

COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI)

INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELLE COPERTURE, RIPRISTINO DELLE FACCIATE E DELLE SUPERFICI ESTERNE, PROTEZIONE ALLO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI E RIFACIMENTO DELLE SOPRASTANTI PAVIMENTAZIONI DI UNA PORZIONE DELLE GALLERIE DEL CIMITERO MONUMENTALE DI SESTO SAN GIOVANNI .

PROGETTO ESECUTIVO

data
luglio 2026

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Alessandro Castelli

aggiornamento
settembre 2026

Progettisti:



SPADA e ASSOCIATI srl

Sede legale: via Padre Vicinio da Sarsina 42, Cesena
Sede operativa: via Carlo Cattaneo 26, Monza
Mail: progettazione@spadaeassociati.eu
Pec: spadaeassociati@pec.it
Arch. Marco Spada, Ordine degli Architetti PPC di Milano n. 17112

Consulenti:



Progetto strutturale
Coordinamento sicurezza



Progetto impianti elettrici

Arch. Anja Visini

Rilievi e restituzioni grafiche

Dott. Andrea Monti

Progetto di restauro

ELENCO PREZZI UNITARI

R.08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Listino Opere Pubbliche Regione Lombardia 2026.1 (Cap 1)			
Nr. 1 LOM261.1C. 01.090.0010. a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi euro (zero/87)	m²	0,87
Nr. 2 LOM261.1C. 01.090.0010. c	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - in locali con altezza oltre 4,00 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti euro (tre/73)	m²	3,73
Nr. 3 LOM261.1C. 07.710.0050. c	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 20% della superficie euro (undici/99)	m²	11,99
Nr. 4 LOM261.1C. 14.100.0010. f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcure, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) euro (trenta/50)	kg	30,50
Nr. 5 LOM261.1C. 14.700.0010	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. euro (cinque/65)	m	5,65
Nr. 6 LOM261.1C. 14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 7 LOM261.1C. 14.700.0040	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 8 LOM261.1C. 22.040.0020. a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi euro (nove/80)	kg	9,80
Nr. 9 LOM261.1C. 22.700.0020. c	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate euro (sedici/36)	m²	16,36
Nr. 10 LOM261.1C. 24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. euro (nove/65)	m²	9,65
Nr. 11 LOM261.1C. 24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. euro (due/38)	m²	2,38
Nr. 12 LOM261.1C. 24.100.0020. a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa euro (due/50)	m²	2,50
Nr. 13 LOM261.1C. 24.400.0400	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (ventuno/01)	m²	21,01
Nr. 14 LOM261.1C. 24.400.0450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (venti/11)	m²	20,11
Nr. 15 LOM261.1C. 24.770.0020	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. euro (uno/29)	m²	1,29
Nr. 16 LOM261.1C.	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse. euro (quindici/61)	m²	15,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
25.100.0110 Nr. 17 LOM261.1C. 25.100.0120	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli. euro (trenta/65)	m²	30,65
Nr. 18 LOM261.1C. 25.100.0240. a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su marmo e calcari duri euro (cinquantauno/85)	m²	51,85
Nr. 19 LOM261.1C. 25.100.0310. b	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su: - su superfici euro (venticinque/38)	m²	25,38
Nr. 20 LOM261.1C. 25.100.0420. a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie euro (centotré/38)	m²	103,38
Nr. 21 LOM261.1C. 25.100.0450. b	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - polpa di cellulosa ed acqua demineralizzata euro (settantasette/48)	m²	77,48
Nr. 22 LOM261.1C. 25.100.0620	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, comprese preparazioni, pulizia delle facce, escluse imperniature. euro (quarantacinque/69)	cad	45,69
Nr. 23 LOM261.1C. 25.100.0720. a	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 15% euro (quarantanove/35)	m²	49,35
Nr. 24 LOM261.1C. 25.200.0110	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. euro (nove/41)	m²	9,41
Nr. 25 LOM261.1C. 25.300.0410. a	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - piccole stuccature fino al 15% della superficie euro (ventisette/13)	m²	27,13
Nr. 26 LOM261.1C. 25.300.0510. a	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 15% della superficie euro (ottantadue/09)	m²	82,09
Nr. 27 LOM261.1C. 25.300.0610	Pitturazione di inserti metallici, mantenuti, per l'arresto di ossidazione, compresi gli oneri relativi alla protezione dell'intonaco circostante, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta euro (tre/48)	cad	3,48
Nr. 28 LOM261.1C. 27.050.0100. b	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 euro (nove/42)	100 kg	9,42
Nr. 29 LOM261.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/54)	100 kg	3,54
Nr. 30 LOM261.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/49)	100 kg	8,49
Nr. 31 LOM261.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/99)	100 kg	1,99
Nr. 32 LOM261.1C. 28.200.0010. c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conservativo, ristrutturazione edilizia euro (due/21)	%	2,21
Nr. 33 LOM261.LP. EEA.Pa01.A 0500.Za000. 0000.b	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; braccio [m] ≤ 30. LAVORO: Installazione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; braccio [m] ≤ 30. RP Pompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] ≤ 30. SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. LV LAVORO: Installazione. euro (duecentouno/01)	1 cad	201,01
Nr. 34 LOM261.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. 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: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. euro (ventiuno/15)	1 m ²	21,15
Nr. 35 LOM261.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0020.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala pareti per vani ascensori; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 40. Incluso: picchetti e filo di ferro, travi squadrate di legno, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala pareti per vani ascensori; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 40. Incluso: picchetti e filo di ferro, travi squadrate di legno, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala pareti per vani ascensori; altezza [m] ≤ 3,50 spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m ²] ≤ 40. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti e filo di ferro, travi squadrate di legno, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. euro (ventisette/67)	1 m ²	27,67
Nr. 36 LOM261.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0025.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. euro (quarantasette/71)	1 m ²	47,71
Nr. 37 LOM261.LP. EEA.Pa29.A 1040.R0000. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] = 4,1 ÷ 8. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] = 4,1 ÷ 8. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. RT Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. euro (novanta/81)	1 gg	90,81
Nr. 38 LOM261.NC .70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto euro (due/67)	m ³	2,67
Nr. 39 LOM261.NC .80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico euro (quindici/56)	m ³	15,56
Nr. 40 LOM261.NC .80.100.0010. a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc euro (zero/35)	m ³ /km	0,35
Nr. 41 LOM261.OC .ADA.Ma25. B9730.Za000 .0005.-	OPERA: Giunto, di paramenti di facciata e cordoli di gaveta di briglie di materiale generico. LAVORO: Stilatura a mano. Escluso: ponteggi; opere provvisoriali. SPECIFICHE TECNICHE: in malta cementizia Rck 20. OP Giunto, di paramenti di facciata e cordoli di gaveta di briglie di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in malta cementizia Rck 20. RM Legante idraulico di cemento generico; fornitura: sfuso in silos; resistenza a compressione [classe] = 32,5R RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	LV Stilatura a mano. Escluso: ponteggi; opere provvisionali. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 10. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. RT Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 500. SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. euro (sessantatre/49)	1 m²	63,49
Nr. 42 LOM261.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.a	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] ≤ 6. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. OP Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] ≤ 6. RM Pianta arbustiva di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. euro (novantaquattro/20)	1 cad	94,20
Nr. 43 LOM261.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. euro (centoundici/20)	1 m³	111,20
Nr. 44 LOM261.OC .EEA.Mc01. C0910.Za001 .0000.c	OPERA: Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] = 6. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto impianti di stoccaggio/recupero o a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: esclusi sottofondi "a secco". OP Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: esclusi sottofondi "a secco". RM Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] = 6. LV Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto impianti di stoccaggio/recupero o a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. euro (dodici/07)	1 m²	12,07
