

**COMUNE DI CASNATE CON BERNATE**

**PROGETTO DI AMPLIAMENTO SCUOLA  
DELL'INFANZIA DI VIA VERDI**  
Via Verdi n. 6 – 22070 Casnate con Bernate

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMMITTENTE**  
COMUNE DI CASNATE CON BERNATE

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**PROGETTISTA**

Arch. Sergio BIANCHI  
Via Rencati, 29 – 22063 Cantù (CO)  
Ordine degli Architetti della Provincia di Como n. 608  
Tel 031 710340 [s.bianchi@studioarchitettobianchi.it](mailto:s.bianchi@studioarchitettobianchi.it)

COLLABORATORE: Ing. Federico BIANCHI

**CONSULENZE:**

<b>Strutture</b>	<b>Ing. Ivano GRISONI</b>
<b>Impianti meccanici</b>	<b>Ing. Alessandro CHIESA</b>
<b>Impianti elettrici</b>	<b>P.I.E. Simone RADICE</b>
<b>Analisi geologiche</b>	<b>Geol. Samuele AZZAN</b>
<b>Impatto acustico</b>	<b>Arch. Roberto PISONI</b>

Cantù, luglio 2024

**D.07**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto esecutivo per ampliamento scuola dell'infanzia di Via Verdi.  
Computo metrico estimativo

