera, comprese le opere murarie e quanto altro occorre (minimo da contabilizzarsi 1,50 m² cadauna tenda):

OM.PT.E.3 10.A

con lamelle di lega di alluminio della larghezza di 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,84**

% Manodopera: **26,8**

OM.PT.E.3 10.B

con lamelle di lega di alluminio della larghezza di 2,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,11**

% Manodopera: **27,3**

OM.PT.E.3 10.C

con lamelle di lega di alluminio della larghezza di 1,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,81**

% Manodopera: **24,4**

VOCE 3 15

Revisione di tenda alla veneziana, compreso ogni operazione e materiale per ridare alla tenda il perfetto funzionamento.

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Carta da parati - tende

OM.PT.E.3 15.A

Revisione di tenda alla veneziana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

5,35

% Manodopera:

99,4

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 02

Colla speciale sintetica vinilica.

OM.PT.V.1 02.A

Colla speciale sintetica vinilica.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	2,99
% Manodopera:	0,0

VOCE 2020

Trattamento con idropittura bianca termoriflettente a base di componenti vinilversatici e pigmenti selezionati con buon potere coprente, preventivamente approvata dalle Ferrovie, applicata a spruzzo sulle rotaie costituenti il binario, da compensare per ml di binario, esclusa la fornitura di idropittura.

OM.PT.V.2020.A

Imbiancatura binario.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO:	0,16
% Manodopera:	31,3

AVVERTENZE

Nella voce risultano comprese e compensate le maestranze e le macchine necessarie per eseguire le attività di imbiancatura della rotaia. La lavorazione si intende eseguita con locomotore diesel adibito alla guida del convoglio utilizzato per le attività di imbiancatura. Il convoglio si intende costituito da macchina adibita alla irrorazione del composto e carro per il trasporto dei contenitori di vernice e acqua e di tutte le attrezzature necessarie per la miscelazione e preparazione del composto. Nella voce risultano comprese e compensate le attività eseguite in notturno e in regime di trasferta prevedendo un totale di quattro operatori di cui uno alla guida del convoglio, uno al complesso pompe e due per il controllo della rotaia/scorta. I costi di fornitura della vernice utilizzata sono a carico di RFI che metterà a disposizione dell'Appaltatore la vernice conforme alla Specifica Tecnica RFI DPR DIT SP IFS 014 in contenitori presso il cantiere. Le attività di carico e scarico dei contenitori di vernice sul carro ferroviario del convoglio adibito all'imbiancatura sono compresi e compensati nella presente voce. Lo smaltimento dei contenitori di vernice è a carico del Fornitore della vernice. Alla voce non si applicano le maggiorazioni di cui all'avvertenza generale 5005379 previste nella Tariffa BA categoria MG per lavori da eseguirsi in regime di interruzione della circolazione ferroviaria, in orario notturno o con l'ausilio di mezzi ferroviari.

VOCE 3 10

Verniciatura a finire con vernice speciale di colore a scelta delle Ferrovie per la formazione della segnaletica stradale, compreso e compensato nel prezzo la preventiva accurata preparazione.

OM.PT.V.3 10.A

Verniciatura a finire con vernice speciale di colore a scelta delle Ferrovie per la formazione della segnaletica stradale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	11,95
% Manodopera:	51,5

VOCE 3 15

Catramatura di vasche metalliche, tubazioni e simili:

OM.PT.V.3 15.A

con una prima mano di antiruggine all'ossido di ferro e due successive mani di catrame liquido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	9,10
% Manodopera:	84,7

OM.PT.V.3 15.B

TARIFFA OM CATEGORIA PT GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
con due sole mani di catrame liquido. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>7,38</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>78,9</div> </div>
VOCE 3 20	
Vetrificazione protettiva con due mani di resine epossidiche in emulsione acquosa trasparente del tipo bicomponente, applicata sia su superfici orizzontali che verticali.	
OM.PT.V.3 20.A	
Vetrificazione protettiva con due mani di resine epossidiche.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>13,06</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>26,2</div> </div>
VOCE 3 25	
Trattamento protettivo antiscrittura, per pareti in pietra, cementi a vista e simili, con prodotti tali da conferire idrorepellenza alle superfici trattate senza modificarne la loro traspirazione e colorazione, previa accurata pulizia con appositi prodotti chimici o mediante sabbiatura o microsabbiatura (pulizia compresa nel prezzo), il tutto secondo le prescrizioni della Ditta produttrice ed in modo da consentire almeno tre cicli di pulizia sullo stesso punto.	
OM.PT.V.3 25.A	
Trattamento protettivo antiscrittura, per pareti in pietra, cementi a vista e simili.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>8,30</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>68,8</div> </div>
VOCE 3 26	
Pulizia di superfici imbrattate precedentemente trattate con prodotti antiscrittura, compresa la fornitura del necessario prodotto.	
OM.PT.V.3 26.A	
Pulizia di superfici imbrattate precedentemente trattate con prodotti antiscrittura.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>4,61</div> </div>
	<div> <div>% Manodopera:</div> <div>43,0</div> </div>

TARIFFA OM CATEGORIA RI	
CATEGORIA RI	RISCALDAMENTO

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Refrattari

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di rivestimento con mattoni refrattari e malta refrattaria per la riparazione di forni, di canne fumarie e per qualsiasi altro lavoro, compreso materiali, mezzi d'opera e quant'altro occorra:

OM.RI.A.3 01.A

con mattoni refrattari nazionali delle dimensioni di circa $6 \times 11 \times 22$, con tenore di allumina fino al 30%.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **760,06**

% Manodopera: **30,1**

OM.RI.A.3 01.B

con mattoni refrattari nazionali delle dimensioni di circa $6 \times 11 \times 22$, con tenore di allumina maggiore del 30% e fino al 42%.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.150,59**

% Manodopera: **16,7**

OM.RI.A.3 01.C

mattoni refrattari nazionali delle dimensioni di circa $6 \times 11 \times 22$ con tenore di allumina maggiore del 42%.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.490,02**

% Manodopera: **12,9**

VOCE 4 05

Pulizia di caldaie in acciaio od in ghisa, mediante l'uso di scovolo metallico e successive lubrificazione con olio bruciato, e quant'altro possa occorrere per dare la caldaia pronta per l'uso ad eccezione di pezzi di ricambio, che qualora occorrono verranno pagati a parte in fornitura:

OM.RI.A.4 05.A

fino a 5 kW di resa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,54**

% Manodopera: **98,5**

OM.RI.A.4 05.B

Sovrapprezzo per caldaie oltre 5 kW di resa: per ogni 2,5 kW di resa in più o frazione.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,08**

% Manodopera: **95,0**

VOCE 4 10

Puliture di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione effettuata con adatta attrezzatura compreso, ove necessario, lo smontaggio dei comignoli, di gomiti alla base ed il loro rimontaggio in opera:

OM.RI.A.4 10.A

per una lunghezza fino a 5 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,16**

% Manodopera: **95,0**

OM.RI.A.4 10.B

per una lunghezza oltre i 5 m e fino a 10 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,47**

% Manodopera: **95,8**

OM.RI.A.4 10.C

per una lunghezza oltre i 10 m e fino a 15 m.

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A		Refrattari	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	68,87
		% Manodopera:	96,2
OM.RI.A.4 10.D			
per una lunghezza oltre i 15 m e fino a 25 m.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	83,26
		% Manodopera:	96,3
<hr/>			
VOCE 5 01			
Rimozione di stufe e cucine economiche qualunque siano le dimensioni e il tipo della stufa o cucina economica compreso lo smontaggio del tubo, la pulitura del tubo e della stufa o cucina, la chiusura dei fori abbandonati.			
OM.RI.A.5 01.A			
Rimozione di stufe e cucine economiche qualunque siano le dimensioni e il tipo della stufa o cucina economica.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	28,17
		% Manodopera:	94,9
<hr/>			
VOCE 5 05			
Rimozione d'opera di scaldabagno di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione.			
OM.RI.A.5 05.A			
Rimozione d'opera di scaldabagno di qualsiasi tipo.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,69
		% Manodopera:	97,4
<hr/>			
VOCE 5 10			
Rimozione d'opera a sé stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole: (AVVERTENZA N° 115)			
OM.RI.A.5 10.A			
per ciascun elemento radiante componibile in ghisa.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1,49
		% Manodopera:	97,3
OM.RI.A.5 10.B			
per ciascun elemento radiante componibile in alluminio pressofuso.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1,27
		% Manodopera:	96,9
OM.RI.A.5 10.C			
per ciascuna piastra radiante in acciaio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	8,47
		% Manodopera:	97,4
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO B

GRUPPO B

Stufe e scaldabagni - canne fumarie, torrette e teste di camino

VOCE 1 05

Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori, con garanzia di almeno 5 anni:

OM.RI.B.1 05.A

della capacità di 10-15 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	90,97
% Manodopera:	0,0

OM.RI.B.1 05.B

della capacità di 50 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	137,60
% Manodopera:	0,0

OM.RI.B.1 05.C

della capacità di 80 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	161,86
% Manodopera:	0,0

OM.RI.B.1 05.D

della capacità di 100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	202,23
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 06

Fornitura di scaldabagno elettrico in acciaio porcellanato o vetrificato completo di termostato e accessori con serpentina per allacciamento ad impianti di riscaldamento, con garanzia di almeno 5 anni:

OM.RI.B.1 06.A

della capacità di 80 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	166,74
% Manodopera:	0,0

OM.RI.B.1 06.B

della capacità di 100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	177,26
% Manodopera:	0,0

VOCE 1 07

Fornitura di scaldabagno a gas, del tipo ad accumulo od istantaneo, completo di accessori, con garanzia di almeno 5 anni:

OM.RI.B.1 07.A

Fornitura di scaldabagno a gas, del tipo ad accumulo od istantaneo, completo di accessori, con garanzia di almeno 5 anni: del tipo ad accumulo, della capacità da 74 a 80 litri

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	311,13
% Manodopera:	0,0

OM.RI.B.1 07.B

Fornitura di scaldabagno a gas, del tipo ad accumulo od istantaneo, completo di accessori, con garanzia di almeno 5 anni: della capacità da 95 a 115 litri

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO B

GRUPPO B		Stufe e scaldabagni - canne fumarie, torrette e teste di camino	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	256,72
		% Manodopera:	0,0
OM.RI.B.1 07.C			
Fornitura di scaldabagno a gas, del tipo ad accumulo od istantaneo, completo di accessori, con garanzia di almeno 5 anni: del tipo istantaneo, da 11 litri al minuto			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	303,62
		% Manodopera:	0,0
OM.RI.B.1 07.D			
del tipo istantaneo, da 16 litri al minuto.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	420,22
		% Manodopera:	0,0
VOCE 1 10			
Fornitura di resistenza elettrica per scaldabagno, completa di termostato.			
OM.RI.B.1 10.A			
Fornitura di resistenza elettrica per scaldabagno, completa di termostato.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	20,25
		% Manodopera:	0,0
VOCE 1 20			
Turbolatori per caldaie in acciaio di qualsiasi tipo:			
OM.RI.B.1 20.A			
per caldaie della potenzialità fino a 500.000 kcal/h (581,25 kW).			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,99
		% Manodopera:	0,0
VOCE 2 05			
Posa in opera di scaldabagni dei nn. OM.RI.B.105/106/107, compresi e compensati nel prezzo la fornitura del cavetto necessario per l'allacciamento elettrico, i flessibili, il rubinetto d'arresto dell'acqua fredda e la valvola di ritegno nonché, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare lo scaldabagno pronto al funzionamento.			
OM.RI.B.2 05.A			
Posa in opera di scaldabagni.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	128,04
		% Manodopera:	97,4
VOCE 3 20			
Fornitura e posa in opera di testa di camino in conglomerato cementizio vibrato del tipo ad elementi con aperture antivento:			
OM.RI.B.3 20.A			
delle dimensioni 20 x 20 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	60,52
		% Manodopera:	31,4
OM.RI.B.3 20.B			
delle dimensioni 25 x 25 cm.			

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO B

GRUPPO B

Stufe e scaldabagni - canne fumarie, torrette e teste di camino

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,90**
% Manodopera: 31,0

OM.RI.B.3 20.C

delle dimensioni 30 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,52**
% Manodopera: 24,4

VOCE 3 35

Fornitura e posa in opera di fascette di bloccaggio per canne fumarie:

OM.RI.B.3 35.A

del diametro fino a 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,90**
% Manodopera: 30,3

OM.RI.B.3 35.B

del diametro oltre 8 cm e fino a 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,41**
% Manodopera: 33,7

OM.RI.B.3 35.C

del diametro oltre 12 cm e fino a 16 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,07**
% Manodopera: 34,9

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO C

GRUPPO C

Raccordi e valvole - elementi radianti

VOCE 1 01

Nipples da 1" e 1/4 per radiatori.

OM.RI.C.1 01.A

Nipples da 1" e 1/4 per radiatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,60**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Nipples in acciaio per collegamento elementi di caldaie, impianti termo di qualsiasi tipo.

OM.RI.C.1 02.A

Nipples in acciaio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,66**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Riduzione e tappo per radiatori.

OM.RI.C.1 05.A

Riduzione e tappo per radiatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,12**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Valvola o detentore in bronzo od ottone con vite di regolaggio diritti e a squadra, filettati, PN6:

OM.RI.C.1 10.A

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,20**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 10.B

da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,14**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 10.C

da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,15**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 10.D

da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,20**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 10.E

da 1 pollice e 1/4.

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO C

GRUPPO C		Raccordi e valvole - elementi radianti	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	28,00
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 20			
Tubi corazzati flessibili per bruciatori:			
OM.RI.C.1 20.A			
funzionanti a nafta.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,18
		% Manodopera:	0,0
 OM.RI.C.1 20.B			
funzionanti a gasolio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,16
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 25			
Valvola termostatica diritta o a squadra, completa di testa sensibile corpo valvola in bronzo od ottone filettata:			
OM.RI.C.1 25.A			
da 3/8 di pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	16,87
		% Manodopera:	0,0
 OM.RI.C.1 25.B			
da 1/2 pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,70
		% Manodopera:	0,0
 OM.RI.C.1 25.C			
da 3/4 di pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,78
		% Manodopera:	0,0
 OM.RI.C.1 25.D			
da 1 pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	32,41
		% Manodopera:	0,0
 OM.RI.C.1 25.E			
da 1 pollice e 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	45,26
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 27			
Valvolina per sfogo aria dai radiatori in ottone o bronzo, del tipo manuale, filettata:			
OM.RI.C.1 27.A			
da 1/4 di pollice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1,83
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO C

GRUPPO C

Raccordi e valvole - elementi radianti

OM.RI.C.1 27.B

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2,23

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 29

Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, attacco filettato, corpo in ottone stampato, completa di rubinetto automatico d'intercettazione:

OM.RI.C.1 29.A

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7,92

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 29.B

da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7,93

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 30

Raccordo (bocchettone) a tre pezzi, di ghisa malleabile, nero, con sede piana:

OM.RI.C.1 30.A

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2,18

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 30.B

da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2,35

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 30.C

da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3,08

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 30.D

con sede piana da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3,63

% Manodopera: 0,0

OM.RI.C.1 30.E

da 1 pollice e 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 6,99

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Posa in opera di valvole a doppio regolaggio o detentori, compreso nel prezzo lo smontaggio delle valvole o detentori da sostituire compresi lo scarico dell'impianto, la rimozione e ricollocamento in opera dei radiatori nonché il ricarico dell'impianto.

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Raccordi e valvole - elementi radianti

OM.RI.C.2 01.A

Posa in opera di valvole a doppio regolaggio o detentori.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,57**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 2 05

Posa in opera di valvole per sfogo d'aria dai radiatori.

OM.RI.C.2 05.A

Posa in opera di valvole per sfogo d'aria dai radiatori.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,92**

% Manodopera: **97,5**

VOCE 2 10

Posa in opera di tappi e nipples per radiatori chiusi e forati di qualsiasi marca e misura.

OM.RI.C.2 10.A

Posa in opera di tappi e nipples per radiatori.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,92**

% Manodopera: **97,5**

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio pressofuso, ad elementi componibili, aventi emissione termica secondo le norme UNI-ECOMAR, completi di: - nipples di accoppiamento; - riduzioni e tappi di chiusura; - valvola a doppio regolaggio; - detentore; - raccordi con le tubazioni di alimentazione e di scarico; - valvolina di sfogo aria (se necessaria); - verniciatura applicata dalla Casa Costruttrice di colore a scelta delle Ferrovie; - staffe di ancoraggio; compresi, inoltre, i mezzi d'opera, i materiali di tenuta ed accessori, le opere murarie.

OM.RI.C.3 10.A

Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio pressofuso, ad elementi componibili.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,29**

% Manodopera: **51,7**

VOCE 3 15

Fornitura e posa in opera di mensole d'acciaio per sostegno radiatori.

OM.RI.C.3 15.A

Fornitura e posa in opera di mensole d'acciaio per sostegno radiatori.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,07**

% Manodopera: **72,4**

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO D

GRUPPO D

**Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori -
apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque**

VOCE 1 01

Apparecchiature elettriche di comando e sicurezza per bruciatori:

OM.RI.D.1 01.A

funzionanti a nafta.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,79**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.D.1 01.B

funzionanti a gasolio di potenzialità fino a 232,5 kW (200000 kcal/h).

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,08**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.D.1 01.C

funzionanti a gasolio di potenzialità superiore a 232,5 kW (200000 kcal/h).

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **201,45**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Pompe per bruciatori:

OM.RI.D.1 05.A

funzionanti a nafta.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **170,67**

% Manodopera: 0,0

OM.RI.D.1 05.B

funzionanti a gasolio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,67**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 06

Fotoresistenze per bruciatori.

OM.RI.D.1 06.A

Fotoresistenze per bruciatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,41**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 07

Ugelli per bruciatori di qualsiasi tipo.

OM.RI.D.1 07.A

Ugelli per bruciatori di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,26**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO D

GRUPPO D

**Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori -
apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque**

VOCE 1 08

Bobine di eccitazione della elettrovalvola di bruciatori.

OM.R.I.D.1 08.A

Bobine di eccitazione della elettrovalvola di bruciatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,82**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 09

Trasformatori d'accensione per bruciatori.

OM.R.I.D.1 09.A

Trasformatori d'accensione per bruciatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,19**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Ceramiche e puntine per bruciatori.

OM.R.I.D.1 10.A

Ceramiche e puntine per bruciatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,24**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 11

Cavetti elettrici per alta tensione per bruciatori.

OM.R.I.D.1 11.A

Cavetti elettrici per alta tensione per bruciatori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,75**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Servocomando per la regolazione flottante delle valvole miscelatrici, completo di attacco per permettere l'installazione su dette valvole:

OM.R.I.D.1 15.A

con frizione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **220,36**
% Manodopera: 0,0

OM.R.I.D.1 15.B

senza frizione.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **148,26**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 27

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO D

GRUPPO D

**Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori -
apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque**

Manometri.

OM.R.I.D.1 27.A

Manometri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,79**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 30

Pressostato di sicurezza a ripristino manuale con campo di taratura 15-39 N/cm² agente sul bruciatore con attacco filettato da pollici 1/4 omologato ISPESL.

OM.R.I.D.1 30.A

Pressostato di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,00**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 31

Flussostato con sensore regolabile agente sul bruciatore con attacco filettato da pollici 1 omologato ISPESL.

OM.R.I.D.1 31.A

Flussostato

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,07**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 32

Termostato a contatto.

OM.R.I.D.1 32.A

Termostato a contatto.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,74**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 33

Elettrovalvole a solenoide del diametro da 3/8" e 1/2".

