



Comune di
Carpenedolo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI
CARPENEDOLO (BS)
CUP B96F23000090004

via Dante Alighieri, 20 Carpenedolo (BS)

committente

COMUNE DI CARPENEDOLO
via Piazza Europa, 1 Carpenedolo (BS)

Responsabile unico del procedimento

arch. Marco Casarotto

progettista architettonico

arch. Lorenzo Sodano

via Don Enrico Tazzoli 30 . 46100 Mantova

tel/fax: 0376.362727

lorenzosodano@sodanorestauro.com

www.sodanorestauro.com

PROGETTO ESECUTIVO

| | data | revisione | nome file |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| 1 | apr. 2024 | prog. esecutivo | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

timbro e firma

arch. Lorenzo Sodano

elaborato:

**ELENCO PREZZI UNITARI
E ANALISI PREZZI**

tavola:

A05

scala:

COMUNE DI CARPENEDOLO
PROVINCIA DI BRESCIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI CARPENEDOLO (BS) - CUPB96F23000090004

via Dante 20, Carpenedo (BS)

Prezzi di riferimento:

- Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ed. 2° semestre 2023
- Prezzario Regione Lombardia Ed. 2024
- Analisi Prezzi

COMMITTENTE: COMUNE DI CARPENEDOLO

Data, 03/04/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 1C.01.040.01 00.a | PERFORAZIONI SU MURATURA Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm euro (ventiquattro/88) | m | 24,88 |
| Nr. 2 1C.01.060.00 10.b | Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina euro (dieci/77) | m ² | 10,77 |
| Nr. 3 1C.01.060.00 30.b | Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - travicelli in legno da 8 x 8 - 8 x 10 cm euro (uno/86) | m | 1,86 |
| Nr. 4 1C.01.060.00 30.d | idem c.s. ...elementi: - travi in legno da 20 x 30 cm circa euro (sei/83) | m | 6,83 |
| Nr. 5 1C.01.060.00 40.a | Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisorie e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m ³ di legname euro (centosettanta/35) | m ³ | 170,35 |
| Nr. 6 1C.01.160.00 10.a | Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/14) | m | 9,14 |
| Nr. 7 1C.01.160.00 10.b | idem c.s. ...esterni: - pluviali e pezzi speciali. euro (cinque/01) | m | 5,01 |
| Nr. 8 1C.01.900.00 10.a | Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in copertura a falde euro (cinque/42) | m ² | 5,42 |
| Nr. 9 1C.04.455.00 10.b | BARRE IN ACCIAIO INOX Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.1b, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L euro (sette/71) | kg | 7,71 |
| Nr. 10 1C.04.460.00 10 | Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. euro (due/05) | kg | 2,05 |
| Nr. 11 1C.06.050.00 50 | Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni euro (seicentotré/91) | m ³ | 603,91 |
| Nr. 12 1C.06.050.02 00 | Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni euro (trecentoquaranta/12) | m ³ | 340,12 |
| Nr. 13 | Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 1C.06.300.01 50.b | argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180 euro (sessantanove/04) | m ² | 69,04 |
| Nr. 14 1C.06.710.00 20.b | Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori fino a da 21 a 35 mm di diametro euro (quarantadue/00) | m | 42,00 |
| Nr. 15 1C.06.720.00 50 | INIEZIONI DI MALTA Consolidamento murature di mattoni, pietrame, miste, caotiche, incoerenti, mediante iniezioni di boiaccia di cemento fluida additivata, eseguite in fori già predisposti, con idoneo impianto per iniezioni a pressione regolabile. Sono compresi: la sigillatura dei giunti e delle lesioni per impedire la fuoriuscita della boiaccia; il fissaggio degli ugelli; la boiaccia cementizia fino a completa saturazione della muratura; le opere provvisorie per puntellamenti, protezioni; i piani di lavoro interni. Misurazione sul peso del cemento effettivamente utilizzato. euro (quattro/14) | kg | 4,14 |
| Nr. 16 1C.07.110.00 20.a | Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo euro (tredici/22) | m ² | 13,22 |
| Nr. 17 1C.07.110.00 20.c | idem c.s. ...interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate euro (diciotto/13) | m ² | 18,13 |
| Nr. 18 1C.07.120.00 20.a | Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzafo, esclusi i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo euro (quindici/27) | m ² | 15,27 |
| Nr. 19 1C.07.230.00 10 | Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. euro (nove/03) | m ² | 9,03 |
| Nr. 20 1C.07.280.00 10 | Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni euro (nove/49) | m ² | 9,49 |
| Nr. 21 1C.11.010.00 30.a | Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisorie e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m ³ di legname euro (millecentoquattro/35) | m ³ | 1'104,35 |
| Nr. 22 1C.11.010.00 30.b | idem c.s. ...uso Trieste, al m ² di superficie di pianta coperta dalla struttura euro (quarantauno/97) | m ² | 41,97 |