**COMMITTENTE:** Comune di Casnate con Bernate

Data, 29/07/2024

## IL TECNICO

Arch. Bianchi Sergio - Ordine degli Architetti di Como  
608

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 1C.08.150.00 10.c	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m <sup>2</sup> di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti <b>euro (tre/22)</b>	m <sup>2</sup> x cm	3,22
Nr. 3 1C.08.250.00 30.b	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più <b>euro (cinque/72)</b>	m <sup>2</sup> x cm	5,72
Nr. 4 1C.10.050.00 40.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (quattro/57)</b>	m <sup>2</sup> x cm	4,57
Nr. 5 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (sei/26)</b>	m <sup>2</sup> x cm	6,26
Nr. 6 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (quattro/36)</b>	m <sup>2</sup> x cm	4,36
Nr. 7 1C.10.300.00 20.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m <sup>2</sup> , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamente, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più <b>euro (zero/85)</b>	m <sup>2</sup>	0,85
Nr. 8 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più <b>euro (uno/29)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,29
Nr. 9 1C.17.100.00 20	Bocciardatura meccanica o fiammatura in laboratorio di lastre in granito o pietra dura <b>euro (ventiuno/92)</b>	m <sup>2</sup>	21,92
Nr. 10 1C.17.100.00 30.a	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello leggero levigato, larghezza o raggio fino a 3 mm <b>euro (uno/20)</b>	m	1,20
Nr. 11 1C.17.100.00 40.b	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lucidata o bocciardata <b>euro (quattro/07)</b>	m x cm	4,07
Nr. 12 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresa le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta ad un battente <b>euro (trecentoquarantasette/73)</b>	m <sup>2</sup>	347,73
Nr. 13 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) <b>euro (otto/57)</b>	m <sup>2</sup>	8,57
Nr. 14 1U.04.110.00 50	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 1_NOTE GENERALI	<p>NOTE GENERALI</p> <p>Nelle lavorazioni descritte sono da intendersi sempre compresi, anche quando non esplicitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rilievo dello stato di fatto, verifiche di congruità con il progetto, adeguamenti degli spessori necessari previa approvazione da parte della Direzione Lavori</li> <li>- la predisposizione di un "Piano di lavoro" con le fasi esecutive prima dell'inizio dei lavori di demolizione o di rimozione in particolare per le opere strutturali. Il piano, redatto a cura dell'impresa, deve prevedere le misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori nelle fasi di decostruzione come puntellazioni dei solai da demolire e ricostruire e delle puntellazioni provvisorie per le fasi di transitorio. Il "Piano di lavoro" dovrà essere sottoposte per approvazione alla Direzione Lavori strutture ed al Coordinatore della sicurezza,</li> <li>- piani di lavori interni (come trabattelli, ponteggi, ecc...) necessario alle lavorazioni (strutturali, civili architettoniche ed impiantistiche);</li> <li>- gli oneri per l'installazione degli impianti di sollevamento di cantiere necessaria per la distribuzione dei materiali ai vari piani (gru, argani, ecc...)</li> <li>- l'abbassamento ai piani di carico dei materiali di risulta, il carico sui mezzi di trasporto alle pubbliche discariche;</li> <li>- la bagnatura periodica dei materiali di risulta per evitare la formazione di polveri;</li> <li>- la costante bagnatura dei manufatti in corso di demolizione al fine di evitare la formazione di polveri;</li> <li>- la pulizia periodica degli accessi al cantiere (strade e marciapiedi pubblici) da polveri trasportate dai mezzi di trasporto in uscita/entrata al cantiere;</li> <li>- gli oneri per l'occupazione del suolo pubblico e la delimitazione/segnaletica (illuminazione notturna, cesate, ecc)</li> <li>- gli oneri per eventuali "moviere" per regolarizzare l'accesso e l'uscita dal cantiere;</li> <li>- la pulizia periodica delle aree di cantiere con accatastamento dei materiali di risulta in aree predisposte e confinate per il successivo smaltimento;</li> <li>- gli oneri di smaltimento alle PP.DD di tutti i materiali di risulta (demolizioni, sfridi, imballi, ecc)</li> <li>- la protezione delle opere realizzate e/o esistenti (serramenti, pavimenti, murature, elementi decorativi di facciata ecc) con teli/pannelli lignei;</li> <li>- la pulizia finale prima della consegna delle aree completate;</li> <li>- la cernita dei materiali da riutilizzare ed accatastamento in aree indicate dalla DL</li> <li>- la produzione della documentazione e certificazione necessarie per l'ottenimento dei permessi da parte degli enti competenti (VVF, Comune, ASL, Soprintendenza, ecc)</li> </ul> <p>Le marche ed i modelli indicati nel presente elenco o nelle specifiche tecniche devono intendersi come rappresentativi delle qualità e delle presentazioni richieste per gli stessi; tali marche sono pertanto approvate dal committente. Eventuali alternative proposte dalla Ditta in sede di offerta, sempre che tecnicamente e qualitativamente equivalenti, dovranno essere precisate a parte e saranno soggetta ad approvazione preventiva del committente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tutti i materiali devono essere movimentati e stoccati in accordo a quanto previsto dalla schede tecniche dei materiali</li> <li>- <u>al completamento della copertura dell'edificio, per consentire di lavorare all'interno tutti i vani finestra devono essere chiusi con teloni in cellophane montati su telai in legno</u></li> </ul> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0,00
Nr. 16 2_Esclusioni	<p>ESCLUSIONI DAL PRESENTE COMPUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finiture interne quali pavimenti, rivestimenti - fornitura e posa - indicati dei prodotti per stima di massima dei costi di intervento. Il costo sarà aggiornato sulla base delle effettive scelte dei clienti.</li> <li>- Viale d'ingresso sia carraio che pedonale</li> <li>- Aiuole a verde in copertura</li> <li>- Qualsiasi opera di sistemazione del giardino incluse eventuali movimentazione terreno</li> <li>- Zona laghetto</li> <li>- Illuminazione</li> <li>- Arredi</li> <li>- Arredo bagno</li> <li>- Allacci</li> <li>- zona sauna P1, in corso di definizione</li> </ul> <p>Per quanto riguarda le forniture specifiche di Serramenti, monoblocchi e altre voci si rimanda a preventivo specifico</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0,00
Nr. 17 DC2.5.11.08 0	<p>Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti, montate su cuscinetti a sfera, portata fino a 400 kg possibilità di maniglione passante con cilindro da computarsi a parte, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGL, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30</math> W/m<sup>2</sup>K, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/m<sup>2</sup>K, prestazione acustica <math>R_w = 36</math> dB, copripiloli interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 × 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore</p> <p><b>euro (novacentotrentasette/00)</b></p>	m <sup>2</sup>	937,00
Nr. 18 IS_NP01	<p>Realizzazione di dogature orizzontali su cappotto termico. La lavorazione consiste nella realizzazione di N 4 doghe orizzontali sul cappotto di facciata a passo come da disegno secondo il seguente procedimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fresatura perfettamente orizzontale della superficie del cappotto realizzata con idonea strumentazione sul cappotto non ancora rasato</li> <li>- fornitura e posa di giunto di dilatazione per cappotto di colore bianco con rete per rasatura</li> <li>- rasatura della rete del profilo coerentemente alla rasatura del cappotto</li> </ul> <p><b>euro (tremlanovecentosessantacinque/05)</b></p>	a corpo	3'965,05
Nr. 19 LOM241.1C. 09.350.0010. d	<p>Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m<sup>2</sup>, vetro spess. 52 mm</p> <p><b>euro (duemilacinquecentoquattro/66)</b></p>	m <sup>2</sup>	2'504,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 LOM241.1C. 11.200.0010. c	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 <b>euro (millequattrocentosessantadue/52)</b></p>	cad	1'462,52
Nr. 21 LOM241.1C. 11.200.0010. d	<p>idem c.s. ...da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml <b>euro (diciassette/97)</b></p>	m	17,97
Nr. 22 LOM241.1C. 11.200.0010. h	<p>idem c.s. ...da: - tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 <b>euro (centosessantacinque/00)</b></p>	cad	165,00
Nr. 23 LOM241.1C. 11.200.0010. h	<p>idem c.s. ...da: - dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302 <b>euro (duecentoquattro/84)</b></p>	cad	204,84
Nr. 24 LOM241.1C. 11.200.0020. c	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. - paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 <b>euro (duecentosessantaotto/83)</b></p>	cad	268,83
Nr. 25 LOM241.1C. 13.500.0050	<p>Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera <b>euro (venti/15)</b></p>	cad	20,15
Nr. 26 LOM241.1C. 14.100.0020. c	<p>Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m<sup>2</sup>) <b>euro (diciassette/93)</b></p>	kg	17,93
Nr. 27 LOM241.1C. 17.050.0050. c	<p>Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lisciati di mola <b>euro (sei/67)</b></p>	m	6,67
Nr. 28 LOM241.1C. 18.020.0010. a	<p>Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m<sup>2</sup> di granulato di quarzo e 6 kg/m<sup>2</sup> di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata <b>euro (quarantasei/83)</b></p>	m <sup>2</sup>	46,83
Nr. 29 LOM241.1C. 21.400.0010. a	<p>Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm <b>euro (dieci/53)</b></p>	m	10,53
Nr. 30 LOM241.1C. 22.100.0010. a	<p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo <b>euro (uno/84)</b></p>	kg	1,84
Nr. 31 LOM241.1C. 22.350.0080	<p>Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie. <b>euro (centonovantasette/55)</b></p>	cad	197,55
Nr. 32 LOM241.1C. 27.050.0100. a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (tre/89)</b></p>	100 kg	3,89
Nr. 33 LOM241.1C. 27.050.0100. b	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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 <b>euro (nove/25)</b></p>	100 kg	9,25
Nr. 34 LOM241.1C. 27.050.0100. c	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (due/28)</b></p>	100 kg	2,28
Nr. 35	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM241.1S. 00.010.0010	<p>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.</p> <p><b>euro (cinquanta/45)</b></p>	cad	50,45
Nr. 36 LOM241.1U. 04.110.0050. b	<p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7</p> <p><b>euro (due/35)</b></p>	m <sup>3</sup>	2,35
Nr. 37 LOM241.1U. 06.590.0130. b	<p>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattoria, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø coltetto oltre 50 cm</p> <p><b>euro (centotredici/96)</b></p>	cad	113,96
Nr. 38 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 000.-	<p>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</p> <p><b>euro (duecentosessantadue/87)</b></p>	1 cad	262,87
Nr. 39 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 005.-	<p>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) 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 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: 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</p> <p><b>euro (duecentocinquantasei/54)</b></p>	1 cad	256,54
Nr. 40 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. SPECIFICHE TECNICHE: - 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) 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 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (seicentotrentasette/79)</b></p>	1 cad	627,79
Nr. 41 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 15.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m<sup>2</sup>] &lt;= 0,05. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m<sup>2</sup>] &lt;= 0,05. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT2 Segnaletica verticale; superficie [m<sup>2</sup>] &lt;= 0,05</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (sette/43)</b>	1 cad	7,43
Nr. 42 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 50.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m <sup>2</sup> ] = 0,0601 ÷ 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: bifacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m <sup>2</sup> ] = 0,0601 ÷ 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: bifacciale. RT2 Segnaletica verticale; superficie [m <sup>2</sup> ] = 0,0601 ÷ 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (dieci/02)</b>	1 cad	10,02
Nr. 43 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (diciannove/79)</b>	1 m <sup>2</sup>	19,79
Nr. 44 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ventidue/03)</b>	1 m <sup>2</sup>	22,03
Nr. 45 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 035.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] <= 3,50; pressione [kN/m <sup>2</sup> ] <= 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ventitre/24)</b>	1 m <sup>2</sup>	23,24
Nr. 46 LOM241.LP. EEA.a29.A1 045.Sb001.0 500.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 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 i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (sei/44)</b>	1 m <sup>2</sup>	6,44
Nr. 47 LOM241.LP. EEA.a29.A1	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
045.Sb001.0 750.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ventidue/76)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	22,76
Nr. 48 LOM241.LP. EEA.a29.A1 045.Sb001.1 250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, 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. basette, vitoni, 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 cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (undici/83)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	11,83
Nr. 49 LOM241.LP. EEA.a29.A1 050.R0000.0 250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] &gt;= 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (undici/47)</b></p>	1 m	11,47
Nr. 50 LOM241.OC .AVB.c03.B4 542.Qa000.0 565.a	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] &lt;= 6. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] &lt;= 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (centodieci/78)</b></p>	1 cad	110,78
Nr. 51 LOM241.OC .EEA.a01.C3 330.D0017.0 750.-	<p>OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante   autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m<sup>2</sup>K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OPI OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante   autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m<sup>2</sup>K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante   autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m<sup>2</sup>K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (cinquecentoottantadue/55)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	582,55
Nr. 52 LOM241.OC .EEA.a01.C3 350.Oa009.0 250.-	<p>OPERA: Oscurante, tenda scorrevole verticale di fibra sintetica poliestere. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: tessuto del tipo 100% fibra di vetro o 100% poliestere. OPI OPERA: Oscurante, tenda scorrevole verticale di fibra sintetica poliestere. SPECIFICHE TECNICHE: tessuto del tipo 100% fibra di vetro o 100% poliestere. RM2 Tenda verticale scorrevole di fibra sintetica poliestere; funzione: oscurante; impiego: interno; dimensione [mm] = 127   suoperficie [m<sup>2</sup>] &gt; 2,5   altezza [m<sup>2</sup>] &gt; 2 SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica poliestere 100% fibra di vetro o 100% poliestere, fibra sintetica poliestere ignifugo LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 LOM241.OC .EEA.a02.CO 100.Zb009.0 250.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (trentaotto/17)</b></p> <p>OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro generico, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc</p> <p>RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032   reazione al fuoco [Euroclasse] = A1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032   reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: auto perforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne   legno; peso specifico [kg/l] = 1,75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa</p> <p>RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature   pareti divisorie</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ottantatre/39)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	38,17
Nr. 54 LOM241.OC .EEA.a02.CO 100.Zb009.0 500.-	<p>OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia.</p> <p>RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120   spessore [mm] = 13</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone</p> <p>RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: auto perforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne   legno; peso specifico [kg/l] = 1,75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa</p> <p>RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature   pareti divisorie</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (quarantaquattro/24)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	83,39
Nr. 55 LOM241.OC .EEA.a02.CO 100.Zb009.0 510.-	<p>OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: una lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: una lastra per faccia.</p> <p>RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120   spessore [mm] = 13</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone</p> <p>RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: auto perforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne   legno; peso</p>	1 m <sup>2</sup>	44,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 LOM241.OC .EEA.a02.CO 102.Ba010.1 255.-	<p>specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: copri giunti; impiego: murature   pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (trentanove/28)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	39,28
Nr. 57 LOM241.OC .EEA.a02.CO 102.L0011.0 275.-	<p>OPERA: Strato di muratura, lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: controparete; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: lastre accoppiate con viti e fissate a orditura metallica; montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. OPI OPERA: Strato di muratura, lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: controparete; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; spessore [mm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne   legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: copri giunti; impiego: murature   pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6   larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: lastre accoppiate con viti e fissate a orditura metallica; montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. <b>euro (centoquattordici/76)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	114,76
Nr. 58 LOM241.OC .EEA.a02.CO 102.L0011.2 250.-	<p>OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: foratone; lunghezza [cm] = 24   larghezza [cm] = 24   altezza [cm] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] = 100   calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (trentacinque/93)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	35,93
Nr. 59 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.0 000.c	<p>OPERA: Strato di muratura, blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 25. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: termoacustica. OPI OPERA: Strato di muratura, blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 25. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. SPECIFICHE TECNICHE: termoacustica. RM2 Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: con incastro; lunghezza [cm] = 25   larghezza [cm] = 30   altezza [cm] = 19; foratura [%] &lt; 45 SPECIFICHE TECNICHE: termoceramica laterizio PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, idraulica in materia mix generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (settantatre/44)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	73,44