Nr. 45 LOM261.OC .EEA.Mc01. C1206.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 euro (undici/29)	1 m²	11,29
Nr. 46 LOM261.OC .EEA.Mc01. E0000.J0001. 0000.c	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] < 7000. RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. euro (duecentosessantadue/42)	1 m³	262,42
Nr. 47 LOM261.OC .EEA.Mc01. E0000.Zb034 .0005.-	OPERA: Struttura, muratura di materiale mix laterizio-pietra; funzione: alloggiamento elementi strutturali incasserature fori isolati passanti/ciechi; volume foro [dm³] ≤ 2. LAVORO: Demolizione a sezione ristretta. Incluso: sagomatura vano; pulizia; allontanamento macerie. Escluso: opere di presidio; piani di lavoro; ponteggi; oneri di smaltimento; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame o miste. Eseguita a più riprese con mazza e scalpello con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. OP Struttura, muratura di materiale mix laterizio-pietra; funzione: alloggiamento elementi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 LOM261.OC .EEA.Mc01. E0200.Zb031 .0000.a	strutturali incassature fori isolati passanti/ciechi; volume foro [dm³] ≤ 2. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame o miste. RM Sistema murario di materiale mix laterizio-pietra LV Demolizione a sezione ristretta. Incluso: sagomatura vano; pulizia; allontanamento macerie. Escluso: opere di presidio; piani di lavoro; ponteggi; oneri di smaltimento; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a più riprese con mazza e scalpello con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. euro (sette/01)	1 dm³	7,01
Nr. 49 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1210.Za000 .0500.-	OPERA: Solaio, misto di materiale mix laterizio-cemento; geometria: piano inclinato; spessore tot [cm] ≤ 16. LAVORO: Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione soletta collaborante; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: con travetti in laterizio e sovrastante soletta in conglomerato cementizio. OP Solaio, misto di materiale mix laterizio-cemento; geometria: piano inclinato; spessore tot [cm] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: con travetti in laterizio e sovrastante soletta in conglomerato cementizio. RM Sistema solaio di ceramica terracotta/laterizio LV Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione soletta collaborante; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: opere provvisorie di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. euro (ventitre/61)	1 m²	23,61
Nr. 50 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1215.Za000 .0000.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura di materiale generico. Incluso: isolanti; elementi di sostegno. LAVORO: Rimozione materiale pericoloso. Incluso: imballaggio; etichettatura; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: isolanti contenenti fibre vetrose artificiali (FAV)/fibre ceramiche refrattarie (FCR) cancerogene. Imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione. OP Sistema di controsoffittatura di materiale generico. Incluso: isolanti; elementi di sostegno. SPECIFICHE TECNICHE: isolanti contenenti fibre vetrose artificiali (FAV)/fibre ceramiche refrattarie (FCR) cancerogene. RM Sistema di controsoffittatura di materiale generico LV Rimozione materiale pericoloso. Incluso: imballaggio; etichettatura; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 euro (sedici/50)	1 m²	16,50
Nr. 51 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1215.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche/in fibrocemento. OP Strato di copertura, lastre di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche/in fibrocemento. RM Lastra di materiale generico; impiego: coperture SPECIFICHE TECNICHE: in metallo/fibrocemento. LV Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. euro (dodici/08)	1 m²	12,08
Nr. 52 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1220.Mb00 0.0005.-	OPERA: Strato di copertura, tegole di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento. OP Strato di copertura, tegole di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: tegole in laterizio/cemento. RM Tegola di materiale generico LV Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. euro (tredici/68)	1 m²	13,68
Nr. 53 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1240.Za000 .0000.-	OPERA: Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale. OP Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie. SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale. RM Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. euro (dodici/38)	1 m	12,38
Nr. 54 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1240.Za000 .0000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico. Conservazione dei supporti. OP Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RM Zoccolino di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. euro (due/13)	1 m	2,13
Nr. 54 LOM261.OC .EEA.Mc04. C3005.R000 0.0250.a	OPERA: Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione. OP Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione. SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione. RM Recinzione di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. euro (sette/94)	1 m²	7,94
Nr. 55 LOM261.OC .EEA.Mc04. C3015.R000 1.0000.a	OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio; deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio; deposito in cantiere/trasporto a deposito. euro (dodici/88)	1 m²	12,88
Nr. 56 LOM261.OC .EEA.Mc04. E0205.Qa00 6.0000.-	OPERA: Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: sottotegole in listelli; impiego: coperture. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; movimentazione in cantiere; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: sottotegole in listelli; impiego: coperture. RM Segato travetti di legno naturale generico; funzione: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero LV Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; movimentazione in cantiere; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. euro (due/02)	1 m²	2,02
Nr. 57 LOM261.OC .EEA.Mc04.I 7817.Za000. 0000.-	OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP Grondaia di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. RM Canale di gronda di materiale generico LV Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. euro (undici/63)	1 m	11,63
Nr. 58 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. euro (otto/16)	1 m³	8,16
Nr. 59 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. euro (undici/20)	1 m³	11,20
Nr. 60 LOM261.OC .EEA.Pa01.F 7425.Sb003. 0460.-	OPERA: Ventilatore, centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 prevalenza statica [Pa] ≤ 100. LAVORO: Installazione. OP Ventilatore, centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 prevalenza statica [Pa] ≤ 100. RM Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regolazione a sovrappressione, ferramenta staffa LV Installazione. euro (duecentosettantasei/25)	1 cad	276,25
Nr. 61 LOM261.OC .EEA.Pa01.F 9750.Za001. 0750.-	OPERA: Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente. LAVORO: Installazione. OP Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente. RM Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente LV Installazione. euro (trentaquattro/60)	1 cad	34,60
Nr. 62 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 7436.Ca000. 0260.c	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. OP Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. RM Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Installazione. euro (trecentotrentaotto/07)	1 cad	338,07
Nr. 63 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 7450.Za001. 2000.-	OPERA: Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 4 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. OP Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 4 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici. SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. RM Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata LV Installazione. euro (centoquarantanove/53)	1 cad	149,53
Nr. 64 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 7450.Za001. 2070.-	OPERA: Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. OP Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici. SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. RM Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata LV Installazione. euro (centoottantaquattro/21)	1 cad	184,21
Nr. 65 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8205.Za001. 0025.-	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2. LAVORO: Installazione OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2. RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 LV Installazione. euro (trentaquattro/83)	1 cad	34,83
Nr. 66 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8205.Za001. 0055.b	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4. LAVORO: Installazione OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4. RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8205.Za001. 0130.b	LV Installazione. euro (sessantaotto/32) OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2. LAVORO: Installazione OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2. RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 LV Installazione. euro (quarantadue/69)	1 cad	68,32