| Nr. 23 1C.11.020.00 10.a | Listelli sottomanto in legno abete, sez. 3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi euro (dieci/93) | m ² | 10,93 |
| Nr. 24 1C.11.020.00 20 | Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (trentadue/03) | m ² | 32,03 |
| Nr. 25 1C.11.110.00 50 | Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m ² , compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole euro (ventidue/46) | m ² | 22,46 |
| Nr. 26 1C.13.160.00 30 | Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (venticinque/60) | m ² | 25,60 |
| Nr. 27 | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 1C.14.050.00 20.g | Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m ²) euro (cinquantadue/83) | m ² | 52,83 |
| Nr. 28 1C.22.020.00 10.g | CARPENTERIA METALLICA: irrigidimento pilastri Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/41) | kg | 4,41 |
| Nr. 29 1C.22.020.00 10.g | CARPENTERIA METALLICA: piatti Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/41) | kg | 4,41 |
| Nr. 30 1C.22.100.00 10.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/84) | kg | 1,84 |
| Nr. 31 1C.22.100.00 20.a | Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante euro (diciannove/92) | 100 kg | 19,92 |
| Nr. 32 1C.24.100.00 20.d | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica euro (due/72) | m ² | 2,72 |
| Nr. 33 1C.24.120.00 20.c | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola euro (quattro/29) | m ² | 4,29 |
| Nr. 34 1C.24.120.00 20.e | idem c.s. ...base di resina epossilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m ² /l). euro (diciassette/74) | m ² | 17,74 |
| Nr. 35 1C.24.140.00 10.a | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²) euro (sei/64) | m ² | 6,64 |
| Nr. 36 1C.24.140.00 30 | Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m ² per due mani) euro (nove/64) | m ² | 9,64 |
| Nr. 37 1C.24.710.00 10.b | Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. euro (due/70) | m ² | 2,70 |
| Nr. 38 1C.25.300.06 40.a | Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - singola velatura euro (quarantasei/40) | m ² | 46,40 |
| Nr. 39 1C.27.050.01 00.e | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/32) | 100 kg | 8,32 |
| Nr. 40 1C.27.050.01 00.e | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/10) | 100 kg | 8,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 41 A25135b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentasei/64) | mc | 36,64 |
| Nr. 42 A95056 | Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione euro (settantasei/16) | m | 76,16 |
| Nr. 43 A95250a | PERFORAZIONI IN STRUTTURE LIGNEE Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro: perforazione di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, con Ø fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa euro (undici/67) | m | 11,67 |
| Nr. 44 A95250b | Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro: barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm ² , fornite in opera nelle predisposte sedi compreso lo sfido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione euro (tre/99) | kg | 3,99 |
| Nr. 45 A95250c | INGHISAGGIO DI BARRE IN ACCIO IN LEGNO Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro: connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione euro (cinquantaquattro/07) | kg | 54,07 |
| Nr. 46 A95250c | Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro: connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione euro (cinquantasei/21) | kg | 56,21 |
| Nr. 47 B35025 | Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale euro (quarantaotto/21) | mq | 48,21 |
| Nr. 48 B65028b | Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (diciassette/81) | mq | 17,81 |
| Nr. 49 C35035a | Capriata, composta da una catena, un monaco, due puntoni e due saette, di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello euro (duemilacentonovantanove/42) | mc | 2'199,42 |
| Nr. 50 LOM241.1C.0 1.090.0020.b | Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione euro (dieci/34) | m ² | 10,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 51 LOM241.1C.0 6.720.0030 | Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. euro (ottocentonove/17) | m ³ | 809,17 |
| Nr. 52 LOM241.1C.0 6.740.0050 | Stilatura della faccia vista di paramenti murari esistenti con idonea malta, rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: i piani di lavoro interni, la rimozione delle parti incoerenti, la sagomatura dei giunti con appositi utensili, la pulizia finale del paramento euro (ventitre/33) | m ² | 23,33 |
| Nr. 53 LOM241.1C.0 7.760.0030 | Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro. euro (undici/04) | m ² | 11,04 |
| Nr. 54 LOM241.1C.2 2.100.0010.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/84) | kg | 1,84 |
| Nr. 55 LOM241.1C.2 4.100.0020.d | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica euro (due/68) | m ² | 2,68 |