Nr. 59 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.0 000.c	<p>OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OPI OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di argilla espansa; impiego: massetti di finitura/monostrato. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m<sup>3</sup>] = 1 : cemento [kg] = 250. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] &lt;= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.0 250.a	<p><b>euro (quarantatre/67)</b></p> <p>OPERA: Strato di massetto, autolivellante di cemento generico; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di polietilene. OP1 OPERA: Strato di massetto, autolivellante di cemento generico; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a indurimento ultrarapido e ad alta resistenza; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di polietilene.</p>	1 m²	43,67
Nr. 61 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.0 250.e	<p><b>euro (ventisette/05)</b></p> <p>OPERA: Strato di massetto, autolivellante di cemento generico; spessore [cm] = 8; . Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di polietilene. OP1 OPERA: Strato di massetto, autolivellante di cemento generico; spessore [cm] = 8; . Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a indurimento ultrarapido e ad alta resistenza; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di polietilene.</p>	1 m²	27,05
Nr. 62 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.0 500.-	<p><b>euro (quarantadue/92)</b></p> <p>OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] &lt;= 10. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, a indurimento ultrarapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] &lt;= 10. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, a indurimento ultrarapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a indurimento ultrarapido e ad alta resistenza; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola.</p>	1 m²	42,92
Nr. 63 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.G0000.1 000.a	<p><b>euro (tredici/19)</b></p> <p>OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 250. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] &lt;= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p>	1 m²	13,19
Nr. 64 LOM241.OC .EEA.a02.CO 915.Za000.0 250.a	<p><b>euro (trentauno/78)</b></p> <p>OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, tirato a perfetto piano. OP1 OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, asciugamento rapido in materia mix generico, per massetti. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: asciugamento rapido in [ore] = 24; dosaggio per m³: legante [kg] = 400. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a perfetto piano. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] &lt;= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p>	1 m²	31,78
Nr. 65 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.L0005.0 275.-	<p><b>euro (venticinque/01)</b></p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata   colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata   colori forti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata   scura; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30   dimensione (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p>	1 m²	25,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m<sup>3</sup>.            LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto.            SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo.  <b>euro (cinquantatre/52)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	53,52
Nr. 66 LOM241.OC .EEA.a02.C1 210.H0005.0 010.-	<p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta.            Incluso: giunti sigillati/rasati.            LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.            SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati.            SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura.            RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120   spessore [mm] = 13            SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone            RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori            SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600            RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6   lunghezza [mm] = 40            SPECIFICHE TECNICHE: -            RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19   dimensione (y) [mm] = 24            SPECIFICHE TECNICHE: -            LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.            SPECIFICHE TECNICHE: -  <b>euro (quarantatre/23)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	43,23
Nr. 67 LOM241.OC .EEA.a02.C1 220.L0005.0 015.-	<p>OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia   colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata;            Lato (x) [cm] = 30   Lato (y) [cm] = 30   Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali.            LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.            SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia   colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30   Lato (y) [cm] = 30   Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali.            SPECIFICHE TECNICHE: -            RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia   chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30   dimensione (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 0,8 ÷ 1            SPECIFICHE TECNICHE: -            RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere            SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi            RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso   tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi            SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg            LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.            SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.  <b>euro (quarantacinque/29)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	45,29
Nr. 68 LOM241.OC .EEA.a02.C1 510.D0005.0 020.-	<p>OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: strato di muratura.            LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni.            SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m<sup>2</sup>] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: strato di muratura.            SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m<sup>2</sup>] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante.            RM2 Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore [mm] = 100; conduttività termica [W/mK] = 0,036   resistenza a compressione [kPa] = 100   reazione al fuoco [Euroclasse] = E            SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata            RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura   incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto            SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente            RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/m<sup>2</sup>] = 155            SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate            RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (Ø) [mm] = 150            SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato            RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 100            SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio            RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata   strato di intonacatura            SPECIFICHE TECNICHE: -            RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: profilo di partenza sistema a cappotto            SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldata e premontata in fibra di vetro            RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto            SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con battuta e per angolo            RM2 Profilo con rete termosaldata di fibra sintetica di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto; larghezza [mm] = 100            SPECIFICHE TECNICHE: -            RM2 Profilo con rete termosaldata di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto   coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 80. Incluso: gocciolatoio            SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura            LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni.            SPECIFICHE TECNICHE: -  <b>euro (ottanta/06)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	80,06
Nr. 69 LOM241.OC	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,028   resistenza a compressione [kPa]</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.EEA.a02.C1 515.D0001.0 040.-	<p>= 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato; rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; marcatura CE, realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. OPI OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,028   resistenza a compressione [kPa] = 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato; rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; marcatura CE.</p> <p>RM2 Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; geometria/forma/aspetto: pannelli di schiuma; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: coperture a falde   coperture piane   pareti controterra; spessore [mm] = 30   lunghezza [mm] = 1200   larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028   resistenza a compressione [kPa] &gt;= 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F   fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 30 ÷ 60   assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] &lt; 2   assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] &lt; 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45   calore specifico (valore medio) [J/kg° K] = 1400 ÷ 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato, rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura   incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde.</p> <p><b>euro (trentanove/64)</b></p>	1 m²	39,64
Nr. 70 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0001.0 045.-	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: copertura piana con pavimentazione pedonabile; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,028   resistenza a compressione [kPa] = 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti, fissaggi generici, raccordi, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato, rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato, realizzato a tetto caldo. OPI OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: copertura piana con pavimentazione pedonabile; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,028   resistenza a compressione [kPa] = 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato, rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato.</p> <p>RM2 Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro   velo vetro bitumato; geometria/forma/aspetto: pannelli di schiuma; funzione: termoisolante   isolamento termico; impiego: coperture a falde   coperture piane   pareti controterra; spessore [mm] = 30   lunghezza [mm] = 1200   larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028   resistenza a compressione [kPa] &gt;= 150   reazione al fuoco [Euroclasse] = F   fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 30 ÷ 60   assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] &lt; 2   assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] &lt; 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45   calore specifico (valore medio) [J/kg° K] = 1400 ÷ 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore con velo vetro bitumato, rivestimento inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura   incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti, fissaggi generici, raccordi, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo.</p> <p><b>euro (trentaotto/95)</b></p>	1 m²	38,95
Nr. 71 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0004.0 000.-	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. OPI OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli   bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] &lt;= 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032   resistenza a compressione [kPa] = 250   reazione al fuoco [Euroclasse] = F</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura   incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde.</p> <p><b>euro (ventisette/93)</b></p>	1 m²	27,93
Nr. 72 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0005.0 240.-	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli   bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] &lt;= 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032   resistenza a compressione [kPa] = 250   reazione al fuoco [Euroclasse] = F</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC</p> <p>RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (ventitre/39)</b></p>	1 m²	23,39
Nr. 73 LOM241.OC .EEA.a02.C1	<p>OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 20.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso. OPI OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
515.Od001.0 035.-	<p>roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso. RM2 Lastra acustico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: pareti divisorie interne   cartongesso; spessore [mm] = 20; conduttività termica [W/mK] = 0,034   reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (otto/28)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	8,28
Nr. 74 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 250.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; funzione: impermeabilizzazione provvisoria. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; funzione: impermeabilizzazione provvisoria. Escluso: membrane. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. <b>euro (sei/61)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	6,61
Nr. 75 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 255.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m<sup>2</sup>. 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. SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non 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/m<sup>2</sup>. SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20   resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3 SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3 RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione LV1 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. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (trentanove/63)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	39,63
Nr. 76 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 280.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. <b>euro (dodici/54)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	12,54
Nr. 77 LOM241.OC .EEA.a02.C2 700.D0013.0 530.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e 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: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione   filtro   rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m<sup>2</sup>] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e 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: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. <b>euro (due/62)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	2,62
Nr. 78 LOM241.OC	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata   medium density   laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.EEA.a02.C3 305.Qa000.0 010.-	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata   medium density   laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90   altezza [cm] = 210 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (quattrocentocinquanta/14)</b>	1 cad	450,14
Nr. 79 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 085.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90   altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (cinquecentootto/92)</b>	1 cad	508,92
Nr. 80 LOM241.OC .EEA.a02.C3 325.Sb003.0 000.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100   calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (quindici/80)</b>	1 m	15,80
Nr. 81 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0000.1 500.-	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare; spessore [mm] = 33,1; fattore solare [-] = 0,37   trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (centotre/05)</b>	1 m²	103,05
Nr. 82 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0000.1 505.-	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza   controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37   trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (centododici/07)</b>	1 m²	112,07
Nr. 83 LOM241.OC .EEA.a02.C3 354.Mb046.0 000.-	OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale granito serizzo Antigorio; impiego: finestre   porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale granito serizzo Antigorio; impiego: finestre   porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale granito serizzo; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto RM2 Lastra di roccia naturale granito serizzo; spessore ogni [cm] = 1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; geometria/forma/aspetto: costa vista levigata. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo rispetto alle coste rifilate a giunto RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; impiego: davanzali   soglie. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: battuta con listelli in pvc incastrati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lisciata di mola; geometria/forma/aspetto: scuretto   gocciolatoio   ribasso passante; dimensione (x) [cm] = 1   dimensione (y) [cm] = 1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (novantauno/11)</b>	1 m	91,11
Nr. 84 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Za000.0 005.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza   porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza   porte REI in ferro. Escluso: maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: esterno cieco; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (duecentoventiquattro/08)</b>	1 cad	224,08
Nr. 85 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Za000.0 015.-	idem c.s. ...tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (duecentocinquantadue/59)</b>	1 cad	252,59
Nr. 86 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.J0005.00 10.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] >= 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15   dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventiquattro/76)</b>	1 m	24,76
Nr. 87 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 005.-	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 S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 ÷ 600 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. <b>euro (quattro/87)</b>	1 kg	4,87
Nr. 88 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (uno/34)</b>	1 kg	1,34
Nr. 89 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
255.-	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (uno/71)</b>	1 kg	1,71
Nr. 90 LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0017.0 020.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 115. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 115. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125   diametro interno [mm] = 115. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (dieci/97)</b>	1 m	10,97
Nr. 91 LOM241.OC .EEA.a02.I78 17.Sb003.00 00.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie 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 ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata   sezione tonda   sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 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. <b>euro (dodici/85)</b>	1 kg	12,85
Nr. 92 LOM241.OC .EEA.a02.I78 32.D0017.00 35.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 125. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 125. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile - microforato - monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo - campi sportivi - edilizia; diametro esterno [mm] = 125 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 125 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 55; peso [t] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (dieci/36)</b>	1 m	10,36