OM.R.I.D.1 33.A

Elettrovalvole a solenoide.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,72**
% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Ricollocamento in opera di radiatori e piastre radianti, compresa l'eventuale posa delle relative mensole la cui fornitura sarà compensata a parte:

OM.R.I.D.2 01.A

per ciascun elemento radiante componibile in ghisa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,90**
% Manodopera: 97,4

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO D

GRUPPO D

**Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori -
apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque**

OM.RI.D.2 01.B

per ciascun elemento radiante componibile in alluminio pressofuso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,27**

% Manodopera: **96,9**

OM.RI.D.2 01.C

per ciascuna piastra radiante in acciaio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,47**

% Manodopera: **97,4**

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di addolcitore d'acqua a cristalli con testata in ottone cromato e campana in termoplastica speciale, infrangibile e nulla ad effetti elettrolitici e di invecchiamento completi di chiave speciale per lo svitamento della campana e della carica di cristalli di polifosfati, compresi i necessari raccordi e l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.RI.D.3 01.C

del diametro da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **155,04**

% Manodopera: **42,5**

OM.RI.D.3 01.D

del diametro da 1 pollice 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **220,14**

% Manodopera: **34,7**

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di filtri per acqua, del tipo autolavante con rubinetto e portagomme, e candele di quarzo costruite con testate in ottone cromato e campane in termoplastica speciale, infrangibile e nulla agli effetti elettrolitici e di invecchiamento, completi di chiave speciale per lo svitamento della campana e della relativa candela al grezzo, compresi i necessari raccordi e l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.RI.D.3 05.A

del diametro da 1/2 pollice

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,23**

% Manodopera: **73,1**

OM.RI.D.3 05.B

del diametro da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,25**

% Manodopera: **71,9**

OM.RI.D.3 05.C

del diametro da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,88**

% Manodopera: **71,9**

OM.RI.D.3 05.D

del diametro da 1 pollice 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,20**

% Manodopera: **65,3**

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO D

GRUPPO D

**Apparecchiature di comando e controllo accensione impianti - radiatori -
apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque**

VOCE 3 06

Fornitura e posa in opera di filtri per acqua a carbone attivo, del tipo ad azione chimica, ad assorbimento e filtraggio costruito con testata in ottone cromato e campane in termoplastica speciale, infrangibile e nulla agli effetti elettrolitici e di invecchiamento, completo di chiave speciale per lo svitamento della campana, compresi i necessari raccordi e l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.R.I.D.3 06.A

del diametro da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,57**

% Manodopera: 59,8

OM.R.I.D.3 06.B

del diametro da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141,01**

% Manodopera: 52,8

OM.R.I.D.3 06.C

del diametro da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **153,46**

% Manodopera: 49,8

OM.R.I.D.3 06.D

del diametro da 1 pollice 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **284,27**

% Manodopera: 25,0

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di dosatore a polvere per acqua, costruito con testata o ghiera in ottone lucidato e cromato e campana in termoplastica trasparente speciale, e costituito da un iniettore e da un serbatoio di dosaggio in plastica infrangibile, completo di una carica di polifosfati, compresi i necessari raccordi e l'eventuale rimozione di quello da sostituire:

OM.R.I.D.3 10.A

del diametro da 1/2 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,53**

% Manodopera: 57,6

OM.R.I.D.3 10.B

del diametro da 3/4 di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,69**

% Manodopera: 40,3

OM.R.I.D.3 10.C

del diametro da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141,03**

% Manodopera: 38,8

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Elementi radianti

VOCE 1 15

Radiatori elettrici ad elementi od a piastra a circolazione d'olio o all'ossido di magnesio:

OM.RI.E.1 15.A

della potenza di 1500 W.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,97**

% Manodopera: **0,0**

OM.RI.E.1 15.B

della potenza di 2000 W.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,44**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO F

GRUPPO F

Apparecchiature e sostanze per il trattamento delle acque

VOCE 1 01

Polifosfati in cristalli per il trattamento dell'acqua calda e fredda per boiler, caldaia, produttori di acqua calda.

OM.RI.F.1 01.A

Polifosfati in cristalli per il trattamento dell'acqua calda e fredda per boiler, caldaia, produttori di acqua calda.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **15,87**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 02

Polifosfati in polvere per la protezione contro la corrosione e le incrostazioni calcaree.

OM.RI.F.1 02.A

Polifosfati in polvere per la protezione contro la corrosione e le incrostazioni calcaree.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **11,91**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 05

Liquido antigelo da aggiungere all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

OM.RI.F.1 05.A

Liquido antigelo da aggiungere all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

UNITA' DI MISURA: **L** (Litri)

IMPORTO EURO: **6,06**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
VOCE 1 06 Additivo per diluizione combustibili liquidi:	
OM.RI.V.1 06.A per olio combustibile liquido. UNITA' DI MISURA: L (Litri)	
	IMPORTO EURO: 10,93 % Manodopera: 0,0
OM.RI.V.1 06.B per gasolio. UNITA' DI MISURA: L (Litri)	
	IMPORTO EURO: 13,73 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 11 Candelotti antifuliggine per pulizia di caldaie (tipo antiful, EURO o simili) del peso cadauno di circa 400 grammi.	
OM.RI.V.1 11.A Candelotti antifuliggine per pulizia di caldaie. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 10,99 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 15 Mensole in ghisa o in lamiera per sostegno radiatori.	
OM.RI.V.1 15.A Mensole in ghisa o in lamiera per sostegno radiatori. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1,81 % Manodopera: 0,0
VOCE 1 20 Filtri per gasolio.	
OM.RI.V.1 20.A Filtri per gasolio. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 25,30 % Manodopera: 0,0
VOCE 3 01 Sostituzione di vaso d'espansione aperto, rettangolare, in lamiera zincata, comprendente la rimozione del vecchio vaso d'espansione di qualunque forma e dimensione, la demolizione dell'eventuale rivestimento atermico ed il taglio delle tubazioni di collegamento con l'impianto di riscaldamento, compreso altresì la fornitura in opera del nuovo vaso d'espansione completo di saracinesca e rubinetto a galleggiante sull'alimentazione, di attacchi per tubo di troppo pieno, di tubo di scarico dell'impianto, di isolamento termico, compresi i mezzi d'opera, le opere murarie, i materiali di tenuta ed accessori:	
OM.RI.V.3 01.A della capacità di 50 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 49,40 % Manodopera: 22,2

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
OM.RI.V.3 01.B			
della capacità di 100 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	99,24
		% Manodopera:	17,9
OM.RI.V.3 01.C			
della capacità di 150 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	142,39
		% Manodopera:	14,3
OM.RI.V.3 01.D			
della capacità di 200 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	170,75
		% Manodopera:	13,5
OM.RI.V.3 01.E			
della capacità di 300 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	210,46
		% Manodopera:	15,8
OM.RI.V.3 01.F			
della capacità di 500 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	289,98
		% Manodopera:	20,0
<hr/>			
VOCE 3 05			
Sostituzione di vaso d'espansione a pressione del tipo a membrana, costruito in lamiera d'acciaio comprendente la rimozione del vecchio vaso d'espansione e la fornitura in opera di un nuovo vaso d'espansione collaudato dall'Ispesl per pressioni di bollo di 6 kg/cm² completo di separatore d'aria di linea, di contatore volumetrico per acqua del diametro di 3/8 di pollice o 1/2 pollice; compresi i mezzi d'opera, gli eventuali staffaggi, le eventuali opere murarie, i materiali di tenuta ed accessori:			
OM.RI.V.3 05.A			
della capacità di 8 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	60,17
		% Manodopera:	47,7
OM.RI.V.3 05.B			
della capacità di 12 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	62,74
		% Manodopera:	44,4
OM.RI.V.3 05.C			
della capacità di 24 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	74,34
		% Manodopera:	39,5
OM.RI.V.3 05.D			
della capacità di 35 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	100,52
		% Manodopera:	26,5
OM.RI.V.3 05.E			

TARIFFA OM CATEGORIA RI GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
della capacità di 50 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	122,52 20,8
OM.RI.V.3 05.F della capacità di 80 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	168,91 17,1
OM.RI.V.3 05.G della capacità di 100 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	190,46 16,6
OM.RI.V.3 05.H della capacità di 150 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	206,87 15,6
OM.RI.V.3 05.I della capacità di 200 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	268,58 13,8
OM.RI.V.3 05.L della capacità di 250 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	359,08 12,8
OM.RI.V.3 05.M della capacità di 300 litri. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	431,77 11,9
<hr/>			
VOCE 3 20			
Sostituzione di termostato, completo di resistenza, in boyler elettrici compresa la fornitura di materiali.			
OM.RI.V.3 20.A			
Sostituzione di termostato, completo di resistenza, in boyler elettrici compresa lafornitura di materiali.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	36,87 17,2
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA SE

**CATEGORIA
SE**

SERRAMENTI

AVVERTENZE

5002855 *AVVERTENZA PER I SERRAMENTI*

Ai fini dell'applicazione dei prezzi si stabilisce convenzionalmente che dovranno essere contabilizzate le seguenti superfici minime per cadauno serramento: a) per invetriate di finestre, scuri esterni (sportelli), persiane (gelosie e simili): metri quadrati uno; b) per porte, invetriate di porte-finestre e simili: metri quadrati uno virgola cinquanta; c) per avvolgibili: metri quadrati uno virgola settantacinque; d) per antescuri: metri quadrati zero virgola cinquanta. La larghezza dei telai dei serramenti, dove non è richiamata, verrà stabilita dalle Ferrovie e potrà variare da un minimo di 60 mm ad un massimo di 100 mm.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A

Ferramenta - legno

VOCE 1 15

Cremonesi da infissi complete di contropiastra:

OM.SE.A.1 15.A

del tipo comune, con maniglia in ferro.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5,42

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 15.B

del tipo comune, con maniglia in lega leggera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4,30

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 15.C

del tipo robusto con maniglia in lega leggera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5,21

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 15.D

del tipo robusto con maniglia in ottone.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7,20

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 15.E

del tipo robusto con maniglia in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 8,77

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 20

Serratura comune da applicare, con scivolo scrocco completa di due chiavi.

OM.SE.A.1 20.A

altezza 8 cm circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7,84

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 20.B

altezza 10 cm circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 8,71

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 20.C

altezza 12 cm circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 10,47

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 20.D

altezza 14 cm circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 11,87

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

VOCE 1 21

Serrature scatola a ferroglietto con contropiastra, complete di due chiavi.

OM.SE.A.1 21.A

Serrature scatola a ferroglietto con contropiastra, complete di due chiavi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,07**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 22

Serratura da infilare a due mandate a scivolo e scrocco, escluse contropiastrre e cilindro, che verranno pagati a parte

OM.SE.A.1 22.A

dell'altezza fino a 120 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,69**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.B

dell'altezza da oltre 120 e fino a 160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,62**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.C

senza mandata con bloccaggio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,51**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.D

Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata fino 35 mm, per cilindro tipo europeo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,74**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.E

Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 36 fino 60 mm,per cilindro tipo europeo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,68**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.F

Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 61 fino 80 mm,per cilindro tipo europeo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,98**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.G

Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 81 fino 90 mm,per cilindro tipo europeo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,45**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.H

Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata fino 35 mm,per cilindro ovale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,85**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 22.I

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A	Ferramenta - legno
<p>Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 36 fino 60 mm,per cilindro ovale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 16,55 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 22.J Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 61 fino 80 mm,per cilindro ovale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 16,23 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 22.K Serratura a due mandate a scrocco da infilare, entrata da 81 fino 90 mm,per cilindro ovale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 19,41 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>VOCE 1 23 Serrature di sicurezza tipo a cilindro ruotante con scivolo (scrocco) e complete di tre chiavi:</p>	
<p>OM.SE.A.1 23.A tipo grande a non meno di quattro mandate. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 52,25 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 23.B tipo medio a due mandate. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 40,02 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 23.C tipo piccolo a due mandate. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 20,92 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 23.D tipo a funzionamento elettrico. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 53,76 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>VOCE 1 24 Cilindro a profilo ovale, completo di tre chiavi:</p>	
<p>OM.SE.A.1 24.A per serrature del OM.SE.A.123.A. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 7,84 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 24.B per serrature del OM.SE.A.123.B. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) <div style="float: right;"> IMPORTO EURO: 6,96 % Manodopera: 0,0 </div> </p>	
<p>OM.SE.A.1 24.C per serrature del OM.SE.A.123.C.</p>	

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A		Ferramenta - legno	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6,11
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 24.D per serrature del OM.SE.A.123.D.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7,84
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 26 Serrature a pulsante in ottone cromato complete di maniglia pomolo:			
OM.SE.A.1 26.B con scivolo (scrocco) senza mandata e bloccaggio interno.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,40
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 26.C con scivolo (scrocco) e mandata con un solo cilindro di sicurezza.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,81
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 26.D con scivolo (scrocco) e mandata con due cilindri di sicurezza completa di due chiavi.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	31,40
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 27 Cilindro profilo europeo compresa la fornitura di n. 2 chiavi.			
OM.SE.A.1 27.A tipo piccolo.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7,33
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 27.B tipo medio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	11,37
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 27.C tipo grande.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	20,63
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 30 Maniglie speciali in anticorodal colore oro o bronzo, complete di borchie filettate fornite in coppia.			
OM.SE.A.1 30.A Maniglie speciali in anticorodal colore oro o bronzo, complete di borchie filettatefornite in coppia.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	8,56
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

VOCE 1 33

Maniglioni per porte d'ingresso in resina.

OM.SE.A.1 33.A

Maniglioni per porte d'ingresso in resina.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,51**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 35

Catenacci e catenaccioli di qualsiasi tipo, in acciaio:

OM.SE.A.1 35.A

lunghi fino a 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,63**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.A.1 35.B

lunghi oltre 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,93**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 36

Catenacci in ottone:

OM.SE.A.1 36.A

lunghi fino a 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,52**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.A.1 36.B

lunghi oltre 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,66**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 37

Cricchette per latrina e catenacci a moto rotativo o traslatorio:

OM.SE.A.1 37.A

con iscrizione libero-occupato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,27**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.A.1 37.B

senza alcuna iscrizione.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,21**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A

Ferramenta - legno

VOCE 1 38

Catenella e relativo gancetto per il fermo dei serramenti:

OM.SE.A.1 38.A

in ottone

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2,60

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 38.B

in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3,16

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 40

Ferramenta minuta lavorata per pomi, maniglie, controfinestre, bocchette , paraspigoli, cornici, attaccapanni e simili:

OM.SE.A.1 40.A

in alluminio.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: 20,49

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 40.B

in alluminio anodizzato.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: 25,62

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 40.C

in ottone.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: 32,02

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1 40.D

in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: 37,14

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 45

Apparecchio per chiusura a wasistas, del tipo accettato dalle Ferrovie, con comando a distanza, completo di asta e maniglia di ottone cromato e meccanismo a forbice.

OM.SE.A.1 45.A

Apparecchio per chiusura a wasistas.

UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)

IMPORTO EURO: 12,81

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 50

Elementi per finestre a saliscendi in alluminio anodizzato:

OM.SE.A.1 50.A

bilanciere (completo di molla) della lunghezza fino a 40 cm.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A		Ferramenta - legno	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	24,26
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 50.B			
bilanciere (completo di molla) della lunghezza superiore a 40 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	25,62
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 50.C			
tacchetti in pvc.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1,61
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1 50.D			
cordino animato.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	1,21
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1001			
Cerniere pesanti in acciaio ad ali.			
OM.SE.A.1001.A			
ad ali, lunghezza fino a 14 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3,30
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1001.B			
ad ali, lunghezza oltre 14 fino a 20 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4,87
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1002			
Cerniere in alluminio ad ali.			
OM.SE.A.1002.A			
a due ali, lunghezza fino a 14 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3,04
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.A.1002.B			
a tre ali, lunghezza fino a 14 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	5,59
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1003			
Cerniere rettangolari del tipo a libro.			
OM.SE.A.1003.A			
in acciaio.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	9,16
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

VOCE 1004

Cerniere a bandelle del tipo a Paumelle.

OM.SE.A.1004.A

a bandelle in acciaio tipo Poumelle.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,27**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1004.B

a bandelle in ottone tipo Poumelle.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,57**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Cerniere a vite del tipo anuba.

OM.SE.A.1005.B

in acciaio a quattro gambi ottonato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,58**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Cerniera a scomparsa.

OM.SE.A.1006.A

portata fino a 60 kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,71**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1006.B

portata fino a 80 kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,59**

% Manodopera: 0,0

OM.SE.A.1006.C

portata fino a 120 kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **63,39**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2 01

Sostituzione di serrature di qualsiasi tipo montate su serramenti di legno mediante la rimozione di quella esistente e il montaggio di quelle nuove la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso ogni lavorazione e materiale necessario per ridare la serratura funzionante.

OM.SE.A.2 01.A

Sostituzione di serrature di qualsiasi tipo montate su serramenti di legno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,16**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

VOCE 3 10

Serramenti a doppio vetro per finestra tipo Wagner, ad una o più partite, in legno d'abete, confezionati in modo da consentire l'applicazione degli scuri esterni su cardini o della persiana avvolgibile, a richiesta delle Ferrovie, formati da telaio fisso della sezione minima di 65 × 45 mm e da controtelaio dello spessore di 25 mm, formante battuta, nonché da doppi telai mobili con doppia battuta accoppiati (quello esterno della sezione di 50 × 35 mm, con gocciolatoio in larice della sezione di circa 45 × 30 mm e quello interno, della sezione di circa 70 × 35 mm) incernierati e muniti di dispositivo per l'aggancio fra di loro, completi di ferramenta di sostegno, fermo e chiusura, compresi i vetri semidoppi, il dispositivo a scrocco per il fermo dei telai mobili a serramento aperto, le occorrenti opere murarie e ogni altro onere, completo di verniciatura.

OM.SE.A.3 10.A

Serramenti a doppio vetro per finestra tipo Wagner, ad una o più partite, in legno d'abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **306,63**

% Manodopera: **23,1**

OM.SE.A.3 10.B

Sovrapprezzo alla sottovoce n. OM.SE.A.3 10.A per la fornitura e posa in opera di comando Dreh Kipp in metallo antiossidante, per consentire la doppia apertura a ventola e a vasistas.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,01**

% Manodopera: **10,0**

OM.SE.A.3 10.C

Detrazione od aumento, al prezzo della sottovoce n. OM.SE.A.310.A, per ogni 5 mm di minore o maggiore spessore, purché accettati od ordinati dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

VOCE 3 25

Persiane avvolgibili in opera per finestre e porte finestre formate con stecche di legno di prima scelta esenti da screpolature, nodi o alterazioni qualsiasi genere oppure di materia plastica, con le seguenti caratteristiche ed accessori: stecche scorniciate, secondo sagome preventivamente approvate dalle Ferrovie, dello spessore di 15 mm e dell'altezza di 40 mm, con stecca di base in legno di essenza forte (rovere) della altezza di 70 mm munita di apposite squadrette di ferro d'arresto a serramento aperto e di ancoraggio a serramento chiuso; collegamento delle stecche mediante ganci di acciaio galvanizzato di idonea sezione, sagomati in modo da consentire sia il distacco fino a 10 mm, che l'aderenza delle stecche, incassati nelle medesime e fissati opportunamente con viti, bulloncini e borchie dello stesso metallo dei ganci; guide di ferro zincato a U di adeguata sezione a giudizio delle Ferrovie, da incassare nella muratura; rullo di legno con perni di estremità portanti da staffe di ferro, ruotante da cuscinetti a sfere e supporti reggirullo di ferro da ancorare nella muratura, munito di puleggia laterale in lamiera di ferro per l'avvolgimento della cinghia; cinghia di pura canapa, di larghezza adeguata e della lunghezza di almeno tre volte l'altezza della luce; passacringhia a rulli da murare o da avvitare ai cassonetti coprirullo; avvolgicinghia di ottone cromato del tipo automatico incassato con scatola di lamiera di ferro zincato e mostrina di ottone cromato; verniciatura a finire delle persiane in legno secondo gli ordini delle Ferrovie: (AVVERTENZA N° 32)

OM.SE.A.3 25.F

in materia plastica tipo pesante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,98**

% Manodopera: **63,0**

OM.SE.A.3 25.G

Sovrapprezzo per la fornitura ed applicazione dell'apparecchio a sporgere a compasso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,95**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3 30

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A

Ferramenta - legno

Porte di legno di abete in opera ad uno o due battenti, con telaio mobile formato da montanti dello spessore di 47 mm, da traversi della stessa sezione dividenti la porta in più scomparti nel numero che sarà richiesto dalle Ferrovie, con zoccolo inferiore alto 200 mm, specchiature cieche formellate dello spessore di 27 mm o specchiature in legno compensato di pioppo dello spessore di 4 mm o specchiature in vetri lucidi semidoppi, rigati o stampati montati su cornici di essenza dura, come richiesto dalle Ferrovie, compreso e compensato nel prezzo la ferramenta di applicazione di chiusura, la serratura da infilare completa di due chiavi e di maniglie e mostrine in ottone cromato, e di due catenacci da incassare per le porte a due partite e compreso la verniciatura, previa mano d'imprimatura, stuccatura e levigatura.

OM.SE.A.3 30.A

Porte di legno di abete in opera ad uno o due battenti, con telaio mobile formato da montanti dello spessore di 47 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

251,05

% Manodopera:

5,6

VOCE 3 31

Porte interne come alla voce n. OM.SE.A.330, ma con telaio mobile dello spessore di 37 mm, specchiature cieche formellate dello spessore di 22 mm, nonché tutti gli altri oneri indicati nella voce n. OM.SE.A.330.

