

OPERE IDRAULICHE DI 3^a CATEGORIA

PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO DI MILANO

**MI-E-142-M ACCORDO QUADRO GESTIONE MANUTENZIONE ORDINARIA NODO IDRAULICO
MILANESE A.D.P. SALVAGUARDIA IDRAULICA**



ELABORATO:

03-EP,AP,CCS,IM,CME, QE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettisti

Ing. Nicola Cifù

Ing. Andrea Graziotto



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabrina Canali



PROGETTO MI-E-142-M

DATA:

AGGIORNAMENTO:

VISTO APPROVAZIONE:



AIPo

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MI-E-142 - Accordo Quadro "Gestione e manutenzione ordinaria nodo idraulico milanese AdP salvaguardia Idraulica"

COMMITTENTE: A.I.PO - Ufficio Operativo di Milano

Milano, 19/05/2025

IL TECNICO
Ing. Nicola Cifù

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 LOM251.1C. 00.065.0010. a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 euro (ventinove/65)	cad	29,65
Nr. 2 LOM251.1C. 00.065.0010. b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) euro (sessantasei/72)	cad	66,72
Nr. 3 LOM251.1C. 00.065.0010. c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi leggeri C<12 euro (trentacinque/03)	cad	35,03
Nr. 4 LOM251.1C. 00.065.0010. d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi pesanti C>12 euro (quarantadue/47)	cad	42,47
Nr. 5 LOM251.1C. 00.065.0010. e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici euro (quarantatre/72)	cad	43,72
Nr. 6 LOM251.1C. 00.065.0010. f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi policiclici aromatici (IPA) euro (quarantanove/80)	cad	49,80
Nr. 7 LOM251.1C. 00.065.0010. g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - policlorobifenili (PCB) euro (sessantasei/04)	cad	66,04
Nr. 8 LOM251.1C. 00.065.0010. h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati euro (quarantauno/11)	cad	41,11
Nr. 9 LOM251.1C. 00.070.0050	Determinazione della percentuale passante al setaccio ASTM 200 Mesh (apertura maglia mm 0,075) UNI 2332. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/7. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. euro (venticinque/77)	cad	25,77
Nr. 10 LOM251.1C. 00.500.0010. e	Videospesione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - oltre DN 1000 mm euro (duecentodieci/40)	ora	210,40
Nr. 11 LOM251.1C. 04.700.0070	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. euro (quarantanove/99)	m²	49,99
Nr. 12 LOM251.1C. 11.720.0020. c	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 50% euro (trentauno/47)	m²	31,47
Nr. 13 LOM251.1C.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
12.620.0120. a	necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa euro (ottantadue/11)	cad	82,11
Nr. 14 LOM251.1C. 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/36)	m	5,36
Nr. 15 LOM251.1C. 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/32)	m	8,32
Nr. 16 LOM251.1C. 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 (due/94)	m	2,94
Nr. 17 LOM251.1C. 22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro (sette/38)	kg	7,38
Nr. 18 LOM251.1C. 22.080.0030. a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro euro (nove/20)	kg	9,20
Nr. 19 LOM251.1C. 22.080.0030. c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 euro (ventiuno/45)	kg	21,45
Nr. 20 LOM251.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/82)	kg	1,82
Nr. 21 LOM251.1C. 22.100.0020. a	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante euro (venti/77)	100 kg	20,77
Nr. 22 LOM251.1C. 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/28)	m²	2,28
Nr. 23 LOM251.1C. 24.100.0020. b	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 solvente euro (due/84)	m²	2,84
Nr. 24 LOM251.1C. 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 (venti/08)	m²	20,08
Nr. 25 LOM251.1C. 24.710.0010. b	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. euro (due/84)	m²	2,84
Nr. 26 LOM251.1C. 27.050.0100. a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/97)	100 kg	3,97
Nr. 27 LOM251.1C. 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/43)	100 kg	9,43
Nr. 28 LOM251.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (due/33)	100 kg	2,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 LOM251.1C. 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 LOM251.1C. 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 LOM251.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/67)	100 kg	10,67
Nr. 32 LOM251.1E. 03.080.0050. a	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA euro (venticinque/37)	cad	25,37
Nr. 33 LOM251.1U. 05.220.0010. a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm euro (ottantasette/25)	cad	87,25
Nr. 34 LOM251.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm euro (ottantanove/64)	cad	89,64
Nr. 35 LOM251.1U. 05.250.0050	Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto, anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per ogni caso (viti, dadi, bulloni, staffette, ecc.) e che comunque garantiscano la visibilità e stabilità della segnalazione, di cartello in alluminio dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione "Comune di Passo Carrabile N. Aut." ed il simbolo divieto di sosta, nonché ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamenti e norme tecniche vigenti. euro (trentatre/80)	cad	33,80
Nr. 36 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1010.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico. LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzature, infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costo delle palancole a perdere, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. SPECIFICHE TECNICHE: elementi a perdere. OS1 OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: elementi a perdere. RT Palancola di metallo generico SPECIFICHE TECNICHE: a perdere, di qualsiasi tipo. criteri di misurazione valutato a peso. LV LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzature, infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costo delle palancole a perdere, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. euro (sei/90)	1 kg	6,90
Nr. 37 LOM251.OC .AAA.Pa16. A0000.Na00 0.0250.-	OPERA: Terreno, vegetale di terra generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. OP Terreno, vegetale di terra generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. RM Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume; LV Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) euro (trentacinque/17)	1 m³	35,17
Nr. 38 LOM251.OC .AAA.Pa22. A0000.Na00 0.0005.a	OPERA: Terreno di terra generico; superficie [m²] ≤ 2500. LAVORO: Semina con mezzo meccanico. Incluso: fresatura; spietramento e asportazione dei sassi di media pezzatura; rinterro; rullatura finale e livellatura; prima concimazione; primo innaffiamento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi - quantità di riferimento 30 g/mq. OP Terreno di terra generico; superficie [m²] ≤ 2500. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi - quantità di riferimento 30 g/mq. RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>RM Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV Semina con mezzo meccanico. Incluso: fresatura; spietramento e asportazione dei sassi di media pezzatura; rinterro; rullatura finale e livellatura; prima concimazione; primo innaffiamento. RP Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) euro (sette/02)</p>	1 m²	7,02
Nr. 39 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	<p>OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. Taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) RP Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. euro (zero/62)</p>	1 m²	0,62
Nr. 40 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0595.a	<p>OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. Su strada, altezza fino a [m] ≤ 6. OP Specie arborea di legno naturale generico; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza fino a [m] ≤ 6. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro (centoquarantaquattro/68)</p>	1 cad	144,68
Nr. 41 LOM251.OC .AAB.Mc03. B4525.Za001 .0595.b	<p>OPERA: Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. Su strada, altezza compresa [m] = 6 ÷ 12. OP Specie arborea; geometria: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM Legname di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa [m] = 6 ÷ 12. RT Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [kg] ≤ 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro (duecentoquaranta/91)</p>	1 cad	240,91
Nr. 42 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.a	<p>OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età non superiore ad un anno. Su superfici orizzontali. OP Specie erbacea di vegetale generico. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età non superiore ad un anno. RM Legname di legno naturale generico LV Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: su superfici orizzontali. RP Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) RP Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura zappatura decespugliamento sfalcio; potenza [kW] ≤ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosaiepi, motozappe. euro (novecentoventitre/68)</p>	1 ha	923,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.b	<p>OPERA: Specie erbacea di vegetale generico.</p> <p>LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età non superiore ad un anno. Su scarpate arginali. OP Specie erbacea di vegetale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età non superiore ad un anno.</p> <p>RM Legname di legno naturale generico</p> <p>LV Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate arginali.</p> <p>RP Trattatrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b)</p> <p>RP Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura zappatura decespugliamento sfalcio; potenza [kW] ≤ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe.</p> <p>euro (zero/76)</p>	1 m ²	0,76
Nr. 44 LOM251.OC .ADA.Ma05. B0010.Za000 .0000.-	<p>OPERA: Scarpata, di alveo di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Consolidamento con mezzo meccanico; funzione: per prevenzione di movimenti franosi. OP Scarpata, di alveo di materiale generico.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Consolidamento con mezzo meccanico; funzione: per prevenzione di movimenti franosi.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b)</p> <p>euro (dodici/98)</p>	1 m ²	12,98
Nr. 45 LOM251.OC .ADA.Mc09. A6402.Na00 0.0020.-	<p>OPERA: Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. OP Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b)</p> <p>RP Escavatore cingolato tralicciato; impiego: scavo diaframmi in calcestruzzo; potenza [kW] = 60,01 ÷ 90; peso [t] = 19. Incluso: benna mordente sospesa. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1030.b)</p> <p>RP Rimorchiatore; potenza [kW] ≥ 185. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1010.a)</p> <p>euro (cinque/41)</p>	1 m ³	5,41