Nr. 68 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8226.Za001. 0000.a	OPERA: Commutatore, I-0-II; geometria: a leva; tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. OP Commutatore, I-0-II; geometria: a leva; tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore plastico. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. RM Commutatore I-0-II; geometria: a leva; tensione nominale [V] = 230 corrente nominale In [A] = 16; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione. euro (ventidue/70)	1 cad	42,69
Nr. 69 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8227.Za001. 2260.-	OPERA: Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA + NC. Incluso: contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. OP Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA + NC. Incluso: contenitore plastico. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. RM Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA + NC. Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione. euro (quarantaotto/08)	1 cad	48,08
Nr. 70 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8247.Za001. 0005.-	OPERA: Programmatore, digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 1. Incluso: contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. OP Programmatore, digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 1. Incluso: contenitore plastico. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. RM Programmatore digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 1 n° memorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione. euro (centoventiquattro/95)	1 cad	124,95
Nr. 71 LOM261.OC .EEA.Pa01.L 4200.Za000. 0010.d	OPERA: Segnalatore acustico, campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 152; tensione di alimentazione cc [V] = 24. LAVORO: Installazione. OP Segnalatore acustico, campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 152; tensione di alimentazione cc [V] = 24. RM Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 152; tensione di alimentazione cc [V] = 24 LV Installazione. euro (ottantatre/51)	1 cad	83,51
Nr. 72 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb011. 0005.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale marmo generico; funzione: pedate; impiego: scale; larghezza [cm] ≤ 36. Incluso: malta di legante idraulico. Escluso: fornitura lastra. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: marmo/pietra naturale. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale marmo generico; funzione: pedate; impiego: scale; larghezza [cm] ≤ 36. Incluso: malta di legante idraulico. Escluso: fornitura lastra. SPECIFICHE TECNICHE: marmo/pietra naturale. RM Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. euro (trentasette/04)	1 m	37,04
Nr. 73 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb011. 0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale marmo generico; funzione: alzate; impiego: scale. Incluso: malta di legante idraulico. Escluso: fornitura lastra. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: marmo/pietra naturale. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale marmo generico; funzione: alzate; impiego: scale. Incluso: malta di legante idraulico. Escluso: fornitura lastra. SPECIFICHE TECNICHE: marmo/pietra naturale. RM Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. euro (sedici/37)	1 m	16,37
Nr. 74 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1215.L0011. 0000.-	OPERA: Strato di copertura, tegole a canale di ceramica terracotta/laterizio. Escluso: listelli portategole; colmi; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: tegole [n/m²] = 32. OP Strato di copertura, tegole a canale di ceramica terracotta/laterizio. Escluso: listelli portategole; colmi; pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: tegole [n/m²] = 32. RM Tegola a canale di ceramica terracotta/laterizio; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 42 ÷ 45 SPECIFICHE TECNICHE: realizzata a macchina PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 100 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R, calce eminentemente idraulica [kg/m³] = 350 e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Incluso: sigillatura con malta. Escluso: ponteggi esterni. euro (sessantadue/23)	1 m²	62,23
Nr. 75 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1240.Mb011. 0005.-	OPERA: Strato di zoccolatura di roccia naturale marmo generico; impiego: interno battiscopa; altezza [cm] = 10 ÷ 12 spessore [mm] = 20. Incluso: malta/collante. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria; protezione in corso lavori. OP Strato di zoccolatura di roccia naturale marmo generico; impiego: interno battiscopa; altezza [cm] = 10 ÷ 12 spessore [mm] = 20. Incluso: malta/collante. RM Zoccolino di materiale generico LV Posa. Incluso: tagli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria; protezione in corso lavori. euro (tredici/94)	1 m	13,94
Nr. 76 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. RM Primer di bitume generico; geometria: emulsione acquosa; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa. Incluso: additivi LV Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. euro (tredici/72)	1 m²	13,72
Nr. 77 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 2700.D0006. 0000.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, 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 ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. OP Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. RM Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi emisferici; funzione: protezione ventilazione drenaggio; impiego: sistema di muratura interrata sistema di muratura platee solai; peso [g/m²] = 650. Componente: batteria, LV Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, 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 ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. euro (sei/61)	1 m²	6,61
Nr. 78 LOM261.OC .EEA.Pa02.E 4805.Qa006. 0280.-	OPERA: Strato di orditura, grossa di legno naturale abete; geometria: travi con spigoli vivi; funzione: portante; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; incastri; lavorazioni con ascia; fissaggio; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsatura nelle murature. Escluso: opere provvisorie e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: costituita da terzere/arcarecci, travetti, colmi; valutazione rispetto al volume di legname [m³]. OP Strato di orditura, grossa di legno naturale abete; geometria: travi con spigoli vivi; funzione: portante; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: costituita da terzere/arcarecci, travetti, colmi; valutazione rispetto al volume di legname [m³]. RM Trave di legno naturale abete; geometria: squadrata a spigolo vivo RM Ferramenta bulloneria di metallo ferro LV Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; incastri; lavorazioni con ascia; fissaggio; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsatura nelle murature. Escluso: opere provvisorie e protezione. euro (milleottantatre/70)	1 m³	1'083,70
Nr. 79 LOM261.OC .EEA.Pa02.E	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
9700.Sb012. 0000.-	certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM Barra di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature. euro (sette/52)	1 kg	7,52
Nr. 80 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0255.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (sette/12)	1 m	7,12
Nr. 81 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0260.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (dieci/57)	1 m	10,57
Nr. 82 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0265.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (dodici/31)	1 m	12,31
Nr. 83 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0270.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 40. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (quindici/17)	1 m	15,17
Nr. 84 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.Sb003. 0015.-	OPERA: Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (quindici/06)	1 m	15,06
Nr. 85 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.Sb003. 0020.-	OPERA: Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 40. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. euro (quindici/84)	1 m	15,84
Nr. 86 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 805.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/88)	1 m	2,88
Nr. 87 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 935.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.		
	euro (tre/96)	1 m	3,96
Nr. 88 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 945.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.		
	euro (sei/67)	1 m	6,67
Nr. 89 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 255.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.		
	euro (uno/18)	1 m	1,18
Nr. 90 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 260.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.		
	euro (uno/30)	1 m	1,30
Nr. 91 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 265.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.		
	euro (uno/51)	1 m	1,51