OM.SE.A.3 31.A

Porte interne come alla voce n. OM.SE.A.330, ma con telaio mobile dello spessore di 37 mm e specchiature cieche formellate dello spessore di 22 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

197,95

% Manodopera:

7,5

VOCE 3 32

Porte interne (bussole) a struttura cellulare in opera ad uno o due battenti, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 × 4.5 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 × 2.5 cm), da un'ossatura in legno abete di prima scelta dello spessore minimo di 35 mm con riquadri vuoti non superiori a 15 × 15 cm, oppure da un'ossatura a nido di ape, con lastre di compensato di pioppo dello spessore di 4 mm, con contorni e battute in legno di essenza dura dello spessore minimo di 22 mm con la profilatura del battente per imposta a bietta; compreso e compensato nel prezzo mostre, cornici, la serratura tipo Patent con bordo di ottone completa di maniglia con placche in ottone del tipo pesante e di due chiavi, due catenacci con bordi di ottone da incassare al taglio per le porte a due battenti, tre cerniere di ottone anche cromato del tipo pesante per ogni battente, il tutto preventivamente accettato dalle Ferrovie, comprese inoltre le opere murarie e di falegnameria occorrenti, nonché la verniciatura, previa mano di imprimatura, stuccatura e levigatura:

OM.SE.A.3 32.A

in legno abete a un'anta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

132,03

% Manodopera:

12,1

OM.SE.A.3 32.B

in legno abete a due ante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

139,67

% Manodopera:

16,9

OM.SE.A.3 32.C

in legno noce Tanganika - rovere - mogano, compresa verniciatura con resine poliuretatiche, a un'anta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

212,70

% Manodopera:

9,3

VOCE 3 33

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A

Ferramenta - legno

Porte interne (bussole) con specchiature per vetro, in opera ad uno o due battenti, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 × 4.5 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 × 2.5 cm), da parti mobili intelaiate (ossatura spessore minimo 35 mm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; compreso e compensato nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoli sagomati per il fissaggio del vetro, la serratura tipo Patent con bordo di ottone completa di maniglia con placche in ottone del tipo pesante e di due chiavi, due catenacci con bordi di ottone da incassare al taglio per le porte a due battenti, tre cerniere di ottone anche cromato del tipo pesante per ogni battente, il tutto preventivamente accettato dalle Ferrovie, comprese inoltre le opere murarie e di falegnameria occorrenti, nonché la verniciatura, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura:

OM.SE.A.3 33.A

in legno abete a un'anta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **148,66**
% Manodopera: 13,3

OM.SE.A.3 33.B

in legno abete a due ante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **152,47**
% Manodopera: 15,5

OM.SE.A.3 33.C

in legno noce Tanganika - rovere - mogano, compresa verniciatura con resine poliuretaniche, a un'anta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **225,50**
% Manodopera: 8,8

OM.SE.A.3 33.E

in legno noce nazionale, a un'anta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **257,52**
% Manodopera: 7,7

OM.SE.A.3 33.F

in legno noce nazionale, a due ante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **261,34**
% Manodopera: 9,0

VOCE 3 35

Porte di ingresso ad alloggi e simili apribili in una o due partite, simmetriche o non, con telaio fisso dello spessore di 55 mm e telaio mobile dello spessore di 45 mm scorniciato su entrambe le facce, con specchiature cieche dello spessore di 27 mm aventi sagome ricavate nello spessore di legno, compresa la lucidatura a spirito sulla faccia esterna ed a cera sulla faccia interna, la ferramenta di sostegno e di chiusura con catena di sicurezza, serratura tipo Yale corredata di tre chiavi, pomi e maniglioni di tipo pesante in ottone, coprifili perimetrali sagomati della sezione fino a 30 × 40 mm, in opera comprese le opere murarie occorrenti, in legno:

OM.SE.A.3 35.A

rovere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **301,01**
% Manodopera: 10,4

OM.SE.A.3 35.B

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

GRUPPO A

Ferramenta - legno

noce nazionale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **288,19**
% Manodopera: 10,9

OM.SE.A.3 35.C

mogano.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **249,78**
% Manodopera: 12,5

VOCE 3 36

Porte esterne ad uno o due battenti, in opera con telaio fisso dello spessore di 53 mm e battente costituito da un'ossatura in legno abete di prima scelta dello spessore di 35 mm con riquadri vuoti non superiori a 15 × 15 cm foderata internamente con una lastra di compensato di pino dello spessore di 4 mm ed esternamente con doghe di legno larice dello spessore di 15 mm, compreso la formazione di uno zoccolo dell'altezza di circa 20 cm e dei contorni e battute in legno di essenza dura, le ferramenta di fissaggio, tre cerniere in ottone cromato da 12 cm per ogni battente, due catenacci da incassare al taglio con bordi in ottone, la serratura di tipo Yale con scrocco a più mandate, munita di almeno tre chiavi, due maniglioni pesanti in ottone cromato, le opere murarie e di falegnameria necessarie nonché la verniciatura, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura.

OM.SE.A.3 36.A

Porte esterne ad uno o due battenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **224,16**
% Manodopera: 14,0

VOCE 3 37

Porte esterne ad uno o due battenti con o senza sopraluce a vetri apribili a vasistas, in opera con telaio fisso dello spessore di 53 mm e telaio mobile con montanti e traversi dello spessore di 53 mm, con zoccolo dell'altezza di circa 20 cm, munito, se richiesto dalle Ferrovie, di rigetto di acqua con specchiature formellate a doppio strato di tavole, quello esterno dello spessore di 20 mm, quello interno dello spessore di 20 mm con tavole unite a filo e scanalatura e linguetta, entrambe incastrate nel telaio, compreso la ferramenta di fissaggio e di chiusura costituita da tre cerniere da 12 cm per ogni battente, due catenacci da incassare, serratura tipo Yale con scrocco a più mandate munita di almeno tre chiavi, due maniglioni pesanti in ottone cromato nonché la verniciatura, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura.

OM.SE.A.3 37.A

interamente in legno abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **236,96**
% Manodopera: 13,2

OM.SE.A.3 37.B

esternamente in legno larice ed internamente in legno abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **247,21**
% Manodopera: 12,7

VOCE 3 39

Portoni a due battenti da ripiegarsi a libro in opera con doppio strato di tavole dello spessore di 37 mm ciascuno unite a maschio e femmina con ovolo inciso nelle giunzioni, se prescritto, compreso il telaio maestro dello spessore di 74 mm il telaio fisso dello spessore di 100 mm, la ferramenta di applicazione di chiusura del tipo pesante, preventivamente accettato dalle Ferrovie due maniglioni in metallo cromato, nonché verniciatura, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura.

OM.SE.A.3 39.A

completamente in abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **297,22**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

% Manodopera: 13,3

OM.SE.A.3 39.B

esternamente in larice ed internamente in abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **288,25**

% Manodopera: 13,7

OM.SE.A.3 39.C

completamente in larice

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **320,28**

% Manodopera: 12,4

OM.SE.A.3 39.D

Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci della voce n. OM.SE.A.339, quando i portoni sono scorrevoli, compreso le robuste guide in ferro superiore ed inferiore, le carrucole e quant'altro occorra per dare i portoni funzionanti in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,83**

% Manodopera: 42,8

VOCE 3 40

Porte esterne in legno abete ad un battente in opera formate con tavole dello spessore di 27 mm unite a scanalatura e linguetta, rinforzate posteriormente con due traversine orizzontali e due diagonali dello spessore di 27 mm, compreso le ferramenta di applicazione e di chiusura del tipo preventivamente accettato dalle Ferrovie nonché la verniciatura, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura.

OM.SE.A.3 40.A

Porte esterne in legno abete ad un battente in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **160,11**

% Manodopera: 19,5

VOCE 3 45

Sportelli, botole per accesso ai sottotetti e simili in opera, con idonea intelaiatura fissa in legno di abete, telaio mobile con pannelli in abete dello spessore di 20 mm od in paniforte dello spessore di 10 mm, completi della ferramenta di applicazione e chiusura e della verniciatura con una mano di olio di lino cotto e due mani di vernice, il tutto secondo gli ordini delle Ferrovie.

OM.SE.A.3 45.A

Sportelli, botole per accesso ai sottotetti e simili in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,64**

% Manodopera: 27,9

VOCE 5 01

Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci.

OM.SE.A.5 01.A

Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,69**

% Manodopera: 99,4

VOCE 5 05

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Ferramenta - legno

Rimozione completa di serrande metalliche o altro materiale, di qualunque superficie e tipo, compresa la rimozione del rullo, dell'apparecchio di manovra, delle guide di ferro e di ogni altro accessorio, la chiusura dei fori di ancoraggio ed il ripristino dell'intonaco. (AVVERTENZA N° 86)

OM.SE.A.5 05.A

Rimozione completa di serrande metalliche o altro materiale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,18**

% Manodopera: **89,0**

VOCE 5 10

Rimozione d'opera di serrature di qualsiasi tipo montate su serramenti in legno compreso la chiusura con tassello del vano delle serrature, ogni materiale occorrente nonché i ritocchi di verniciatura come quella esistente.

OM.SE.A.5 10.A

Rimozione d'opera di serrature.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,41**

% Manodopera: **98,6**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO B

GRUPPO B

Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica

VOCE 1 01

Stecche per persiane avvolgibili:

OM.SE.B.1 01.A

in pino di Svezia.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,75**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.B.1 01.B

in pino nazionale.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,66**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.B.1 01.C

in abete.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,43**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.B.1 01.D

in douglas.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,99**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.B.1 01.E

in plastica tipo normale.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,96**

% Manodopera: **0,0**

OM.SE.B.1 01.F

in plastica tipo pesante.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,22**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 05

Ganci in lamiera di acciaio-cadmiato per l'unione a snodo degli elementi di persiane avvolgibili.

OM.SE.B.1 05.A

Ganci in lamiera di acciaio-cadmiato per l'unione a snodo degli elementi di persiane avvolgibili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,20**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 10

Rulli per persiane avvolgibili completi di perni.

OM.SE.B.1 10.A

Rulli per persiane avvolgibili completi di perni.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,16**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO B

GRUPPO B

Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica

VOCE 1 12

Guida ad U per persiana avvolgibile:

OM.SE.B.1 12.A

in lamiera di ferro zincata.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,05**
% Manodopera: 0,0

OM.SE.B.1 12.B

in acciaio inox 18/10 spessore 10/10.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,08**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 15

Avvolgitore automatico per cinghia di persiana avvolgibile:

OM.SE.B.1 15.A

tipo esterno cromato in vista.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,96**
% Manodopera: 0,0

OM.SE.B.1 15.B

tipo da incassare, con piastra frontale cromata.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,66**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 16

Arganello per manovra di persiana avvolgibile compresa la maniglia:

OM.SE.B.1 16.A

a fune metallica, portata fino a 30 kg.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,51**
% Manodopera: 0,0

OM.SE.B.1 16.C

ad asta oscillante con molla di compensazione fino a 50 kg.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,87**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1 17

Cuscinetti a sfera od a rullo per persiane avvolgibili:

OM.SE.B.1 17.A

del tipo normale per persiane avvolgibili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,12**
% Manodopera: 0,0

OM.SE.B.1 17.B

del tipo pesante per persiane avvolgibili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,70**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO B

GRUPPO B	Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica		
			% Manodopera: 0,0
<hr/>			
VOCE 1 20			
Passacinghia a rotelle per cassonetto di persiane avvolgibili.			
OM.SE.B.1 20.A			
Passacinghia a rotelle per cassonetto di persiane avvolgibili.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1,57
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 21			
Cinghie per persiane avvolgibili:			
OM.SE.B.1 21.A			
in canapa.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	1,57
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.B.1 21.C			
in nylon.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	0,77
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 30			
Elementi, per serrande metalliche, in acciaio lavorato.			
OM.SE.B.1 30.A			
Elementi, per serrande metalliche, in acciaio lavorato.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	1,81
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 31			
Elementi snodati e guide ad U per serrande metalliche avvolgibili di qualsiasi tipo e spessore.			
OM.SE.B.1 31.A			
Elementi snodati e guide ad U per serrande metalliche avvolgibili.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	4,53
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 32			
Molle in acciaio di tempera speciale per serrande metalliche.			
OM.SE.B.1 32.A			
Molle in acciaio di tempera speciale per serrande metalliche.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	6,38
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO B

GRUPPO B

Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica

VOCE 2 01

Posa in opera di serramenti in acciaio forniti dalle Ferrovie.

OM.SE.B.2 01.A

Posa in opera di serramenti in acciaio forniti dalle Ferrovie.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,84**

% Manodopera: **95,2**

VOCE 3 05

Persiane in p.v.c. per finestre rettangolari o centinate apribili in una o più partite, formate con telaio mobile della sezione di 75 × 55 mm circa, stecche dello spessore di 10 mm circa, disposte in modo da non fare trapelare luce ed aria all'interno; date perfettamente finite e funzionanti in opera, complete della ferramenta di applicazione e di chiusura del tipo preventivamente accettato e nel colore scelto dalle Ferrovie.

OM.SE.B.3 05.A

Persiane in p.v.c. per finestre.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **288,29**

% Manodopera: **7,5**

VOCE 3 10

Serramenti in p.v.c. per porte interne apribili in una o più partite, sia a specchiature cieche che a vetri, costituite da elementi fissi e mobili in strutture cave di resina acrilica con riempimento di materiale leggero sintetico espanso, con rinforzi metallici, tiranti di irrigidimento, morsetti di fissaggio alle pareti in lega leggera, complete di coprifili sagomati pure in resina acrilica, di ferramenta di sostegno e di chiusura di metallo inossidabile, di serratura incassata a scrocco e corredata di due chiavi, oppure con catenaccio girevole munito del segnale libero-occupato e quanto altro occorra per dare il serramento funzionante in opera, comprese le mostre e contromostre dello stesso materiale; nei colori a tinte tenui, legno chiaro e legno scuro compresa e compensata la posa dei vetri la cui fornitura verrà pagata a parte.

OM.SE.B.3 10.A

Serramenti in p.v.c. per porte interne.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **106,50**

% Manodopera: **15,4**

VOCE 3 11

Porte a soffietto in PVC, di qualsiasi colore, del tipo cieco o con tamponatura in materiale traslucido, complete di telaio e cornici dello stesso materiale, o da fissare su preesistente telaio, date in opera complete degli organi di chiusura, movimentazione, e trattenuta:

OM.SE.B.3 11.A

completa di telaio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **103,59**

% Manodopera: **14,8**

VOCE 3 15

Porte interne a struttura cellulare in opera come alla voce n. OM.SE.A.332, ma rivestite ambo le parti con laminato plastico del tipo cieco o con specchiatura vetrata e colore a scelta delle Ferrovie:

OM.SE.B.3 15.A

del tipo cieco.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO B

GRUPPO B

Elementi per persiane avvolgibili e serrande - acciaio - plastica

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **211,24**
% Manodopera: **4,9**

OM.SE.B.3 15.B

del tipo con specchiatura vetrata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **283,21**
% Manodopera: **2,2**

VOCE **5005**

Rimozione completa di persiane avvolgibili, in legno o plastica, compresa la rimozione del rullo, degli apparecchi di manovra, delle cinghie, delle guide in ferro, dell'eventuale cassonetto e di ogni altro accessorio.

OM.SE.B.5005.A

Rimozione completa di persiane avvolgibili, in legno o plastica, compresa la rimozione del rullo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,15**
% Manodopera: **99,4**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO C

GRUPPO C

Alluminio

VOCE 3 01

Infissi in opera, esclusa la sola fornitura dei vetri, realizzati con profilati estrusi in alluminio della qualità UNI 3569-66 allo stato bonificato, con anodizzazione conforme alle norme UNI 3952-66 dello spessore non inferiore a 13 micron di colore a scelta delle Ferrovie, con superficie in vista lucidata o satinata, costituiti da parti apribili e parti fisse per serramenti con qualsiasi tipi di apertura, compreso la posa in opera del contro telaio in profilati di ferro zincato di adeguata sezione, la cui fornitura sarà pagata a parte con la voce n. OM.SE.V.110, dati in opera perfettamente funzionanti, completi di imbotti, coprifili ed accessori.

OM.SE.C.3 01.A

al metro quadrato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **491,23**
% Manodopera: **5,5**

OM.SE.C.3 01.C

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.SE.C.3 01.A e OM.SE.C.3 01.F quando fra profilati contigui viene inserita una barriera atermica (taglio-termico)

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **40,00**

OM.SE.C.3 01.D

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.SE.C.3 01.A e OM.SE.C.3 01.F quando i profilati già anodizzati, vengono ulteriormente trattati con elettroverniciatura sallox del colore a scelta delle Ferrovie

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **20,00**

OM.SE.C.3 01.E

Sovrapprezzo alle sottovoci OM.SE.C.3 01.A e OM.SE.C.3 01.F quando i profilati già anodizzati, vengono preverniciati

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

OM.SE.C.3 01.F

Infissi a giunto aperto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **499,13**
% Manodopera: **5,4**

VOCE 3 06

Persiane avvolgibili formate da stecche in alluminio a cassa vuota riempite di poliuretano espanso, compresa la ferramenta necessaria e tutto quanto occorre per dare la persiana perfettamente in opere e funzionante:

OM.SE.C.3 06.A

stecche in alluminio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,25**
% Manodopera: **53,5**

OM.SE.C.3 06.B

stecche in alluminio preverniciato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **114,96**
% Manodopera: **51,5**

VOCE 3 15

Porte interne in profilato di alluminio anodizzato con spessore anodico di 15 micron, con specchiature cieche in pannelli truciolari con spessore cadauno di 16 mm con rivestimento in laminato plastico da entrambi i lati, del colore a scelta delle Ferrovie, compresa la maniglia premi-apri e tutti gli organi di attacco per dare la porta funzionante in opera.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Alluminio

OM.SE.C.3 15.A

Porte interne in profilato di alluminio anodizzato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **181,35**

% Manodopera: **16,1**

VOCE 3 20

Zanzariere o anti-mosche in opera costituite da un telo a maglia finissima di materiale sintetico:

OM.SE.C.3 20.A

del tipo fisso su telaio in profilati di alluminio anodizzato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,49**

% Manodopera: **43,5**

OM.SE.C.3 20.B

del tipo avvolgibile verticalmente, con dispositivo di ritorno a molla, su rullo contenuto in un cassonetto in lamiera di alluminio anodizzato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,91**

% Manodopera: **46,9**

OM.SE.C.3 20.C

del tipo su telai in profilati di alluminio anodizzato scorrevoli verticalmente a ghigliottina.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,07**

% Manodopera: **53,2**

VOCE 3 30

Alluminio anodizzato in opera, per imbotti, coprifili di serramenti, ecc., compresi tagli, sfridi e quanto altro occorra per il fissaggio.

OM.SE.C.3 30.A

Alluminio anodizzato in opera.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,19**

% Manodopera: **21,4**

OM.SE.C.3 30.B

Sovraprezzo per elementi preverniciati.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **7,00**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO D

GRUPPO D

Acciaio

VOCE 3 01

Serramenti di porte e finestre, compreso ogni lavorazione, le saldature, la ferramenta di applicazione e di chiusura del tipo preventivamente accettato dalle Ferrovie, nonché tutte le opere murarie necessarie per dare il serramento pronto in opera, formato con profilati ferro-finestra e simili, le eventuali lamiere, nonché la verniciatura con una mano di antiruggine all'ossido di ferro e due mani di smalto oleosintetico di colore a scelta delle Ferrovie.

OM.SE.D.3 01.A

Serramenti di porte e finestre, formati con profilati ferro-finestra.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,86**

% Manodopera: **38,3**

VOCE 3 02

Serramenti di porte e finestre o pareti di bussoli, costituiti con profilati cavi (profiltubo) di acciaio sagomati a freddo dello spessore minimo 10/10 di mm zincati con procedimento Sendzimir a specchiature interamente cieche, a vetri o miste, compresa la costruzione di parti apribili, nonché la ferramenta di sostegno, di chiusura ed i fermavetri, anche se di metallo diverso, preventivamente accettata dalle Ferrovie, la serratura tipo Yale, la posa in opera dei vetri la cui fornitura verrà pagata a parte, e compresa pure la verniciatura alla nitrocellulosa, oppure a fuoco, previa una mano di fosfatante, dati in opera previo ripristino delle murature e degli intonaci; minimo da contabilizzarsi 1,5 m² cadauno serramento.

OM.SE.D.3 02.A

Serramenti di porte e finestre o pareti di bussoli, costituiti con profilati cavi (profiltubo) di acciaio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **138,72**

% Manodopera: **11,9**

VOCE 3 03

Serramenti per finestre, del tipo vasistas costruite con profilati in acciaio dolce a freddo tipo profiltubo 60/50 mm extra stampato I.A.S.P., zincati con procedimento Sendzimir, completi di reggivetri e delle apposite guarnizioni di gomma, dati in opera previo adattamento delle esistenti spallette e ripristino della muratura, completi di vetri, la cui fornitura verrà pagata a parte e compresa la verniciatura alla nitrocellulosa previa una mano di fosfatante minimo da contabilizzarsi 1 m² cadauno.