| Nr. 56 LOM241.1C.2 7.050.0100.e | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/32) | 100 kg | 8,32 |
| Nr. 57 LOM241.1S.0 0.010.0010 | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. euro (quarantasette/42) | cad | 47,42 |
| Nr. 58 LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0000.- | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (duecentosessantadue/87) | 1 cad | 262,87 |
| Nr. 59 LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0005.- | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP1 Autocarro a cassone con gru</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (duecentocinquantasei/54)</p> | 1 cad | 256,54 |
| <p>Nr. 60 LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0250.-</p> | <p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP1 Autocarro a cassone con gru</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (seicentoventisette/79)</p> | 1 cad | 627,79 |
| <p>Nr. 61 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0000.-</p> | <p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Parapetto sommitale; altezza [m] <= 1,20; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (tredici/68)</p> | 1 m | 13,68 |
| <p>Nr. 62 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0250.-</p> | <p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; paraschegge di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; paraschegge di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Paraschegge; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (dodici/99)</p> | 1 m ² | 12,99 |
| <p>Nr. 63 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0500.-</p> | <p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (sei/44)</p> | 1 m ² | 6,44 |
| <p>Nr. 64 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0750.-</p> | <p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 65 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 Sb001.1750.- | <p>RT2 Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - euro (ventidue/76)</p> | 1 m ² | 22,76 |
| Nr. 66 LOM241.OC. EEA.a02.C010 2.L0011.0770.- | <p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Schermatura; incluso: accessori di fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - euro (cinque/46)</p> | 1 m ² | 5,46 |
| Nr. 67 LOM241.OC. EEA.a02.C121 5.Za000.1500.- | <p>OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; lunghezza [cm] = 25 larghezza [cm] = 12 altezza [cm] = 5,5; conducibilità termica () [W/mK] = 0,431</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - euro (settecentocinquantauno/73)</p> | 1 m ³ | 751,73 |
| Nr. 68 LOM241.OC. EEA.a02.C182 0.F0000.0260.- | <p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari.</p> <p>RM2 Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -22 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: alto contenuto di poliolefine atattiche; resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T3</p> <p>RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossidato ad alto punto di fusione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di</p> | 1 m ² | 37,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 69 LOM241.OC. EEA.a02.E000 5.Sb001.0030. - | <p>raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (quaranta/56)</p> <p>CARPENTERIA METALLICA: piatti OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J0; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. euro (quattro/91)</p> | 1 m ² | 40,56 |
| Nr. 70 LOM241.OC. EEA.a02.E000 5.Sb001.0030. - | <p>CARPENTERIA METALLICA: irrigidimento pilastri OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J0; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. euro (quattro/91)</p> | 1 kg | 4,91 |
| Nr. 71 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa000.1750 - | <p>OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico; impiego: sottomanto continuo. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: tavole accostate per falde. OP1 OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico; impiego: sottomanto continuo. SPECIFICHE TECNICHE: tavole accostate per falde. RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Tavola; spessore [m] = 0,025 lunghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tavole abete sottomisure (fodere); criterio di misurazione: valutate a metro cubo euro (trentadue/88)</p> | 1 m ² | 32,88 |