Nr. 92 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7427.D0000. 0270.-	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 larghezza [mm] = 190 altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 larghezza [mm] = 190 altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 larghezza [mm] = 190 altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.		
	euro (trentaquattro/01)	1 cad	34,01
Nr. 93 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 8231.Ca001. 0010.-	OPERA: Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, bivalente UNEL. OP Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, bivalente UNEL. RM Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, bivalente UNEL LV Posa.		
	euro (dodici/60)	1 cad	12,60
Nr. 94 LOM261.OC .EEA.Pa02.I 7817.Sa000.0 005.-	OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. 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. OP Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	speciali. RM Lamiera sottili di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: piana; spessore [mm] = $1 \div 1,5$ SPECIFICHE TECNICHE: preverniciatura su entrambe le facce LV Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavori con sagome e sviluppi normali, in opera. euro (quaranta/99)	1 m ²	40,99
Nr. 95 LOM261.OC .EEA.Pa02.I 7817.Sc000.0 010.-	OPERA: Grondaia di lega rame generico; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 7,16. 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 lavori con sagome e sviluppi normali, in opera. OP Grondaia di lega rame generico; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 7,16. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. RM Lamiera sottili di lega rame semicrudo; geometria: piana; spessore [mm] = $0,6 \div 0,8$ SPECIFICHE TECNICHE: lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento (tipo Z 275) LV Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavori con sagome e sviluppi normali, in opera. euro (centocinquante/86)	1 m ²	153,86
Nr. 96 LOM261.OC .EEA.Pa04.I 7832.D0017. 0515.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 100. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 100. RM Tubo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato flessibile microforato monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 100 LV Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. euro (otto/33)	1 m	8,33
Nr. 97 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. euro (centosessantasette/75)	1 m ³	167,75
Nr. 98 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. euro (tre/01)	1 m ³	3,01
Nr. 99 LOM261.OC .EEA.Pa04.C 0915.J0001.0 015.a	OPERA: Strato di massetto di conglomerato cementizio; funzione: formazione pendenze; impiego: coperture piane lastrici; spessore medio [cm] = 6. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto sabbia-cemento con cemento di resistenza [classe] = 32,5R, dosaggio [kg/m ³] = 250. Impasto prodotto in opera, tirato a frattazzo fine; stesura con pompa autocarrata per quantità di conglomerato cementizio [m ³] ≤ 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 OP Strato di massetto di conglomerato cementizio; funzione: formazione pendenze; impiego: coperture piane lastrici; spessore medio [cm] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: impasto sabbia-cemento con cemento di resistenza [classe] = 32,5R, dosaggio [kg/m ³] = 250. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m ³] = 250 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R. Confezionato in cantiere. LV Formazione con mezzo meccanico. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto prodotto in opera, tirato a frattazzo fine; stesura con pompa autocarrata per quantità di conglomerato cementizio [m ³] ≤ 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. RP Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. euro (trentadue/70)	1 m ²	32,70
Nr. 100 LOM261.OC .EEA.Pa06.C	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica silossanica; impiego: esterno murature. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: resine e dispersione acrilica idrodiluibile. Stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. OP Strato di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1234.Ca029. 0250.-	pittura di resina sintetica silossanica; impiego: esterno murature. SPECIFICHE TECNICHE: resine e dispersione acrilica idrodiluibile. RM Pittura di resina sintetica silossanica; geometria: in dispersione acrilica idrodiluibile; impiego: esterno murature; peso specifico [kg/l] = 1,56 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. euro (nove/08)	1 m ²	9,08
Nr. 101 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 010.-	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C25/30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. euro (duecentonovantaotto/87)	1 m ³	298,87
Nr. 102 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0100.J0001.0 000.a	OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m ³] ≤ 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m ³] ≤ 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. euro (duecentosedici/92)	1 m ³	216,92
Nr. 103 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 260.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 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. RP Pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. euro (centotantadue/80)	1 m ³	182,80
Nr. 104 LOM261.OC .EEA.Pa29.F 8215.Sb003. 0000.-	OPERA: Griglia, antianimale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: diffusione aria; impiego: unità ventilante per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; lunghezza [mm] = 380 altezza [mm] = 400. LAVORO: Montaggio. SPECIFICHE TECNICHE: da esterno. OP Griglia, antianimale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: diffusione aria; impiego: unità ventilante per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; lunghezza [mm] = 380 altezza [mm] = 400. SPECIFICHE TECNICHE: da esterno. RM Griglia antianimale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: diffusione aria; impiego: unità ventilante per sistema di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pressurizzazione locale filtro fumo; lunghezza [mm] = 380 altezza [mm] = 400 SPECIFICHE TECNICHE: da esterno LV Montaggio. euro (ottantanove/82)	1 cad	89,82
Nr. 105 LOM261.RM .02.10.00.F0 004.0010.-	Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 850/650 resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 650/450. Componenti: membrana, membrana non tessuto SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP COMPONENTI: RM Membrana di bitume elastomerico (BPE) RM Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato euro (diciassette/90)	1 m²	17,90
Nr. 106 LOM261.RM .02.10.00.F0 004.0015.-	Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: ardesiata; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/550 resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 650/450; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana, membrana non tessuto SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP COMPONENTI: RM Membrana di bitume elastomerico (BPE); finitura: scaglie di ardesia RM Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato euro (ventidue/25)	1 m²	22,25
Nr. 107 LOM261.RM .06.10.20.Mb 046.0000.-	Lastra di roccia naturale granito serizzo antigorio; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media euro (settantasei/13)	1 m²	76,13
Nr. 108 LOM261.RM .76.10.12.Za 000.1390.q	Interruttore di materiale generico; geometria: modulare scatolato; funzione: manovra sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN euro (ventiotto/47)	1 cad	28,47
Nr. 109 LOM261.RP. 00.00.00.001 0.c	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. euro (ventiuno/35)	1 h	21,35
Nr. 110 LOM261.RP. 00.00.00.101 0.c	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8 euro (cinque/92)	1 h	5,92
Nr. 111 LOM261.RP. 00.30.05.001 0.d	Pompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. euro (ottantacinque/54)	1 cad	85,54
Nr. 112 LOM261.RP. 00.30.05.101 0.a	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) euro (venti/57)	1 m³	20,57
Nr. 112 LOM261.RP. 00.30.05.101 0.a	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. euro (quaranta/13)	1 h	40,13
Nr. 113 LOM261.RP. 00.50.00.003 0.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5 euro (quattordici/84)	1 h	14,84
Nr. 114 LOM261.RP. 00.50.00.103 0.d	Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per un giorno lavorativo (8h). euro (quindici/26)	1 gg	15,26
Nr. 115 LOM261.RT. 00.10.00.003 0.c	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SPECIFICHE TECNICHE: muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (quarantatre/90)	1 h	43,90
Nr. 116 LOM261.RU .00.00.00.000 5.a	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SPECIFICHE TECNICHE: muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (quarantauno/01)	1 h	41,01
Nr. 117 LOM261.RU .00.00.00.001 0.a	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi euro (trentasei/56)	1 h	36,56
Nr. 118 LOM261.RU .00.01.00.002 5.-			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione 1° semestre 2026 (Cap 2)			
Nr. 119 B35001b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto: a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (milleseicentotrentadue/18)	mc	1'632,18
Nr. 120 B35006a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete euro (duemilasettantaquattro/42)	mc	2'074,42