OM.SE.D.3 03.A

Serramenti per finestre, del tipo vasistas costruite con profilati in acciaio dolce a freddo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **158,46**

% Manodopera: **10,9**

VOCE 3 04

Porte tamburate per interni, ad 1 o 2 ante, in acciaio zincato a caldo con procedimento Sendzimir sulle due facce, spessore del battente di 40 mm, plastificate a caldo in simillegno o colorate goffrate, con telai verniciati per elettroforesi, comprese e compensate nel prezzo le mostre, le cornici, la serratura tipo Patent, completa di maniglia con placche in Alu-oxi e di due chiavi, le opere murarie e quanto altro occorra per la perfetta posa.

OM.SE.D.3 04.A

Porte tamburate per interni, ad 1 o 2 ante, in acciaio zincato a caldo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **252,45**

% Manodopera: **37,8**

VOCE 3 05

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO D

GRUPPO D

Acciaio

Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma per serramenti, a specchiature interamente cieche, a vetri o miste compresa la costruzione di parti apribili anche a vasistas, e in tal caso, con manovra manuale dal basso mediante speciale apparecchio che sarà pagato a parte con la voce n. OM.SE.A.1 45, compresa la ferramenta di sostegno di chiusura, anche se di metallo diverso, i profilati ad U per fermavetri fissati con viti di acciaio inossidabile, la serratura tipo Yale, la posa in opera dei vetri, la cui fornitura verrà pagata a parte, la posa in opera del serramento e le relative opere murarie per il fissaggio; verniciati con due mani di fosfato di zinco e due successive di vernice idonea.

OM.SE.D.3 05.A

Acciaio in profilati cavi, trafilati a freddo, di qualsiasi tipo e forma per serramenti.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	4,94
% Manodopera:	37,9

OM.SE.D.3 05.B

Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO:	0,22
% Manodopera:	0,0

VOCE 3 25

Portoni flessibili in una o due partite, con apertura a ventola, in opera costituiti da manti misti formati da lastre trasparenti autoestinguenti di cloruro polivinile dello spessore di 6 mm nella parte centrale (finestra) e da lastre di gomma para, a doppia telatura dello spessore di 8 mm, nella parte inferiore e superiore dove normalmente si creano zone di urto; il tutto ancorato, su due lati della partita, ad idonea struttura metallica atta a permettere, con dispositivi pneumatici, l'apertura a spinta ed il richiamo automatico di chiusura a velocità regolabile con possibilità di fermo di apertura dell'anta a bandiera nei due sensi.

OM.SE.D.3 25.A

Portoni flessibili in una o due partite, con apertura a ventola.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	229,00
% Manodopera:	12,7

VOCE 3 30

Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili, di qualsiasi dimensione, eseguiti in conformità alle disposizioni delle Ferrovie, dati in opera su pareti di conglomerato cementizio armato o su murature, costituiti da un telaio fisso in profilati di acciaio con zanche e da un telaio mobile in profilati e lamiere, estensibile a libro in quattro partite; inferiormente cieco e con la parte superiore a lastre del tipo acrilico estruso ininfiammabile (comprese nel prezzo); scorrevole su rotaie superiormente e munite di porticina incorporata apribile all'esterno per l'accesso del personale; il tutto munito di ferramenta di sostegno e chiusura, serratura tipo Yale e maniglia alla porta di servizio, nonché verniciatura a tre mani ed ogni lavoro murario occorrente a dare il portone stesso finito e funzionante.

OM.SE.D.3 30.C

Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	222,09
% Manodopera:	23,1

OM.SE.D.3 30.D

Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	7,00
% Manodopera:	0,0

VOCE 3 45

Cancelli estensibili in acciaio, in opera, costituiti con doppi montanti ad U, collegati da perni ribaditi, snodantisi su aste articolate a pantografo, ad una o due raccolte, in linea o ribaltabili, sospesi superiormente mediante doppi carrelli scorrenti entro la guida

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Acciaio

superiore e guidati in basso da apposito profilato, compreso e compensato nel prezzo: - la formazione degli incassi nelle murature per l'alloggiamento della guida superiore ed inferiore; - la formazione, ove occorra, della sede per l'alloggiamento laterale del cancello a cancello aperto; - la fornitura in opera della serratura tipo Yale a cremagliera; - le opere murarie occorrenti per la posa in opera, la relativa verniciatura come alla voce n. OM.SE.D.345 e quanto altro occorre per dare il cancello in opera perfettamente funzionante, misurato dal bordo esterno a cancello chiuso (minimo da contabilizzarsi di 3,00 m² cadauno):

OM.SE.D.3 45.C

del tipo con ferro ad U da 30 × 22 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,35**

% Manodopera: **13,7**

OM.SE.D.3 45.D

Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **7,00**

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di pannelli a sandwich ciechi fonotermici, da inserire nei serramenti già predisposti, questi ultimi compensati nei prezzi di tariffa, composti da due lastre di lamiera zincata spessore 6/10 mm preverniciate a smalto con colori a scelta della Dirigenza, con anima isolante in poliuretano espanso dello spessore non inferiore a mm 40, compreso ogni onere per fissaggio, posa di coprifili, listelli e quant'altro occorra.

OM.SE.D.3100.A

Fornitura e posa in opera di pannelli a sandwich ciechi fonotermici, da inserire nei serramenti già predisposti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,14**

% Manodopera: **27,4**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E

Revisioni e riparazioni

VOCE 3 01

Guida ad U in lamiera di ferro posta in opera anche in sostituzione di quella fuori uso, compreso ogni onere per darla pronta all'uso:

OM.SE.E.3 01.A

da incassare nella muratura o nel telaio dell'infisso.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,31**

% Manodopera: **64,2**

OM.SE.E.3 01.B

da applicarla a giorno sul muro o sul telaio dell'infisso.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,75**

% Manodopera: **53,1**

VOCE 3 05

Cuscinetti a sfera in opera per serramenti avvolgibili, compresa l'eventuale rimozione di quelli esistenti.

OM.SE.E.3 05.A

Cuscinetti a sfera in opera per serramenti avvolgibili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,50**

% Manodopera: **85,1**

VOCE 3 10

Fermacシングhia di metallo a bocca di lupo in opera compreso l'eventuale prelievo di quello da sostituire.

OM.SE.E.3 10.A

Fermacシングhia di metallo a bocca di lupo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,64**

% Manodopera: **70,7**

VOCE 3 11

Passacシングhia comune, ad uno o due rulli cromati, in opera compreso l'eventuale prelievo di quello da sostituire.

OM.SE.E.3 11.A

Passacシングhia comune, ad uno o due rulli cromati.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,93**

% Manodopera: **44,7**

VOCE 3 12

Avvolgitore a cinghia di ottone cromato del tipo automatico con scatola di lamiera di ferro zincato e mostrina di ottone cromato in opera, compreso l'eventuale prelievo di quello da sostituire, del tipo:

OM.SE.E.3 12.A

esterno.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,66**

% Manodopera: **20,7**

OM.SE.E.3 12.B

da incassare nella muratura.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E		Revisioni e riparazioni	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,29
		% Manodopera:	62,8
<hr/>			
VOCE 3 15			
Rullo in opera per l'avvolgimento di persiane di finestre normali, munito di carrucola di lamiera stampata per la manovra a mano con cinghia di comando, compreso l'eventuale prelievo d'opera di quello da sostituire, del tipo:			
OM.SE.E.3 15.A			
semplice.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	23,61
		% Manodopera:	54,0
OM.SE.E.3 15.B			
doppio per finestre bifore con manovre indipendenti da un unico lato.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	33,09
		% Manodopera:	32,2
<hr/>			
VOCE 3 20			
Fornitura e sostituzione in opera di cinghie per persiane avvolgibili, compresa la rimozione e la posa in opera del cassettoni:			
OM.SE.E.3 20.A			
in canapa.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	3,73
		% Manodopera:	65,4
OM.SE.E.3 20.C			
in nylon.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	3,53
		% Manodopera:	89,0
<hr/>			
VOCE 3 25			
Riparazione di persiane avvolgibili in legno ed in plastica consistente nel ricambio di stecche rotte e degli eventuali giunti guasti, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresi inoltre la rettifica di tutti gli organi di funzionamento, i ritocchi di verniciatura come quella esistente, per le parti ricambiate, la lubrificazione e quanto altro occorra per ridare le persiane avvolgibili funzionanti: (AVVERTENZA N° 33)			
OM.SE.E.3 25.A			
in legno.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	15,29
		% Manodopera:	99,9
OM.SE.E.3 25.B			
in plastica.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,36
		% Manodopera:	99,7
<hr/>			
VOCE 3 30			
Sostituzione di telo di serranda avvolgibile come la voce n. OM.SE.A.325 , compresa la verniciatura dei tipi in legno, nonché la revisione di tutti gli organi di funzionamento: (AVVERTENZA N° 33)			

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E

Revisioni e riparazioni

OM.SE.E.3 30.C

in abete.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,70**

% Manodopera: 25,1

OM.SE.E.3 30.D

in douglas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **100,89**

% Manodopera: 11,0

OM.SE.E.3 30.E

in materia plastica tipo normale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,83**

% Manodopera: 54,0

OM.SE.E.3 30.F

in materia plastica tipo pesante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,97**

% Manodopera: 51,7

VOCE 3 35

Riparazioni di serramenti di alluminio anodizzato consistente nelle eventuali sostituzioni di paletti, fermoporta, cerniere, rondelle di spessore, la cui fornitura sarà compensata a parte, nonché l'equilibratura dell'infixo, compresa la rimozione del vetro qualora si rendesse necessaria, il tutto per dare l'infixo perfettamente funzionante:

OM.SE.E.3 35.A

delle dimensioni fino a 3,50 m².

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,01**

% Manodopera: 99,6

OM.SE.E.3 35.B

delle dimensioni oltre 3,50 m².

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,17**

% Manodopera: 99,5

VOCE 3 36

Riparazioni di finestre del tipo a saliscendi in alluminio anodizzato, consistente nelle eventuali sostituzioni degli elementi deteriorati o rotti (bilancieri, molle di compensazione, cordini animati, tacchetti), la cui fornitura sarà compensata a parte, nonché l'equilibratura dell'infixo, compresa la rimozione del vetro qualora si rendesse necessaria, il tutto per dare l'infixo perfettamente funzionante.

OM.SE.E.3 36.A

Riparazioni di finestre del tipo a saliscendi in alluminio anodizzato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,69**

% Manodopera: 99,3

VOCE 3 45

Sostituzione di parti di porte interne ed esterne a specchiature cieche o con vetri, mediante lo smontaggio delle sue parti componenti, per asportare la parte deteriorata, la sua sostituzione con un pezzo nuovo della stessa essenza di legno di quello

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E

Revisioni e riparazioni

asportato compresa la rimozione d'opera del serramento, il suo ricollocamento in opera, ogni lavorazione e materiale necessario per effettuare la sostituzione, nonché la coloritura del pezzo sostituito dello stesso tipo di quello esistente:

OM.SE.E.3 45.A

montanti di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,76**
% Manodopera: 40,6

OM.SE.E.3 45.B

traversi di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,18**
% Manodopera: 38,3

OM.SE.E.3 45.C

gocciolatoio di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,84**
% Manodopera: 29,1

OM.SE.E.3 45.D

zoccolo di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **38,05**
% Manodopera: 26,7

OM.SE.E.3 45.E

specchiatura di qualsiasi spessore, anche in compensato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **28,75**
% Manodopera: 35,3

OM.SE.E.3 45.F

regolo per vetri

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,52**
% Manodopera: 40,5

VOCE 3 46

Sostituzione di parti di finestre e porte finestre o scuretti o persiane normali con le stesse modalità ed oneri della voce n. OM.SE.E.345:

OM.SE.E.3 46.A

montante di telaio fisso di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,64**
% Manodopera: 40,5

OM.SE.E.3 46.B

montante di telaio mobile di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,24**
% Manodopera: 43,1

OM.SE.E.3 46.C

traverso di telaio fisso di qualsiasi sezione.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,64**
% Manodopera: 40,5

OM.SE.E.3 46.D

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E		Revisioni e riparazioni	
traverso di telaio mobile di qualsiasi sezione. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	16,68
		% Manodopera:	49,8
OM.SE.E.3 46.E gocciolatoio di qualsiasi sezione UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	4,88
		% Manodopera:	39,1
OM.SE.E.3 46.F regolo per vetri. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	2,52
		% Manodopera:	41,7
OM.SE.E.3 46.G montante o traverso di qualsiasi sezione degli scuretti. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	10,77
		% Manodopera:	44,8
OM.SE.E.3 46.H specchiature cieche di scuretti di qualsiasi spessore e tipo, anche in compensato. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	25,87
		% Manodopera:	24,5
OM.SE.E.3 46.I stecche di persiane normali di qualsiasi sezione. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	7,39
		% Manodopera:	33,8
<hr/>			
VOCE 3 47 Sostituzione di parti di scuri esterni con le stesse modalità ed oneri della voce n. OM.SE.E.345:			
OM.SE.E.3 47.A montanti di qualsiasi sezione. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	13,34
		% Manodopera:	46,0
OM.SE.E.3 47.B traversi di qualsiasi sezione. UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	15,64
		% Manodopera:	40,5
OM.SE.E.3 47.C tavolato dello spessore da 20 a 30 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
		IMPORTO EURO:	27,59
		% Manodopera:	23,0
<hr/>			
VOCE 3 48 Ripassatura di serramenti in legno (porte e finestre sia a vetri che cieche, scuretti, persiane e simili) per ripristinare la perfetta aderenza dei battenti mediante semplice piallatura negli spessori degli stessi, raschiature e successiva oliatura delle cerniere, dei catenacci, degli spuntapiedi, delle serrature e simili, compreso il rimpiazzo delle viti mancanti ed il rifissaggio a nuovo delle ferramenta non più in presa, nonché l'eventuale rimozione e ricollocamento in opera del serramento.			

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E

Revisioni e riparazioni

OM.SE.E.3 48.A

Ripassatura di serramenti in legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,83**

% Manodopera: **99,5**

VOCE 3 49

Revisione di serramenti in legno (porte e finestre sia a vetri che cieche, scuretti, persiane e simili) mediante ripassatura come la voce n. OM.SE.E.348, l'applicazione di tasselli, la chiusura di fessure con listelli, rifacimento degli spinotti in legno di essenza forte per rinforzare i traversi dei relativi incastri, la revisione delle serrature ed ove occorra la loro rimozione e ricollocamento in opera di nuova serratura la cui fornitura sarà pagata a parte, il ricambio, ove occorra, di ferramenta di chiusura e d'applicazione, la cui fornitura sarà pagata a parte, compreso inoltre ogni materiale come chiavi, viti, colla, legname, stucco, l'eventuale rimozione e ricollocamento in opera del serramento e i ritocchi di verniciatura.

OM.SE.E.3 49.A

Revisione di serramenti in legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,99**

% Manodopera: **99,6**

VOCE 3 50

Revisione generale di serramenti di legno (porte e finestre sia a vetri che cieche, scuretti, persiane e simili) consistente nella scomposizione nei suoi elementi costitutivi del serramento stesso, nella sua ricomposizione mediante forte incollatura degli elementi costitutivi, la sostituzione di elementi interni o di parti di essi risultati deteriorati con elementi o parti di elementi nuovi, che verrà pagata con i prezzi delle voci nn. OM.SE.E.345/346/347, compreso inoltre quanto indicato nella voce n. OM.SE.E.349.

OM.SE.E.3 50.A

Revisione generale di serramenti di legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,33**

% Manodopera: **99,6**

VOCE 3 55

Gancetti per ferma porte o finestre in opera compreso l'onere per l'applicazione di tasselli in legno alle murature e l'eventuale rimozione di quelli esistenti.

OM.SE.E.3 55.A

Gancetti per ferma porte o finestre in opera.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,27**

% Manodopera: **26,5**

VOCE 3 60

Riparazione di serramenti di ferro mediante la loro rimozione d'opera, il raddrizzamento delle parti storte, le necessarie saldature, la sostituzione delle parti rotte o mancanti con ferro da fornirsi dall'Imprenditore e la cui fornitura sarà pagata a parte, la rettifica della ferramenta di chiusura, i ritocchi di vernice nelle parti sostituite come alla voce n OM.SE.D.301, la posa in opera e quant'altro occorra per ridare il serramento pronto all'uso.

OM.SE.E.3 60.A

Riparazione di serramenti di ferro.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,47**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

GRUPPO E

Revisioni e riparazioni

VOCE 3 65

Riparazione di serranda metallica, di qualsiasi tipo e dimensione:

OM.SE.E.3 65.A

di lamiera di ferro, consistente: nella rettifica del rullo di avvolgimento, delle guide, delle lamiere e di ogni altro accessorio piegato o contorto compreso: il togliimento d'opera ed il successivo ricollocamento in opera del serramento; la posa in opera dei nuovi materiali in sostituzione di quelli fuori uso o mancanti, da compensarsi a parte con i relativi prezzi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,64**

% Manodopera: 100,0

OM.SE.E.3 65.B

di lamiera di ferro, consistente: nella rettifica del rullo di avvolgimento, delle guide, delle lamiere e di ogni altro accessorio piegato o contorto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,10**

% Manodopera: 100,0

OM.SE.E.3 65.C

ad elementi snodati, del tipo a maglia o cieca, consistente: nella rimozione e sostituzione degli elementi deteriorati, da compensare con i relativi prezzi; rettifica del rullo di avvolgimento, delle guide e di ogni altro accessorio piegato o contorto; compreso il togliimento d'opera e il successivo ricollocamento del serramento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,13**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 66

Fornitura in opera di elementi snodati (maglie o lamiere) di acciaio di qualsiasi tipo e dimensione, per serrande avvolgibili metalliche:

OM.SE.E.3 66.A

maglie.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,75**

% Manodopera: 65,4

OM.SE.E.3 66.B

lamiere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,45**

% Manodopera: 51,8

VOCE 3 70

Riparazione di rullo per avvolgimento di serranda metallica di qualsiasi tipo e dimensione; consistente: nello smontaggio dai supporti a muro; sostituzione delle molle rotte con altre di acciaio speciale, da compensare con i relativi prezzi; rettifica del rullo medesimo; compreso lo stacco e attacco della serranda, il togliimento in opera ed il successivo ricollocamento in opera, nonché gli oneri di cui alla voce n. OM.SE.E.365.

OM.SE.E.3 70.A

Riparazione di rullo per avvolgimento di serranda metallica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,09**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 75

Molle in acciaio per serrande metalliche in opera, compresa la rimozione di quelle da sostituire.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Revisioni e riparazioni

OM.SE.E.3 75.A

Molle in acciaio per serrande metalliche in opera.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **14,01**

% Manodopera: **54,5**

VOCE 3 80

Sostituzione cilindro di serrature tipo Yale compresa la fornitura di n. 2 chiavi:

OM.SE.E.3 80.A

piccolo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,11**

% Manodopera: **27,8**

OM.SE.E.3 80.B

medio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,57**

% Manodopera: **28,2**

OM.SE.E.3 80.C

grande

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,82**

% Manodopera: **19,8**

VOCE 3100

Sostituzione di maniglie, compresa la fornitura di maniglie in alluminio satinato per porte e finestre, lunghezza fino a cm 15 completa di copriforo ed organi di attacco.