Nr. 46 LOM251.OC .ADA.Pa02. B5700.Oc00 0.0000.-	<p>OPERA: Strato antierosione, biorete di fibra vegetale generico; funzione: antierosivo; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 37.</p> <p>LAVORO: Posa a mano. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi, fertilizzanti granulari e ammendanti, escluso collanti, reti, fibre o film sintetici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti; rete metallica a doppia torsione, maglia 6x8 filo diametro 2,20/3,20 mm, rivestito in lega di Zn/AL; accoppiata meccanicamente per punti metallici con un biotessile in fibre cellulosiche (biofeltro), preseminato con sementi di specie erbacee. Su superfici orizzontali e/o inclinate. OP Strato antierosione, biorete di fibra vegetale generico; funzione: antierosivo; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 37.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti; rete metallica a doppia torsione, maglia 6x8 filo diametro 2,20/3,20 mm, rivestito in lega di Zn/AL; accoppiata meccanicamente per punti metallici con un biotessile in fibre cellulosiche (biofeltro), preseminato con sementi di specie erbacee.</p> <p>RM Ferramenta picchetti di metallo ferro</p> <p>RM Geocomposito di fibra vegetale cellulosa pura; funzione: consolidazione antierosione; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 37. Componenti: rete a doppia torsione, biotessile</p> <p>LV Posa a mano. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi, fertilizzanti granulari e ammendanti, escluso collanti, reti, fibre o film sintetici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su superfici orizzontali e/o inclinate.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)</p> <p>euro (diciannove/99)</p>	1 m ²	19,99
Nr. 47 LOM251.OC .ADA.Pa02. B5700.Oc00 0.0500.-	<p>OPERA: Strato antierosione, georete grimpante di fibra vegetale generico; geometria: tridimensionale; funzione: antierosivo.</p> <p>LAVORO: Posa a mano. Incluso: fissaggio, interrimento, sovrapposizioni e intasamento per inerbimento accelerato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio, lungo bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde maggiori o uguali a 20 cm; sovrapposizione tra rotoli > 10 cm, ancorati con picchetti sagomati ad U, diametro 8 e lunghezza 15-30 cm (2/mq); intasamento con idonea miscela tamponante per l'inerbimento accelerato. Su superficie regolarizzata, con pendenza 45-50°, libera da pietre e radici. OP Strato antierosione, georete grimpante di fibra vegetale generico; geometria: tridimensionale; funzione: antierosivo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio, lungo bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde maggiori o uguali a 20 cm; sovrapposizione tra rotoli > 10 cm, ancorati con picchetti sagomati ad U, diametro 8 e lunghezza 15-30 cm (2/mq); intasamento con idonea miscela tamponante per l'inerbimento accelerato.</p> <p>RM Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume;</p> <p>RM Geogriglia tridimensionale di materiale generico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 20; allungamento [%] < 12,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione minima senza tolleranza a breve termine nella direzione longitudinale</p> <p>RM Barra ad aderenza migliorata di metallo generico; geometria: sezione rotonda; diametro (Ø) [mm] = 8 lunghezza [mm] = 150</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: barra impiagata come: picchetto e cambra</p> <p>RM Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione praterie magre; impiego: terreno; numero di specie [-] ≥ 30</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da coltivazioni specializzate</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 LOM251.OC .ADA.Pa02. B5700.Oc01 6.0005.-	<p>LV Posa a mano. Incluso: fissaggio, interrimento, sovrapposizioni e intasamento per inerbimento accelerato. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie regolarizzata, con pendenza 45-50°, libera da pietre e radici. euro (ventisei/38)</p> <p>OPERA: Strato antierosione, biorete di fibra vegetale juta; funzione: antierosivo; superficie [m²] ≤ 500. LAVORO: Posa a mano. Incluso: semina e fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti in ferro (n° 2-4/mq); intasamento con miscela di: miscuglio di sementi, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti; maglia di 1x1,5 cm. Su scarpata regolarizzata. OP Strato antierosione, biorete di fibra vegetale juta; funzione: antierosivo; superficie [m²] ≤ 500. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti in ferro (n° 2-4/mq); intasamento con miscela di: miscuglio di sementi, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti; maglia di 1x1,5 cm. RM Geotessile di fibra vegetale juta; geometria: telo; funzione: pacciamatura; impiego: terreno RM Ferramenta picchetti di metallo ferro RM Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione praterie magre; impiego: terreno; numero di specie [-] ≥ 30 SPECIFICHE TECNICHE: da coltivazioni specializzate LV Posa a mano. Incluso: semina e fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpata regolarizzata. RP Idrosemina a pressione; capacità cisterna [m³] = 1. Incluso: cisterna. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1050.a) euro (diciannove/24)</p>	1 m²	26,38
Nr. 49 LOM251.OC .ADA.Pa04. B0105.Mb00 0.0000.-	<p>OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. OP Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. RM Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. RT Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 200. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.d) RT Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RT Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) euro (centottantasette/87)</p>	1 m³	187,87
Nr. 50 LOM251.OC .ADA.Pa04. E5408.Mb00 0.0000.-	<p>OPERA: Platea di dissipazione, a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: posa; sistemazione accostata di pietrame. Escluso: compensazione del piano. SPECIFICHE TECNICHE: sia piane che a grezza sagoma; con pietrame compatto e non gelivo proveniente da cava, non inferiore a 0,80 mc. OP Platea di dissipazione, a secco di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: sia piane che a grezza sagoma; con pietrame compatto e non gelivo proveniente da cava, non inferiore a 0,80 mc. RM Masso di roccia naturale generico; geometria: ciclopici; pezzatura [m³] ≥ 0,8; peso specifico [kg/m³] = 2300 ÷ 2700 LV Formazione con mezzo meccanico. Incluso: posa; sistemazione accostata di pietrame. Escluso: compensazione del piano. RT Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 200. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.d) RT Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RT Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 90. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.b) euro (centotrentadue/45)</p>	1 m²	132,45
Nr. 51 LOM251.OC .AVA.Mc27. B0010.Za001 .0000.-	<p>OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. OP Scarpata; superficie [m²] > 5000. RM Scarpata; impiego: strada LV Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. euro (zero/13)</p>	1 m²	0,13
Nr. 52 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.a	<p>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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (ottantanove/34)</p>	1 cad	89,34
Nr. 53	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] ≤ 6.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.a	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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (ottantanove/34)	1 cad	89,34
Nr. 54 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 6 ÷ 10. 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 ÷ 10. 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (centosettantaotto/21)	1 cad	178,21
Nr. 55 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.c	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 10 ÷ 20. 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] = 10 ÷ 20. 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (duecentosessantaotto/27)	1 cad	268,27
Nr. 56 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.d	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 20 ÷ 30. 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] = 20 ÷ 30. 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (quattrocentoquarantasette/19)	1 cad	447,19
Nr. 57 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.e	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] > 30. 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] > 30. 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (cinquecentotrentauno/61)	1 cad	531,61
Nr. 58 LOM251.OC .EEA.Mc01. C1505.Mb00 0.0000.b	OPERA: Strato di vespaio, in ghiaia di roccia naturale generico; impiego: interno. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione nell'ambito del cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con mini escavatore; trasporto alla zona di carico su autocarro con minipala gommata. OP Strato di vespaio, in ghiaia di roccia naturale generico; impiego: interno. RM Aggregato ghiaia di materiale generico LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione nell'ambito del cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con mini escavatore; trasporto alla zona di carico su autocarro con minipala gommata. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c) RP Minipala gommata; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 2,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1020.a) euro (trentatre/88)	1 m³	33,88
Nr. 59 LOM251.OC .EEA.Mc01. E0000.J0001. 0000.b	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione parziale. 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] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione parziale. 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) euro (duecentocinquantacinque/82)	1 m³	255,82
Nr. 60	OPERA: Scotico di terra generico.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.OC .EEA.Mc09. A6400.Na00 0.0000.b	<p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP Scotico di terra generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione e rimozione recinzioni; carico dei materiali di risulta. Escluso: trasporto di terre, rifiuti vegetali e legno ad impianto di stoccaggio/di recupero; oneri di smaltimento.</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>euro (quattordici/85)</p>	1 m³	14,85