Nr. 121 B35124c	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola rigido: composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 con occhio di estremità inox e manicotto in alluminio euro (sessantauno/30)	cad	61,30
Nr. 122 B35142g	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno Ø 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 70 m euro (quattromilatrecentonovantanove/51)	cad	4'399,51
Nr. 123 B35142h	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 80 m euro (quattromilaseicentoottanta/96)	cad	4'680,96
Nr. 124 B45026	Pavimento di marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 25 x 25 x 2,3 cm, poste in opera su letto di malta bastarda con successiva sigillatura delle fughe, levigatura e lucidatura, tinta unita euro (cento/04)	mq	100,04
Nr. 125 LOM261.1C. 01.090.0010. b	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - in locali con altezza fino a 4,00 m, compreso piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti euro (due/90)	m²	2,90
Prezzario DEI Restauro dei Beni Culturali 2023 (Cap 3)			
Nr. 126 015024	Sigillatura temporanea con malta nei casi di esfoliazione, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture a base d'acqua, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (otto/58)	cadauno	8,58
Nr. 127 015062	Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc, mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni euro (trentanove/08)	dmq	39,08
Nr. 128 015063	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei materiali assorbenti idonei: -in sospensione con carte assorbenti euro (quaranta/45)	mq	40,45
Nr. 129 015076	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione e locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona d'intervento, alla pulitura e al consolidamento della superfici sottostante e circostante: - perni, grappe o altri elementi emergenti fino ad un massimo di 15 cm: - ossidati euro (ventisette/11)	cadauno	27,11
Nr. 130 015083	Revisione cromatica ad acquerello per l'equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo euro (sessantatre/86)	mq	63,86
Nr. 131 015085	Revisione cromatica mediante tinteggiatura monocroma a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 M01036	valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare. euro (trentaquattro/50) Direttore tecnico (operatore livello A). È in possesso della Qualifica di Restauratore dei Beni Culturali ai sensi della normativa vigente e ha le competenze di cui all'allegato A del DM 86/2009. Possiede competenze tecniche, progettuali, documentali, diagnostiche, esecutive che gli permettono di determinare la metodologia tecnico scientifica per predisporre e coordinare i lavori e le professionalità specialistiche del cantiere di restauro ed anche degli addetti alla documentazione, alla diagnostica ed allo studio dell'opera. È responsabile dei rapporti con la Direzione Lavori e le stazioni appaltanti per quanto di sua competenza. È direttamente coinvolto in tutti gli atti del processo operativo (commerciale, tecnico, amministrativo e divulgativo) relativo alle commesse di cui è incaricato e responsabile. È responsabile della corretta esecuzione del progetto e degli interventi; è in grado di partecipare alla valutazione delle gare e dei preventivi; cura i rapporti con la Committenza e con i funzionari incaricati dell'Autorità preposta alla tutela; pianifica, gestisce e controlla le attività di commessa; coordina la struttura operativa degli interventi di restauro, individuando risorse, vincoli, responsabilità tecniche e gestisce gli approvvigionamenti; sovrintendendo le altre figure presenti in cantiere, impartendo le direttive e verificando che le operazioni eseguite siano corrette e conformi al progetto; ha la responsabilità tecnica della corretta esecuzione dei lavori, secondo quanto previsto dal progetto e specificato dal capitolato; ha la responsabilità della conduzione del cantiere nel suo complesso anche per quanto concerne le condizioni di sicurezza e d'igiene sul lavoro degli operatori, sovrintendendo all'adattamento, all'applicazione e all'osservanza dei piani di sicurezza; imposta la prima formulazione del programma diagnostico e di acquisizione dei dati, anche in collaborazione con le professionalità tecnico-scientifiche; esegue e partecipa operativamente a tutte le operazioni di restauro; è responsabile ed esecutore dei saggi per la messa a punto delle metodologie d'intervento e della corretta preparazione dei materiali da utilizzare nelle diverse operazioni; verifica la qualità dei materiali da utilizzare e fornisce all'eventuale capocantiere e agli addetti le indicazioni merceologiche e commerciali necessarie al rifornimento; ha la responsabilità di garantir[e] la presenza nel cantiere dei materiali e dell'attrezzatura e di dare indicazioni sullo stoccaggio dei medesimi e del funzionamento di macchinari e attrezzature; nell'ambito del sistema di qualità aziendale, qualora presente, può collaborare o assumere il ruolo e le funzioni di competenza del Responsabile della Qualità Aziendale; nell'ambito del rispetto delle norme sulla sicurezza può assumere il ruolo di responsabile della sicurezza del cantiere. Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa. euro (quarantatre/30)	mq	34,50
Listino Camera di Commercio di Milano 1° quadrimestre 2026 (Cap 4)			
Nr. 133 A.01.04.00.6 6.n	ONERI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Gesso e materiali di costruzione a base di gesso (Codice CER 17 08 02), compreso cartongesso non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione"(di cui alla voce A.01.04.0055) per conferimenti presso impianto di recupero autorizzato. euro (centoottanta/00)	t	180,00
Nuovi prezzi (Cap 5)			
Nr. 134 AP.01	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento tramite sistema tipo FIBRE NET LIFE+ o similare, con fornitura e posa in opera di rete in materiale composito tipo FBMesh 66x66/33T96N, o equivalente, con certificato di riciclabilità, a maglia principale quadra monolitica dimensione 66x66 mm e maglia secondaria 33x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n° 15 barre principali/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 25000 sezione nominale della singola barra mm² 8,9 resistenza a trazione della singola barra principale 4,5 kN, allungamento a rottura 1,9%. Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori e il sistema di ancoraggio del sistema FIBRE NET LIFE+ o similare ancorato al solaio mediante fissaggio metallico strutturale FBKIT-VC8X120GALV, o equivalente, in acciaio galvanizzato completo di rondella da applicare in misura minima di n° 4 al m². L'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura effettuato tramite sistema di fissaggio con angolare FBANG L50x130GALV in acciaio galvanizzato (conteggiati in ragione del 25% rispetto alla superficie d'intervento), o equivalente realizzato in acciaio galvanizzato e applicato con interasse massimo 100 cm. Il sistema dovrà essere corredato da specifici documenti di calcolo che definiscano la capacità portante del sistema in relazione al carico da sorreggere, al tipo di solaio, all'interasse dei travetti, allo stato di conservazione dei travetti e al coefficiente minimo di sicurezza da rispettare che dimostri il rispetto delle prestazioni richieste, la disposizione in pianta dei connettori, i dettagli esecutivi e i quaderni tecnici del produttore (i materiali utilizzati dovranno essere certificati da laboratorio riconosciuto). E' compreso inoltre: risarcitura dei vuoti lasciati dalle pignatte rimosse dopo la battitura mediante inserimento di pannello in polistirene EPS colore bianco per lo spessore occorrente, le opere provvisorie e i piani di lavoro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Compresa l'applicazione di MATERIA RINFORZA RZ 225 PM o similare di spessore 1,5 cm euro (centoventiuno/41)	mq	121,41
Nr. 135 AP.02	Ripristino e ricostruzione corticale di parti di elementi in cemento armato (pilastri,travi, nodi, ect) mediante l'applicazione di un ciclo composto da trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di una malta (INTEGRA FERRO - FR 718 di Fibre Net o similari), polimero modificata, inibitrice della corrosione del ferro d'armatura, una malta strutturale (STRUTTURA TIXO - TX 251 di Fibre Net o similari), di classe R4, premiscelata, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre sintetiche (PAN), resistente agli agenti atmosferici. Il tutto previa asportazione totale del calcestruzzo di sottofondo e privo di coerenza mediante spicconatura o demolizione con idonee attrezzature ed eventuale integrazione delle armature (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione manuale della malta di ricostruzione e della malta da rasatura protettiva, le opere provvisorie e i piani di lavoro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Escluso dal prezzo: le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. euro (quarantaotto/73)	mq	48,73