| Nr. 72 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa006.0270 - | <p>OPERA: Strato di orditura, grossa orditura di legno naturale abete; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; incastri; lavorazioni con ascia; montaggi, spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature. Escluso: opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di orditura, grossa orditura di legno naturale abete; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Trave uso trieste di legno naturale abete; geometria/forma/aspetto: squadrate SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta bulloneria di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; incastri; lavorazioni con ascia; montaggi, spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature. Escluso: opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (millesessantauno/06)</p> | 1 m ³ | 1'061,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 73 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa006.0275 | idem c.s. ...protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (trentaquattro/63) | 1 m ² | 34,63 |
| - | OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1,5; peso [kg/m ²] = 4,05. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonomie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1,5; peso [kg/m ²] = 4,05. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonomie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. euro (cinquantasette/72) | 1 m ² | 57,72 |
| Nr. 75 LOM241.OC. EEA.a06.C123 4.Ba032.0255 | OPERA: Strato di pitturazione, velatura di composto chimico idrossido di calcio; finitura: patinatura ad acquarello; funzione: riduzione interferenza visiva; impiego: intonaci. LAVORO: Applicazione accordatura totale. Incluso: assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture; fino al 100% della superficie. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, velatura di composto chimico idrossido di calcio; finitura: patinatura ad acquarello; funzione: riduzione interferenza visiva; impiego: intonaci. SPECIFICHE TECNICHE: per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture; fino al 100% della superficie. RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio (clacestruzzo); fornitura: sacchi; densità [kg/m ³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calce genericostruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Applicazione accordatura totale. Incluso: assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Ponte mobile su ruote (trabattello); altezza [m] <= 4 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per il primo giorno euro (tredici/86) | 1 m ² | 13,86 |
| Nr. 76 LOM241.OC. EEA.a16.C090 0.I0000.0000. | OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di calce generico; finitura: liscia; impiego: superfici interne. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, rasante applicato a due passate direttamente su superficie in calcestruzzo, solai predalles; su superficie interne verticali/orizzontali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di calce generico; finitura: liscia; impiego: superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura liscia; impiego: malta per intonaci interni; densità [kg/m ³] = 1000 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: rasante applicato a due passate direttamente su superficie in calcestruzzo, solai predalles; su superficie interne verticali/orizzontali. euro (tredici/67) | 1 m ² | 13,67 |
| Nr. 77 LOM241.OC. EEA.c04.C121 5.Za000.0000. | OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutilizzabile. Escluso: oneri di smaltimento; carico e trasporto in impianti di stoccaggio/recupero/discarica. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche fibrocemento pannelli monolitici coibentati resina. OP1 OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche fibrocemento pannelli monolitici coibentati resina. RM2 Tegola di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutilizzabile. Escluso: oneri di smaltimento; carico e trasporto in impianti di stoccaggio/recupero/discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (tredici/57) | 1 m ² | 13,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 78 LOM241.OC. EEA.c04.C151 5.Za000.0250. - | OPERA: Strato di isolamento, generico di materiale generico; impiego: parete pavimento. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero/discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, generico di materiale generico; impiego: parete pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pannello di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero/discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (due/10) | 1 m ² | 2,10 |
| Nr. 79 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.1250 - | OPERA: Strato di orditura di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione totale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio; di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: grossa orditura in puntoni, diagonali, dormienti, capriate. OP1 OPERA: Strato di orditura di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. SPECIFICHE TECNICHE: grossa orditura in puntoni, diagonali, dormienti, capriate. RM2 Segato travetti di legno naturale generico; funzione: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero LV1 LAVORO: Rimozione totale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio; di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (duecentoquindici/90) | 1 m ³ | 215,90 |