Nr. 61 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6400.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Scotico di terra generico; spessore [cm] > 20.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a sezione aperta eseguita con escavatore; alberi di piccole dimensioni eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera. OP Scotico di terra generico; spessore [cm] > 20.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a sezione aperta eseguita con escavatore; alberi di piccole dimensioni eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b)</p> <p>RP Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 6. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.20.1020.a)</p> <p>RP Dozer; potenza [kW] = 75,01 ÷ 135. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.b)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>euro (cinque/41)</p>	1 m³	5,41
Nr. 62 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	<p>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.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie 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.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p>euro (ventiquattro/74)</p>	1 m³	24,74
Nr. 63 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 6010.Za001. 0230.-	<p>OPERA: Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 700 potenza attiva [W] = 450 autonomia [min] = 5 tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40. OP Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 700 potenza attiva [W] = 450 autonomia [min] = 5 tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40.</p> <p>RM Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 700 potenza attiva [W] = 450 autonomia [min] = 5 tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (milleduecentoventisei/39)</p>	1 cad	1'226,39
Nr. 64 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 6010.Za001. 0255.-	<p>OPERA: Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40. OP Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -1,25 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 7448.Za001. 0510.-	<p>[%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40.</p> <p>RM Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 frequenza autorange [Hz] = 50/60 tensione in uscita [V] = 230 ± 5 rendimento minimo [%] = 99 temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] < 40</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (settecentonovanta/63)</p>	1 cad	790,63
Nr. 66 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 7450.Za001. 2575.-	<p>OPERA: Connettore, RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6a. OP Connettore, RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6a.</p> <p>RM Connettore RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6a</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (quattordici/01)</p>	1 cad	14,01
Nr. 67 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 7450.Za001. 2655.-	<p>OPERA: Blocco differenziale, classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. OP Blocco differenziale, classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata.</p> <p>RM Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (centouno/40)</p>	1 cad	101,40
Nr. 68 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 7620.Za001. 0255.-	<p>OPERA: Blocco differenziale, classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata. OP Blocco differenziale, classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata.</p> <p>RM Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli modulare componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (centoottantuno/80)</p>	1 cad	181,80
Nr. 69	<p>OPERA: Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2. OP Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2.</p> <p>RM Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. Componente: cassetta,</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2</p> <p>LV Installazione.</p> <p>euro (trecentosessantasette/61)</p>	1 cad	367,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.OC .EEA.Pa01.G 7620.Za001. 0260.-	massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2. OP Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2. RM Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta, SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2 LV Installazione. euro (cinquecentoventisette/98)	1 cad	527,98
Nr. 70 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8206.Za001. 1755.-	OPERA: Pulsante; tensione nominale [V] = 24 corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori. OP Pulsante; tensione nominale [V] = 24 corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori. RM Pulsante; tensione nominale [V] = 24 corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori LV Installazione. euro (trentasette/05)	1 cad	37,05
Nr. 71 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8227.Za001. 0500.-	OPERA: Contattore, grandezza 1; tensione nominale [V] ≤ 660 frequenza [Hz] = 50 corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 30 potenza Pm in AC 1 [kW] = 19,5 corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 22 potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 11 corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 8,5 potenza Pm in AC 4 [kW] = 4 potenza reattiva Pc [kVAR] = 7,5; n° poli in aria [-] = 3P n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 4. LAVORO: Installazione. OP Contattore, grandezza 1; tensione nominale [V] ≤ 660 frequenza [Hz] = 50 corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 30 potenza Pm in AC 1 [kW] = 19,5 corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 22 potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 11 corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 8,5 potenza Pm in AC 4 [kW] = 4 potenza reattiva Pc [kVAR] = 7,5; n° poli in aria [-] = 3P n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 4. RM Contattore grandezza 1; tensione nominale [V] ≤ 660 frequenza [Hz] = 50 corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 30 potenza Pm in AC 1 [kW] = 19,5 corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 22 potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 11 corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 8,5 potenza Pm in AC 4 [kW] = 4 potenza reattiva Pc [kVAR] = 7,5; n° poli in aria [-] = 3P n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 4. Componente: bobina di comando, LV Installazione. euro (cinquantanove/93)	1 cad	59,93
Nr. 72 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8227.Za001. 2255.-	OPERA: Contattore; tensione nominale Un [V] = 24 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. OP Contattore; tensione nominale Un [V] = 24 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico. SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN. RM Contattore; tensione nominale Un [V] = 24 corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione. euro (quarantanove/62)	1 cad	49,62
Nr. 73 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8235.Za001. 1275.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa, normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 corrente nominale interruttore [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto presa, normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 corrente nominale interruttore [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 corrente nominale interruttore [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiali al piano. euro (ottantatre/77)	1 cad	83,77
Nr. 74 LOM251.OC .EEA.Pa02.B 3020.Qa002. 0000.-	OPERA: Recinzione, grigliati di legno naturale stagionato; finitura: colore RAL 6005; geometria: Grigliato romboidale. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Legno impregnato in autoclave con WOLMANIT CX 10 senza cromo. OP Recinzione, grigliati di legno naturale stagionato; finitura: colore RAL 6005; geometria: Grigliato romboidale. SPECIFICHE TECNICHE: Legno impregnato in autoclave con WOLMANIT CX 10 senza cromo. RM Recinzione staccionata di legno naturale stagionato; finitura: verniciata; geometria: grigliato romboidale modulare; dimensione x [cm] = 75 dimensione y [cm] = 150 altezza [cm] = 100 ÷ 120. Incluso: impregnati in autoclave SPECIFICHE TECNICHE: impregnata in autoclave con wolmani cx 10 senza cromo; verniciature per legno in due mani colore verdone ral 6005; marchio gs di sicurezza testata; a moduli di grigliato diagonale; cornice grigliato 7x12 cm; listelli grigliato 3x3 cm; passo 10 cm; montante sez. 10x12 cm LV Posa. euro (centoquarantanove/28)	1 m ²	149,28
Nr. 75 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1035.-	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione generico; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (48 ore), idoneo alla posa di qualsiasi pavimento. 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 cemento generico; impiego: strato di pavimentazione generico; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento rapido (48 ore), idoneo alla posa di qualsiasi pavimento. RM Malta premiscelata di riempimento; funzione: antiritiro asciugatura rapida; impiego: massetti pavimentazioni; tempo di asciugatura [h] = 48; densità [kg/m ³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici speciali LV Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: 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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. euro (quarantanove/57)	1 m ²	49,57
Nr. 76 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0220.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiaccia di puro cemento. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiaccia di puro cemento. RM Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m ³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. euro (cinquantaquattro/11)	1 m ²	54,11
Nr. 77 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1215.L0011. 0250.-	OPERA: Strato di copertura, tegole marsigliesi di ceramica terracotta/laterizio. Escluso: listelli portategole; colmi; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: tegole [cad/m ²] = 15. OP Strato di copertura, tegole marsigliesi di ceramica terracotta/laterizio. Escluso: listelli portategole; colmi; pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: tegole [cad/m ²] = 15. RM Tegola marsigliese di ceramica terracotta/laterizio; impiego: coperture POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m ³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: sigillatura con malta. Escluso: ponteggi esterni. euro (trentaotto/03)	1 m ²	38,03