Nr. 93 LOM241.OC .EEA.a02.I78 36.D0019.00 30.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio   colore grigio   colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; Diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: Colore grigio (RAL 7037); Colore marrone (RAL 8017). OP1 OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio   colore grigio   colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; Diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: Colore grigio (RAL 7037); Colore marrone (RAL 8017). RM2 Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio   colore grigio   colore marrone; impiego: ventilazione   pluviali; diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 RM2 Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione   pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (diciannove/97)</b>	1 m	19,97
Nr. 94 LOM241.OC .EEA.a02.I97 10.D0017.00 10.-	OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamento verticale; impiego: strato di impermeabilizzazione   tubi di scarico acque piovane; diametro f [mm] = 120 ÷ 160. Incluso: emulsione bituminosa. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. OP1 OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamento verticale; impiego: strato di impermeabilizzazione   tubi di scarico acque piovane; diametro f [mm] = 120 ÷		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>160. Incluso: emulsione bituminosa. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. RM2 Bocchettone collegamento verticale di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione   tubi di scarico acque piovane; diametro [mm] = 100 ÷ 160 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: per impermeabilizzazione a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (trentasette/37)</b></p>	1 cad	37,37
<p>Nr. 95 LOM241.OC .EEA.a02.197 35.J0001.000 0.-</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 30   dimensione interna (y) [cm] = 30   dimensione esterna (x) [cm] = 36   dimensione esterna (y) [cm] = 36   altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] =300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m<sup>3</sup>] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventisette/83)</b></p>	1 cad	27,83
<p>Nr. 96 LOM241.OC .EEA.a02.197 35.J0005.001 5.-</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (DN) [cm] = 200   altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (centosessantaotto/38)</b></p>	1 cad	168,38
<p>Nr. 97 LOM241.OC .EEA.a02.197 40.J0001.000 0.a</p>	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30   luce interna (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30   luce interna (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30   luce interna (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 31 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m<sup>3</sup>] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (diciotto/55)</b></p>	1 cad	18,55
<p>Nr. 98 LOM241.OC .EEA.a02.197 40.J0001.000 0.b</p>	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40   luce interna (y) [cm] = 40   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40   luce interna (y) [cm] = 40   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30   luce interna (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m<sup>3</sup>] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventitre/27)</b></p>	1 cad	23,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.J0001.000 0.d	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche   chiusini   infissi   inferriate; densità [kg/m<sup>3</sup>] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (cinquantadue/11)</b></p>	1 cad	52,11
Nr. 100 LOM241.OC .EEA.a02.L8 200.Za000.0 520.-	<p>OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. Incluso: supporti di fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo   abrasivo o tossico; 40% minimo di map</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (cinquantadue/61)</b></p>	1 cad	52,61
Nr. 101 LOM241.OC .EEA.a02.L8 200.Za000.0 530.-	<p>OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 8A34BC; peso [kg] = 1.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 8A34BC; peso [kg] = 1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; classe di fuoco [classe] = 8A34BC; peso [kg] = 1. Incluso: supporti di fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo   abrasivo o tossico; 40% minimo di map</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (ventisette/32)</b></p>	1 cad	27,32
Nr. 102 LOM241.OC .EEA.a03.C3 335.T0006.1 000.-	<p>OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. OPI OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato</p> <p>RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] &lt;= 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm</p> <p>LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico.</p> <p><b>euro (trentasei/66)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	36,66
Nr. 103 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 015.-	<p><b>euro (tre/27)</b></p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	3,27
Nr. 105 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 020.-	<p><b>euro (quaranta/15)</b></p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	40,15
Nr. 106 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	<p><b>euro (trentatre/67)</b></p> <p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 50; peso [t] &lt;= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] &lt;= 120; peso [t] &lt;= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>	1 m³	33,67
Nr. 107 LOM241.OC .EEA.a04.E0 200.J0001.00 25.-	<p><b>euro (venticinque/52)</b></p> <p>OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratta, massetto all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra predalles prefabbricati di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: armate con rete metallica e con tralicci in acciaio tondo OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio   vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m3] &lt;= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura provvisoria di sostegno. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio</p>	1 m³	25,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati).</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027   altezza [m] &lt;= 3,5; pressione [kN/m²] &lt;= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (centocinque/08)</b></p>	1 m²	105,08
<p>Nr. 108 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ca012.0 250.b</p>	<p>OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto.</p> <p>LAVORO: Applicazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato.</p> <p>RM2 Pittura acrilica di materiale generico; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: protezione   finitura; impiego: murature interne   murature esterne   superfici cementizie; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fibrorinforzato, a elevato riempimento, da applicare a spatola, marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Applicazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (ventitre/31)</b></p>	1 m²	23,31
<p>Nr. 109 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ca028.0 000.-</p>	<p>OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.</p> <p>LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine.</p> <p>RM2 Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,65</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (cinque/12)</b></p>	1 m²	5,12
<p>Nr. 110 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca012.0 005.-</p>	<p>OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne   intonaco civile   lisciate a gesso.</p> <p>LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne   intonaco civile   lisciate a gesso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi.</p> <p>RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] &gt; 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile con sapone</p> <p>LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p><b>euro (cinque/64)</b></p>	1 m²	5,64
<p>Nr. 111 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-</p>	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25   esposizione [classe] = X0.</p> <p>LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25   esposizione [classe] = X0.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C20/25   classe di esposizione [classe] = X0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio.</p> <p>RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] &lt;= 34,0   sbraccio [m] &lt;= 31,0; portata [t] &lt;= 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (duecentosessantasei/98)</b></p>	1 m³	266,98
<p>Nr. 112 LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.00 05.a</p>	<p>OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] &lt;= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] &lt;= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] &lt;= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p><b>euro (duecentoquarantasette/87)</b></p>	1 m³	247,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 113 LOM241.OC .EEA.a10.C1 206.J0001.27 50.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, monolitica di conglomerato cementizio; finitura: trattata   decorata.</p> <p>LAVORO: Getto. Incluso: trattamento superficiale, modellazione superficiale con stampi, sigillatura finale, formazione dei giunti, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, monolitica di conglomerato cementizio; finitura: trattata   decorata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: non strutturale; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C16/20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Indurente consolidante di composto chimico sali minerali; impiego: massetti   intonaci</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in soluzione acquosa; massetti ed intonaci cementizi bruciati, magri, molto spolveranti o non sufficientemente resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Getto. Incluso: trattamento superficiale, modellazione superficiale con stampi, sigillatura finale, formazione dei giunti, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (sessantacinque/69)</b></p>	1 m²	65,69
Nr. 114 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 50.a	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri   travi   corree   solette   murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri   travi   corree   solette   murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30   esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0   sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trecentocinquantesi/71)</b></p>	1 m³	356,71
Nr. 115 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 20.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0   sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (duecentonovantaquattro/12)</b></p>	1 m³	294,12
Nr. 116 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.G0000.1 525.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo fino; impiego: superfici verticali   superfici interne.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo fino; impiego: superfici verticali   superfici interne.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m³] = 1400</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali</p> <p>LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie interne verticali.</p> <p><b>euro (diciassette/74)</b></p>	1 m²	17,74
Nr. 117 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.H0000.0 255.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5.</p> <p>LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare.</p> <p>RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: finitura colorata; impiego: intonaci monostrato interni/esterni; granulometria (ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica, su laterizio, blocchi, cemento generico, calcestruzzo RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata   strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. RP2 Impianto di spruzzatura; incluso: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario SPECIFICHE TECNICHE: resa [m<sup>2</sup>/h] = 5,5; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (diciotto/99)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	18,99
<p>Nr. 118 LOM241.OC .EEA.c01.C0 100.Za000.0 055.b</p>	<p>OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m<sup>3</sup>] = 0,051 ÷ 0,5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti; con attrezzature meccaniche. OPI OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m<sup>3</sup>] = 0,051 ÷ 0,5. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti; RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzature meccaniche. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] &lt;= 1,6   pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] &lt;= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] &lt;= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (centocinquantesi/20)</b></p>	1 m <sup>3</sup>	156,20
<p>Nr. 119 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 090.-</p>	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni   collettori; profondità [m] &lt;= 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (sette/15)</b></p>	1 m <sup>3</sup>	7,15
<p>Nr. 120 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 000.-</p>	<p>OPERA: Sbiancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OPI OPERA: Sbiancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (quattro/71)</b></p>	1 m <sup>3</sup>	4,71
<p>Nr. 121 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b</p>	<p>OPERA: Sbiancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OPI OPERA: Sbiancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (venti/98)</b>	1 m <sup>3</sup>	20,98
Nr. 122 LOM241.OC .EEA.c19.E0 000.J0001.00 20.a	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti   formazione tagli   formazione aperture vani.</p> <p>LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio fino a spessore di 70 cm, operando su un solo lato della struttura. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti   formazione tagli   formazione aperture vani.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio fino a spessore di 70 cm, operando su un solo lato della struttura.</p> <p>RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trecentosessantauno/86)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	361,86
Nr. 123 LOM241.RM .12.10.00.Od 001.0000.-	<p>Pannello acustico di fibra minerale lana di roccia; finitura: lana di abete; geometria/forma/aspetto: pannelli multistrato; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne   coperture piane; spessore [mm] = 35</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito sulle due facce RM1 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: a fibre orientate; spessore [mm] = 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Lana di roccia ad alta densità</p> <p>RM1 Lastra di fibra minerale lana di abete; spessore [mm] = 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Mineralizzata e legata con cemento</p> <p><b>euro (diciannove/42)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	19,42
Nr. 124 LOM241.RM .14.05.25.DO 017.0000.-	<p>Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta [autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4   tenuta all'acqua [classe] = 7A   resistenza al vento [classe] = B2   trasmittanza termica (Uw) [W/m<sup>2</sup>K] = 1   potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore anticascio; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati RM1 Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profili estrusi   a battente</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10; per finestre; per finestre.</p> <p>RM1 Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profili estrusi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10; per finestre; per finestre.</p> <p>RM1 Ferramenta carrello di materiale generico; funzione: di sollevamento   agevolazione chiusura a battente</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM1 Anta dormiente di materiale generico. Incluso: cerniere centrali a scomparsa; scroccetti inferiore-superiore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Anta no ribalta; cerniere centrali per tenuta anta-telaio; scroccetti di tenuta al vento; per finestra.</p> <p>RM1 Vetratura a vetrocamera di vetro generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Con canalina a bordo caldo TGI; per finestre.</p> <p>RM1 Coprifilo di materiale generico; geometria/forma/aspetto: interno; dimensione (x) [mm] = 60   dimensione (x) [mm] = 7</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Sui 3 lati; per finestre.</p> <p><b>euro (cinquecentocinquantanove/11)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	559,11
Nr. 125 LOM241.RT. 00.00.00.001 0.b	<p>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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p><b>euro (due/53)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	2,53
Nr. 126 LOM241.RT. 00.00.00.003 0.b	<p>Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (tubi, giunti, 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. basette, vitoni, 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 cadauno giunto-tubo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p><b>euro (tre/18)</b></p>	1 cad	3,18
Nr. 127 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	<p>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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p><b>euro (uno/77)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	1,77
Nr. 128 LOM241.RT. 02.00.00.001 0.b	<p>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: 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 idrofuogo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centocinquantauno/80)</b>	1 cad	151,80
Nr. 129 LOM241.RT. 05.00.00.001 0.b	Segnaletica verticale; superficie [m²] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/19)</b>	1 cad	0,19
Nr. 130 LOM241.RT. 05.00.00.001 0.n	Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,0301 ÷ 0,06 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/70)</b>	1 cad	0,70
Nr. 131 LOM241.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato <b>euro (trentasei/71)</b>	1 h	36,71
Nr. 132 LOM241.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune <b>euro (trentadue/98)</b>	1 h	32,98
Nr. 133 LOM241.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio qualificato giardiniere <b>euro (ventiotto/75)</b>	ora	28,75
Nr. 134 MA.00.055.0 010	Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm. NOTA - SOVRAPPREZZO ALLE VOCI INDICATE PER POSA DI LASTRA IN CLASSE A1 <b>euro (quattro/94)</b>	m²	4,94
Nr. 135 MC.06.550.0 200.a	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 12 mm - SOVRAPPREZZO PER POSA DI SECONDA LASTRA IN CLASSE 0 <b>euro (trenta/03)</b>	m²	30,03
Nr. 136 MC.06.570.0 010.c	Pezzi speciali per sistema a cappotto:- giunto di dilatazione in pvc con battuta e per angolo <b>euro (quattordici/64)</b>	m	14,64
Nr. 137 MC.10.600.0 090.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP.		
Nr. 137 MC.13.150.0 020.c	Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4,50 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia <b>euro (undici/98)</b>	m²	11,98
Nr. 138 NC.10.350.0 040.a	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 <b>euro (cinque/72)</b>	m²	5,72
Nr. 139 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. <b>euro (due/54)</b>	m²	2,54
Nr. 140 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/45)</b>	m	0,45
Nr. 141 NP.01	Fornitura e posa in opera di blocchi in calcestruzzo pieno LEGOBLOCK per la formazione di muro a secco componibile costituiti da elementi parallelepipedi di larghezza 800 mm, lunghezza variabile, altezza 50 mm per realizzazione della massicciata di accesso carrabile. incluso smontaggio a fine lavori <b>euro (duecentosessantacinque/65)</b>	m	265,65
Nr. 142 NP02	Cassetti di sicurezza completa dei presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con dlgs 81/08 da valutarsi come costo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi <b>euro (tre/88)</b>	cadauno	3,88
Nr. 143 PAV_NP01	Fornitura in opera parquet prefinito rovere prima scelta mm 11 (4 nobile) * 150*1100/2350 spazzolato verniciato, compreso collanti necessari alla posa e regola d'arte inclusi tutti gli oneri per apporto materiali al piano e raccolta materiale di risulta <b>euro (centoventi/18)</b>	m²	120,18
	<p>Data, 29/07/2024</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Bianchi Sergio - Ordine degli Architetti di Como 608</p> <p style="text-align: center;">----- ----- -----</p>		