| Nr. 80 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.2000 - | OPERA: Strato di orditura, travincelli di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: travicelli in legno da 8 x 8 / 8 x 10 cm. OP1 OPERA: Strato di orditura, travincelli di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. SPECIFICHE TECNICHE: travicelli in legno da 8 x 8 / 8 x 10 cm. RM2 Segato travetti di legno naturale generico; funzione: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero LV1 LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (due/39) | 1 m | 2,39 |
| Nr. 81 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.2500 - | OPERA: Strato di orditura, travi di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio; di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: travi in legno da 20 x 30 cm circa. OP1 OPERA: Strato di orditura, travi di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. SPECIFICHE TECNICHE: travi in legno da 20 x 30 cm circa. RM2 Segato travetti di legno naturale generico; funzione: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero LV1 LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio; di recupero o a discarica. Escluso: abbassamento dei materiali al piano di carico; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (sette/95) | 1 m | 7,95 |
| Nr. 82 LOM241.OC. EEA.c04.I781 6.R0000.0000 - | OPERA: Pluviale di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. OP1 OPERA: Pluviale di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. RM2 Tubo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 83 LOM241.OC. EEA.c04.I781 7.Za000.0000. - | SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (sei/09) OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP1 OPERA: Grondaia di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. RM2 Canale di gronda di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (dieci/62) | 1 m | 6,09 |
| Nr. 84 LOM241.OC. EEA.c11.C010 0.Za000.0000. a | PERFORAZIONE MURATURA OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; diametro [mm] < 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: assistenze murarie; pulizia del perforo. SPECIFICHE TECNICHE: murature in mattoni pieni, pietrame o miste, altezza generica, con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; altezza, profondità e giacitura generiche; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; diametro [mm] < 20. SPECIFICHE TECNICHE: murature in mattoni pieni, pietrame o miste, altezza generica. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: assistenze murarie; pulizia del perforo. SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; altezza, profondità e giacitura generiche; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (diciotto/94) | 1 m | 18,94 |
| Nr. 85 LOM241.RT.0 0.00.00.0010. b | Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (due/53) | 1 m ² | 2,53 |
| Nr. 86 LOM241.RT.0 0.00.00.0050. b | Parapetto sommitale; altezza [m] <= 1,20; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (sette/02) | 1 m | 7,02 |
| Nr. 87 LOM241.RT.0 0.00.00.0060. b | Paraschegge; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (tre/71) | 1 m ² | 3,71 |
| Nr. 88 LOM241.RT.0 0.00.00.0070. b | Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (uno/77) | 1 m ² | 1,77 |
| Nr. 89 LOM241.RT.0 0.20.00.0020. a | Rete su pali; incluso: rete metallica in filo di ferro zincato, pali di sostegno in profilati a T o pali di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutata a metro quadro euro (uno/54) | 1 m ² | 1,54 |
| Nr. 90 LOM241.RT.0 2.00.00.0010. | Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| b | SPECIFICHE TECNICHE: montato in opera, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (centocinquantauno/80) | 1 cad | 151,80 |
| Nr. 91 LOM241.RU.0 0.00.00.0000. | Operaio edile di livello 4° euro (quarantauno/68) | 1 h | 41,68 |
| - | idem c.s. ...di livello 3°; qualifica: specializzato euro (trentanove/50) | 1 h | 39,50 |
| Nr. 92 LOM241.RU.0 0.00.00.0005. | Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato euro (trentasei/71) | 1 h | 36,71 |
| Nr. 93 LOM241.RU.0 0.00.00.0010. | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm euro (uno/07) | cad | 1,07 |
| - | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 euro (quattro/07) | cad | 4,07 |
| Nr. 94 M15035.f | Operaio edile 4° livello euro (quarantauno/15) | ora | 41,15 |
| Nr. 95 M15200.b | Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentanove/15) | ora | 39,15 |
| Nr. 96 MA.00.005.00 02 | Operaio qualificato edile 2° livello euro (trentasei/42) | ora | 36,42 |
| Nr. 97 MA.00.005.00 05 | Operaio comune edile 1° livello euro (trentadue/81) | ora | 32,81 |