Nr. 78 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1220.L0001. 0005.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/fridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. RM Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 RM Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi RM Legante idraulico di cemento bianco; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0003. 0000.-	<p>LV Posa. Incluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. euro (cinquantadue/68)</p> <p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane armate di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiato; funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3. Incluso: colla bituminosa.</p> <p>LAVORO: Posa a freddo. Incluso: incollaggio; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo; sigillatura dei giunti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: quantità colla bituminosa [kg/m²] = 1. Sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane armate di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiato; funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3. Incluso: colla bituminosa. SPECIFICHE TECNICHE: quantità colla bituminosa [kg/m²] = 1.</p> <p>RM Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -22 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3 SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura composta in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con velo vetro; resistente ai raggi U.V.; posato a freddo</p> <p>RM Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa SPECIFICHE TECNICHE: ad alto punto di fusione</p> <p>LV Posa a freddo. Incluso: incollaggio; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo; sigillatura dei giunti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. euro (trentanove/16)</p>	1 m²	52,68
Nr. 80 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0003. 0250.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3. Incluso: colla bituminosa.</p> <p>LAVORO: Posa a freddo. Incluso: incollaggio; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo; sigillatura dei giunti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: quantità colla bituminosa [kg/m²] = 1. Sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3. Incluso: colla bituminosa. SPECIFICHE TECNICHE: quantità colla bituminosa [kg/m²] = 1.</p> <p>RM Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3 SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura in tessuto non tessuto in poliestere [g/m²] = 150 e velo vetro [g/m²] = 55 raschiati in superficie; resistente ai raggi U.V.; posata a freddo</p> <p>RM Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa SPECIFICHE TECNICHE: ad alto punto di fusione</p> <p>LV Posa a freddo. Incluso: incollaggio; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo; sigillatura dei giunti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. euro (trentaotto/30)</p>	1 m²	39,16
Nr. 81 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 3005.Sb003. 0280.-	<p>OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. OP Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50.</p> <p>RM Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86</p> <p>RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a singola torsione maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 2,7 dimensione maglia x [mm] = 50 dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,32</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4</p> <p>LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. euro (ventuno/23)</p>	1 m²	38,30
Nr. 82 LOM251.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	<p>OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2.</p> <p>RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi</p> <p>LV Posa. euro (duecentotrentauno/66)</p>	1 m²	21,23
Nr. 83 LOM251.OC .EEA.Pa02.D 9715.Sb031. 0080.-	<p>OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato x [mm] = 400 luce lato y [mm] = 400 altezza telaio [mm] ≥ 39.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato x [mm] = 400 luce lato y [mm] = 400 altezza telaio [mm] ≥ 39.</p>	1 m²	231,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250.</p> <p>RM Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata piana; luce x [mm] = 400 luce (y) [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 29,5 superficie drenante [dm²] ≥ 7,8. Componenti: ventilatore centrifugo, griglia. Incluso: telaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>euro (centocinquantatre/40)</p>	1 cad	153,40
Nr. 84 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 4805.Qa006. 0500.-	<p>OPERA: Strato di orditura, piccola di legno naturale abete; geometria: listelli; impiego: coperture con manto in tegole marsigliesi. Incluso: chioderia.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio alla sottostante struttura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sezione listelli [cm] = 3x5. OP Strato di orditura, piccola di legno naturale abete; geometria: listelli; impiego: coperture con manto in tegole marsigliesi. Incluso: chioderia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sezione listelli [cm] = 3x5.</p> <p>RM Listello di legno naturale abete; lunghezza [m] = 2 ÷ 4</p> <p>RM Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: murature tramezzi</p> <p>LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio alla sottostante struttura.</p> <p>euro (undici/45)</p>	1 m²	11,45
Nr. 85 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cotto</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>euro (due/01)</p>	1 kg	2,01
Nr. 86 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 0920.Za001. 1855.-	<p>OPERA: Convertitore, di protocollo; funzione: interfaccia diretta al BUS di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Convertitore, di protocollo; funzione: interfaccia diretta al BUS di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU.</p> <p>RM Convertitore di protocollo; funzione: interfaccia diretta al BUS di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (trecentonovantatre/77)</p>	1 cad	393,77
Nr. 87 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 605.-	<p>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.</p> <p>RM Cavo FG16OM16 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 termoplastica</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (tre/21)</p>	1 m	3,21
Nr. 88 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 610.-	<p>OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.</p> <p>RM Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (tre/77)</p>	1 m	3,77
Nr. 89 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 030.-	<p>OPERA: Cavo, FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Cavo, FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P.</p> <p>RM Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante</p> <p>LV Posa.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/37)	1 m	2,37
Nr. 90 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 035.-	OPERA: Cavo, FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante LV Posa.		
	euro (due/85)	1 m	2,85
Nr. 91 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 260.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [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/29)	1 m	1,29
Nr. 92 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7436.Ca000. 0280.-	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli; funzione: arredo. Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsetti. OP Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli; funzione: arredo. Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsetti. RM Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsetti LV Posa.		
	euro (cinquantadue/71)	1 cad	52,71
Nr. 93 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7436.R0000. 0250.a	OPERA: Quadro elettrico, da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. OP Quadro elettrico, da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. RM Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa.		
	euro (duecentoottantaotto/40)	1 cad	288,40
Nr. 94 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7436.R0000. 0265.a	OPERA: Quadro elettrico, da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. OP Quadro elettrico, da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439. RM Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsetti SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa.		
	euro (trecentotrentanove/11)	1 cad	339,11
Nr. 95 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7445.Za001. 0250.b	OPERA: Sganciatore, di minima tensione; tensione ca [V] = 24 tensione cc [V] = 24. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ritardato. OP Sganciatore, di minima tensione; tensione ca [V] = 24 tensione cc [V] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: ritardato. RM Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 24 tensione cc [V] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: ritardato LV Posa.		
	euro (cinquantaquattro/71)	1 cad	54,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 96 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0025.-	<p>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.</p> <p>LAVORO: Posa. 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.</p> <p>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</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (trentaquattro/25)</p>	1 cad	34,25
Nr. 97 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0190.a	<p>OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2.</p> <p>RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (centoquattro/32)</p>	1 cad	104,32
Nr. 98 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0220.c	<p>OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 In [A] = 16; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola fissa.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 In [A] = 16; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola fissa.</p> <p>RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 In [A] = 16; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (centoventiotto/88)</p>	1 cad	128,88
Nr. 99 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0250.g	<p>OPERA: Interruttore, differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei. OP Interruttore, differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei.</p> <p>RM Interruttore differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (novantaotto/41)</p>	1 cad	98,41
Nr. 100 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0255.c	<p>OPERA: Interruttore, differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei. OP Interruttore, differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei.</p> <p>RM Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei</p> <p>LV Posa.</p> <p>euro (sessantatre/93)</p>	1 cad	63,93