OM.SE.E.3100.A

Sostituzione di maniglie.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,82**

% Manodopera: **67,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
VOCE 1 01			
Lucchetti di tipo comune completi di due chiavi:			
OM.SE.V.1 01.A			
piccolo.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3,75
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.V.1 01.B			
medio.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5,91
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.V.1 01.C			
grande.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,47
		% Manodopera:	0,0
VOCE 1 02			
Lucchetti del tipo speciale rinforzato con serratura tipo americano in ottone o bronzo completi di due chiavi:			
OM.SE.V.1 02.A			
piccolo.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7,84
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.V.1 02.B			
medio.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	9,15
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.V.1 02.C			
grande.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,72
		% Manodopera:	0,0
VOCE 1 05			
Chiavi per serrature:			
OM.SE.V.1 05.A			
per serrature normali del tipo patent.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,13
		% Manodopera:	0,0
OM.SE.V.1 05.B			
per serrature di sicurezza del tipo a cilindro rotante.			
UNITA' DI MISURA:	CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,28
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
VOCE 1 10 Controtelaio in acciaio zincato per serramenti.	
OM.SE.V.1 10.A Controtelaio in acciaio zincato per serramenti. UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)	
	IMPORTO EURO: 3,43 % Manodopera: 0,0
VOCE 2 01 Collocamento in opera di infissi in legno, in P.V.C., in plastica o in alluminio di qualsiasi genere e dimensione:	
OM.SE.V.2 01.A compresa la posa in opera del telaio fisso con le necessarie opere murarie e ripristino dell'intonaco. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 30,89 % Manodopera: 97,2
OM.SE.V.2 01.B escluso la posa in opera del telaio fisso. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 7,67 % Manodopera: 97,7
VOCE 2 05 Posa in opera di serrature di qualsiasi tipo compreso ogni lavorazione e materiale per dare le serrature stesse funzionanti.	
OM.SE.V.2 05.A Posa in opera di serrature. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 6,16 % Manodopera: 100,0
VOCE 2 10 Revisione di apparecchi chiudiporta conformi alla norma UNI EN 1154, in modo da rendere l'apparecchio completamente funzionante, compreso il cambio o l'integrazione della glicerina.	
OM.SE.V.2 10.A Revisione di apparecchi chiudiporta. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 7,41 % Manodopera: 100,0
VOCE 2 15 Posa in opera di catenacci e catenaccioli di qualsiasi tipo, la cui fornitura sarà pagata a parte o effettuata dalle Ferrovie, compresa la fornitura delle viti mordenti e quant'altro occorra per il loro fissaggio:	
OM.SE.V.2 15.A Posa in opera di catenacci e catenaccioli di qualsiasi tipo. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 3,82 % Manodopera: 100,0
OM.SE.V.2 15.B	

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
<p>Sovrapprezzo allorché la posa in opera di catenacci e catenaccioli è preceduta dalla rimozione dei preesistenti e dalla preparazione del legname, onde renderlo atto a ricevere la nuova ferramenta, compreso i cavicchi di legno, per l'otturazione dei buchi, la colla e quant'altro occorra.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>3,17</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>VOCE 2 20</p> <p>Posa in opera di maniglie, maniglioni o attaccapanni di qualsiasi tipo, la cui fornitura sarà pagata a parte o effettuata dalle Ferrovie, compreso le viti e quant'altro occorre per il loro fissaggio.</p>	
<p>OM.SE.V.2 20.A</p> <p>Posa in opera di maniglie, maniglioni o attaccapanni di qualsiasi tipo.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>5,12</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>OM.SE.V.2 20.B</p> <p>Sovrapprezzo allorché la posa in opera di maniglie, maniglioni o attaccapanni, è preceduta dalla rimozione dei preesistenti materiali e dalla preparazione del legname, onde renderlo atto a ricevere la nuova ferramenta, compreso i cavicchi di legno, per l'otturazione dei buchi, la colla e quant'altro occorra.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>3,17</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>VOCE 2 25</p> <p>Posa in opera di cerniere di qualsiasi tipo, la cui fornitura sarà pagata a parte o effettuata dalle Ferrovie, compreso le viti dello stesso metallo delle cerniere e quant'altro occorre per il loro fissaggio.</p>	
<p>OM.SE.V.2 25.A</p> <p>Posa in opera di cerniere di qualsiasi tipo.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>7,64</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>OM.SE.V.2 25.B</p> <p>Sovrapprezzo allorché la posa in opera di cerniere è preceduta dalla rimozione della preesistente e dalla preparazione del legname onde renderlo atto a ricevere la nuova ferramenta, compreso i cavicchi di legno, per l'otturazione dei buchi, la colla e quant'altro occorra.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>3,17</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>VOCE 2 30</p> <p>Sostituzione di cremonesi di qualsiasi tipo mediante la rimozione di quelle esistenti ed il montaggio di quelle nuove, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso ogni onere per dare la cremonese funzionante a regola d'arte.</p>	
<p>OM.SE.V.2 30.A</p> <p>Sostituzione di cremonesi di qualsiasi tipo.</p>	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<div> <div>IMPORTO EURO:</div> <div>6,99</div> </div> <div> <div>% Manodopera:</div> <div>100,0</div> </div>
<p>VOCE 3 01</p> <p>Molle chiudiporta del tipo a braccio o a spirale, in acciaio.</p>	

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie
OM.SE.V.3 01.A Molle chiudiporta del tipo a braccio o a spirale, in acciaio, in opera. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 13,08 % Manodopera: 20,3
<hr/> VOCE 3 02 Apparecchio chiudiporta completo di ogni accessorio in opera regolato pronto per il funzionamento:	
OM.SE.V.3 02.A del tipo aereo, forza di chiusura 1 - 3. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 69,57 % Manodopera: 6,1
OM.SE.V.3 02.B del tipo aereo, forza di chiusura 2 - 4. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 79,93 % Manodopera: 8,0
OM.SE.V.3 02.C del tipo aereo, forza di chiusura 2 - 6. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 89,70 % Manodopera: 6,9
OM.SE.V.3 02.D del tipo a pavimento per porte del peso fino a 100 kg. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 119,48 % Manodopera: 6,3
OM.SE.V.3 02.E del tipo a pavimento per porte del peso oltre 100 kg. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 179,99 % Manodopera: 2,8
<hr/> VOCE 3 05 Maniglione antipanico in opera, per porte a due battenti, di sezione tubolare, reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali, formato da un maniglione a chiusure laterale sull'anta mobile, completo per l'apertura dall'esterno di una maniglia abilitata con chiave, con serratura del tipo yale, e da un altro sull'anta fissa a chiusura verticale, con scroccchi in alto, in basso e centrale.	
OM.SE.V.3 05.A Maniglione antipanico in opera, per porte a due battenti. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 280,24 % Manodopera: 4,0
<hr/> VOCE 3 06 Maniglione antipanico in opera, per porte a un battente, di sezione tubolare, reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali, formato da un maniglione a chiusure laterale sull'anta mobile, completo per l'apertura dall'esterno di una maniglia abilitata con chiave, con serratura del tipo yale.	
OM.SE.V.3 06.A	

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
Maniglione antipanico in opera, per porte a un battente. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	148,16 6,9
<hr/>			
VOCE 3 10 Fornitura e posa in opera di regolatore sincrono di chiusura battente necessario per determinare la chiusura dell'anta secondaria prima di quella principale al fine di evitare l'accavallamento delle ante.			
OM.SE.V.3 10.A Fornitura e posa in opera di regolatore sincrono di chiusura battente. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	70,27 13,7
<hr/>			
VOCE 3 15 Cambiamento della mano di apertura degli infissi di qualsiasi specie, compresa la completa sferratura, il rifacimento delle battute, le tassellature, i ritocchi e quanto altro occorrente per dare il serramento in opera in perfetto stato di funzionamento, compresa anche la fornitura del legname necessario e delle ferramenta di attacco e chiusura qualora se ne reputi la necessità.			
OM.SE.V.3 15.A Cambiamento della mano di apertura degli infissi di qualsiasi specie. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	51,04 99,8
<hr/>			
VOCE 3 20 Falso telaio (controtelaio) per qualsiasi tipo di serramento, formato con tavole di abete, sgrossate a macchina, di grossezza da 2 a 2,5 cm e di larghezza uniforme ed uguale allo spessore del muro, da rivestire, in opera nei vani in cui verranno applicati serramenti, comprese le zanche per il fissaggio alle murature e comprese le occorrenti opere murarie, misurato per lo sviluppo effettivo.			
OM.SE.V.3 20.A Falso telaio (controtelaio) per qualsiasi tipo di serramento. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	43,65 52,5
<hr/>			
VOCE 3 25 Guarnizione di gomma o plastica in opera per battute di serramenti e simili.			
OM.SE.V.3 25.A Guarnizione di gomma o plastica in opera per battute di serramenti e simili. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	1,51 59,6
<hr/>			
VOCE 3 30 Fornitura e posa in opera di lucernario:			
OM.SE.V.3 30.A pressofuso in lega di alluminio delle dimensioni esterne di 75 × 63 cm attrezzato con coperchio in materiale acrilico trasparente di colore bruno opportunamente incernierato al corpo del lucernario e corredato di asta in lega di alluminio per l'apertura e la chiusura. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	108,08 10,1

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

OM.SE.V.3 30.B

in lamiera plastificata, o in alluminio, delle dimensioni di 45 × 60 cm circa, in opera compreso il vetro e gli organi di apertura, chiusura e bloccaggio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,97**

% Manodopera: **12,8**

VOCE 3 31

Antini apribili per lucernari in profilati normali di acciaio, compreso lo scrocco di chiusura, escluso comando di manovra dal basso da pagarsi a parte con la voce n. OM.SE.A.145.A, in opera.

OM.SE.V.3 31.A

Antini apribili per lucernari in profilati normali di acciaio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,73**

% Manodopera: **50,4**

VOCE 3 32

Portavetri per lucernari in profilati di acciaio, tagliati, forati e predisposti per la applicazione dei vetri, in opera.

OM.SE.V.3 32.A

Portavetri per lucernari in profilati di acciaio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,30**

% Manodopera: **36,5**

VOCE 3 35

Fornitura e posa in opera di griglia per aspirazione, vani scala, cavedi, ecc., composta da un telaio in lega leggera di alluminio anodizzato naturale e griglie rigide in lamiera verniciata oppure secondo dettaglio o indicazioni delle Ferrovie.

OM.SE.V.3 35.A

Fornitura e posa in opera di griglia per aspirazione, vani scala, cavedi, ecc..

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,22**

% Manodopera: **36,5**

VOCE 3 36

Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione con serranda regolabile 60 × 15 × 3 cm circa in lega d'alluminio ossidata di colore naturale.

OM.SE.V.3 36.A

Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione con serranda regolabile.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,94**

% Manodopera: **26,1**

VOCE 3100

Serramenti metallici, a prova di fumo, muniti di congegno di autochiusura e di serratura, per centrali termiche, completi di telaio fisso da ancorare alle murature, telaio mobile con specchiature di lamiera, verniciati con due mani di antiruggine a scelta della Dirigenza, comprese le opere murarie necessarie per dare il serramento pronto in opera.

OM.SE.V.3100.A

Serramenti metallici, a prova di fumo.

TARIFFA OM CATEGORIA SE GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **109,28**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SO	
CATEGORIA SO	SOLAI

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO A

GRUPPO A

Elementi in laterizio - solai

VOCE 1 01

Laterizi speciali per travetti di solai di tipo misto da costruirsi fuori opera.

OM.SO.A.1 01.A

Laterizi speciali per travetti di solai di tipo misto da costruirsi fuori opera.

UNITA' DI MISURA: **CM2** (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO: **0,30**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 01

Posa in opera di doghe in alluminio o in acciaio, fornite dalle Ferrovie, per la realizzazione di controsoffittature o rivestimenti, compresi e compensati gli eventuali tagli e quanto altro necessario per dare il lavoro perfettamente eseguito.

OM.SO.A.2 01.A

Posa in opera di doghe in alluminio o in acciaio, fornite dalle Ferrovie, per la realizzazione di controsoffittature o rivestimenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,76**

% Manodopera: **99,4**

VOCE 3 15

Solai formati con tavelloni, copriferri comuni e malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325, compreso il sovrastante riempimento o rinfiacco in conglomerato cementizio della classe di resistenza C25/30 N/mm2 esclusa la orditura portante: (AVVERTENZA N° 78)

OM.SO.A.3 15.A

con tavelloni fino a 6 cm di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,02**

% Manodopera: **58,3**

OM.SO.A.3 15.B

con tavelloni oltre i 6 cm di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,66**

% Manodopera: **56,5**

VOCE 5 01

Demolizione di solai con struttura portante di qualsiasi tipo e impalcato formato da tavelloni, da volterrane o da voltine in laterizio o da qualsiasi altra struttura muraria esclusa la rimozione della struttura portante.

OM.SO.A.5 01.A

Demolizione di solai.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,19**

% Manodopera: **86,7**

VOCE 5 05

Demolizione di solai misti in conglomerato cementizio armato e laterizio di qualsiasi tipo e spessore.

OM.SO.A.5 05.A

Demolizione di solai misti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,12**

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Elementi in laterizio - solai

% Manodopera: 86,7

VOCE 5 10

Demolizione di soffitti compreso il distacco dell'incannucciato o della rete metallica, dell'armatura in legno, compreso il togliimento d'opera dei chiodi e di qualunque organo di attacco:

OM.SO.A.5 10.A

esclusa l'orditura portante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,42**

% Manodopera: 99,3

OM.SO.A.5 10.B

compresa la rimozione anche dell'orditura portante di qualsiasi tipo forma e dimensione.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,44**

% Manodopera: 96,2

VOCE 5 11

Demolizione di soffitti o di sottotetti del tipo "Perret" o simili. (AVVERTENZA N° 86)

OM.SO.A.5 11.A

Demolizione di soffitti o di sottotetti del tipo "Perret" o simili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,61**

% Manodopera: 86,7

VOCE 5 15

Rimozione di controsoffittature in doghe o in pannelli di qualsiasi tipo e materiale, compresa e compensata la rimozione della struttura portante e dell'eventuale sovrastante strato isolante. (AVVERTENZA N° 73)

OM.SO.A.5 15.A

Rimozione di controsoffittature in doghe o in pannelli.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,20**

% Manodopera: 99,4

VOCE 5 20

Esecuzione di fori nei pannelli e nei montanti di pareti mobili per l'inserimento di frutti elettrici (esclusi).

OM.SO.A.5 20.A

Esecuzione di fori nei pannelli e nei montanti di pareti mobili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,27**

% Manodopera: 99,1

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO B

GRUPPO B

Elementi in conglomerato cementizio alleggerito - soffitti e controsoffitti

VOCE 2100

Rimozione di controsoffitto in doghe o pannelli (compreso il relativo materassino isolante) e successivo ricollocamento in opera, dopo gli interventi effettuati al di sopra dello stesso che saranno compensati a parte.

OM.SO.B.2100.A

Rimozione di controsoffitto in doghe o pannelli (compreso il relativo materassino isolante) e successivo ricollocamento in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,19**

% Manodopera: **99,4**

VOCE 3 01

Orditura per soffitti in opera, formata da muraletti di abete della sezione di 3 × 4 cm fissati ogni 30 cm circa alle strutture dei solai o ad apposite strutture portanti, compreso la chioderia e gli organi di fissaggio.

OM.SO.B.3 01.A

Orditura per soffitti in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,14**

% Manodopera: **16,3**

VOCE 3 15

Controsoffitti, plafoni e simili, con rete nervometallica di cui alla voce OM.ME.V.1 05 arriciata con malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 300 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 ed intonacata a stabilitura civile con malta di calce, compresa la chioderia e il filo zincato per le legature:

OM.SO.B.3 15.A

compresa l'orditura di ancoraggio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,65**

% Manodopera: **44,7**

OM.SO.B.3 15.B

esclusa l'orditura di ancoraggio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,68**

% Manodopera: **57,0**

VOCE 3003

Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco verniciato con colori biologici ai silicati di potassio, dimensioni 600x600, posati su struttura, costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo a T 24/38 in acciaio zincato preverniciato colore bianco, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte.

OM.SO.B.3003.B

pannello in lana di legno e cemento Portland spessore 25 mm per struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,18**

% Manodopera: **36,7**

OM.SO.B.3003.C

pannello in lana di legno e cemento Portland spessore 35 mm per struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,70**

% Manodopera: **34,0**

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Elementi in conglomerato cementizio alleggerito - soffitti e controsoffitti

VOCE 3004

Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in fibra minerale posati su struttura, costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo a T 24/38 in acciaio zincato preverniciato colore bianco, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte.

OM.SO.B.3004.A

pannello in fibra minerale superficie liscia o finemente sabbiata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,15**

% Manodopera: **55,7**

OM.SO.B.3004.B

pannello in fibra minerale superficie microforata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,89**

% Manodopera: **56,2**

OM.SO.B.3004.C

pannello in fibra minerale superficie fessurata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,53**

% Manodopera: **59,0**

VOCE 3005

Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in fibra minerale posati su struttura, costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo a T 24/38 in acciaio zincato preverniciato colore bianco, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte.

OM.SO.B.3005.A

pannello in fibra minerale superficie liscia o finemente sabbiata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura seminascosta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,99**

% Manodopera: **52,4**

OM.SO.B.3005.B

pannello in fibra minerale superficie microforata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura seminascosta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,47**

% Manodopera: **53,3**

OM.SO.B.3005.C

pannello in fibra minerale superficie fessurata 600x600 mm spessore 15 mm per struttura seminascosta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,83**

% Manodopera: **54,4**

VOCE 3014

Controsoffitto e rivestimento per esterni, da realizzare con doghe ottenute per profilatura di nastro in alluminio preverniciato 8/10 di colore bianco, montate in aggancio su traversine in alluminio preverniciato 10/10 o 8/10 di colore bianco, compresi gli oneri di eventuali sfridi. Restano esclusi i ponteggi e le cornici di chiusura, gocciolatoi e scossaline da pagarsi a parte.

OM.SO.B.3014.A

passo doge 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **68,07**

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Elementi in conglomerato cementizio alleggerito - soffitti e controsoffitti

% Manodopera: 17,0

OM.SO.B.3014.B

passo doga 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,11**

% Manodopera: 18,1

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Pavimenti tecnici

VOCE 2100

Rimozione di pannelli di pavimento flottante e successivo ricollocamento in opera dopo gli interventi effettuati al di sotto dello stesso che saranno compensati a parte.

OM.SO.C.2100.A

Rimozione di pannelli di pavimento flottante e successivo ricollocamento in opera.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,18**

% Manodopera: **98,1**

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato costituito da pannelli modulari di 60 × 60 cm in conglomerato di legno dello spessore da 28 mm a 38 mm circa, bordati perimetralmente in PVC monocolore autoestinguente, avente la struttura di sopraelevazione costituita da colonnine e traversine in acciaio zincato con sezione ad U dotate di guarnizioni in PVC autoestinguenti e l'altezza al piano di calpestio variabile:

OM.SO.C.3 01.A

piano di calpestio in laminato plastico antistatico e controplaccaggio in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **108,08**

% Manodopera: **19,8**

OM.SO.C.3 01.B

piano di calpestio in P.V.C antistatico e controplaccaggio in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **120,35**

% Manodopera: **19,3**

OM.SO.C.3 01.C

piano di calpestio in moquette antistatica e controplaccaggio in lamina d'alluminio

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **81,50**

% Manodopera: **28,7**

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Pareti mobili

VOCE 3 10

Fornitura e posa in opera di pareti mobili, costituite da telaio portante in vista in profilato di alluminio anodizzato, con spessore anodico di 15 micron, specchiature cieche dell'altezza compresa tra gli 80 e i 100 cm, formate da due pannelli truciolari con spessore cadauno di 16 mm con laminato plastico su entrambi i lati ed un pannello di poliuretano espanso all'interno tra i due, con spessore complessivo di 66 mm, e per la restante altezza da specchiature composte da due vetri float da 4 mm cadauno, con vuoto fra i due vetri:

OM.SO.D.3 10.B

pareti con foro per posizionamento aperture (porte, sportelli, ecc.).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	80,63
% Manodopera:	0,0

VOCE 3005

Pareti mobili: struttura costituita da un binario inferiore e superiore con sezione ad "U", realizzati in lamiera preverniciata sp.8/10 completi di guarnizioni di tenuta; montanti realizzati in profilato di acciaio zincato, dotati nella parte inferiore di piedino regolatore e nella parte superiore di spintore con molla per assorbimento delle flessioni presenti nei solai; traversi realizzati in profilato di acciaio zincato completi di guarnizioni di tenuta. Rivestimenti costituiti da: pannello cieco ad h cm. 213,7 e pannello superiore ad h soffitto, formati da due pannelli dello spessore 18 mm, di particelle di legno nobilitati con resine melaminiche; rifiniti perimetralmente con bordo ABS; all'interno tra i 2 viene inserito un pannello fonoassorbente a base minerale con spessore minimo 50mm densità minima 50Kg/m³;

OM.SO.D.3005.A

Fornitura e posa in opera di pareti mobili costituite da pannelli in legno nobilitato con resine melaminiche cieche.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	93,94
% Manodopera:	21,0

VOCE 3100

Pareti mobili: struttura costituita da un binario inferiore e superiore con sezione ad "U", realizzati in lamiera preverniciata sp.8/10 completi di guarnizioni di tenuta; montanti realizzati in profilato di acciaio zincato, dotati nella parte inferiore di piedino regolatore e nella parte superiore di spintore con molla per assorbimento delle flessioni presenti nei solai; traversi realizzati in profilato di acciaio completi di guarnizioni di tenuta. Rivestimenti costituiti da: parte inferiore cieca dell'altezza compresa tra gli 80 e i 100 cm, formata da due pannelli di spessore minimo 18 mm, di particelle di legno nobilitati con resine melaminiche; rifiniti perimetralmente con bordo ABS; all'interno tra i 2 viene inserito un pannello fonoassorbente a base minerale con spessore minimo 50mm densità minima 50Kg/m³; parte superiore formata da doppi telai in alluminio verniciati a polveri epossidiche alluminio con vetri sp.5 mm temperati secondo la norma UNI EN-12150; con porta a battente: stipiti in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche, dotati di guarnizioni di battuta. La porta è dotata da maniglia in alluminio anodizzato, con serratura integrata.

OM.SO.D.3100.A

Fornitura e posa in opera di pareti mobili costituite da pannelli in legno nobilitato con resine melaminiche e parte superiore vetrata con vetri sp. 5 mm e porta battente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	228,07
% Manodopera:	25,5

TARIFFA OM CATEGORIA SO GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 2100

Lavaggio, risciacquo ed asciugatura di controsoffitti in doghe di alluminio od in lamiera con appositi detergenti, escluso dal prezzo la rimozione e la successiva posa in opera del controsoffitto.