| Nr. 98 MA.00.005.00 10 | Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (quattordici/78) | m ² | 14,78 |
| Nr. 100 NC.10.350.00 30.a | idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/65) | m ² | 0,65 |
| Nr. 101 NC.10.350.00 30.b | Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (sei/48) | m | 6,48 |
| Nr. 102 NC.10.350.00 35.a | idem c.s. ...120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (due/01) | m | 2,01 |
| Nr. 103 NC.10.350.00 35.b | Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (cinque/42) | m ² | 5,42 |
| Nr. 104 NC.10.350.00 40.a | idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/59) | m ² | 0,59 |
| Nr. 105 NC.10.350.00 40.b | Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: | | |
| Nr. 106 NC.10.350.00 50 | idem c.s. ...a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (otto/00) | m ² | 8,00 |
| Nr. 107 NC.10.350.00 50.a | idem c.s. ...a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (uno/21) | m ² | 1,21 |
| Nr. 108 NC.10.350.00 50.b | Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, | | |
| Nr. 109 | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| NC.10.350.00 60 | manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. euro (due/41) | m ² | 2,41 |
| Nr. 110 NC.10.450.00 40 | Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. euro (nove/75) | m ² | 9,75 |
| Nr. 111 NC.10.500.01 00.a | Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (centosessantaquattro/38) | cad | 164,38 |
| Nr. 112 NC.10.500.01 00.b | idem c.s. ...scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (centotredici/40) | cad | 113,40 |
| Nr. 113 NC.10.500.02 00.a | Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (trecentoottantadue/88) | cad | 382,88 |
| Nr. 114 NC.10.500.02 00.b | idem c.s. ...mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/12) | cad | 100,12 |
| Nr. 115 NP.01 | Sgombero di locali e ambienti da qualsiasi speci di mobilio e suppellettili, compreso quanto in essi contenuto per dare luogo ai lavori edili previsti. Compreso il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e gli oneri di smaltimento. euro (millequaranta/00) | cadauno | 1'040,00 |
| Nr. 116 NP.02 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Barre 160-140mm. Barre di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di profondità minima 160 mm, in cui inserire barre filettate di diametro 6 mm ancorate nel muro mediante malte colabili anti ritiro e al piatto mediante bullonatura. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il tracciamento, la regolarizzazione del piano di aderenza, la foratura del muro, i ripristini murati, la fornitura della barra filettata, del bullone con rondella e spessore a cuneo (tubo in acciaio tagliato), il taglio della barra per le porzioni eccedenti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. euro (dieci/32) | cadauno | 10,32 |
| Nr. 117 NP.03 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Spinotti 1200mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di profondità minima 120 cm, in cui inserire barre filettate di diametro 12 mm ancorate nel muro mediante malte colabili anti ritiro e al piatto mediante bullonatura. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il tracciamento, la regolarizzazione del piano di aderenza, i ripristini murati, la fornitura della barra filettata, del bullone con rondella e spessore a cuneo (tubo in acciaio tagliato), il taglio della barra per le porzioni eccedenti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. euro (otto/21) | cadauno | 8,21 |
| Nr. 118 NP.04 | Ancoraggio alla muratura con Spinotti lunghezza >800mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di profondità minima 120 cm, in cui inserire barre filettate di diametro 12 mm ancorate nel muro mediante malte colabili anti ritiro e al piatto mediante bullonatura. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il tracciamento, la regolarizzazione del piano di aderenza, i ripristini murati, la fornitura della barra filettata, del bullone con rondella e spessore a cuneo (tubo in acciaio tagliato), il taglio della barra per le porzioni eccedenti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. euro (otto/21) | cadauno | 8,21 |
| Nr. 119 NP.05 | Fissaggio carpenteria metallica - assito. Fornitura e posa in opera di chiodatura con chiodi anker diam 4 x 30mm per il fissaggio strutturale dell'assito della copertura ai profili di rinforzo in carpenteria metallica, compresa la formazione del foro nel profilo metallico (passo 8 cm sfalsati), ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/09) | m | 1,09 |
| Nr. 120 NP.06 | Ganci sottocoppo Posa di gancio sottotegola (tipo HBSecurity srl), con installazione conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio a carico dell'impresa. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario per | | |