COMUNE DI CASNATE CON BERNATE  
Provincia di Como

PROGETTO DI AMPLIAMENTO SCUOLA  
DELL'INFANZIA DI VIA VERDI  
PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Geom. Giuseppina PALERMO

PROGETTISTA INCARICATO - Arch. Sergio Bianchi

STUDIO DI ARCHITETTURA via Rencati 29 22063 Cantù (CO)  
tel. 031 710340 - s.bianchi@studioarchitettobianchi.it - www.studioarchitettobianchi.it

Ordine architetti di Como n. 608

COLLABORATORE: Ing. Federico Bianchi

Ordine ingegneri di Como n. A3133

CONSULENZE: Strutture - ing. Ivano Grisoni  
Impianti meccanici - ing. Alessandro Chiesa  
Impianti elettrici - P.I.E. Simone Radice  
Analisi geologiche - Geol. Samuele Azzan  
Impatto acustico - Arch. Roberto Pisoni

ELABORATO: **EPU.M**

ELENCO PREZZI UNITARI  
(APPALTO I)

DATA: OTTOBRE 2024

REV: .....  
.....  
.....  
.....

FILE: .....

**Dott. Ing. ALESSANDRO CHIESA**

Progettazione impianti tecnologici

Via Marco Polo, 13 – 22063 Cantù (CO)

Tel. Cellulare 335 462342

e-mail: [ing.achiesa\\_studio@libero.it](mailto:ing.achiesa_studio@libero.it)

pec: [alessandro.chiesa@ingpec.eu](mailto:alessandro.chiesa@ingpec.eu)

C.F. CHS LSN 86E23B 639N P.IVA 03510720133

**COMUNE DI CASNATE CON BERNATE  
SCUOLA MATERNA  
VIA GIUSEPPE VERDI, 6 – CASNATE CON BERNATE (CO)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPIANTI MECCANICI  
RISCALDAMENTO AMBIENTI,  
VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA,  
ED IDRICO/SANITARIO (APPALTO I)**



Cantù, Ottobre 2024

## **-ELENCO PREZZI UNITARI**

### **-CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE PRINCIPALI APPARECCHIATURE**

---

1.1) N. 1 Gruppo di distribuzione/regolazione miscelato adatto per essere inserito direttamente nell'armadio contenitore murato in ambiente del collettore a servizio di pannelli radianti a pavimento, completo di:

- n. 1 pompa di circolazione elettronica;  
1M.04.030.0010.e in opera al cad Euro 347,20
  - *Caratteristiche:*
    - temp. fluido da -10 a 95 °C.
    - ambiente 55 °C (max)
    - press. max. di es.: 10,0 bar
    - dimensioni (bocche – interasse): DN25 – 130 mm.
    - pot. elettrica nominale max : 60 W (230-1-50)
    - condizioni di lavoro (portata-prevalenza): 1.500 lt/h – 3,5 m c.a.
- n. 2 termometri  
1M.04.060.0010.a in opera al cad Euro 24,87
- n. 1 valvola a tre vie motorizzata di tipo modulante 0-10 V (min 25°C - max 50°C);  
1M.17.030.0010.d in opera al cad Euro 599,81
- n. 2 valvole di intercettazione da 1”  
1M.13.010.0010.d in opera al cad Euro 20,91
- n. 1 manometro  
1M.04.060.0020.a in opera al cad Euro 31,17
- by-pass con valvola differenziale;  
1M.13.010.0010.d in opera al cad Euro 20,91
- guscio di coibentazione preformato  
1M.16.080.0030.d in opera al mq Euro 28,23
- n. 1 termostato di sicurezza (taratura 50 °C)  
1M.17.060.0010.j in opera al cad Euro 61,53
- centralina di regolazione climatica  
1M.17.070.0010.f in opera al cad Euro 598,47
- sonda esterna di temperatura  
1M.17.060.0010.m in opera al mq Euro 68,58
- serie di bocchettoni e guarnizioni  
compreso nelle voci precedenti

\*marca indicata: -FLOORTECH (o similare)

**2.1)** N. 145 mq circa di pavimento radiante con superficie di scambio del tubo a 360 °C senza punti di contatto col pannello isolante, composto da:

- n. 1 collettore premontato 15+15 vie con armadietto metallico  
1M.10.070.0010.d+g in opera cad Euro 1.330,06
- n. 145 mq di pannello isolante a rotoli in polistirene espanso spess. 37 mm
  - *Caratteristiche:*
    - *conduttività termica* 0,029 W/mK
    - *densità:* 30 kg/mc
    - *resistenza alla compressione* 200 kP
    - *classe di reazione al fuoco:* E
- n. 1.050 mt tubo multistrato sintetico/alluminio da 16/12 mm PN 16.
- profilati a U in PVC con fissaggio a clips
- clips di fissaggio tubo
- raccordi per tubazione 16/12 mm
- banda perimetrale tipo 150/7 mm. con fascia adesiva  
1M.10.060.0040.a in opera al mq Euro 47,21  
1M.10.060.0040.b in opera al mq Euro 42,86

\*marca indicata: -FLOORTECH mod. ROLL EPS-37 (o similare)

**3.1)** Sistema controllo della temperatura ambiente (riscaldamento) composto da:

- n. 1 cronotermostato a programmazione giornaliera e settimanale (con possibilità di gestione/controllo da remoto via WiFi) agente su circolatore elettronico.  
1M.17.060.0010.e in opera al cad Euro 192,31

**4.1)** Tubazioni multistrato PE/AL/PE con giunzioni a compressione per la realizzazione della rete di distribuzione (derivate dalle linee esistenti nel cantinato) complete di: -curve e pezzi speciali -mensole di sostegno –isolamento termico con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse spess. 19 mm, misure come segue:

- n. 30 mt circa tubazione da 40 x 3,5 mm con isolamento  
1M.14.060.0060.b in opera al mt Euro 15,20  
1M.16.040.0030.d in opera al mt Euro 19,19

a corredo:

- n. 2 valvole di intercettazione da 1"1/4  
1M.13.010.0010.d in opera al mt Euro 20,91
- n. 2 valvole automatiche di sfogo aria da 1/2" (punti alti)  
1M.13.110.0020.a in opera al mt Euro 16,64

**5.1)** Tubazioni multistrato PE/AL/PE con giunzioni a compressione per la realizzazione delle reti di distribuzione acqua calda e fredda complete di isolamento termico a norma DPR 412/93, misure come segue:

- n. 30 mt circa diam. 26x3,0 mm con isolamento  
1M.14.060.0050.c in opera al mt Euro 11,66
- n. 50 mt circa diam.16x2,0 mm con isolamento (collettori – apparecchi utilizzatori)  
1M.14.060.0050.a in opera al mt Euro 5,84

a completamento

- n. 2 rubinetti d'arresto a incasso da 3/4"  
1M.11.100.0010.b in opera al cad Euro 31,37

**6.1)** Tubazioni di scarico ricondotte fino al collegamento all'esistente rete di scarico acque nere in materiale plastico adeguatamente resistente al calore (pendenza minima 1%), complete di raccorderia a pezzi speciali, misure come segue:

- n. 30 mt circa tubazione da 110 mm  
OC.EEA.a02.I7822.D0014.0025 in opera al mt Euro 14,16
- n. 10 mt circa tubazione da 50 mm  
OC.EEA.a02.I7822.D0014.0010 in opera al mt Euro 7,88
- n. 10 mt circa tubazione da 40 mm  
OC.EEA.a02.I7822.D0014.0005 in opera al mt Euro 7,11

**7.1)** N. 1 produttore di ACS "ibrido" (resistenza elettrica e pompa di calore) ad alimentazione elettrica ACS con accumulo integrato termo-isolato da 80 lt in acciaio smaltato, completo di: - anodo protettivo in magnesio - pannello di controllo e comando (gestibile da remoto via WiFi) con programma anti-legionella con display LCD - ancoraggi a muro – sospensioni;

- *Caratteristiche*
  - *Assorbimento elettrico (max)* 1,42 kW
  - *Alimentazione elettrica* 230 V/1 ph/50 Hz
  - *Dimensioni* 1.009x465 mm (Alt. x Diam.)
  - *Peso (a vuoto)* 37,5 kg

*Voce non presente nel Prezzario Regione Lombardia 2024  
Utilizzato in sostituzione Prezzario DEI Impianti Tecnologici – I Semestre 2024  
015086 in opera al cad Euro 1.994,61*

a completamento

- n. 2 valvole di intercettazione da 3/4"  
1M.13.010.0010.d in opera al cad Euro 20,91
- n. 1 kit di sicurezza  
1M.13.100.0010.a in opera al cad Euro 35,21

\*marca indicata: -ARISTON mod. LYNDOS HYBRID WiFi 80 L (o similare)



**11.1)** Condotti anticondensa circolari, flessibili (semirigidi a bassa perdita di carico) ed antibatterici/antimuffa in film di resine poliolefiniche sp. 4 mm, completi di: -guarnizioni -pezzi speciali di raccordo -sospensioni e ancoraggi; misure come segue:

- n. 40 m circa diam. 160 mm
- n. 5 m circa diam. 125 mm
- n. 10 m circa diam. 100 mm

<u>1M.09.100.0010.f</u>	<u>in opera al mt Euro</u>	<u>14,44</u>
<u>1M.09.100.0010.d</u>	<u>in opera al mt Euro</u>	<u>13,59</u>
<u>1M.09.100.0010.c</u>	<u>in opera al mt Euro</u>	<u>12,37</u>

\*marca indicata: -AIRPLAST mod. AIRSAN (o similare)

**12.1)** N. 1 Plenum coibentato in PAL sp. 25 mm, completo di: -flange -guarnizioni -pezzi speciali di raccordo -sospensioni, misure come segue:

- 900 x 400 x 300 mm (Largh. x Alt. x Prof.)  
con n. 4 attacchi circolari diam. 160 mm + n. 1 attacco circolare diam. 300 mm  
1M.09.120.0020.a in opera al mq Euro 65,33
- Mano d'opera Operaio impiantista C2 (adattamenti e collegamenti)  
MA.00.060.0010 Eur/h 28,35

**13.1)** Canalizzazioni circolari, flessibili afoniche / coibentate in poliestere, lana di roccia sp. 25 mm ed alluminio, complete di: -guarnizioni -pezzi speciali di raccordo -sospensioni, misure come segue:

- n. 15 mt circa diam. 300 mm  
1M.09.100.0020.h in opera al mt Euro 35,08

\*marca indicata: -LINDAB mod. TT2 (o similare)

**14.1)** Valvole di ventilazione circolari in polipropilene, con disco centrale regolabile, complete di: raccordi, ancoraggi; misure come segue

- n. 3 diametro 100 mm  
1M.09.090.0010.a in opera al cad Euro 24,12

\*marca indicata: -TECNOVENTIL mod. V/A-A 100 (o similare)

**15.1)** Griglie esterne quadrate di presa ed espulsione aria in acciaio zincato con alette fisse antipioggia complete di rete antinsetto/antivolaile e plenum coibentato, misure come segue:

- n. 2 400x 400 mm  
1M.09.080.0010.h in opera al mq Euro 300,36
- n. 2 plenum in PAL 25 mm dimensioni 400 x 400 x 400 mm (Largh. x Alt. x Prof.)  
1M.09.120.0020.a in opera al mq Euro 65,33
- Mano d'opera Operaio impiantista C2 (adattamenti e collegamenti)  
MA.00.060.0010 Eur/h 28,35

\*marca indicata: -TECNOVENTIL mod. TECNOVENTIL PAEA (o similare)