Nr. 101 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0270.b	<p>OPERA: Interruttore, differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri).</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3. OP Interruttore, differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri).</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3.</p> <p>RM Interruttore differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levee frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0760.b	<p>LV Posa. euro (ottantanove/02)</p> <p>OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 sensibilità [A] = 0,03 $\cos \phi$ [-] = 0,7 potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A. OP Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 sensibilità [A] = 0,03 $\cos \phi$ [-] = 0,7 potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A.</p> <p>RM Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 sensibilità [A] = 0,03 $\cos \phi$ [-] = 0,7 potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A</p> <p>LV Posa. euro (centododici/18)</p>	1 cad	89,02
Nr. 103 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8209.Za000. 0750.b	<p>OPERA: Relé, passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 tensione elettrica [V] = 24.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA. OP Relé, passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 tensione elettrica [V] = 24.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA.</p> <p>RM Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 tensione elettrica [V] = 24</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA</p> <p>LV Posa. euro (trentacinque/92)</p>	1 cad	112,18
Nr. 104 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8222.Za001. 0000.-	<p>OPERA: Faro, da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 48. Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici. OP Faro, da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 48. Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.</p> <p>RM Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 48. Componente: lampada LED, . Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici</p> <p>LV Posa. euro (quattrocentocinquantadue/11)</p>	1 cad	452,11
Nr. 105 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8228.Za001. 0255.-	<p>OPERA: Contatto, ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore; corrente nominale [Aca] = 3/6 tensione nominale [Vca] = 400/230 corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6. Incluso: 1/2 modulo DIN.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Contatto, ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore; corrente nominale [Aca] = 3/6 tensione nominale [Vca] = 400/230 corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6. Incluso: 1/2 modulo DIN.</p> <p>RM Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore; corrente nominale [Aca] = 3/6 tensione nominale [Vca] = 400/230 corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6 tensione nominale [Vcc] = 110/60/250/24. Incluso: 1/2 modulo DIN</p> <p>LV Posa. euro (quarantaquattro/25)</p>	1 cad	44,25
Nr. 106 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 9740.Za001. 0030.-	<p>OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN. OP Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN.</p> <p>RM Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN</p> <p>LV Posa. euro (ventiotto/68)</p>	1 cad	28,68
Nr. 107	OPERA: Cavo, NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 2x2,5+8x0,5; tensione nominale [V] =		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.OC .EEA.Pa02.H 7455.Ca017. 0020.-	12. LAVORO: Posa. OP Cavo, NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 2x2,5+8x0,5; tensione nominale [V] = 12. RM Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 2x2,5+8x0,5; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48 SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) LV Posa. euro (dieci/43)	1 m	10,43
Nr. 108 LOM251.OC .EEA.Pa02.H 7455.Sc000.0 260.-	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. RM Cavo UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH LV Posa. euro (tre/01)	1 m	3,01
Nr. 109 LOM251.OC .EEA.Pa02.H 7455.Za001. 0310.-	OPERA: Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 6x0,22+2x0,75. LAVORO: Posa. OP Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 6x0,22+2x0,75. RM Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 6x0,22+2x0,75 LV Posa. euro (cinque/42)	1 m	5,42
Nr. 110 LOM251.OC .EEA.Pa02.H 8216.Za001. 0000.-	OPERA: Pannello operatore, touch screen; finitura: ambra; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 3,8 risoluzione orizzontale [px] = 320 risoluzione orizzontale [px] = 240; capacità di memoria [kb] = 96. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile monocromatico da incasso, dotato di tecnologia FEPRM e SRAM, di una porta RS232C e 6 tasti funzione. OP Pannello operatore, touch screen; finitura: ambra; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 3,8 risoluzione orizzontale [px] = 320 risoluzione orizzontale [px] = 240; capacità di memoria [kb] = 96. SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile monocromatico da incasso, dotato di tecnologia FEPRM e SRAM, di una porta RS232C e 6 tasti funzione. RM Pannello operatore touch screen; finitura: ambra; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 3,8 risoluzione orizzontale [px] = 320 risoluzione orizzontale [px] = 240; capacità di memoria [kb] = 96 SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile monocromatico da incasso, dotato di tecnologia FEPRM e SRAM, di una porta RS232C e 6 tasti funzione LV Posa. euro (milletrecentoventitre/30)	1 cad	1'323,30
Nr. 111 LOM251.OC .EEA.Pa02.I9 762.Za000.0 820.-	OPERA: Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250. Incluso: disco di gomma generica. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM. OP Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250. Incluso: disco di gomma generica. SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM. RM Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250. Incluso: disco di gomma generica SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM LV Posa. euro (duemilacinquecentoquattordici/53)	1 cad	2'514,53
Nr. 112 LOM251.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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (due/92)	1 m³	2,92
Nr. 113 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	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; copertura tubi con sabbietta. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (venticinque/81)	1 m³	25,81
Nr. 114 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico.</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava</p> <p>LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g)</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p>	1 m³	39,71
	euro (trentanove/71)	1 m²	4,81
Nr. 115 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca015. 0000.-	<p>OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1000.</p> <p>LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione a base di copolimeri vinilversatati con battericidi e fungicidi. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1000.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione a base di copolimeri vinilversatati con battericidi e fungicidi.</p> <p>RM Pittura idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); geometria: in emulsione; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1000; peso specifico [kg/l] = 1,6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri vinilversatati</p> <p>LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate.</p>	1 m²	4,81
	euro (quattro/81)	1 m²	23,88
Nr. 116 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 6800.Za001. 0255.-	<p>OPERA: Strato di protezione, con rasante; funzione: anticarbonatazione anticorrosione impermeabile; impiego: esterno armature di strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Applicazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rasante bicomponente minerale, elastico ad alta traspirabilità a base cementizia; adatto per strutture civili, industriali e infrastrutture. OP Strato di protezione, con rasante; funzione: anticarbonatazione anticorrosione impermeabile; impiego: esterno armature di strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rasante bicomponente minerale, elastico ad alta traspirabilità a base cementizia; adatto per strutture civili, industriali e infrastrutture.</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco minerale; finitura: colore grigio; funzione: rasatura impermeabilizzante; impiego: interno esterno murature; fornitura: sacchi; permeabilità all'anidride carbonica Sd [m] > 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, bicomponente, elastico, ad altissima traspirabilità; macatura CE</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco minerale; finitura: colore grigio; funzione: rasatura impermeabilizzante; impiego: interno esterno murature; fornitura: sacchi; permeabilità all'anidride carbonica Sd [m] > 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, bicomponente, elastico, ad altissima traspirabilità; macatura CE</p> <p>LV Applicazione.</p>	1 m²	23,88
	euro (ventitre/88)	1 m³	210,42
Nr. 117 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.d	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32</p> <p>LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>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. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata.</p> <p>RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p>	1 m³	210,42
	euro (duecentodieci/42)	1 m³	210,42
Nr. 118 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 255.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30</p> <p>LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p> <p>euro (duecentodiciassette/82)</p>	1 m³	217,82
Nr. 119 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0500.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. OP Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali.</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno murature; densità [kg/m³] = 1100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica</p> <p>LV Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi.</p> <p>euro (trentatre/64)</p>	1 m²	33,64
Nr. 120 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0505.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici orizzontali.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. OP Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici orizzontali.</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno murature; densità [kg/m³] = 1100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica</p> <p>LV Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi.</p> <p>euro (quarantadue/78)</p>	1 m²	42,78