OM.SO.V.2100.A

Lavaggio, risciacquo ed asciugatura di controsoffitti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	3,70
% Manodopera:	100,0

VOCE 3 01

Fornitura e posa in opera di fascia di tamponamento in truciolare da 20 mm nobilitato melaminico con profilo ad L anticorodal, altezza fino a 300 mm.

OM.SO.V.3 01.A

Fornitura e posa in opera di fascia di tamponamento in truciolare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	184,16
% Manodopera:	50,9

VOCE 3 05

Fornitura e posa in opera di profilo ignifugo in P.V.C. di colore nero da porre in opera tra doge e doge.

OM.SO.V.3 05.A

Fornitura e posa in opera di profilo ignifugo in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:	2,21
% Manodopera:	0,0

TARIFFA OM CATEGORIA ST

CATEGORIA ST

SCALE MOBILI E TAPPETI MOBILI

AVVERTENZE

5005669 *Avvertenza generale alle voci della categoria OM.ST*

Ciclica Mensile per scale/marciapiedi mobili

Pulizia e lubrificazione

Controllare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Pulizia dei vani interni alle due testate.

Pulizia del locale ed aree di pertinenza posti sotto la scala.

Pulizia degli accostamenti e balaustre.

Pulizia esterna dell'indicatore/i luminoso "FUORI SERVIZIO" dei cartelli di avviso al pubblico e dei pulsanti "STOP".

Pulizia esterna ed interna delle cassette comandi e porta catene.

Controllo livello dell'olio nel serbatoio dell'impianto di lubrificazione automatica e ripristino eventuale mediante rabbocco.

Prove funzionali

Controllo dell'avviamento scala/tappeto nei due sensi di marcia.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto in funzionamento continuo o automatico.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto tramite la pulsantiera di manutenzione.

Controllo del funzionamento freno di servizio.

Controllo freno emergenza in simulazione mancanza alimentazione.

Controllo del funzionamento dei telecomandi e telecontrolli.

Controlli visivi

Controllo in entrambi i sensi di marcia che i segmenti dei pettini di sicurezza scorrono correttamente nelle scanalature delle pedate dei gradini con regolazione del guidaggio laterale dei gradini.

Controllare il serraggio delle viti dei pettini di sicurezza con sostituzione nel caso in cui abbiano 2 (due) o più denti consecutivi rotti.

Controllare il corretto scorrimento e la tensione dei corrimani.

Controllare lo stato di usura guarnizioni di attrito del freno di servizio e di emergenza con eventuale regolazione.

Controllare l'integrità dei ruotini dei gradini.

Controllare la presenza dei cartelli di segnaletica.

Controllare le cassette portacatene e le catene.

Controllare i tubi fluorescenti delle "luci filtranti" con eventuale sostituzione di quelli esauriti; il funzionamento della segnalazione di "fuori servizio".

Ciclica Trimestrale per scale/marciapiedi mobili

Pulizia e lubrificazione

Controllare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Pulizia dei vani interni alle due testate.

Pulizia del locale ed aree di pertinenza posti sotto la scala.

Pulizia degli accostamenti e balaustre.

Pulizia esterna dell'indicatore/i luminoso "FUORI SERVIZIO" dei cartelli di avviso al pubblico e dei pulsanti "STOP".

Pulizia esterna ed interna delle cassette comandi e porta catene.

Controllo livello dell'olio nel serbatoio dell'impianto di lubrificazione automatica e ripristino eventuale mediante rabbocco.

Pulizia esterna del gruppo motore - argano - freno.

Pulizia esterna del gruppo di rinvio gradini.

Pulizia interna ed esterna dell'armadio e del quadro elettrico.

Pulizia esterna dell'armadio contenente il convertitore statico ad inverter, ove presente.

Prove funzionali

Controllo dell'avviamento scala/tappeto nei due sensi di marcia.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto in funzionamento continuo o automatico.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto tramite la pulsantiera di manutenzione.

Controllo del funzionamento freno di servizio.

TARIFFA OM CATEGORIA ST

CATEGORIA ST

SCALE MOBILI E TAPPETI MOBILI

Controllo freno emergenza in simulazione mancanza alimentazione.
Controllo del funzionamento dei telecomandi e telecontrolli.

Controlli visivi

Controllo in entrambi i sensi di marcia che i segmenti dei pettini di sicurezza scorrano correttamente nelle scanalature delle pedate dei gradini con regolazione del guidaggio laterale dei gradini.

Controllare il serraggio delle viti dei pettini di sicurezza con sostituzione nel caso in cui abbiano 2 (due) o più denti consecutivi rotti.

Controllare il corretto scorrimento e la tensione dei corrimani.

Controllare lo stato di usura guarnizioni di attrito del freno di servizio e di emergenza con eventuale regolazione.

Controllare l'integrità dei ruotini dei gradini.

Controllare la presenza dei cartelli di segnaletica.

Controllare le cassette portacatene e le catene.

Controllare i tubi fluorescenti delle "luci filtranti" con eventuale sostituzione di quelli esauriti; il funzionamento della segnalazione di "fuori servizio".

Controllare che il gradino posto immediatamente prima dei pettini non possa impuntarsi contro gli stessi per effetto del peso delle persone concentrato nella parte posteriore della pedata. In caso contrario eseguire le necessarie regolazioni.

Controllare il serraggio dei conduttori nei morsetti, che i contatti dei contattori aprano e chiudano regolarmente e che i contatti dei relè non siano sporchi.

Ciclica Annuale per scale/marciapiedi mobili

Pulizia e lubrificazione

Controllare che il quadro elettrico di distribuzione sia pulito, asciutto e privo di polvere.

Pulizia dei vani interni alle due testate.

Pulizia del locale ed aree di pertinenza posti sotto la scala.

Pulizia degli accostamenti e balaustre.

Pulizia esterna dell'indicatore/i luminoso "FUORI SERVIZIO" dei cartelli di avviso al pubblico e dei pulsanti "STOP".

Pulizia esterna ed interna delle cassette comandi e porta catene.

Controllo livello dell'olio nel serbatoio dell'impianto di lubrificazione automatica e ripristino eventuale mediante rabbocco.

Pulizia esterna del gruppo motore - argano - freno.

Pulizia esterna del gruppo di rinvio gradini.

Pulizia interna ed esterna dell'armadio e del quadro elettrico.

Pulizia esterna dell'armadio contenente il convertitore statico ad inverter, ove presente.

Prove funzionali

Controllo dell'avviamento scala/tappeto nei due sensi di marcia.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto in funzionamento continuo o automatico.

Controllo dell'avviamento scala/tappeto tramite la pulsantiera di manutenzione.

Controllo del funzionamento freno di servizio.

Controllo freno emergenza in simulazione mancanza alimentazione.

Controllo del funzionamento dei telecomandi e telecontrolli.

Controlli visivi

Controllo in entrambi i sensi di marcia che i segmenti dei pettini di sicurezza scorrano correttamente nelle scanalature delle pedate dei gradini con regolazione del guidaggio laterale dei gradini.

Controllare il serraggio delle viti dei pettini di sicurezza con sostituzione nel caso in cui abbiano 2 (due) o più denti consecutivi rotti.

Controllare il corretto scorrimento e la tensione dei corrimani.

Controllare lo stato di usura guarnizioni di attrito del freno di servizio e di emergenza con eventuale regolazione.

Controllare l'integrità dei ruotini dei gradini.

Controllare la presenza dei cartelli di segnaletica.

Controllare le cassette portacatene e le catene. Controllare i tubi fluorescenti delle "luci filtranti" con eventuale sostituzione di quelli esauriti; il funzionamento della segnalazione di "fuori servizio".

Controllare che il gradino posto immediatamente prima dei pettini non possa impuntarsi contro gli stessi per effetto del peso delle persone concentrato nella parte posteriore della pedata. In caso contrario eseguire le necessarie regolazioni.

Controllare il serraggio dei conduttori nei morsetti, che i contatti dei contattori aprano e chiudano regolarmente e che i contatti dei relè non siano sporchi.

TARIFFA OM CATEGORIA ST

CATEGORIA ST

SCALE MOBILI E TAPPETI MOBILI

Controllo generale delle parti mobili (es. gradini, alberi, ecc.).
 Controllo generale delle parti fisse (es. soppalchi, scale laterali, protezioni antinfortunistiche, ecc.).
 Controllo piste di scorrimento dei gradini.
 Controllo piste gradini in corrispondenza delle curve; controllo particolare d'aggancio catena al gradino.
 Controllo e registrazione guide di sostegno catene in prossimità delle ruote di trazione e rinvio.
 Controllo dello stato di efficienza dei corrimani.
 Controllo dei rulli di sostegno e guidaggio corrimani nella parte di ritorno.
 Controllo Impianto elettrico sul traliccio.
 Quadro elettrico di comando - Controllo del corretto funzionamento dell'interruttore generale. Controllo del corretto funzionamento dei contattori.
 Controllo del corretto funzionamento dei relè termici.
 Controllo del corretto funzionamento dei relè ausiliari.
 Controllo del corretto funzionamento dei trasformatori / raddrizzatori;
 Controllo del cablaggio.
 Controllo del corretto funzionamento del convertitore statico ad inverter.

Verifiche e misure di legge Trimestrali per scale/tappeti mobili

Controlli strumentali
 Controllare i valori di accoppiamento pettine-gradino.
 Controllare in corrispondenza dei lati di ciascun gradino, in qualsiasi posizione di esercizio, la luce orizzontale non deve essere superiore a 5 mm, la somma delle luci orizzontali tra gradino - zoccolo delle balaustre non deve essere superiore a 7 mm.
 Controllare gli spazi di frenatura in relazione al tipo di macchina.
 Controllare la forza di intervento dispositivo antimpigliamento (pedana mobile superiore, ed inferiore).

Verifiche e misure di legge Annuali per scale/tappeti mobili

Controlli strumentali
 Controllare i valori di accoppiamento pettine-gradino.
 Controllare in corrispondenza dei lati di ciascun gradino, in qualsiasi posizione di esercizio, la luce orizzontale non deve essere superiore a 5 mm, la somma delle luci orizzontali tra gradino - zoccolo delle balaustre non deve essere superiore a 7 mm.
 Controllare gli spazi di frenatura in relazione al tipo di macchina.
 Controllare la forza di intervento dispositivo antimpigliamento (pedana mobile superiore, ed inferiore).
 Controllare allungamento catene gradini, controllando nella testata inferiore la distanza tra le piste fisse superiori e quelle mobili (rigidamente collegata al gruppo di rinvio) dei gradini. In caso di variazione di questa distanza superiore di: 2 mm per $H \leq 6$ m; (H = dislivello); 3 mm per $H \leq 9$ m; 4 mm per $H > 9$ m; rispetto alla precedente misura, occorrerà darne immediata comunicazione al Direttore dei Lavori.
 Impianto elettrico sul traliccio - Misura della resistenza degli avvolgimenti statorici motore/i di trazione principale/i. Misura della resistenza di isolamento degli avvolgimenti statorici motore/i di trazione principale/i.

5006447 AVVERTENZA n.2 per la categoria ST

Fornitura di materiali: Tutte le forniture si intendono comprensive di mano d'opera, sfridi, accessori e quant'altro utile alla installazione a regola dell'arte. Nel caso in cui nelle lavorazioni sia prevista la contestuale rimozione d'opera di materiali usurati, guasti o non più utili, l'Appaltatore, salvo diversa indicazione della Direzione Lavori, dovrà farsi carico del trasporto e del relativo smaltimento a discarica autorizzata secondo la legislazione vigente.

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO A

GRUPPO A	Gruppo motore		
VOCE 2001 Riavvolgimento dello statore di motore asincrono trifase			
OM.ST.A.2001.A Potenza fino a 13 kW UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:	4.194,22	
	% Manodopera:	100,0	
OM.ST.A.2001.B Oltre i 13 kW (maggiorazione per ogni kW o frazione) UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:	239,68	
	% Manodopera:	100,0	
VOCE 2002 Lavorazioni al motoriduttore di scala/tappeto mobile			
OM.ST.A.2002.A Rettifica di asse di pignone o ruota condotta, compreso smontaggio/rimontaggio Apertura/richiusura motoriduttore UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
	IMPORTO EURO:	1.222,09	
	% Manodopera:	100,0	
OM.ST.A.2002.B Fornitura olio di ricambio per riduttore per rabbocco/sostituzione (compreso smaltimento) UNITA' DI MISURA: L (Litri)			
	IMPORTO EURO:	15,66	
	% Manodopera:	100,0	
VOCE 2003 Manutenzione al freno di servizio/emergenza di scala/tappeto mobile			
OM.ST.A.2003.A Regolazione ganasce UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
	IMPORTO EURO:	235,02	
	% Manodopera:	100,0	
OM.ST.A.2003.B Revisione sistema freno di servizio, compreso riavvolgimento bobina freno UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
	IMPORTO EURO:	848,74	
	% Manodopera:	100,0	
VOCE 3001 Sostituzione del motore completa di trazione			
OM.ST.A.3001.A Motore di trazione fino a 13 kW UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:	10.998,70	
	% Manodopera:	12,9	
OM.ST.A.3001.B Motore di trazione oltre 13 kW fino a 30 kW			

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO A

GRUPPO A	Gruppo motore
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 13.649,45 % Manodopera: 9,0
VOCE 3002 Lavorazioni al motoriduttore di scala/tappeto mobile	
OM.ST.A.3002.A Sostituzione del riduttore per scala mobile con dislivello verticale fino a 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo fino a 15 m circa) UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 6.404,75 % Manodopera: 9,5
OM.ST.A.3002.B Sostituzione riduttore per scala mobile con dislivello verticale oltre i 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo oltre i 15 m circa UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 7.998,65 % Manodopera: 7,6
OM.ST.A.3002.C Sostituzione cuscinetto reggispinta per motoriduttore con motore fino a 30 kW UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.095,00 % Manodopera: 41,5
OM.ST.A.3002.D Sostituzione di una ruota dentata, cuscinetti, olio - mediante apertura motoriduttore (per scala mobile con dislivello verticale fino a 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo fino a 15 m circa) UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 2.490,38 % Manodopera: 49,9
OM.ST.A.3002.E Sostituzione di una ruota dentata, cuscinetti, olio - mediante apertura motoriduttore (per scala mobile con dislivello verticale fino a 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo oltre i 15 m) UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 2.956,93 % Manodopera: 43,1
OM.ST.A.3002.F Sostituzione paraolio al gruppo riduttore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 797,22 % Manodopera: 83,2
VOCE 3003 Manutenzione al freno di servizio/emergenza di scala/tappeto mobile	
OM.ST.A.3003.A Sostituzione gruppo freno di servizio completo di ganasce, ferodi ed elettromagnete. UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 3.023,38 % Manodopera: 10,8
OM.ST.A.3003.B Sostituzione delle sole ganasce del freno di servizio complete di ferodi, con perni, boccole e quant'altro necessario. UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 1.790,20 % Manodopera: 15,2

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO A

GRUPPO A		Gruppo motore	
OM.ST.A.3003.C Sostituzione dei ferodi UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
		IMPORTO EURO:	528,92
		% Manodopera:	28,9
OM.ST.A.3003.D Sostituzione bobina UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	641,83
		% Manodopera:	29,3
<hr/>			
VOCE 3004 Sostituzione pignone			
OM.ST.A.3004.A Sostituzione pignone per catena di trazione UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	577,88
		% Manodopera:	88,1
OM.ST.A.3004.B Sostituzione Pignone per ruota di trazione corrimano UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	2.349,21
		% Manodopera:	52,0
OM.ST.A.3004.C Sostituzione Pignone rinvio catena trazione corrimano UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	855,51
		% Manodopera:	83,7
<hr/>			
VOCE 3005 Sostituzione puleggia			
OM.ST.A.3005.A Sostituzione puleggia di frizione corrimano. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	3.746,83
		% Manodopera:	40,7
OM.ST.A.3005.B Sostituzione puleggia di rinvio corrimano. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	2.430,07
		% Manodopera:	56,5
<hr/>			

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO B

GRUPPO B

Parti elettriche ed elettroniche

VOCE 2001

Lavorazioni al contatto di sicurezza

OM.ST.B.2001.A

Controllo/registrazione di tutti i contatti di sicurezza

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **783,44**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.B.2001.B

Ripristino contatto di sicurezza di qualunque tipo con relative operazioni di ricerca guasto ed accessorie

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **152,76**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Sostituzione sensore

OM.ST.B.3001.A

Sostituzione sensore per controllo velocità

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **176,69**

% Manodopera: 61,7

OM.ST.B.3001.B

Sostituzione sensore controllo usura ferodo

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **188,76**

% Manodopera: 86,7

VOCE 3002

Sostituzioni contatto di sicurezza

OM.ST.B.3002.A

Sostituzione di contatto di sicurezza di qualunque tipo, eccetto il contatto apertura freno.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **209,85**

% Manodopera: 57,6

OM.ST.B.3002.B

Sostituzione contatto controllo apertura freno

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,94**

% Manodopera: 43,7

VOCE 3003

Lavorazioni su Fotocellula

OM.ST.B.3003.A

Sostituzione Fotocellula con sensore di prossimità

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **953,42**

% Manodopera: 42,0

OM.ST.B.3003.B

Sostituzione Fotocellula

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO B

GRUPPO B		Parti elettriche ed elettroniche	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	594,85
		% Manodopera:	32,9
<hr/>			
VOCE 3004			
Sostituzione completa del Quadro elettrico di manovra completo di linee elettriche			
OM.ST.B.3004.A			
Sostituzione completa del Quadro elettrico di manovra completo di linee elettriche			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14.450,02
		% Manodopera:	37,5
<hr/>			
VOCE 3005			
Sostituzione scheda elettronica di avviamento o di diagnostica			
OM.ST.B.3005.A			
Sostituzione scheda elettronica di avviamento o di diagnostica			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.210,38
		% Manodopera:	35,9
<hr/>			
VOCE 3006			
Dispositivo di Emergenza			
OM.ST.B.3006.A			
Fornitura in opera pulsante di stop regolamentare su colonnina in acciaio inox H 0 cm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	216,05
		% Manodopera:	35,4
OM.ST.B.3006.B			
Sostituzione STOP emergenza fossa			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	84,53
		% Manodopera:	71,3
<hr/>			
VOCE 3007			
Dispositivo di Comando			
OM.ST.B.3007.A			
Sostituzione commutatore a chiave per comando scala/tappeto mobile			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	352,81
		% Manodopera:	28,1
OM.ST.B.3007.B			
Sostituzione Pulsante a leva a tre posizioni (1-0-2) con ritorno posizione centrale per avviamento scale e tappeti			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	150,24
		% Manodopera:	50,6
<hr/>			
VOCE 3008			
Sostituzione relè di manovra di qualunque tipo.			