**16.1)** Griglia esterna circolare di espulsione aria in acciaio zincato con alette fisse antipioggia complete di rete antinsetto/antivolaile, misure come segue:

- n.1 diam. 150 mm  
1M.09.110.0010.c in opera al cad Euro 66,06

**17.1)** Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione con deflettori regolabili senza cornice, completi di -plenum isolato -serranda di taratura -raccordi -ancoraggi; misure come segue:

- n. 2 tip./dimensioni 2 feritoie da 30x2.000 mm  
1M.09.040.0070.l in opera al cad Euro 221,89

\*marca: TECNOVENTIL mod. DLPA30-2-2.000 (o similare)

**18.1)** Griglie di ripresa/estrazione a schermo forellinato in alluminio verniciato, complete di controtelaio-raccordi -ancoraggi, misure come segue:

- n. 3 dimensioni 600 x 600 mm  
1M.09.060.0010.l in opera al mq Euro 350,72

\*marca: TECNOVENTIL mod. BSF (o similare)

**19.1)** Griglie di transito installate parete (parte bassa filo pavimento) in alluminio verniciato con alette fisse aventi profilo a "V" rovescia passo 25 mm per in grado di limitare il passaggio di luce e rumore, complete di controtelaio -raccordi -ancoraggi, misure come segue:

- n. 4 dimensioni 600 x 350 mm  
1M.09.070.0010.f in opera al mq Euro 402,27

\*marca: TECNOVENTIL mod. TA (o similare)

**20.1)** Idrante a naspo con bocca DN 25 (UNI en 671/1) ciascuno completo di: cassetta metallica incassata a parete con tubazione semirigida da mt. 25 e lancia, raccorderia, ancoraggi, cartello indicatore e manometro.

1M.12.020.0010.b in opera cad Euro 444,47  
1M.04.060.0020.a in opera cad Euro 31,17

**21.1)** Tubazione in acciaio zincato verniciata di colore rosso PN 16 per la realizzazione della rete di distribuzione antincendio installata a soffitto a vista nel locale interrato accessibile, completa di: staffe di sostegno -giunti di raccordo -derivazioni -curve -pezzi speciali, misure come segue:

-n. 30 mt tubazione Acciaio zincato PN 16 da 40 mm

1M.14.020.0010.d in opera al mt Euro 26,95  
OC.EEA.a06.C1232.Ca012.0010.a in opera al mt Euro 2,27

**22.1)** Lavori in economia per la derivazione dell'alimentazione idrante a naspo UNI 25 dall'esistente rete idrica antincendio.

Mano d'opera Operaio impiantista B1

MA.00.060.0000 Eur/h 32,49

Mano d'opera Operaio impiantista C2

MA.00.060.0010 Eur/h 28,35

=====

N.B. Tutte le voci sopracitate sono date in opera, compreso l'assistenza all'impresa edile, le opere provvisionali, il materiale d'uso e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte con la sola esclusione delle opere di assistenza muraria e degli impianti elettrici a corredo.

capitolo	descrizione	unità misura	prezzo unitario	% Inc. M.O.	quantità	totale	Incidenza manodopera
	<b>DEFINIZIONE PREZZI</b>						
	<p>Per la quantificazione economica del presente computo metrico estimativo sono stati utilizzati i listini: prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2024 (validità dal 1° gennaio 2024); Parte 1 - Opere compiute civili, urbanizzazione, difesa del suolo e agroforestale; Parte 4 - Opere compiute impianti elettrici e meccanici; per le voci non presenti nei listini sopra descritti sono stati creati dei nuovi prezzi. I nuovi prezzi sono calcolati utilizzando prezzi di mercato risultati da un'indagine di mercato; nei nuovi prezzi per la mano d'opera è stato utilizzato il costo orario indicato nel prezzario Opere compiute civili, urbanizzazione, difesa del suolo e agroforestale: Operaio metalmeccanico di livello B1 Operaio metalmeccanico di livello C1</p> <p>Nella colonna "% INC. M.O." è riportata l'incidenza percentuale che moltiplicata per il "PREZZO" indica il costo della manodopera quantificata e quindi già computata nel valore delle lavorazioni "PREZZO".</p>						
<b>CAP E01</b>	<b>QUADRI ELETTRICI</b>						
	<b>QUADRO ELETTRICO PRELIEVO ENERGIA - QPE</b>						
<b>LOM241.1E.03.070</b> LOM241.1E.03.070.0230	<b>QUADRI ELETTRICI</b> Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.070.0230.a	da 24 moduli	cad	€ 59,07	39,84%	1	€ 59,07	23,53 €
<b>LOM241.1E.03.030</b> LOM241.1E.03.030.0040	<b>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE</b> Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie:						
LOM241.1E.03.030.0040.h	tetrapolare con In 40+63 A	cad	€ 132,43	5,33%	1	€ 132,43	7,06 €
	<b>TOTALE QUADRO ELETTRICO PRELIEVO ENERGIA - QPE</b>					<b>€ 191,50</b>	<b>30,59 €</b>
	<b>QUADRO ELETTRICO GENERALE ALA NUOVA - QEGAN</b>						
<b>LOM241.1E.03.070</b> LOM241.1E.03.070.0200	<b>QUADRI ELETTRICI</b> Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.070.0200.e	da 72 moduli	cad	€ 107,95	21,80%	1	€ 107,95	23,53 €
<b>LOM241.1E.03.050</b> LOM241.1E.03.050.0010	<b>INTERRUTTORI DI MANOVRA</b> Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.050.0010.r	4P, In 63+80 A, 400 V	cad	€ 63,56	25,90%	1	€ 63,56	16,46 €
<b>LOM241.1E.03.030</b> LOM241.1E.03.030.0300	<b>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE</b> Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.030.0300.c	2P 6+32 A sensibilità 0,03 A	cad	€ 91,99	6,39%	15	€ 1 379,85	88,17 €
<b>LOM241.1E.03.060</b> LOM241.1E.03.060.0060	<b>FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO</b> Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.060.0060.g	4P, 20+32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	€ 35,41	46,50%	1	€ 35,41	16,47 €
LOM241.1E.03.060.0060.c	2P, 20+32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	€ 21,52	54,64%	1	€ 21,52	11,76 €
LOM241.1E.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.060.0070.b	In 2+32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 Ka	cad	€ 6,88	68,40%	6	€ 41,28	28,24 €
<b>LOM241.1E.03.080</b> LOM241.1E.03.080.0060	<b>APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI</b> Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.080.0060.f	Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	€ 42,29	38,93%	1	€ 42,29	16,46 €
LOM241.1E.03.080.0080	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.	cad	€ 92,15	15,32%	1	€ 92,15	14,12 €
<b>LOM241.1E.03.080</b> LOM241.1E.03.080.0250	<b>APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI</b> Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.						
		cad	€ 20,64	45,59%	4	€ 82,56	37,64 €
	<b>TOTALE QUADRO ELETTRICO GENERALE ALA NUOVA - QEGAN</b>					<b>€ 1 866,57</b>	<b>252,85 €</b>
<b>CAP E02</b>	<b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</b>						
<b>LOM241.1E.02.000</b>	<b>NOTE DI CONSULTAZIONE</b> I conduttori di qualsiasi natura verranno valutati in base al loro sviluppo effettivo in quanto l'incidenza dello sfrido risulta già compresa nel prezzo delle lavorazioni. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa anche i collegamenti dei conduttori all'interno delle scatole porta apparecchi, di derivazione o all'interno dei quadri realizzati mediante morsetti idonei all'impiego. Le canalizzazioni portacavi di qualsiasi natura verranno valutate in base al loro sviluppo effettivo con misurazione sull'asse ed i prezzi del Prezzario comprendono e compensano tutti i pezzi speciali.						
<b>LOM241.1E.02.010</b>	<b>TUBAZIONI ELETTRICHE</b>						