Nr. 121 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 1035.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: civile colore grigio; funzione: anticarbonatazione; impiego: esterno superfici in conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Stesura a mano. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con premiscelato a base di cementi, inerti selezionati, resine ridisperdibili, additivi. OP Strato di intonacatura, rasatura; finitura: civile colore grigio; funzione: anticarbonatazione; impiego: esterno superfici in conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con premiscelato a base di cementi, inerti selezionati, resine ridisperdibili, additivi.</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco minerale; finitura: colore grigio; funzione: rasatura impermeabilizzante; impiego: interno esterno murature; fornitura: sacchi; permeabilità all'anidride carbonica Sd [m] > 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, bicomponente, elastico, ad altissima traspirabilità; macatura CE</p> <p>LV Stesura a mano. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>euro (ventitre/88)</p>	1 m²	23,88
Nr. 122 LOM251.OC .EEA.Pa16.C 1206.J0001.0 780.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione (Rck) [classe] = C16/20. Incluso: rete elettrosaldata; resina trasparente.</p> <p>LAVORO: Stesura. Incluso: trattamento superficiale; formazione e sigillatura giunti. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio fibrorinforzato armato con rete elettrosaldata. Trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossido di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi UV; modellazione superficiale con stampi. OP Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione (Rck) [classe] = C16/20. Incluso: rete elettrosaldata; resina trasparente.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio fibrorinforzato armato con rete elettrosaldata.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>RM Indurente consolidante di composto chimico sali minerali; impiego: massetti intonaci</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in soluzione acquosa; massetti ed intonaci cementizi bruciati, magri, molto spolveranti o non sufficientemente resistenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>LV Stesura. Incluso: trattamento superficiale; formazione e sigillatura giunti. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossido di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi UV; modellazione superficiale con stampi.</p> <p>RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico.</p> <p>euro (sessantaquattro/26)</p>	1 m ²	64,26
Nr. 123 LOM251.OC .ITA.Mc01.D 1202.Za000. 0000.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>OP Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>RM Lastra di roccia naturale generico</p> <p>LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p> <p>euro (venti/69)</p>	1 m ³	20,69
Nr. 124 LOM251.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0005.-	<p>OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] > 50.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] > 50.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Martello demolitore; peso [kg] < 50</p> <p>RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>euro (diciotto/62)</p>	1 m ³	18,62
Nr. 125 LOM251.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.</p> <p>RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p>euro (tre/44)</p>	1 m ²	3,44
Nr. 126 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 000.b	<p>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>euro (ventiquattro/54)</p>	1 m ²	24,54
Nr. 127 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0901.J0009.0	<p>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
000.a	<p>[kg/m²] = 0,70. OP Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>euro (quattordici/09)</p>	1 m²	14,09
Nr. 128 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 000.c	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6).</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva [%] = 0,2 ÷ 0,6 sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = 2 ÷ 4</p> <p>RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>euro (diciotto/60)</p>	1 m²	18,60
Nr. 129 LOM251.PO EEA.Pa04.D 0000.Zb005. 0000.a	<p>PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PS1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>RM Legante idraulico di calce generico; geometria: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg</p> <p>RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg</p> <p>LV LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>RP Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (centotrentasei/46)</p>	1 m³	136,46
Nr. 130 LOM251.PO EEA.Pa04.D 0001.J0001.0 000.j	<p>PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C20/25.</p> <p>LAVORO: Formazione a mano. PS1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C20/25.</p> <p>RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 42.5R; fornitura: silos</p> <p>RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 LOM251.PO. ITA.Pa04.D0 001.Ba000.0 505.b	SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV LAVORO: Formazione a mano. euro (duecentoquarantatre/27) PRODOTTI SEMILAVORATO: Impasto in opera di composto chimico generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio per m³ di impasto: cemento [kg] = 150 prodotto chimico [kg] = 1 misto granulometrico [m³] = 1. Confezionato in cantiere. PS1 PRODOTTI SEMILAVORATO: Impasto in opera di composto chimico generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio per m³ di impasto: cemento [kg] = 150 prodotto chimico [kg] = 1 misto granulometrico [m³] = 1. RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos RM Additivo sintetico di composto chimico inorganico; impiego: pavimenti in terra stabilizzata percorsi in parchi percorsi in giardini SPECIFICHE TECNICHE: miscela di carbonati di: sodio e potassio, cloruri di sodi, potassio, calcio, magnesio, ferro, alluminio ed altri componenti; prodotto non tossico/nocivo RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. euro (centotrenta/72)	1 m³	243,27
Nr. 132 LOM251.RM .00.10.05.Mb 001.1250.a	Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia euro (trentanove/95)	1 m³	39,95
Nr. 133 LOM251.RM .00.10.40.J00 01.0005.f_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 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 RM Legante generico di materiale generico RM Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32 RM Legante riciclato di cemento generico euro (centotrenta/23)	1 m³	130,23
Nr. 134 LOM251.RM .20.10.00.Ca 001.0250.-_C AM	Adesivo bicomponente tissotropico di resina sintetica epossidica (EP); funzione: impregnante; impiego: tessuti in materiale composito SPECIFICHE TECNICHE: impregnazione in opera con sistema a secco euro (trentanove/22)	1 kg	39,22
Nr. 135 LOM251.RM .34.05.05.R0 001.0000.-	Parapetto di metallo ferro euro (zero/00)	1 m	0,00
Nr. 136 LOM251.RM .34.10.20.R0 001.0000.-	Recinzione di metallo ferro euro (zero/00)	1 m²	0,00
Nr. 137 LOM251.RM .34.10.25.R0 003.0000.b	Rete di metallo ferro zincato; impiego: chiudende; diametro (Ø) [mm] ≤ 2 altezza [m] = 2 euro (tre/34)	1 m	3,34
Nr. 138 LOM251.RM .61.00.10.Za 001.0000.-	Scarpata; impiego: strada euro (zero/00)	1 m²	0,00
Nr. 139 LOM251.RM .61.10.50.Mb 000.0260.-	Masso di roccia naturale generico; impiego: scogliera; pezzatura [m³] = 1 euro (centotredici/34)	1 m³	113,34
Nr. 140 LOM251.RM .61.15.95.R0 001.0000.-	Ferramenta picchetti di metallo ferro euro (uno/38)	1 cad	1,38
Nr. 141 LOM251.RM	Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 20 SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] > 1000 sul livello del mare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.62.10.15.P0 008.0005.a	euro (trentaotto/13)	1 kg	38,13
Nr. 142 LOM251.RM .82.10.31.Za 000.0505.-	Segnalatore acustico di materiale generico; funzione: sistema d'allarme; impiego: pompe di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore acustico di massimo livello con riserva di carica euro (duecentonove/06)	1 cad	209,06
Nr. 143 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.e	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) euro (ventinove/50)	1 h	29,50
Nr. 144 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.f	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 7. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.f) euro (trentatre/65)	1 h	33,65
Nr. 145 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.g	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) euro (trentasette/02)	1 h	37,02
Nr. 146 LOM251.RP. 00.00.00.002 0.e	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) euro (settanta/26)	1 h	70,26
Nr. 147 LOM251.RP. 00.00.00.002 0.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) euro (settantacinque/96)	1 h	75,96
Nr. 148 LOM251.RP. 00.00.00.005 0.a	Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) euro (cinquantatre/37)	1 h	53,37
Nr. 149 LOM251.RP. 00.00.00.005 0.b	Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b) euro (sessantadue/26)	1 h	62,26
Nr. 150 LOM251.RP. 00.00.00.006 0.c	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.c) euro (sessantatre/14)	1 h	63,14
Nr. 151 LOM251.RP. 00.00.00.006 0.d	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d) euro (novantaquattro/78)	1 h	94,78
Nr. 152 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.e	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 euro (otto/95)	1 h	8,95
Nr. 153 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.f	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.f); potenza [kW] ≤ 40 euro (quattordici/23)	1 h	14,23
Nr. 154 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.g	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50 euro (quattordici/36)	1 h	14,36
Nr. 155 LOM251.RP. 00.00.00.102 0.e	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120 euro (ventitre/11)	1 h	23,11
Nr. 156	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.f); potenza [kW] ≤ 150		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.RP. 00.00.00.102 0.f	euro (trentasei/96)	1 h	36,96
Nr. 157 LOM251.RP. 00.00.00.105 0.a	Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.a); potenza [kW] ≤ 50 euro (quindici/66)	1 h	15,66
Nr. 158 LOM251.RP. 00.00.00.105 0.b	Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.b); potenza [kW] ≤ 55 euro (ventidue/80)	1 h	22,80
Nr. 159 LOM251.RP. 00.00.00.106 0.c	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.c); potenza [kW] ≤ 50 euro (trentatre/07)	1 h	33,07
Nr. 160 LOM251.RP. 00.00.00.106 0.d	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 euro (trentaquattro/27)	1 h	34,27
Nr. 161 LOM251.RP. 00.00.05.004 0.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) euro (cinquantaquattro/97)	1 h	54,97
Nr. 162 LOM251.RP. 00.00.05.104 0.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 euro (ventinove/35)	1 h	29,35
Nr. 163 LOM251.RP. 00.10.05.001 0.h	Rullo compressore; peso [t] = 20,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.h) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. euro (cinquantaquattro/45)	1 h	54,45
Nr. 164 LOM251.RP. 00.10.05.101 0.h	Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.h) euro (ventidue/52)	1 h	22,52