Nr. 136 AP.03	Fornitura e posa di sistema di fissaggio e/o integrazione travetti in legno di copertura, costituita da piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 micronm), installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, compresa viteria e tirafondi: 160 x 80 mm, larghezza 100 mm, spessore 4 mm euro (venti/50)	cadauno	20,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 137 AP.04	Fornitura e posa in opera di intonaci strutturali, anche "armati", di giunti di allettamento, di paramenti murari portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelli esistenti, mediante applicazione con intonacatrice o a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici, sabbie naturali, speciali additivi, e microfibre, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus) (tipo MapeWall Intonaca & Rinforza della MAPEI S.p.A.), in uno spessore max di 30 mm per strato completo di rete metallica. euro (ottantatre/69)	mq	83,69
Nr. 138 AP.05	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito fibrorinforzato; geometria: in aderenza ribassato; funzione: antisfondellamento antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 115. Incluso: orditura di sostegno; viti autopercoranti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura. Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta, opere provvisorie e piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro; orditura primaria di sostegno con profilati in acciaio zincato e/o rivestimento organico privo di cromo. Isolante (da computare a parte) da posare nell'intercapedine tra lastra di rivestimento e intradosso del solaio; esecuzione prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con carico [kg] > 60 mediante dinamometro elettronico finalizzate alla certificazione finale del sistema costruttivo per tipologia di travetto e/o solaio. OP Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito fibrorinforzato; geometria: in aderenza ribassato; funzione: antisfondellamento antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 115. Incluso: orditura di sostegno; viti autopercoranti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura; . Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro; orditura primaria di sostegno con profilati in acciaio zincato e/o rivestimento organico privo di cromo. RM Lastra di gesso rivestito fibrorinforzato; impiego: interno controsoffitti antisfondellamento; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; geometria: a forma di "C"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; lato x [mm] = 27 lato y [mm] = 48 spessore [mm] = 0,6 SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; rivestimento organico privo di cromo RM Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema di controsoffittatura antisfondellamento SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 RM Ferramenta bussola di lega rame ottone; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; diametro (Ø) [mm] = 8. Incluso: vite in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza vite [mm] = 70 con resistenza acciaio [classe] = 8,8 RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "U"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: auto perforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta, opere provvisorie e piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con carico [kg] > 60 mediante dinamometro elettronico finalizzate alla certificazione finale del sistema costruttivo per tipologia di travetto e/o solaio. euro (sessantadue/17)	1 m²	62,17
Nr. 139 AP.06	OPERA: Strato di controsoffittatura, vettura di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta, opere provvisorie e piani di lavoro. OP Strato di controsoffittatura, vettura di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. RM Lastra di gesso generico; finitura: liscia; geometria: bordo armato; impiego: interno controsoffitti; lato x [cm] = 70 lato y [cm] = 140 spessore [cm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: spessore bordo armato [cm] = 3 RM Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato colore bianco; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 24 lato y [mm] = 38 SPECIFICHE TECNICHE: sostegno intermedio per orditura a vista RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "L"; funzione: cornice; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 19 lato y [mm] = 24 RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: auto perforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta, opere provvisorie e piani di lavoro. euro (quarantasette/08)	1 m²	47,08
Nr. 140 AP.07	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: civile fine colore bianco colore grigio; impiego: esterno superfici verticali superfici orizzontali. LAVORO: Stesura a mano. Incluso le opere provvisorie e i piani di lavoro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di cemento-calce, inerti selezionati, additivi. Applicazione n.2 mani. OP Strato di intonacatura, rasatura; finitura: civile fine colore bianco colore grigio; impiego: esterno superfici verticali superfici orizzontali.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di cemento-calce, inerti selezionati, additivi. RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica LV Stesura a mano. Incluso le opere provvisionali e i piani di lavoro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani. euro (quattordici/65)	1 m²	14,65
Nr. 141 AP.08	LASTRA ONDULATA IN FIBROCEMENTO SENZA AMIANTO PER COPERTURA A SOTTOCOPPO Fornitura e posa in opera di lastra ondulata in fibrocemento ecologico, priva di amianto e fibre minerali, conforme a UNI EN 494:2007+A3, marcata CE. Matrice cementizia rinforzata con fibre organiche e reggette di sicurezza in polipropilene (PLP). Profilo a 5 onde, spessore ≥ 6,5 mm, geometria compatibile con il coppo in laterizio previsto in progetto. Resistenza all'urto secondo EN 15057. Posa secondo UNI 10636 e prescrizioni del produttore. Compresi fissaggi in acciaio anticorrosione, pezzi speciali, accessori di colmo e gronda, tagli e sfridi, oneri per la verifica di compatibilità strutturale della lastra con i carichi di progetto ai sensi del D.M. 17/01/2018 e UNI EN 1991-1-1. Colore rosso mattone. Esclusi arcarecci e struttura portante. Ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaotto/43)	m2	38,43
Nr. 142 AP.09	Tattamento protettivo nanotecnologico idrorepellente su superfici verticali in materiale lapideo e intonaco Tattamento protettivo idrorepellente di superfici verticali in materiale lapideo (marmo, pietra) e intonaco cementizio, mediante applicazione di formulazione nanotecnologica a base acquosa con nanoparticelle di silice (SiO₂) funzionalizzate, del tipo Ector RP-50 (R.E.R. Group) o equivalente. Il prodotto dovrà essere non pellicolante, non occludente la porosità del substrato e non alterante la traspirabilità del materiale. Il trattamento dovrà modificare l'energia superficiale del supporto da attrattiva a repulsiva, impedendo la penetrazione di acqua, agenti inquinanti e contaminanti nelle microporosità, senza alterazione percettibile dell'aspetto della superficie. Il prodotto dovrà essere privo di solventi, resistente ai raggi UV, al calore fino a +450 °C e al gelo fino a -35 °C, e non contenere sostanze classificate come pericolose (PFOA e PFAS) ai sensi della normativa vigente. Consumo indicativo: 15-30 ml/m² in funzione della porosità del supporto. Il trattamento dovrà essere applicato su superficie perfettamente pulita, asciutta e con pH del supporto inferiore a 9, verificato preventivamente. La pulizia dovrà essere eseguita con detergente a pH compreso tra 3 e 12 e idropulitrici, seguita da abbondante risciacquo. La voce è comprensiva di pulizia e preparazione del supporto. Misurazione a metro quadrato di superficie effettivamente trattata. euro (ventinove/10)	m²	29,10
Nr. 143 AP.10	Rimozione e rimessa in opera di fascia di rivestimento in marmo per risvolto di membrana impermeabilizzante Rimozione della fascia inferiore di rivestimento in lastre di marmo per un'altezza di circa 100 mm dal piano di pavimento finito, mediante taglio con attrezzatura idonea (disco o filo diamantato), distacco controllato delle lastre, accatastamento in opera con protezione delle superfici a vista e pulizia del supporto. Preparazione del fondo mediante rasatura e/o integrazione con malta cementizia, al fine di ottenere un piano di posa regolare idoneo alla successiva posa della lastra e al risvolto della membrana impermeabilizzante. Rimessa in opera della lastra originale con adesivo idoneo al supporto e al materiale lapideo, raccordo con il rivestimento sovrastante e stuccatura dei giunti con impasto di grassello di calce e polvere di marmo. Misurazione a metro lineare di fascia effettivamente rimossa e rimessa in opera. euro (quarantacinque/63)	ml	45,63
Nr. 144 AP.11	Smontaggio e successivo rimontaggio di canale di gronda o scossalina. Escluse eventuali integrazioni da conteggiarsi a parte euro (sei/59)	ml	6,59
Nr. 145 AP.12	Fornitura e posa di colmo speciale per copertura realizzata con lastre sottocoppo in fibrocemento ecologico, costituito da elemento di colmo prefabbricato in fibrocemento previsto dal produttore del sistema, completo di fissaggi, sigillature, raccordi, terminali, chiusure antipassero e accessori di completamento, idoneo a garantire la tenuta all'acqua della copertura ed il corretto smaltimento delle acque meteoriche, compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente finita e funzionante. euro (cinquantaotto/28)	m	58,28