capitolo	descrizione	unità misura	prezzo unitario	% Inc. M.O.	quantità	totale	Incidenza manodopera
LOM241.1E.02.010.0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON						
LOM241.1E.02.010.0030.c	diam. 63mm	m	€ 7,31	64,38%	60	€ 438,60	282,37 €
<b>LOM241.1E.02.040</b>	<b>CAVI ELETTRICI</b>						
LOM241.1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
LOM241.1E.02.040.0065.f	5x16 mm <sup>2</sup> - Da QPE a QEGAN	m	€ 18,02	15,64%	70	€ 1 261,40	197,28 €
<b>TOTALE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</b>						<b>€ 1 700,00</b>	<b>479,65 €</b>
<b>CAP E03</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI ALA NUOVA</b>						
<b>LOM241.1E.02.040</b>	<b>CAVI ELETTRICI</b>						
LOM241.1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
LOM241.1E.02.040.0045.d	3x6 mm <sup>2</sup> - unità esterna sistema ad espansione diretta	m	€ 5,72	28,67%	50	€ 286,00	82,00 €
LOM241.1E.02.040.0115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:						
LOM241.1E.02.040.0115.a	1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,46	48,29%	900	€ 1 314,00	634,53 €
LOM241.1E.02.040.0115.b	2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 1,73	40,97%	600	€ 1 038,00	425,27 €
<b>LOM241.1E.02.010</b>	<b>TUBAZIONI ELETTRICHE</b>						
LOM241.1E.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. A norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.						
LOM241.1E.02.010.0010.c	diam. 25mm - per collegamento tra cassette di derivazione	m	€ 3,68	63,78%	120	€ 441,60	281,65 €
LOM241.OC.EEA.a02.C0102.D0006.2750	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180.	m <sup>2</sup>	€ 1 296,41		0,1	€ 129,64	
<b>LOM241.1E.02.020</b>	<b>CASSETTE E SCATOLE</b>						
LOM241.1E.02.020.0010	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.						
LOM241.1E.02.020.0010.d	152x98x70 mm	cad	€ 3,93	59,71%	6	€ 23,58	14,08 €
<b>LOM241.1E.02.060</b>	<b>DERIVAZIONI D'IMPIANTO</b>						
LOM241.1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:						
LOM241.1E.02.060.0015.a	punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	€ 51,73	45,50%	4	€ 206,92	94,15 €
LOM241.1E.02.060.0015.b	punto luce deviato	cad	€ 69,31	40,73%	1	€ 69,31	28,23 €
LOM241.1E.12.060.0040	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V, completo di tasti ( pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos φ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno).						
LOM241.1E.12.060.0040.c	pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle	cad	€ 64,56	12,11%	4	€ 258,24	31,27 €
<b>LOM241.1E.05.020</b>	<b>FORZA MOTRICE</b>						
<b>APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE</b>	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:						
LOM241.1E.05.020.0020.c	2P+T - 250V - 16A bivalente - prese di servizio	cad	€ 7,19	49,06%	7	€ 50,33	24,69 €
LOM241.1E.05.020.0020.f	2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale - prese di servizio	cad	€ 9,27	38,04%	7	€ 64,89	24,68 €
LOM241.1E.05.020.0070	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti:						
LOM241.1E.05.020.0070.a	combinazione fino a 3 posti allineati - prese	cad	€ 8,01	29,30%	10	€ 80,10	23,47 €
LOM241.1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:						
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq motore tapparelle elettriche (escluso apparecchio)	cad	€ 107,55	48,13%	4	€ 430,20	207,06 €
<b>LOM241.1E.02.060.0055.a</b>	<b>IMPIANTO MECCANICO</b>						
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Pompa di circolazione elettronica 60 w - 230V - (punto 1 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di valvola a tre vie motorizzata - (punto 1 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di termostato di sicurezza - (punto 1 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €

capitolo	descrizione	unità misura	prezzo unitario	% Inc. M.O.	quantità	totale	Incidenza manodopera
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di centralina di regolazione climatica - (punto 1 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di sonda esterna di temperatura - (punto 1 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore collettore pannelli radianti - (punto 2 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di cronotermostato a programmazione giornaliera e settimanale (punto 3 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Produttore di ACS ibrido 1,42 kw - 230V (punto 7 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di comando remoto produttore di ACS - (punto 7 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq cassonetto di ventilazione con recuperatore di calore entalpico 0,15kw - 230V (punto 9 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di comando remoto cassonetto di ventilazione - (punto 9 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
LOM241.1E.02.060.0055.a	alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq estrattore d'aria da canale 0,046 kw - 230V (punto 10 lotto 1 termotecnico)	cad	€ 107,55	48,13%	1	€ 107,55	51,76 €
<b>LOM241.1E.03.050</b>	<b>INTERRUTTORI DI MANOVRA</b>						
LOM241.1E.03.050.0020	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:						
LOM241.1E.03.050.0020.d	2P, In 32 A	cad	€ 24,64	47,72%	4	€ 98,56	47,03 €
	<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI ALA NUOVA</b>					<b>€ 5 781,97</b>	<b>2 539,28 €</b>
<b>CAP E04</b>	<b>IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI</b>						
<b>LOM241.1E.01.040</b>	<b>SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI</b>						
LOM241.1E.01.040.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.	cad	€ 28,38	71,46%	6	€ 170,28	121,68 €
	<b>TOTALE IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI</b>					<b>€ 170,28</b>	<b>121,68 €</b>
<b>CAP E05</b>	<b>IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO PREDISPOSIZIONE</b>						
<b>LOM241.1E.02.010</b>	<b>TUBAZIONI ELETTRICHE</b>						
LOM241.1E.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. A norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.						
LOM241.1E.02.010.0010.c	diam. 25mm - per collegamento tra cassette di derivazione	m	€ 3,68	63,78%	80	€ 294,40	187,77 €
LOM241.OC.EEA.a02.C0102.D0006.2750	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180.	m²	€ 1 296,41		0,1	€ 129,64	
<b>LOM241.1E.02.020</b>	<b>CASSETTE E SCATOLE</b>						
LOM241.1E.02.020.0010	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.						
LOM241.1E.02.020.0010.d	152x98x70 mm	cad	€ 3,93	59,71%	3	€ 11,79	7,04 €
	<b>TOTALE IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO</b>					<b>€ 435,83</b>	<b>194,81 €</b>
<b>CAP E06</b>	<b>AMPLIAMENTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</b>						
<b>CAVI ELETTRICI</b>							
NP05	Cavo resistente al fuoco PH120, a 2 conduttori 1,5 mmq twistato e schermato di colore rosso conforme alla norma costruttiva CEI 20-105;V2 Euroclasse secondo regolamento UE305 2011 Cca s1b d1 a1	m	€ 5,81	€ 1,94	100	€ 581,00	194,00 €
LOM241.1E.02.040.0115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:						
LOM241.1E.02.040.0115.a	1,5 mm²	m	€ 1,46	48,29%	90	€ 131,40	63,45 €
<b>LOM241.1E.13.040</b>	<b>RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI</b>						
LOM241.1E.02.010.0020	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.						
LOM241.1E.02.010.0020.c	diam. 25mm	m	€ 10,10	69,83%	50	€ 505,00	352,64 €
LOM241.1E.13.060.0180	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:						
1E.13.060.0180.a	alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	cad	€ 588,46	1,60%	1	€ 588,46	9,42 €
LOM241.1E.13.060.0180.f	batteria 12 V -18Ah.	cad	€ 111,32	2,11%	2	€ 222,64	4,70 €
LOM241.1E.13.020.0010	Rivelatori a basso profilo, tipologie:						
LOM241.1E.13.020.0010.a	sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.	cad	€ 105,77	11,12%	5	€ 528,85	58,81 €
LOM241.1E.13.020.0040	Basi ed accessori:						

capitolo	descrizione	unità misura	prezzo unitario	% Inc. M.O.	quantità	totale	Incidenza manodopera
LOM241.1E.13.020.0040.a	base standard	cad	€ 27,64	59,55%	5	€ 138,20	82,30 €
LOM241.1E.13.040.0140	Elettromagneti:						
LOM241.1E.13.040.0140.d	elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso.	cad	€ 93,07	25,29%	1	€ 93,07	23,54 €
LOM241.1E.13.020.0050	Pulsanti manuali indirizzabili:						
LOM241.1E.13.020.0050.a	pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	cad	€ 128,25	7,34%	2	€ 256,50	18,83 €
LOM241.1E.13.020.0050.c	vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	€ 35,92	26,20%	1	€ 35,92	9,41 €
LOM241.1E.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:						
LOM241.1E.13.040.0160.r	pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomalie	cad	€ 219,52	2,14%	2	€ 439,04	9,40 €
LOM241.1E.13.020.0070	Interfacce analogiche						
LOM241.1E.13.020.0070.g	modulo 1 uscita	cad	€ 118,17	11,94%	1	€ 118,17	14,11 €
LOM241.1E.13.020.0070.i	modulo 2 ingressi	cad	€ 132,72	14,18%	1	€ 132,72	18,82 €
LOM241.1E.13.020.0070.m	accessorio per montaggio su guida DIN	cad	€ 16,25	28,96%	2	€ 32,50	9,41 €
<b>TOTALE AMPLIAMENTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</b>						<b>€ 3 803,47</b>	<b>868,83 €</b>
<b>QUADRO RIEPILOGATIVO</b>							
CAP E01	QUADRI ELETTRICI						
	QUADRO ELETTRICO PRELIEVO ENERGIA - QPE					€ 191,50	€ 30,59
	QUADRO ELETTRICO GENERALE ALA NUOVA - QEGAN					€ 1 866,57	€ 252,85
CAP E02	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE					€ 1 700,00	€ 479,65
CAP E03	IMPIANTI ELETTRICI ALA NUOVA					€ 5 781,97	€ 2 539,28
CAP E04	IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI					€ 170,28	€ 121,68
CAP E05	IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO PREDISPOSIZIONE					€ 435,83	€ 194,81
CAP E06	AMPLIAMENTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI					€ 3 803,47	€ 868,83
<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						<b>€ 13 949,62</b>	<b>€ 4 487,69</b>
Di cui oneri della sicurezza						278,99 €	