Nr. 165 LOM251.RP. 00.20.00.002 0.b	Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) euro (quarantaquattro/30)	1 h	44,30
Nr. 166 LOM251.RP. 00.20.00.002 0.c	Trattrice; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104. Incluso: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.c) euro (sessantaquattro/61)	1 h	64,61
Nr. 167 LOM251.RP. 00.20.00.102 0.b	Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.b); potenza [kW] = 52,01 ÷ 75 euro (diciassette/49)	1 h	17,49
Nr. 168 LOM251.RP. 00.20.00.102 0.c	Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.c); potenza [kW] = 75,01 ÷ 104 euro (ventinove/19)	1 h	29,19
Nr. 169 LOM251.RP. 00.40.10.001 0.b	Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. euro (ottantadue/23)	1 gg	82,23
Nr. 170 LOM251.RP. 00.40.10.101 0.b	Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.40.10.0010.b); portata [t] ≤ 1,0 euro (cinque/67)	1 gg	5,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 LOM251.RP. 00.40.15.001 0.b	Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. euro (trentasette/95)	1 h	37,95
Nr. 172 LOM251.RP. 00.40.15.002 0.b	Autocarro con gru; portata [t] = $3,01 \div 5$. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) euro (tredici/57)	1 h	13,57
Nr. 173 LOM251.RP. 00.40.15.002 0.d	Autocarro con gru; portata [t] = $13,01 \div 21$. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) euro (trentauno/02)	1 h	31,02
Nr. 174 LOM251.RP. 00.40.15.101 0.b	Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.b); portata [t] $\leq 25,0$ euro (quattordici/06)	1 h	14,06
Nr. 175 LOM251.RP. 00.40.15.102 0.d	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.d); portata [t] = $13,01 \div 21,0$ euro (tredici/95)	1 h	13,95
Nr. 176 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.a	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 1,5$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) euro (ventiuno/23)	1 h	21,23
Nr. 177 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.a	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 1,5$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) euro (sedici/78)	1 h	16,78
Nr. 178 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.d	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $5,01 \div 13,5$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (quaranta/13)	1 h	40,13
Nr. 179 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $13,51 \div 21$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) euro (cinquantadue/86)	1 h	52,86
Nr. 180 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.a	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] $\leq 1,5$ euro (quattordici/43)	1 h	14,43
Nr. 181 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = $5,01 \div 13,5$ euro (quindici/16)	1 h	15,16
Nr. 182 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = $13,51 \div 21,0$ euro (quindici/63)	1 h	15,63
Nr. 183 LOM251.RP. 01.00.00.004 0.a	Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) euro (nove/67)	1 h	9,67
Nr. 184 LOM251.RP. 01.00.00.104 0.a	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1 euro (uno/41)	1 h	1,41
Nr. 185 LOM251.RP. 01.60.00.001 0.a	Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = $40 \div 60$; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) euro (tre/48)	1 h	3,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 LOM251.RP. 01.60.00.002 0.b	Cippatrice; impiego: cippatura di tronchi interi uso forestale; diametro (Ø) [m] ≥ 0,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: allestito su carrello o autocarro, dotato di motore autonomo, nastro di alimentazione, tubo di espulsione del cippato regolabile a 360°. euro (settantadue/93)	1 h	72,93
Nr. 187 LOM251.RP. 01.60.00.007 0.a	Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura zappatura decespugliamento sfalcio; potenza [kW] ≤ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. euro (cinque/95)	1 h	5,95
Nr. 188 LOM251.RP. 01.60.00.007 0.a	Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura zappatura decespugliamento sfalcio; potenza [kW] ≤ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. euro (quattro/70)	1 h	4,70
Nr. 189 LOM251.RP. 01.60.00.016 0.a	Seminatrice; funzione: carotatura cura tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 15 larghezza di lavoro [m] = 0,6 ÷ 0,8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1160.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. euro (undici/08)	1 h	11,08
Nr. 190 LOM251.RP. 01.60.00.018 5.a	Soffiatore portato; funzione: pulizia; potenza [kW] ≤ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1185.a) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. euro (uno/51)	1 h	1,51
Nr. 191 LOM251.RP. 01.60.00.101 0.a	Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 6 euro (due/68)	1 h	2,68
Nr. 192 LOM251.RP. 01.60.00.107 0.a	Spese di esercizio: attrezzature per cura del verde (RP.01.60.00.0070.a); potenza [kW] ≤ 4,0 euro (due/78)	1 h	2,78
Nr. 193 LOM251.RP. 01.60.00.116 0.a	Spese di esercizio: seminatrice (RP.01.60.00.0160.a); potenza [kW] ≤ 15 larghezza di lavoro [m] = 0,6 ÷ 0,8 euro (cinque/38)	1 h	5,38
Nr. 194 LOM251.RP. 01.60.00.118 5.a	Spese di esercizio: soffiatore portato (RP.01.60.00.0185.a); potenza [kW] ≤ 3 euro (uno/06)	1 h	1,06
Nr. 195 LOM251.RT. 03.00.10.009 0.d	Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 200. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.d) euro (tredici/52)	1 h	13,52
Nr. 196 LOM251.RT. 03.00.10.109 0.d	Spese di esercizio: elettropompa (RT.03.00.10.0090.d) euro (zero/59)	1 h	0,59
Nr. 197 LOM251.RU .00.00.00.00 00.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati euro (quarantatre/34)	1 h	43,34
Nr. 198 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (quarantauno/09)	1 h	41,09
Nr. 199 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (trentadue/48)	1 h	32,48
Nr. 200 LOM251.RU .00.00.00.00	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (trenta/12)	1 h	30,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.-			
Nr. 201 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (trentaquattro/23)	1 h	34,23
Nr. 202 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro (ventisette/06)	1 h	27,06
Nr. 203 LOM251.RU .00.00.05.00 00.-	Impiegato edili di livello 7°; qualifica: quadro; progettista alta specializzazione euro (cinquantadue/91)	1 h	52,91
Nr. 204 LOM251.RU .00.00.05.00 10.-	Impiegato edili di livello 6°; qualifica: 1^ categoria; responsabile preposto: cantiere di restauro, cantiere di recupero archeologico, cantieri edili, cantieri infrastrutturali, delegato sicurezza euro (quarantasei/70)	1 h	46,70
Nr. 205 LOM251.RU .00.01.00.00 25.-	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. 206 LOM251.RU .00.01.00.00 40.-	Operaio metalmeccanico; qualifica: tecnico specialistico per lavorazioni ICT euro (trentaotto/43)	1 h	38,43
Nr. 207 LOM251.RU .01.01.00.00 05.-	Operaio giardiniere-florovivaista di livello A; qualifica: specializzato super SPECIFICHE TECNICHE: arboricoltore, irbridatore, selezionatore, giardiniere euro (ventisette/35)	1 h	27,35
Nr. 208 LOM251.RU .01.01.00.00 10.-	Operaio giardiniere-florovivaista di livello B; qualifica: specializzato SPECIFICHE TECNICHE: vivaista potatore, innestatore, giardiniere euro (ventisei/43)	1 h	26,43
Nr. 209 LOM251.RU .01.01.00.00 20.-	Operaio giardiniere-florovivaista di livello D; qualifica: qualificato SPECIFICHE TECNICHE: aiuto: vivaista, potatore, innestatore, giardiniere euro (ventiquattro/32)	1 h	24,32
Nr. 210 LOM251.RU .01.01.00.00 25.-	Operaio giardiniere-florovivaista di livello E; qualifica: comune euro (ventidue/39)	1 h	22,39
Nr. 211 NP1	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza semestrale, compreso: movimentazione paratoie per prove in bianco, pulizia quadri elettrici, , verifica di funzionamento dei circuiti oleodinamici e dei pistoni di sollevamento delle paratoie, eventuale rabbocco dell'olio, pulizia e lubrificazione dei perni dei bilancieri, delle paratoie, dei gargami, delle catene, delle guarnizioni a tenuta idraulica, delle viti salienti ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera euro (millecinquecentotrentaotto/92)	a corpo	1'538,92
Nr. 212 NP2	Fornitura e Posa in opera di Barriera Stradale euro (duemilasettecentosettantacinque/74)	a corpo	2'775,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
Nr. 213 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1.</p> <p>RT Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica.</p> <p>RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.</p> <p>euro (duecentoquarantanove/80)</p>	1 cad	249,80
Nr. 214 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480.</p> <p>RT Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.</p> <p>euro (seicentoquattro/28)</p>	cadauno	604,28
Nr. 215 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia.</p> <p>RT New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>euro (cinque/52)</p>	1 m	5,52
Nr. 216 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.E0000. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51.</p> <p>LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51.</p> <p>RT Delineatore flessibile di gomma generico; altezza [cm] ≥ 33</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada.</p> <p>LV LAVORO: Posa.</p> <p>euro (zero/99)</p>	1 m	0,99
Nr. 217 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 060.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Posa.</p> <p>euro (sette/34)</p>	1 cad	7,34
Nr. 218 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato.</p> <p>RT Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo segnanle mobile posizionato.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>euro (ventinove/68)</p>	1 cad	29,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 219 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0010.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1,8. Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1,8. Incluso: picchetti, tappi di protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1.</p> <p>RT Rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1,8; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>euro (otto/42)</p>	1 m	8,42
Nr. 220 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate.</p> <p>RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>euro (dieci/56)</p>	1 m	10,56
Nr. 221 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse.</p> <p>RT Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.</p> <p>euro (sei/04)</p>	1 m²	6,04
Nr. 222 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati.</p> <p>RT Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.</p> <p>euro (ventuno/06)</p>	1 m²	21,06
Nr. 223 LOM251.RT. 02.00.00.001 0.f	<p>Box di cantiere; funzione: sala riunioni; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.</p> <p>euro (duecentosettantasei/00)</p>	1 cad	276,00
	<p>Milano, 19/05/2025</p> <p>Il Tecnico Ing. Nicola Cifu</p>		