Nr. 146 AP.13	Formazione di rivestimento cementizio decorativo per esterni su nuove murature, costituito da rinzafo di aggrappo, strato di regolarizzazione e successivo strato di finitura a base cementizia con inerti e graniglie selezionate, realizzato con composizione, granulometria e lavorazione atte a riprodurre per tessitura, aspetto materico e resa cromatica le superfici decorative esistenti. Compresa la preventiva esecuzione di campionatura, di dimensioni e caratteristiche da concordare con la Direzione Lavori, comprensiva di eventuali modifiche e affinamenti fino all'approvazione definitiva; compresa la formazione di spigoli, raccordi, superfici piane, protezione delle parti adiacenti, finitura superficiale mediante bocciardatura fine o lavorazione equivalente, pulizia finale e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione a metro quadrato di superficie effettivamente realizzata. euro (settantasette/40)	mq	77,40
Nr. 147 AP.14	Tattamento antiscivolo di pavimentazione in marmette con graniglia Tattamento antiscivolo di pavimentazioni in elementi lapidei compositi (marmette con varie graniglie), mediante applicazione di sistema a microtecnologia chimica ad azione elettrolitica, brevettato, del tipo Tekno Touch (R.E.R. Group) o equivalente. Il trattamento dovrà agire sulla struttura naturale della superficie, incrementando il coefficiente d'attrito mediante intervento focalizzato nella porosità esistente del materiale, senza asportazione meccanica, senza agenti mordenzanti e senza alterazione percettibile delle caratteristiche estetiche della superficie. Il coefficiente d'attrito risultante, misurato secondo il metodo BCRA (Rep. CEC 6/81, strumento Tortus) ai sensi del DM 236/89 art. 8.2.2, dovrà essere ≥ 0,40 sia su superficie asciutta che bagnata. Il trattamento dovrà essere certificato da laboratorio terzo indipendente con garanzia minima di 20 anni, e dovrà essere eseguito da personale tecnico specializzato e formato dal produttore del sistema. La voce è comprensiva di pulizia e preparazione del supporto Misurazione a metro quadrato di superficie effettivamente trattata. euro (trentasette/95)	mq	37,95
Nr. 148 AP.15	Tattamento protettivo nanotecnologico idrorepellente su pavimentazione Tattamento protettivo idrorepellente di pavimentazioni in materiale lapideo naturale (marmo, pietra) o composito (marmette con varie graniglie), mediante applicazione di formulazione nanotecnologica a base acquosa con nanoparticelle di silice funzionalizzate con silani, del tipo Ector PP-10 (R.E.R. Group) o equivalente. Il prodotto dovrà essere non pellicolante, non occludente la porosità del substrato e non		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alterante la traspirabilità del materiale. Il trattamento dovrà modificare l'energia superficiale del supporto da attrattiva a repulsiva, impedendo la penetrazione di acqua, agenti inquinanti e contaminanti organici nelle microporosità del materiale, senza alterazione percettibile dell'aspetto della superficie. Il prodotto dovrà essere privo di solventi, resistente ai raggi UV, al calore fino a +450 °C e al gelo fino a -35 °C. La voce è comprensiva di pulizia e preparazione del supporto. Il trattamento dovrà essere applicato su superficie asciutta e con pH del supporto inferiore a 9, verificato preventivamente. Misurazione a metro quadrato di superficie effettivamente trattata. euro (quindici/18)	mq	15,18
Nr. 149 AP.16	Impermeabilizzazione di pavimentazione di galleria cimiteriale con membrana liquida poliuretanica. Impermeabilizzazione di pavimentazione in calcestruzzo mediante applicazione di sistema a membrana liquida poliuretanica monocomponente a bassa viscosità, a polimerizzazione con umidità atmosferica, con ETA-18/0947, del tipo Hyperdesmo-LV (Alchimica) o equivalente, previa applicazione di primer poliuretanico monocomponente a bassa viscosità, conforme EN 1504-2:2004, del tipo Microsealer-50 (Alchimica) o equivalente. Il sistema dovrà presentare le seguenti caratteristiche prestazionali minime della membrana in opera: - resistenza alla trazione: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ - allungamento a rottura a 23 °C: $\geq 450\%$ - durezza Shore A: ≥ 60 - adesione al calcestruzzo: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ - temperatura di servizio: da -40 °C a +80 °C Consumi minimi prescritti: primer 250 g/m ² ; membrana 1,7 kg/m ² in non meno di due mani, con intervallo tra le mani non superiore a 48 ore. All'ultima mano di membrana, ancora fresca, dovrà essere eseguito uno spolverizio di quarzo a granulometria 0,3-0,8 mm, distribuito a rifiuto fino a saturazione completa dello strato. Misurazione a metro quadrato di superficie effettivamente impermeabilizzata, comprensiva di primer, membrana e spolverizio al quarzo. euro (ventiotto/88)	mq	28,88
Nr. 150 AP.17	Fornitura e posa di bocchettone di scarico acque meteoriche su pavimentazione di galleria. Realizzazione di foro su muratura in mattoni, diametro indicativo 100 mm, inserimento e fissaggio di bocchettone di scarico in elastomero termoplastico (TPV), idoneo alla successiva impermeabilizzazione con membrana liquida poliuretanica raccordata a bagno sulla flangia. Il bocchettone dovrà essere disponibile in versione tonda, del tipo Bocchettone Tondo Ø90mm (D'Alessandris/Igiemme) o equivalente, o in versione angolare per posa a spigolo di muratura, del tipo Bocchettone Angolare Ø110mm (D'Alessandris/Igiemme) o equivalente, a seconda della situazione in opera. La voce comprende il collegamento per innesto al tubo pluviale in rame predisposto. euro (ventisei/20)	cadauno	26,20
Nr. 151 AP.18	Rimozione di bocchettone di scarico e ripristino della muratura. Rimozione di bocchettone di scarico acque meteoriche esistente, in rame o in materiale plastico, compresa demolizione controllata del materiale di ancoraggio, pulizia del foro e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Sigillatura del foro con malta cementizia a ritiro compensato, eseguita a strati successivi fino al piano dell'intonaco circostante. Finitura con intonaco cementizio decorativo, raccordato all'intonaco esistente per tinta e tessitura. Misurazione a numero di bocchettoni rimossi. euro (nove/09)	cadauno	9,09
Nr. 152 AP.19	Lavaggio di paramenti esterni in muratura intonacata. Lavaggio di paramenti esterni in muratura intonacata, eseguito con l'utilizzo di acqua deionizzata a bassa pressione (da concordare con la D.L.), per rimuovere ogni tipo di deposito e i sali solubili superficiali. Compreso, ove necessari, l'ausilio di spazzole morbide per la rimozione manuale di depositi più consistenti. Compreso la lavatura di eventuali elementi in pietra lisci o sagomati, quali davanzali, cornici o elementi marcapiano: - intonaci esterni - cementi decorativi euro (dieci/23)	mq	10,23
Nr. 153 AP.20	Montaggio di inferriate o parapetti, valutato per superficie degli elementi montati. euro (nove/09)	mq	9,09
Nr. 154 AP.21	Messa in quota di chiusino o caditoia esistente. Adeguamento di chiusino o caditoia esistente alla nuova quota del pavimento finito, mediante rimozione del coperchio o della griglia e del telaio, adeguamento del piano di appoggio del telaio mediante demolizione o integrazione di malta cementizia, riposizionamento e regolazione in quota del telaio, sigillatura perimetrale e ripristino del raccordo con il piano di posa. Compreso il riutilizzo del coperchio o della griglia esistente. Misurazione a numero di pezzi adeguati. euro (ottantanove/51)	cadauno	89,51
Nr. 155 AP.22	Fornitura e posa di ghiaia naturale per bauletto drenante in prossimità delle murature. Fornitura e posa in opera di ghiaia naturale lavata, granulometria 8-16 mm, per la formazione di bauletto drenante in prossimità delle murature, di sezione 60×100 cm, eseguita mediante stesa e movimentazione manuale o con piccoli mezzi meccanici. Comprensiva di preventiva pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze longitudinali per il convogliamento delle acque verso i punti di raccolta, raccordo con le quote esistenti e costipamento leggero. La ghiaia è posata a diretto contatto con il tubo drenante e confinata lateralmente e inferiormente dal geotessile non tessuto (TNT) compensato a parte. Misurazione a metro cubo di materiale effettivamente posto in opera. euro (novantasette/86)	m3	97,86
Nr. 156 AP.23	Verifica degli ancoraggi metallici di lastre di rivestimento in pietra Verifica dello stato di conservazione e della stabilità dei perni metallici di ancoraggio di lastre di rivestimento in pietra, eseguita mediante ispezione visiva e saggio percussivo su ciascun elemento, al fine di individuare ancoraggi allentati, corrosi o inefficaci. La lavorazione è comprensiva di ogni onere per l'accesso alle superfici, la movimentazione delle attrezzature e la segnalazione delle criticità riscontrate alla direzione lavori. Misurazione a numero di perni verificati. euro (due/20)	cadauno	2,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 AP.24	Sostituzione di perni di ancoraggio di lastre di rivestimento in pietra con resina epossidica Sostituzione di perni di ancoraggio di lastre di rivestimento in pietra, mediante rimozione del perno deteriorato o inefficace, pulizia e preparazione della sede, adattamento della sede esistente ove necessario, inserimento di perno in acciaio inossidabile AISI 316 e fissaggio con resina epossidica bicomponente ad alta resistenza, idonea all'impiego su supporti lapidei. Comprensiva di ogni onere per la pulizia delle facce della lastra, la protezione delle superfici adiacenti e l'adattamento alla geometria del perno esistente. euro (sessantadue/16)	cadauno	62,16