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO B

GRUPPO B

Parti elettriche ed elettroniche

OM.ST.B.3008.A

Sostituzione relè di manovra di qualunque tipo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,38**

% Manodopera: 58,6

OM.ST.B.3008.B

Sostituzione bobina relè di qualunque tipo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,95**

% Manodopera: 62,4

VOCE 3009

Sostituzione lampade

OM.ST.B.3009.A

Sostituzione serie di lampade indicatori direzionali di una testata

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **173,21**

% Manodopera: 53,8

OM.ST.B.3009.B

Sostituzione serie di lampade neon per luce filtrante di una testata

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **111,72**

% Manodopera: 76,6

OM.ST.B.3009.C

Sostituzione Segnalatore freccia direzionale a leva 24 Vca diam. 50 mm. su colonnina

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **349,83**

% Manodopera: 63,4

OM.ST.B.3009.D

Sostituzione Segnalatore divieto di direzione a leva 24 Vca diam. 50 mm. su colonnina

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **592,21**

% Manodopera: 63,4

OM.ST.B.3009.E

Sostituzione Luce filtranti fluorescenti verdi complete di plafoniera e cablaggio

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **460,84**

% Manodopera: 44,7

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Parti meccaniche

VOCE 2001

Lubrificazione catene

OM.ST.C.2001.A

Lubrificazione catene trascinamento gradini/segmenti (per scala mobile con dislivello verticale fino a 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo fino a 15 m circa) con smontaggio/rimontaggio pannelli laterali

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **305,52**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.C.2001.B

Lubrificazione catene trascinamento gradini/segmenti (per scala mobile con dislivello verticale oltre 6,00 m ovvero marciapiede mobile con sviluppo oltre 15 m circa) con smontaggio/rimontaggio pannelli laterali

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **381,90**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Sostituzione gradini/segmenti

OM.ST.C.3001.A

Sostituzione gradino completo da 600 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.092,80**

% Manodopera: 31,1

OM.ST.C.3001.B

Sostituzione gradino completo da 800 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.301,96**

% Manodopera: 28,1

OM.ST.C.3001.C

Sostituzione gradino completo da 1000 a 1200 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.604,11**

% Manodopera: 21,9

OM.ST.C.3001.D

Sostituzione segmento per tappeto mobile completo fino a 1000 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **884,92**

% Manodopera: 88,4

OM.ST.C.3001.E

Sostituzione segmento per tappeto mobile completo oltre a 1000 mm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.148,98**

% Manodopera: 91,9

VOCE 3002

Manutenzione gradini/segmenti

OM.ST.C.3002.A

Sostituzione Rotella completa di cuscinetto per gradino

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,27**

% Manodopera: 65,7

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO C

GRUPPO C	Parti meccaniche		
OM.ST.C.3002.B			
Smontaggio/rimontaggio, controllo/pulizia gradino, lubrificazione boccole.			
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)		IMPORTO EURO:	135,15
		% Manodopera:	43,7
OM.ST.C.3002.C			
Sostituzione ruota gradino tipo 15 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	100,31
		% Manodopera:	89,5
OM.ST.C.3002.D			
Sostituzione ruota gradino tipo 25 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	105,16
		% Manodopera:	86,9
OM.ST.C.3002.E			
Sostituzione Assieme leva controllo rottura gradini 1000mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	622,05
		% Manodopera:	49,6
OM.ST.C.3002.F			
Sostituzione Inserto giallo in plastica per gradini			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	65,00
		% Manodopera:	63,1
<hr/>			
VOCE 3003			
Manutenzione catene			
OM.ST.C.3003.B			
Sostituzione maglia catena trascinamento gradini senza ruotini.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	507,46
		% Manodopera:	89,7
OM.ST.C.3003.C			
Sostituzione maglia catena c.s. con ruotini.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	576,50
		% Manodopera:	87,4
OM.ST.C.3003.D			
Sostituzione asse per ruotino di catena di trazione o di gradino.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	679,10
		% Manodopera:	45,7
OM.ST.C.3003.E			
Sostituzione Pattino scorrimento catena trazione corrimano			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	541,48
		% Manodopera:	69,9
OM.ST.C.3003.F			
Sostituzione Tendi catena corrimano, parte superiore			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.175,34
		% Manodopera:	27,4

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Parti meccaniche

VOCE 3004

Sostituzione guida curva

OM.ST.C.3004.A

Sostituzione Guida curva catena gradini piano inferiore linea passeggeri

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.837,03**

% Manodopera: 86,0

OM.ST.C.3004.B

Sostituzione Guida curva gradini piano superiore linea di ritorno

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.500,72**

% Manodopera: 87,9

VOCE 3005

Fornitura carter metallici

OM.ST.C.3005.A

Fornitura in opera di rete o carter metallici di protezione in fossa

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **270,63**

% Manodopera: 27,2

VOCE 3006

Sostituzione sistema di compensazione

OM.ST.C.3006.A

Sostituzione Rullo per sistema di compensazione - semi curva

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **119,44**

% Manodopera: 64,0

OM.ST.C.3006.B

Sostituzione Rullo per sistema di compensazione - contrasto

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **62,17**

% Manodopera: 61,4

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO D

**GRUPPO
D**

Corrimano e relativa trazione

VOCE 2001

Manutenzione corrimano - ingrassaggio e vulcanizzazione

OM.ST.D.2001.A

Ingrassaggio sistema azionamento di entrambi i corrimano, controllo/regolazione, smontaggio/rimontaggio pannelli laterali

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **652,90**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.D.2001.B

Vulcanizzazione corrimano con preparazione tele

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.228,58**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Manutenzione corrimano - sostituzioni

OM.ST.D.3001.B

Sostituzione Rullo di appoggio corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **182,12**

% Manodopera: 62,9

OM.ST.D.3001.C

Sostituzione Rullo per sistema di trazione corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,02**

% Manodopera: 63,6

OM.ST.D.3001.D

Sostituzione Piastra frontale in acciaio per imbocco corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.027,47**

% Manodopera: 64,9

OM.ST.D.3001.E

Sostituzione Spazzola imbocco corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **248,82**

% Manodopera: 33,9

OM.ST.D.3001.F

Sostituzione Guarnizione per piastra frontale imbocco corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,59**

% Manodopera: 77,2

OM.ST.D.3001.G

Sostituzione Supporto per spazzola imbocco corrimano

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104,08**

% Manodopera: 76,6

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO E

**GRUPPO
E**

Conduzione delle scale e tappeti mobili

VOCE 2001

Pulizia gradini

OM.ST.E.2001.A

Pulizia totale dei gradini e relativa alzata mediante lavaggio con relativo macchinario lavascale (per scala mobile con dislivello verticale fino a 6,00 m)

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **1.958,63**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.E.2001.B

Pulizia totale dei gradini e relativa alzata mediante lavaggio con relativo macchinario lavascale (per scala mobile con dislivello verticale oltre 6,00 m)

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **2.611,53**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.E.2001.C

Pulizia totale dei segmenti mediante lavaggio con relativo macchinario lavascale (per marciapiede mobile con sviluppo fino a 15 m circa)

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **1.305,73**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.E.2001.D

Pulizia totale dei segmenti mediante lavaggio con relativo macchinario lavascale (per marciapiede mobile con sviluppo oltre a 15 m circa)

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **1.436,34**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni scala/marciapiede mobile, a corpo.

OM.ST.E.2002.A

Prestazione di 2 tecnici abilitati in base a quanto previsto nel DPR 1767/1951 per l' esecuzione delle verifiche e controlli da effettuarsi su intervallo temporale annuale come evidenziate alle avvertenze, ovvero per le attività cicliche di cui alle avvertenze, per ogni scala/marciapiede mobile, a corpo. Tale voce di tariffa si considera comprensiva anche di: -servizio di call center h24, sia nei giorni feriali che festivi, con intervento in reperibilità in pronto intervento (30 min) e urgenti (entro le 2 ore); -aggiornamento del libretto d'impianto; -materiali di consumo come da punto 4.3 del DM 2/1/85 (per es. lubrificanti, pezzame, detergenti, viti, bullonerie, morsetti, fusibili, etc); -smaltimento di componenti e materiali usurati, il cui smaltimento risulti necessario a seguito dell' esecuzione delle verifiche e controlli; -spese generali e utili d'impresa; -delle verifiche di legge o previste dal regolamento di esercizio o dalla procedura DPR.P.SE.19.10 di RFI; -delle verifiche a richiesta dal responsabile di esercizio; -delle verifiche in assistenza agli organi competenti (enti notificati, ustif, etc) mentre sono escluse le forniture di componenti per le eventuali sostituzioni di parti usurate, identificate durante tali verifiche e controlli ciclici.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.500,42**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO F

GRUPPO F	Varie		
VOCE 3001 Manutenzione impianto di lubrificazione			
OM.ST.F.3001.A Sostituzione impianto completo per lubrificazione automatica UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
		IMPORTO EURO:	1.961,77
		% Manodopera:	56,0
OM.ST.F.3001.B Sostituzione di gruppo motore/pompa per impianto di lubrificazione automatica UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
		IMPORTO EURO:	1.122,77
		% Manodopera:	63,0
<hr/>			
VOCE 3002 Sostituzione Pettine			
OM.ST.F.3002.A Sostituzione Pettine centrale UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	137,39
		% Manodopera:	56,7
OM.ST.F.3002.B Sostituzione Pettine laterale UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	156,68
		% Manodopera:	48,8
<hr/>			
VOCE 3003 Manutenzione pedana			
OM.ST.F.3003.A Ripristino piano pedana di estremità e verifica contatti sicurezza UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)			
		IMPORTO EURO:	407,33
		% Manodopera:	75,0
OM.ST.F.3003.B Sostituzione pianale di botola o pedana UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	1.677,26
		% Manodopera:	40,7
<hr/>			
VOCE 3004 Manutenzione balaustra			
OM.ST.F.3004.A Sostituzione Zoccolatura, parte terminale superiore destra UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
		IMPORTO EURO:	817,34
		% Manodopera:	37,4
OM.ST.F.3004.B Sostituzione Zoccolatura, pannello variabile da tagliare in loco (1365 x 400 mm)			

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO F

GRUPPO F	Varie		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.361,69
		% Manodopera:	46,8
OM.ST.F.3004.C			
Sostituzione Parte terminale curva (180°) balaustra			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.120,45
		% Manodopera:	61,7
OM.ST.F.3004.D			
Sostituzione Pannello interno balaustra rettilineo			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	888,08
		% Manodopera:	68,8
OM.ST.F.3004.E			
Smontaggio/rimontaggio pannellatura completa			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	100,28
		% Manodopera:	100,0
OM.ST.F.3004.F			
Sostituzione Cristallo temperato e sagomato per testata balaustra da mm 1369x690 spessore 10 mm per scala mobile			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.395,85
		% Manodopera:	63,3
OM.ST.F.3004.G			
Sostituzione Cristallo temperato e sagomato per testata balaustra da mm 1350x690 spessore 10 mm per tappeto mobile			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.395,85
		% Manodopera:	63,3
<hr/>			
VOCE 3005			
Fornitura targhette/segnaletica			
OM.ST.F.3005.A			
Fornitura in opera di n° 2 targhe in metallo sulle due testate, con incisi caratteri di altezza fino a 10 cm in stampatello maiuscolo per individuazione degli impianti. Cadauna coppia.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	164,51
		% Manodopera:	69,6
OM.ST.F.3005.B			
Fornitura in opera cartellonistica monitoria int./est. ad una testata per manutentori e clienti			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	56,88
		% Manodopera:	47,9

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO G

**GRUPPO
G**

Servizi vari

VOCE 2001

Prestazione di Responsabile o Direttore dell'Esercizio (nel seguito RdE/DdE) per impianti di categoria D ai sensi del DPR 753/80, del DM 11-02-2011 e del DD 101 del 9 marzo 2015, in particolare relativamente a impianti tipo scala/marciapiede mobile in servizio pubblico o assimilabili, ubicati nelle stazioni ferroviarie e nelle fermate. Il RdE/DdE presenzierà tutte le verifiche periodiche, verifiche straordinarie, la manutenzione e le revisioni speciali e decennali; si occuperà di redigere e di aggiornare il Regolamento di Esercizio dell'impianto che dovrà essere fornito timbrato e firmato in triplice copia a RFI. Dopo la prima predisposizione del Regolamento di Esercizio e ogni qual volta lo stesso verrà modificato, il RdE/DdE si occuperà della formazione degli addetti alla videosorveglianza nonché alla manovra d'emergenza ordinaria e straordinaria, in accordo al piano di soccorso per il recupero dei passeggeri. Al termine della formazione il RdE/DdE provvederà a rilasciare i relativi attestati. Ogni 6 mesi il RdE/DdE fornirà a RFI lo scadenario di tutte le attività di verifica e manutenzione interessanti l'impianto per i 12 mesi successivi. All'atto di ogni verifica periodica, il RdE/DdE redigerà un verbale di visita nel quale verranno annotati i risultati e le eventuali prescrizioni che il Manutentore dovrà attuare al fine del mantenimento dell'impianto in servizio pubblico. Il RdE/DdE dovrà comunicare l'esito delle visite periodiche con nota formale al Responsabile Ustif-RFI, Gestore e all'Ente locale delegato. In caso di incidente presso l'impianto con danni alle sole cose o anche alle persone, il RdE/DdE sarà tenuto a svolgere l'inchiesta, interessando nei casi dovuti l'Ustif RFI come da art. 93 DPR 753/80. Il RdE/DdE, ogni qual volta riceverà nuovo incarico dovrà fornire all'Ustif RFI su carta intestata l'autocertificazione del proprio carico UCI, accumulato con impegno presso RFI nonché altri Gestori. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti dall'osservanza di leggi, disposizioni, capitolati, regolamenti e procedure anche non richiamate da questa VdT, sono compresi e compensati nei corrispettivi della presente.

OM.ST.G.2001.A

Prestazione mensile di RdE per ogni scala/tappeto mobile in servizio pubblico comprese spese generali e utili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

327,89

% Manodopera:

100,0

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Controlli non distruttivi

VOCE 2001

Fornitura del piano dei controlli non distruttivi e procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare redatti da tecnico esperto di 3° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali e Generali di cui al DM 2/1/85 per scale/tappeti mobili e impianti assimilabili, compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.ST.H.2001.A

Fornitura del piano dei controlli non distruttivi e procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare redatti da tecnico esperto di 3° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali e Generali di cui al DM 2/1/85 per scale mobili e tappeti mobili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **623,33**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2002

Effettuazione di controlli non distruttivi (secondo il piano dei CND) di cui al DM 2/1/85 eseguiti da tecnico esperto di 2° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Speciali per scale/marciapiedi mobili o impianti assimilabili, con assistenza di tecnici ascensoristi patentati compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.ST.H.2002.A

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto scale/marciapiedi mobili, per incarico su un impianto, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **918,05**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2002.B

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto scale/marciapiedi mobili, per incarico su due impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **782,83**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2002.C

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto scale/marciapiedi mobili, per incarico su tre impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **626,26**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2002.D

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto scale/marciapiedi mobili, per incarico su quattro impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **512,40**

% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2002.E

Per esecuzione CND per le Revisioni Speciali su un impianto scale/marciapiedi mobili, per incarico su cinque o più impianti, al giorno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **455,47**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2003

TARIFFA OM CATEGORIA ST GRUPPO H

**GRUPPO
H**

Controlli non distruttivi

Effettuazione di controlli non distruttivi (secondo il piano dei CND) di cui al DM 2/1/85 eseguiti da tecnico esperto di 2° livello CIC P.N.D. per le Revisioni Generali per scale/marciapiedi mobili o impianti assimilabili, con assistenza di tecnici ascensoristi patentati compresa la redazione di apposita relazione a conclusione delle attività. Nell'attività è compreso e compensato ogni onere, spesa, e quant'altro non espressamente indicato, comunque necessario al regolare completamento della prestazione. Si ritengono incluse nel prezzo le spese sostenute per lo spostamento dei tecnici e delle attrezzature nell'ambito della regione ove ha sede l'Impresa di servizi.

OM.ST.H.2003.A

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto scala/marciapiede mobile, per incarico su un impianto, al giorno
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **974,98**
% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2003.B

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto scala/marciapiede mobile, per incarico su due impianti, al giorno
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **918,05**
% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2003.C

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto scala/marciapiede mobile, per incarico su tre impianti, al giorno
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **789,95**
% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2003.D

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto scala/marciapiede mobile, per incarico su quattro impianti, al giorno
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **626,27**
% Manodopera: 100,0

OM.ST.H.2003.E

Per esecuzione CND per le Revisioni Generali su un impianto scala/marciapiede mobile, per incarico su cinque o più impianti, al giorno
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **569,34**
% Manodopera: 100,0

TARIFFA OM CATEGORIA TU	
CATEGORIA TU	TUBI

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO A

GRUPPO A

Tubi in cemento - formazione di condotte

VOCE 3001

Canali di scolo con mezzi tubi di conglomerato cementizio.

OM.TU.A.3001.A

diametro interno 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,53**

% Manodopera: 17,1

OM.TU.A.3001.B

diametro interno 40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,40**

% Manodopera: 14,7

OM.TU.A.3001.C

diametro interno 50 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,40**

% Manodopera: 12,0

OM.TU.A.3001.D

diametro interno 60 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,66**

% Manodopera: 9,5

VOCE 3100

Canali di scolo in lamiera di acciaio ondulato e sezione semicircolare di luce stabilita dalla Dirigenza.

OM.TU.A.3100.A

Canali di scolo in lamiera di acciaio ondulato e sezione semicircolare.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,46**

% Manodopera: 10,2

VOCE 5 02

Rimozione d'opera di tubazioni in ferro, piombo o altro materiale di qualsiasi diametro e tipo e relativi pezzi speciali compreso il risarcimento delle murature e degli intonaci:

OM.TU.A.5 02.A

incorporate nelle murature.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,14**

% Manodopera: 72,3

OM.TU.A.5 02.B

ancorate alle murature compresa la rimozione degli ancoraggi.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,29**

% Manodopera: 73,8

VOCE 5 05

Disostruzione e pulitura di condotte di qualsiasi genere per scarico di fognature, esclusi dal prezzo lo scavo, il successivo rinterro, nonché la fornitura delle eventuali nuove tubazioni che verranno pagate a parte.

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

Tubi in cemento - formazione di condotte

OM.TU.A.5 05.A

Disostruzione e pulitura di condotte di qualsiasi genere per scarico di fognature.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,64**

% Manodopera: **67,7**

VOCE 5 06

Disostruzione di tubazioni di scarico di apparecchi igienico-sanitari (lavabi, lavandini, vasi igienici, bidet, ecc.), mediante apertura e ricollocamento in opera del tubo di sifone ove esiste, o mediante l'impiego della pompa a pressione o di qualsiasi altro mezzo atto a rimettere in efficienza la tubazione di scarico:

OM.TU.A.5 06.A

apparecchi sanitari con sifoni ispezionabili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,17**

% Manodopera: **99,0**

OM.TU.A.5 06.B

apparecchi sanitari senza sifoni ispezionabili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,31**

% Manodopera: **68,3**

VOCE 5 10

Spurgo e livellamento di gronde di qualsiasi dimensione, compresa la sostituzione di eventuali cicogne che verranno pagate a parte in fornitura:

OM.TU.A.5 10.A

gronde in P.V.C. o simili.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,91**

% Manodopera: **68,6**

OM.TU.A.5 10.B

gronde in acciaio, rame o simili.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,72**

% Manodopera: **68,6**

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B

Tubi e pezzi speciali in acciaio - opere da lattoniere

VOCE 3 45

Saldatura di gronde in metallo, eseguita con stagno o materiali idonei, previa preparazione del fondo.

OM.TU.B.3 45.A

Saldatura di gronde in metallo.

UNITA' DI MISURA: **CM** (Centimetri)

IMPORTO EURO: **0,62**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3004

Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

OM.TU.B.3004.A

in rame spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,27**

% Manodopera: **25,1**

OM.TU.B.3004.B

in acciaio inox spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,74**

% Manodopera: **34,8**

OM.TU.B.3004.C

in acciaio zincato spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,69**

% Manodopera: **61,1**

OM.TU.B.3004.D

in acciaio preverniciato spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,26**

% Manodopera: **56,3**

VOCE 3006

Terminali per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera.

OM.TU.B.3006.G

Terminali in PVC rigido antiurto.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,28**

% Manodopera: **22,6**

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Tubi e pezzi speciali in ghisa - impianti idro-sanitari con valutazione a corpo

VOCE 3 01

Impianto di distribuzione idro-sanitario comprendente: - linea di adduzione dell'acqua fredda (dall'attacco di erogazione al piano fino al collettore di distribuzione); - linea di adduzione dell'acqua calda (dall'apparecchio di erogazione dell'acqua calda fino al collettore di distribuzione); - rete di distribuzione dell'acqua calda e fredda (linee dal collettore agli attacchi degli apparecchi utilizzatori); - collettore di distribuzione; - cassetta per il collettore; - raccorderie , pezzi speciali, saracinesche; - formazione e chiusura di tracce; e quanto altro occorra per dare l'impianto pronto per l'allaccio degli apparecchi utilizzatori (rubinetti, termosifoni, ecc.) il tutto secondo le disposizioni delle Ferrovie, per ogni singolo punto acqua (calda, fredda; andata, ritorno), realizzato con tubazioni in:

OM.TU.C.3 01.A

rame rivestito in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	69,84
% Manodopera:	54,7

OM.TU.C.3 01.B

polietilene.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	67,48
% Manodopera:	67,9

OM.TU.C.3 01.C

polietilene reticolato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	62,29
% Manodopera:	73,6

VOCE 3 05

Impianto di distribuzione idro-sanitario in acciaio zincato comprendente: - rete di distribuzione dell'acqua fredda (dall'attacco di erogazione al piano sino agli apparecchi utilizzatori); - rete di distribuzione dell'acqua calda (dagli apparecchi di produzione sino agli utilizzatori); - raccorderie, pezzi speciali, saracinesche; - formazione e chiusura di tracce; e quanto altro occorra per dare l'impianto pronto per l'allaccio degli apparecchi utilizzatori (rubinetti, ecc.) il tutto secondo le disposizioni delle Ferrovie, per ogni singolo punto acqua (calda, fredda).

OM.TU.C.3 05.A

Impianto di distribuzione idro-sanitario in acciaio zincato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	65,06
% Manodopera:	70,4

VOCE 3 10

Rete di scarico per impianti idro-sanitari comprendente: - tubazioni; - scatola sifonata; - raccorderie e pezzi speciali; - collegamento alla colonna principale; - formazione e chiusura di tracce; e quanto altro occorra per dare l'impianto pronto per il successivo montaggio degli apparecchi utilizzatori, il tutto secondo le disposizioni delle Ferrovie , per ogni punto di scarico, realizzato con tubazioni in:

OM.TU.C.3 10.B

P.V.C..