COMUNE DI CARPENEDOLO
PROVINCIA DI BRESCIA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI CARPENEDOLO (BS) - STRALCIO B
CUP B96F23000090004 - CIG ZC83DDF690

via Dante 32, Carpenedolo (BS)

Prezzario di riferimento:

- Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ed. 2° semestre 2023
- Prezzario Regione Lombardia Ed.2024
- Analisi Prezzi

COMMITTENTE: COMUNE DI CARPENEDOLO

Data, 03/04/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|----------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 NP.01 | Sgombero di locali e ambienti da qualsiasi speci di mobilio e suppellettili, compreso quanto in essi contenuto per dare luogo ai lavori edili previsti. Compreso il carico, trasport ... o del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e gli oneri di smaltimento. ELEMENTI: TRASPORTO (L) trasporto materiali cadauno | 1,000 | 100,00 | 100,00 | |
| | MATERIALE (L) materiale da consumo cadauno | 1,000 | 20,00 | 20,00 | |
| | ONERI (E) [LOM241.1C.27.050.0100.e] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... 100 kg | 80,000 | 8,32 | 665,60 | --- |
| | MANODOPERA (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora | 0,500 | 41,15 | 20,58 | --- |
| | (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO= 79.055%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora | 0,500 | 39,15 | 19,58 | --- |
| | Sommano euro | | | 825,76 | |
| | Spese Generali 14.00% * (825.76) euro | | | 115,61 | |
| | Sommano euro | | | 941,37 | |
| | Utili Impresa 10% * (941.37) euro | | | 94,14 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 1'035,51 | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 1'040,00 | |
| Nr. 2 NP.02 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Barre 160-140mm. Barre di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di pr ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. ELEMENTI: (E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato di cui MDO= 79.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h | 0,045 | 39,50 | 1,78 | --- |
| | Materiali | | | | |
| | (L) Barra cadauno | 1,350 | 3,10 | 4,19 | |
| | (L) resina inghisata cadauno | 1,000 | 2,06 | 2,06 | |
| | (L) materiale di consumo cadauno | 1,000 | 0,10 | 0,10 | |
| | Noli e trasporti | | | | |
| | (L) Nolo di attrezzature elettriche ora/m | 0,020 | 5,00 | 0,10 | |
| | (L) trasporto materiali di consumo kg | 0,010 | 0,10 | 0,00 | |
| | Sommano euro | | | 8,23 | |
| | Spese Generali 14.00% * (8.23) euro | | | 1,15 | |
| | Sommano euro | | | 9,38 | |
| | Utili Impresa 10% * (9.38) euro | | | 0,94 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 10,32 | |
| Nr. 3 NP.03 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Spinotti 1200mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. ELEMENTI: | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|-------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | (E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato di cui MDO= 79.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h materiali | 0,045 | 39,50 | 1,78 | --- |
| | (L) barra filettata cadauno | 1,000 | 1,70 | 1,70 | |
| | (L) resina inghisaggio cadauno | 1,000 | 2,06 | 2,06 | |
| | (L) materiali di consumo cadauno noli e trasporti | 1,000 | 0,10 | 0,10 | |
| | (L) Nolo di attrezzature elettriche ora/m | 0,200 | 4,00 | 0,80 | |
| | (L) trasporto materiali di consumo kg | 1,000 | 0,10 | 0,10 | |
| | Sommano euro | | | 6,54 | |
| | Spese Generali 14.00% * (6.54) euro | | | 0,92 | |
| | Sommano euro | | | 7,46 | |
| | Utili Impresa 10% * (7.46) euro | | | 0,75 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 8,21 | |
| Nr. 4 NP.04 | Ancoraggio alla muratura con Spinotti lunghezza >800mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di profondi ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato di cui MDO= 79.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h materiali | 0,045 | 39,50 | 1,78 | --- |