Nr. 158 AP.25	Stuccatura di giunti di lastre in marmo con grassello di calce e polvere di marmo. Stuccatura di giunti di lastre in marmo mediante impasto di grassello di calce stagionato e polvere di marmo, di granulometria e tinta coordinata al materiale lapideo esistente, previa accurata pulizia del giunto da polveri, residui di lavorazione e materiale incongruo. L'impasto dovrà essere confezionato in modo da garantire la compatibilità chimico-fisica con il supporto lapideo, evitando l'impiego di leganti cementizi che potrebbero indurre fenomeni di degrado per incompatibilità mineralogica. Misurazione a metro lineare di giunto effettivamente stuccato. euro (otto/66)	m	8,66
Nr. 159 AP.26	Sovrapprezzo per fornitura e posa di geotessile non tessuto (TNT). Sovrapprezzo alla voce di drenaggio per contestuale fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto (TNT), comprensivo di: - calza filtrante in TNT da 150 g/mq, avvolta attorno al tubo drenante DN 100 su tutta la circonferenza con sovrapposizione longitudinale minima 15 cm, fissata con fascette o filo di legatura; - strato separatore in TNT da 200 g/mq, posato a contatto del terreno naturale sul fondo e sul fianco esterno del bauletto in ghiaia (sezione 60×60 cm), con sovrapposizione minima 30 cm nel giunto d'angolo. La testa del bauletto e il fianco verso l'edificio sono esclusi dal rivestimento. Compresi tagli, sovrapposizioni, legature e ogni onere per dare l'opera finita. euro (cinque/51)	m	5,51
Nr. 160 AP.27	Rimozione di canaletta prefabbricata per raccolta acque meteoriche, in PVC o materiale plastico similare, completa di griglia e sottofondo in calcestruzzo, compresa demolizione localizzata, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, oneri di smaltimento e pulizia finale. Misurazione a metro lineare. euro (quindici/49)	ml	15,49
Nr. 161 AP.28	Ricostruzione di fascia/modanatura rettilinea a soffitto, di larghezza indicativa 50 cm e spessore medio circa 2 cm, con piccolo smusso laterale, mediante preparazione del supporto, rimozione delle parti incoerenti, applicazione di rinzafo/aggrappante, posa di rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente annegata nella malta e ricostruzione con malta cementizia fibrorinforzata/tixotropica, tirata in piano e sagomata localmente per la formazione dello smusso. Compresi raccordi con le parti esistenti, finitura superficiale, pulizia finale, piani di lavoro e ogni onere per dare l'opera finita. Misurazione a metro lineare di fascia effettivamente ricostruita. euro (settantadue/47)	m	72,47
Nr. 162 AP.29	Smantellamento dell'impianto elettrico esistente a vista nelle gallerie interessate dall'intervento, comprendente la rimozione completa di linee elettriche, cavi e conduttori, canaline e accessori in PVC, cassette di derivazione, prese, interruttori, corpi illuminanti di qualsiasi tipologia, apparecchiature ausiliarie, trasformatori, alimentatori, quadri elettrici e relativi componenti, staffaggi, fissaggi e accessori di supporto. Compresi scollegamento dagli impianti esistenti, rimozione delle parti non più utilizzabili, accatastamento, carico, trasporto e conferimento a impianto autorizzato dei materiali di risulta, oneri di smaltimento, pulizia finale delle superfici interessate e ogni altro onere necessario per dare le aree completamente sgombre e pronte per le successive lavorazioni. euro (cinquemilaquattrocentonovantaquattro/50)	a corpo	5'494,50
Nr. 163 APE01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo in policarbonato antiurto, autoestinguente V2. Piastra in lamiera d'acciaio, su cui sono montati i componenti di cablaggio, Verniciata con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione. Estremità composte da ghiera filettata in alluminio anodizzato con guarnizione in gomma siliconica a protezione stagna del corpo apparecchio. Cavo di alimentazione in dotazione Pressacavo: PG 9 in ottone nickelato Emissione luminosa Diretta Simmetrica Diffusore il policarbonato opale Sorgente luminosa CRI > 80 Temperatura di colore 3000K Flusso luminoso 4109 Potenza apparecchio 31,2W Tolleranza colore: 3 Step MacAdam Durata utile 80000 ore L80B20 Cablaggio Classe I Alimentazione 220~240V / 50-60 Hz Grado di protezione: IP65 Dimensioni L1212 - D70mm Driver DALI Normative EN 60598-1, EN 60598-2-1 Sicurezza fotobiologica EN 62471, IEC/TR 62778 Direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 164 APE02	Metalmek codice 7512PWW1212DDO o equivalente euro (trecentotrenta/04) idem c.s. ...- D70mm Driver DALI Kit di emergenza Normative EN 60598-1, EN 60598-2-1 Sicurezza fotobiologica EN 62471, IEC/TR 62778 Direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE Metalmek codice 7512PWW1212DDMO o equivalente euro (quattrocentocinquantasei/29)	cadauno	330,04
Nr. 165 APE03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo in alluminio pressofuso EN AB - 46100 Colore Grigio RAL 9006 Lavorazione Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere Finitura diffusore Vetro extra chiaro - Temprato Colore Trasparente Finitura staffa Acciaio AISI 304, Colore Text black RAL9005, Lavorazione Verniciatura a polvere termoidurente Optica wide flood Sorgente luminosa CRI > 80 Temperatura di colore 3000K Flusso luminoso 5230 Potenza apparecchio 48W Cablaggio Classe I Alimentazione 220~240V / 50-60 Hz Grado di protezione: IP66 Resistenza agli urti: IK 08 Cavo in dotazione Dimensioni L158 - P155 H232mm Driver DALI Normative EN 60598-1, EN 60598-2-1 Sicurezza fotobiologica EN 62471, IEC/TR 62778 Direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE Linealight codice C00859GGWWF o equivalente euro (settecentonovantasette/34)	cadauno	456,29
Nr. 166 APE04	Fornitura e posa in opera di sensore master 24M avente le seguenti caratteristiche tecniche: Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Dimensioni: Ø 106 x 68 mm Potenza assorbita: ca. 7mA Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto) Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale Massima Ø 8 m frontale Massima Ø 6,4 m presenza fissa Area di rilevamento tangenziale: 450 m² / 2,5 m Altezza di fissaggio Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: IP54 Classe di isolamento / Classe II Resistenza agli urti: IK04 Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco Beg luxomat 93377+ 93314 o equivalente euro (duecentocinquantauno/61)	cadauno	797,34
Nr. 167 APE05	Fornitura e posa in opera di sensore master 40M avente le seguenti caratteristiche tecniche: Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Dimensioni: Ø 106 x 68 mm Potenza assorbita: ca. 7mA Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto) Raggio d'azione: Massima Ø 40 m trasversale Massima Ø 20 m frontale Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2,4 m / 2,6 m / 2,5 m Classe / Grado protezione: IP54 Classe di isolamento / Classe II Resistenza agli urti: IK04 Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco Beg luxomat 93377+ 93742 + 93314 o equivalente euro (duecentosessantaquattro/26)	cadauno	251,61
			264,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 APE06	Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti DALI avente le seguenti caratteristiche tecniche: Alimentazione: da DALI-Bus, Massima 22.5 V DC Dimensioni: 38 x 38 x 14 mm Potenza assorbita: 7 mA 4 ingressi binari e gateway Bluetooth integrato per installazione da incasso. La programmazione della linea DALI-LINK avviene tramite Bluetooth con uno smartphone e relativa APP Grado protezione: IP20 Classe di isolamento II Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C Involucro: Policarbonato Lunghezza cavo: Massima 50 cm Compresa programmazione del sistema Beg luxomat 92732 o equivalente euro (centottantatre/17)	cadauno	183,17
Nr. 169 APE07	Fornitura e posa in opera di alimentatore DALI avente le seguenti caratteristiche tecniche: Alimentazione: 230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz Dimensioni: 90 x 72 x 64 mm (4 TE) Impostazione tramite APP Tensione in uscita: 16 V DC Potenza assorbita: 6 W Grado protezione: IP20 Classe di isolamento II Temperatura funzionamento: +5 °C a +45 °C Involucro: Poliammide, resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco Corrente nominale massima: 210 mA Compresa programmazione del sistema Beg luxomat 93189 o equivalente euro (trecentonovantanove/23)	cadauno	399,23
Nr. 170 APE08	Fornitura e posa in opera di pressacavo multiforo avente le seguenti caratteristiche tecniche: Apertura di chiave 6.00 colore grigio dimensione nominale della filettatura metrica/PG 29.00 lunghezza della filettatura 11.00 misura angolare dell'esagono 46.00 Numero fori 10.00 numero RAL 7035.0 Ø di serraggio max 6.00 grado di protezione (IP) IP68 Materiale plastica Teaflex PKG29M1006 o equivalente euro (tredici/65)	cadauno	13,65
Nr. 171 APE09	Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP xxA - IK 04. Conformi alle normative IEC EN 61558-2-2 e 2-4 o 2-6, UL506 e CSA C22-2-N°66. Prodotti idonei alla realizzazione di sistemi conformi alle normative EN 61131-2, EN 60204-1 e EN 60439-1 Parti attive protette da calotta Filtraggio delle correnti parassite Ponticello isolato per la connessione 0 V/Terra Tensione di alimentazione 230V Tensione di uscita 24V Potenza 630VA Bticino 044217 o equivalente euro (cinquecentoquattro/61) Data, _____ Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	cadauno	504,61