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	54,36
% Manodopera:	46,8

OM.TU.C.3 10.C

polietilene.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	57,33
---------------	--------------

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Tubi e pezzi speciali in ghisa - impianti idro-sanitari con valutazione a corpo

% Manodopera: 44,4

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D

Tubi e pezzi speciali in PVC e in PEAD

VOCE 1 05

Tubi di cloruro di polivinile rigido microfessurati per drenaggi, a base liscia:

OM.TU.D.1 05.B

del diametro esterno di 125 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,24**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1 05.C

del diametro esterno di 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,05**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1 05.D

del diametro esterno di 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,22**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1 05.E

del diametro esterno di 250 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **34,25**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1 05.F

del diametro esterno di 315 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **46,30**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1 05.G

del diametro esterno di 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **74,58**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1001

Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3, classe di rigidità anulare SN 8 kN/m, verificata secondo metodo EN ISO 9969, compresi gli appositi bicchieri o bigiunti di collegamento, corredata di relative guarnizioni elastomeriche:

OM.TU.D.1001.A

del diametro esterno di 125 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,15**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1001.B

del diametro esterno di 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,93**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.D.1001.C

del diametro esterno di 200 mm.

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	Tubi e pezzi speciali in PVC e in PEAD		
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	17,04
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.D del diametro esterno di 250 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	28,07
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.E del diametro esterno di 284 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	33,26
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.F del diametro esterno di 315 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	36,72
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.G del diametro esterno di 350 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	44,58
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.H del diametro esterno di 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	58,14
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.I del diametro esterno di 468 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	68,75
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.J del diametro esterno di 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	89,15
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.K del diametro esterno di 565 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	107,11
		% Manodopera:	0,0
OM.TU.D.1001.L del diametro esterno di 630 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	127,50
		% Manodopera:	0,0

VOCE 2001

Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.1 05., compresi i tagli, le giunzioni, i materiali per le giunzioni, la regolarizzazione del piano di posa ed ogni altra lavorazione per dare la tubazione pronta all'uso, escluso lo scavo:

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	Tubi e pezzi speciali in PVC e in PEAD		
OM.TU.D.2001.B del diametro esterno di 125 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	9,65 68,0	
OM.TU.D.2001.C del diametro esterno di 160 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	13,81 68,0	
OM.TU.D.2001.D del diametro esterno di 200 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	16,64 68,0	
OM.TU.D.2001.E del diametro esterno di 250 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	17,97 68,0	
OM.TU.D.2001.F del diametro esterno di 284 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	19,47 68,0	
OM.TU.D.2001.G del diametro esterno di 315 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	22,13 68,0	
OM.TU.D.2001.H del diametro esterno di 350 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	23,63 68,0	
OM.TU.D.2001.I del diametro esterno di 400 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	30,45 68,0	
OM.TU.D.2001.J del diametro esterno di 468 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	33,28 68,0	
OM.TU.D.2001.K del diametro esterno di 500 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	36,11 68,0	
OM.TU.D.2001.L del diametro esterno di 565 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	38,77	

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO D	
---	--

**GRUPPO
D**

Tubi e pezzi speciali in PVC e in PEAD

% Manodopera:	68,0
---------------	------

OM.TU.D.2001.M

del diametro esterno di 630 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **42,93**

% Manodopera:	68,0
---------------	------

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO F

GRUPPO F

Tubi in polietilene "reticolato" e pezzi speciali per impianti idrici e di riscaldamento

VOCE 1 01

Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento:

OM.TU.F.1 01.A

ø esterno in mm 12

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,28**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.F.1 01.B

ø esterno in mm 16

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,75**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.F.1 01.C

ø esterno in mm 20

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,51**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.F.1 01.D

ø esterno in mm 25

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,19**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 02

Tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento in guaina:

OM.TU.F.1 02.A

ø esterno in mm 12

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,02**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.F.1 02.B

ø esterno in mm 16

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,52**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 03

Guaina corrugata per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento.

OM.TU.F.1 03.E

Guaina corrugata ø esterno mm 25.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,62**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 06

Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento, dimensioni:

OM.TU.F.1 06.A

ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 12.

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO F

GRUPPO F	Tubi in polietilene "reticolato" e pezzi speciali per impianti idrici e di riscaldamento		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 1,94 % Manodopera: 0,0
OM.TU.F.1 06.B ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 16. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 2,59 % Manodopera: 0,0
OM.TU.F.1 06.C ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 20. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 3,00 % Manodopera: 0,0
OM.TU.F.1 06.E ø esterno (poll. × mm) 3/4 × 25. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 3,97 % Manodopera: 0,0
<hr/>			
VOCE 1 07 Raccordo diritto femmina per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento, dimensioni:			
OM.TU.F.1 07.A ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 12. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 2,59 % Manodopera: 0,0
OM.TU.F.1 07.B ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 16. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 2,59 % Manodopera: 0,0
<hr/>			
VOCE 1 08 Raccordo curvo maschio per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento, dimensioni:			
OM.TU.F.1 08.A ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 12. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 4,70 % Manodopera: 0,0
OM.TU.F.1 08.B ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 16. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 4,28 % Manodopera: 0,0
<hr/>			
VOCE 1 09 Raccordo curvo femmina per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento, dimensioni:			
OM.TU.F.1 09.A ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 12. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			IMPORTO EURO: 4,42 % Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO F

GRUPPO F

Tubi in polietilene "reticolato" e pezzi speciali per impianti idrici e di riscaldamento

OM.TU.F.1 09.D

ø esterno (poll. × mm) 1/2 × 16.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,93**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 10

Tappo femmina per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento, dimensioni:

OM.TU.F.1 10.A

ø esterno 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,74**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.F.1 10.B

ø esterno 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,04**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 11

Tappo maschio da 3/4" per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento

OM.TU.F.1 11.B

Tappo maschio da 3/4" di pollice.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,04**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 12

Riduzione da 3/4" a 1/2" per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento.

OM.TU.F.1 12.A

Riduzione da 3/4" a 1/2" per tubi in polietilene reticolato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,30**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1001

Adattatore speciale per tubi in polietilene reticolato per impianti idrici e di riscaldamento.

OM.TU.F.1001.A

Adattatore per tubi in polietilene reticolato diametro 16 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,53**

% Manodopera: 0,0

OM.TU.F.1001.B

Adattatore per tubi in polietilene reticolato diametro 18 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,67**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO V

**GRUPPO
V**

Varie

VOCE 1 01

Tubi e pezzi speciali di qualunque tipo e dimensione, per condotte di rame, alluminio e di piombo di 1ª fusione:

OM.TU.V.1 01.A

per condotte di rame.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,99**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 01.B

per condotte di alluminio.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,10**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 01.C

per condotte di piombo di 1ª fusione.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,58**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 01.D

Sovraprezzo al prezzo della precedente sottovoce n. OM.TU.V.101.A per condotte di rame rivestite in P.V.C..

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

VOCE 1 02

Raccordi in ottone di congiunzione fra tubi di ferro e di piombo:

OM.TU.V.1 02.A

da 3/8 di pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,72**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 02.B

da 1/2 di pollice

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,02**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 02.D

da 1 pollice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,69**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 05

Collettori componibili per impianti idrosanitari e di riscaldamento ambienti, in ottone, per allacciamento con tubazioni in rame, materie plastiche, ecc., del ø di 3/4:

OM.TU.V.1 05.A

con n. 2 attacchi.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,70**

% Manodopera: **0,0**

OM.TU.V.1 05.B

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
con n. 3 attacchi. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	11,00 0,0
OM.TU.V.1 05.C con n. 4 attacchi. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	14,17 0,0
<hr/>			
VOCE 1001 Cassetta di ispezione in lamiera zincata completa di coperchio con chiusura a vite; completa di viti e staffa di fissaggio del gruppo collettore.			
OM.TU.V.1001.A dim 290x650x80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	38,25 0,0
OM.TU.V.1001.B dim 290x330x80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	29,66 0,0
<hr/>			
VOCE 1002 Cassetta di ispezione ad incasso in acciaio zincato con portello e telaio in lamiera verniciata bianca completa di serratura per la chiusura dello sportello.			
OM.TU.V.1002.A delle dimensioni di 400x450-460x110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	82,09 0,0
OM.TU.V.1002.B delle dimensioni di 600x450-460x110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	91,50 0,0
OM.TU.V.1002.C delle dimensioni di 800x450-460x110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	106,34 0,0
OM.TU.V.1002.D delle dimensioni di 1000x450-460x110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	123,53 0,0
<hr/>			
VOCE 1003 Lamiera verniciata bianca completa di serratura per la chiusura dello sportello - altezza e profondità regolabili.			
OM.TU.V.1003.A			

TARIFFA OM CATEGORIA TU GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
delle dimensioni di - 400x650/740x85/130 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	90,70 0,0
OM.TU.V.1003.B delle dimensioni di - 600x650/740x85/130 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	100,87 0,0
OM.TU.V.1003.C delle dimensioni di - 800x650/740x85/130 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	117,27 0,0
OM.TU.V.1003.D delle dimensioni di - 1000x650/740x85/130 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	136,05 0,0
OM.TU.V.1003.E delle dimensioni di - 400x720/820x110/140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	104,74 0,0
OM.TU.V.1003.F delle dimensioni di - 600x720/820x110/140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	124,48 0,0
OM.TU.V.1003.G delle dimensioni di - 800x720/820x110/140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	146,49 0,0
OM.TU.V.1003.H delle dimensioni di - 1000x720/820x110/140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO: % Manodopera:	155,60 0,0

TARIFFA OM CATEGORIA VE

**CATEGORIA
VE**

VETRI

AVVERTENZE

5002856 *AVVERTENZA PER LAVORI DA VETRAIO E IN VETROCEMENTO*

La misura delle lastre di vetro o di cristallo si farà sul minimo rettangolo circoscritto alla lastra di vetro o cristallo in opera. Nei prezzi per la fornitura in opera dei vetri e cristalli di qualunque tipo si intende compreso il compenso per il taglio delle lastre nelle misure occorrenti e la pulitura delle stesse ad opera ultimata. Lo spreco che si verificasse nel taglio delle lastre per ridurle nelle dimensioni obbligate non deve comprendersi nelle misure da liquidarsi.

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A

Vetri, cristalli e specchi

VOCE 1 10

Lastre lucide di cristallo Float incolore: (AVVERTENZA N° 4)

OM.VE.A.1 10.F

dello spessore di 12 mm (tolleranza $\pm 0,3$).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,31**

% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 10.H

Sovrapprezzo alla sottovoce OM.VE.A.1 10.F per lastre date smerigliate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,81**

% Manodopera: 93,7

VOCE 1 20

Vetrate isolanti termo-acustiche tipo Biver, Climalit o similare costituite da due lastre lucide opportunamente accoppiate e sigillate, aventi fra di loro, una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita d'aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas: (AVVERTENZA N° 4)

OM.VE.A.1 20.A

dello spessore cadauna di 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,98**

% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 20.B

dello spessore cadauna di 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **70,54**

% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 20.C

dello spessore cadauna di 5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **98,70**

% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 20.D

dello spessore cadauna di 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,99**

% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 20.E

Sovrapprezzo ai prezzi della voce OM.VE.A.120 per lastre di cristallo date colorate o fumé.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **20,00**

OM.VE.A.1 20.F

Sovrapprezzo ai prezzi della voce OM.VE.A.120 per l'impiego di una lastra di vetro stampato tipo C dello spessore di 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,77**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1 21

Vetrate di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale: (AVVERTENZA N° 4)

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A

Vetri, cristalli e specchi

OM.VE.A.1 21.A

dello spessore complessivo: da 6 a 7 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,55**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 21.B

dello spessore complessivo: da 8 a 9 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **82,25**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 21.C

dello spessore complessivo: da 10 a 11 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,76**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 21.D

dello spessore complessivo: da 11 a 12 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **109,66**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 21.E

Sovrapprezzo ai prezzi della voce OM.VE.A.121 per l'impiego di lastre di cristallo date colorate o fumé.
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 1 22

Vetrare isolanti termo-acustiche di sicurezza, costituite da una vetrata di sicurezza, del tipo indicato nelle singole sottovoci, posta all'esterno e da una lastra lucida di cristallo Float incolore dello spessore di 4 mm (tolleranza $\pm 0,2$) posta all'interno, opportunamente accoppiate e sigillate, aventi tra loro una intercapedine dello spessore da 12 a 15 mm a vuoto o costituita da aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas: (AVVERTENZA N° 4)

OM.VE.A.1 22.A

con vetrata esterna di cui alla voce OM.VE.A.1 21.A
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **115,24**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 22.B

con vetrata esterna di cui alla voce OM.VE.A.1 21.B
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **135,62**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 22.C

con vetrata esterna di cui alla voce OM.VE.A.1 21.C
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **156,92**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 22.D

con vetrata esterna di cui alla voce OM.VE.A.1 21.D
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **169,30**
% Manodopera: 0,0

OM.VE.A.1 22.E

Sovrapprezzo per l'impiego della lastra interna di mezzo cristallo o di una lastra della vetrata esterna colorata o fumé.

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A		Vetri, cristalli e specchi	
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)		PERCENTUALE:	20,00
VOCE 2 05			
Posa in opera di vetrate su serramenti o telai di legno o metallo, comprese e compensate le occorrenti guarnizioni:			
OM.VE.A.2 05.A			
isolanti del n. OM.VE.A.120.A/B/C/D.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	14,99
		% Manodopera:	75,9
OM.VE.A.2 05.B			
di sicurezza di cui alle voci OM.VE.A.121.A/B/C/D e OM.VE.A.122.A/B/C/D			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	30,21
		% Manodopera:	75,8
VOCE 3 01			
Lastre di vetro in opera su serramenti di qualsiasi tipo:			
OM.VE.A.3 01.M			
retinato dello spessore da 6 a 8 mm, riflettente.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	29,80
		% Manodopera:	25,6
OM.VE.A.3 01.N			
Sovrapprezzo alla sottovoce OM.VE.A.3 01.M allorché i vetri vengano posti in opera con stucco di qualsiasi tipo, compresa la eventuale verniciatura dello stucco con la stessa tinta del serramento oppure con guarnizioni di gomma o plastica.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	0,83
		% Manodopera:	0,0
OM.VE.A.3 01.O			
Sovrapprezzo alla sottovoce OM.VE.A.3 01.M allorché le lastre vengano poste in opera per lucernari, velari e tettoie di stazioni di qualsiasi tipo, usando stucco bituminoso, ovvero, se richiesto, cordino bitumato, compreso i materiali, i mezzi d'opera e quant'altro occorrente.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,37
		% Manodopera:	0,0
OM.VE.A.3 01.P			
Sovrapprezzo per lastre di vetro, mezzo cristallo e cristallo di qualunque spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	4,06
		% Manodopera:	0,0
OM.VE.A.3 01.Q			
Sovrapprezzo alla sottovoce OM.VE.A.3 01.M per lastre smerigliate.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,81
		% Manodopera:	93,7
VOCE 4 01			
Molatura dei bordi di lastre di mezzo cristallo e di cristallo di qualunque spessore e dimensione.			
OM.VE.A.4 01.A			
Molatura dei bordi di lastre di mezzo cristallo e di cristallo.			

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A

Vetri, cristalli e specchi

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,05**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4 05

Filo lucido su cristalli e mezzi cristalli.

OM.VE.A.4 05.A

Filo lucido su cristalli e mezzi cristalli.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,21**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4 10

Formazione di fori in lastre di vetro, di mezzo cristallo, e di cristallo di qualunque spessore:

OM.VE.A.4 10.A

del diametro fino a 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,34**
% Manodopera: 100,0

OM.VE.A.4 10.B

del diametro superiore a 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,94**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4 15

Lavatura accurata con adatti detersivi di vetri di lucernari, finestrini e vetrate.

OM.VE.A.4 15.A

Lavatura accurata con adatti detersivi di vetri di lucernari, finestrini e vetrate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,91**
% Manodopera: 100,0

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di lastre di vetro o altro materiale trasparente di qualsiasi tipo e dimensioni in modo da avere il serramento o telaio pulito pronto a ricevere nuovi vetri o altro materiale in opera:

OM.VE.A.5 01.A

con stucco, compresa la raschiatura dello stesso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,32**
% Manodopera: 75,9

OM.VE.A.5 01.B

con listelli reggivetri, compresa la rimozione degli stessi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,12**
% Manodopera: 76,0

OM.VE.A.5 01.C

infilate nel serramento.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,71**

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO A			
GRUPPO A		Vetri, cristalli e specchi	
		% Manodopera:	76,0
OM.VE.A.5 01.D			
nelle tettoie di stazioni sheds o simili.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	6,95
		% Manodopera:	75,8

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO B

GRUPPO B

Policarbonati e materiali acrilici

VOCE 1 05

Lastre incolore in p.v.c. armate con fili di acciaio.

OM.VE.B.1 05.A

Lastre incolore in p.v.c..

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,33**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1 10

Lastre di materiale acrilico estruso, autoestinguente e termoresistente:

OM.VE.B.1 10.A

trasparenti od opaline, per ogni mm di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,73**
% Manodopera: **0,0**

OM.VE.B.1 10.B

corrugate, per ogni mm di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,45**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 2 01

Posa in opera di lastre di qualsiasi spessore di materiale acrilico di cui alla voce OM.VE.B.1 10.

OM.VE.B.2 01.A

Posa in opera di lastre di qualsiasi spessore di materiale acrilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,59**
% Manodopera: **100,0**

VOCE 2 05

Posa in opera di lastre del n. OM.VE.B.105.

OM.VE.B.2 05.A

Posa in opera di lastre del n. OM.VE.B.105.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,46**
% Manodopera: **100,0**

VOCE 3 05

Riparazione di lesioni su nervature di lucernari in vetro-cemento, consistente nella scalpellatura lungo il filo della lesione per una profondità di circa cm 1, nella sutura della malta cementizia formata con un metro cubo di sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm e 400 kg di cemento normale a lenta presa tipo 325 e nella stuccatura con cemento plastico bituminoso per applicazioni a freddo.

OM.VE.B.3 05.A

Riparazione di lesioni su nervature di lucernari in vetro-cemento.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,61**
% Manodopera: **97,0**

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

Vetrocimento

VOCE 2 01

Sostituzione di diffusori in vetro-cemento, la cui fornitura sarà pagata a parte, per strutture, consistente nella rimozione di quelli rotti, nella scalpellatura dei bordi per l'inserimento dei nuovi, nella formazione del tavolato di appoggio, e quant'altro occorra per una perfetta posa.

OM.VE.C.2 01.A

Sostituzione di diffusori in vetro-cemento.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,25**

% Manodopera: **100,0**

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
<hr/>			
VOCE 1 05			
Stucco per vetri:			
OM.VE.V.1 05.A			
normale.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	1,30
		% Manodopera:	0,0
OM.VE.V.1 05.B			
bituminoso.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	2,37
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 06			
Mastice sigillante al silicone.			
OM.VE.V.1 06.A			
Mastice sigillante al silicone.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	7,84
		% Manodopera:	0,0
OM.VE.V.1 06.B			
Silicone dato in cartucce.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7,13
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1 08			
Guarnizioni in plastica, gomma e neoprene.			
OM.VE.V.1 08.A			
Guarnizioni.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	2,10
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 2 01			
Posa in opera di guarnizioni in plastica, gomma e neoprene del n. OM.VE.V.108.A.			
OM.VE.V.2 01.A			
Posa in opera di guarnizioni.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	0,95
		% Manodopera:	100,0
<hr/>			
VOCE 3 01			
Stuccatura di vetri semplici o retinati per lucernari, con mastice di qualsiasi tipo fornito dall'Imprenditore.			
OM.VE.V.3 01.A			
Stuccatura di vetri semplici o retinati per lucernari.			

TARIFFA OM CATEGORIA VE GRUPPO V

GRUPPO V	Varie		
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	2,00
		% Manodopera:	95,5
<hr/>			
VOCE 3 02			
Ristuccatura di lastre di vetro compresa la raschiatura del vecchio stucco, la fornitura e posa in opera del nuovo stucco di qualsiasi tipo e la eventuale verniciatura di quest'ultimo dello stesso colore del serramento.			
OM.VE.V.3 02.A			
Ristuccatura di lastre di vetro.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	2,65
		% Manodopera:	96,6
<hr/>			
VOCE 3 05			
Listelli di legno sagomati di qualsiasi tipo per reggivetri, in opera.			
OM.VE.V.3 05.A			
Listelli di legno sagomati di qualsiasi tipo per reggivetri, in opera.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	1,40
		% Manodopera:	32,9
<hr/>			
VOCE 3 10			
Aeratori in materia leggera del diametro fino a 20 cm, in opera su vetri , esclusa l'eventuale formazione del foro.			
OM.VE.V.3 10.A			
Aeratori in materia leggera del diametro fino a 20 cm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	8,28
		% Manodopera:	22,6
<hr/>			

Il presente volume di Tariffa si compone di 478 pagine compresa la copertina.