| | (L) barra filettata cadauno | 1,000 | 1,70 | 1,70 | |
| | (L) resina inghisaggio cadauno | 1,000 | 2,06 | 2,06 | |
| | (L) materiali di consumo cadauno noli e trasporti | 1,000 | 0,10 | 0,10 | |
| | (L) Nolo di attrezzature elettriche ora/m | 0,200 | 4,00 | 0,80 | |
| | (L) trasporto materiali di consumo kg | 1,000 | 0,10 | 0,10 | |
| | Sommano euro | | | 6,54 | |
| | Spese Generali 14.00% * (6.54) euro | | | 0,92 | |
| | Sommano euro | | | 7,46 | |
| | Utili Impresa 10% * (7.46) euro | | | 0,75 | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 8,21 | |
| Nr. 5 NP.05 | Fissaggio carpenteria metallica - assito. Fornitura e posa in opera di chiodatura con chiodi anker diam 4 x 30mm per il fissaggio strutturale dell'assito della copertura ai profil ... l profilo metallico (passo 8 cm sfalsati), ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [LOM241.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h materiali | 0,015 | 36,71 | 0,55 | --- |
| | (L) materiale di consumo kg/m | 0,005 | 1,70 | 0,01 | |
| | Noli e trasporti | | | | |
| | (L) Nolo di attrezzatura elettrica ora/m | 0,008 | 8,00 | 0,06 | |
| | (L) Trasporto materiali di consumo kg | 1,000 | 0,25 | 0,25 | |
| | Sommano euro | | | 0,87 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.87) euro | | | 0,12 | |
| | Sommano euro | | | 0,99 | |
| | Utili Impresa 10% * (0.99) euro | | | 0,10 | |
| | TOTALE euro / m | | | 1,09 | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| Nr. 6 NP.06 | Ganci sottocoppo Posa di gancio sottotegola (tipo HBSecurity srl), con installazione conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazio ... sa. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. Gancio regolabile in acciaio inox AISI 304 ELEMENTI: (L) Dispositivo anticaduta in acciaio inox AISI 304, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. cadauno (E) [LOM241.RU.00.00.00.0000.-] Operaio edile di livello 4° di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h (L) materiale da consumo cadauno | 0,030 0,200 0,090 | 45,00 41,68 1,50 | 1,35 8,34 0,14 | --- |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (9.83) euro | | | 9,83 1,38 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.21) euro | | | 11,21 1,12 | |
| | TOTALE euro / mq | | | 12,33 | |
| Nr. 7 NP.07 | Perforazione di elementi in acciaio con idonea strumentazione per fori con Ø fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato di cui MDO= 79.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h (L) materiale da consumo 1 | 0,020 1,000 | 39,50 1,00 | 0,79 1,00 | --- |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.79) euro | | | 1,79 0,25 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.04) euro | | | 2,04 0,20 | |
| | TOTALE euro / kg | | | 2,24 | |
| Nr. 8 NP.08 | eventuale intervento di spostamento impianti esistenti nel sottotetto. sono inclusi tutte quelle opere necessarie per dare il lavoro a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [LOM241.RU.00.00.00.0000.-] Operaio edile di livello 4° di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h (E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato di cui MDO= 79.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 h (L) materiale di consumo cadauno | 25,000 25,000 1,000 | 41,68 39,50 20,00 | 1'042,00 987,50 20,00 | --- --- |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 049.50) euro | | | 2'049,50 286,93 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 336.43) euro | | | 2'336,43 233,64 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 2'570,07 | |
| Nr. 9 NP.09 | Isolamento termico sottotetto non praticabile realizzato tramite il recupero pannelli di sandwich esistenti. i pannelli recuperati saranno appoggiato a pavimento senza protezione su ... illature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro. ELEMENTI: | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