AIPo

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: MI-E-142 - Accordo Quadro "Gestione e manutenzione ordinaria nodo idraulico milanese AdP salvaguardia Idraulica"

COMMITTENTE: A.I.PO - Ufficio Operativo di Milano

Milano, 19/05/2025

IL TECNICO
Ing. Nicola Cifù

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.d	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [LOM251.RM.00.10.40.J0001.0005.f_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometri ... 1 m³</p> <p>(E) [LOM251.RP.01.00.00.0040.a] Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenz ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.01.00.00.1040.a] Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00. ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.40.10.0010.b] Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] \leq ... 1 gg</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.40.10.1010.b] Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.4 ... 1 gg</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h</p>	<p>1,010</p> <p>0,220</p> <p>0,220</p> <p>0,088</p> <p>0,088</p> <p>0,700</p> <p>0,700</p> <p>0,700</p> <p>0,220</p>	<p>130,23</p> <p>9,67</p> <p>1,41</p> <p>82,23</p> <p>5,67</p> <p>32,48</p> <p>30,12</p> <p>27,06</p> <p>27,06</p>	<p>131,53</p> <p>2,13</p> <p>0,31</p> <p>7,24</p> <p>0,50</p> <p>22,74</p> <p>21,08</p> <p>18,94</p> <p>5,95</p>	<p>MAT/PR</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	T O T A L E euro / 1 m³			210,42	
Nr. 2 NP1	<p>Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza semestrale, compreso: movimentazione paratoie per prove in bianco, pulizia ... guarnizioni a tenuta idraulica, delle viti salienti ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.01.00.0025.-] Operaio metalmeccanico di livello B1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: id ...</p> <p>di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h</p> <p>(E) [LOM251.IC.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e ...</p> <p>di cui MDO/RU= 46.910%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; kg</p>	<p>32,000</p> <p>50,000</p>	<p>36,56</p> <p>7,38</p>	<p>1'169,92</p> <p>369,00</p>	<p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / a corpo			1'538,92	
Nr. 3 NP2	<p>Fornitura e Posa in opera di Barriera Stradale</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.0010.g] Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.00.00.1010.g] Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0 ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0000.-] Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentier ...</p> <p>di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ...</p> <p>di cui MDO/RU= 79.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.50.00.0030.e] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. D ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.RP.00.50.00.1030.e] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h</p> <p>(E) [LOM251.IC.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e ...</p> <p>di cui MDO/RU= 46.910%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [LOM251.IC.24.400.0400] Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozzi ...</p> <p>di cui MDO/RU= 66.360%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [LOM251.IU.05.220.0010.b] Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zin ...</p> <p>di cui MDO/RU= 36.930%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>50,000</p> <p>50,000</p> <p>2,000</p>	<p>37,02</p> <p>14,36</p> <p>43,34</p> <p>41,09</p> <p>52,86</p> <p>15,63</p> <p>7,38</p> <p>20,08</p> <p>89,64</p>	<p>296,16</p> <p>114,88</p> <p>346,72</p> <p>328,72</p> <p>105,72</p> <p>31,26</p> <p>369,00</p> <p>1'004,00</p> <p>179,28</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>NL/AT</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / a corpo			2'775,74	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 4 LOM251.1C. 22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro / kg			7,38	---
Nr. 5 LOM251.1C. 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 z ... superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			20,08	---
Nr. 6 LOM251.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm euro / cad			89,64	---
Nr. 7 LOM251.RM .00.10.40.J00 01.0005.f_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [clas ... RM Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32 RM Legante riciclato di cemento generico euro / 1 m³			130,23	MAT/PR
Nr. 8 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.g	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) euro / 1 h			37,02	---
Nr. 9 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.g	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50 euro / 1 h			14,36	---
Nr. 10 LOM251.RP. 00.40.10.001 0.b	Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. euro / 1 gg			82,23	NL/AT
Nr. 11 LOM251.RP. 00.40.10.101 0.b	Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.40.10.0010.b); portata [t] ≤ 1,0 euro / 1 gg			5,67	NL/AT
Nr. 12 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) euro / 1 h			52,86	NL/AT
Nr. 13 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0 euro / 1 h			15,63	---
Nr. 14 LOM251.RP. 01.00.00.004 0.a	Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) euro / 1 h			9,67	NL/AT
Nr. 15 LOM251.RP. 01.00.00.104 0.a	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1 euro / 1 h			1,41	NL/AT
Nr. 16 LOM251.RU .00.00.00.00 00.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati euro / 1 h			43,34	---
Nr. 17 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			41,09	---
Nr. 18 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			32,48	MDO/RU
Nr. 19 LOM251.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			30,12	MDO/RU
Nr. 20	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista,				
	A R I P O R T A R E				



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: MI-E-142 - Accordo Quadro "Gestione e manutenzione ordinaria nodo idraulico milanese AdP salvaguardia Idraulica"

COMMITTENTE: A.I.PO - Ufficio Operativo di Milano

Milano, 19/05/2025

IL TECNICO
Ing. Nicola Cifù

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CSNO - LAVORI (SpCat 1)							
	Interventi pulizia vegetazione (Cat 1)							
	Ramo Seveso: Presa, Paderno Dugnano - Nodo Idraulico							
	Vighignolo, Settimo Milanese (SbCat 1)							
1	OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000.							
LOM251.OC	LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso:							
.AVA.Mc27.	raccolta.							
B0010.Za001	SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe							
.0000.-	infestanti per inte ... on mezzo meccanico. Escluso: raccolta.							
	SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe							
	infestanti per intervento.							
	1° Sfalcio Presa Seveso Paderno Dugnagno - Via Alcide De Gasperi							
	Senago	2,00	3500,00	6,000		42'000,00		
	1° Sfalcio Via Alcide de Gasperi Senago - Via Pace Rho	2,00	5800,00	6,000		69'600,00		
	1° Sfalcio Via Pace Rho - Nodo Idraulico Vighignolo Settimo							
	Milanese	2,00	3700,00	6,000		44'400,00		
	2° Sfalcio Presa Seveso Paderno Dugnagno - Via Alcide De Gasperi							
	Senago	2,00	3500,00	6,000		42'000,00		
	2° Sfalcio Via Alcide de Gasperi Senago - Via Pace Rho	2,00	5800,00	6,000		69'600,00		
	2° Sfalcio Via Pace Rho - Nodo Idraulico Vighignolo Settimo							
	Milanese	2,00	3700,00	6,000		44'400,00		
	SOMMANO 1 m²					312'000,00	0,13	40'560,00
2	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico.							
LOM251.OC	LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con							
.AAB.Mc24.	decespugliatori a mano.							
B4527.P0000	SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da							
.1750.b	conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a)							
	SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe.							
	Interventi su indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,76	3'800,00
3	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico.							
LOM251.OC	LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso:							
.AAB.Mc03.	decespugliamento; allontanamento materiale di risulta.							
B0000.Qa00	SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a)							
0.1500.-	RP Biotritratore trainato. Escluso: trattore							
	SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia.							
	Interventi su indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,62	3'100,00
4	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico.							
LOM251.OC	LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con							
.AAB.Mc24.	decespugliatori a mano.							
B4527.P0000	SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da							
.1750.a	conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a)							
	SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe.							
	1° Sfalcio Presa Seveso Paderno Dugnagno - Via Alcide De Gasperi							
	Senago *(lung.=3500,00/10000)	2,00	0,35	1,500		1,05		
	1° Sfalcio Via Alcide de Gasperi Senago - Via Pace Rho *							
	(lung.=5800,00/10000)	2,00	0,58	1,500		1,74		
	1° Sfalcio Via Pace Rho - Nodo Idraulico Vighignolo Settimo							
	Milanese *(lung.=3700,00/10000)	2,00	0,37	1,500		1,11		
	2° Sfalcio Presa Seveso Paderno Dugnagno - Via Alcide De Gasperi							
	Senago *(lung.=3500,00/10000)	2,00	0,35	1,500		1,05		
	2° Sfalcio Via Alcide de Gasperi Senago - Via Pace Rho *							
	(lung.=5800,00/10000)	2,00	0,58	1,500		1,74		
	2° Sfalcio Via Pace Rho - Nodo Idraulico Vighignolo Settimo							
	Milanese *(lung.=3700,00/10000)	2,00	0,37	1,500		1,11		
	SOMMANO 1 ha					7,80	923,68	7'204,70
	A R I P O R T A R E							54'664,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'664,70
5 LOM251.OC .AVA.Mc27. B0010.Za001 .0000.-	Ramo Olona: Presa Olona 1 Rho - Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese (SbCat 2) OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per inte ... on mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. 1° Sfalcio Presa Olona 1 Rho - Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese 2° Sfalcio Presa Olona 1 Rho - Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese SOMMANO 1 m²	2,00 2,00	3800,00 3800,00	6,000 6,000		45'600,00 45'600,00 91'200,00	0,13	11'856,00
6 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.b	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. Interventi su Indicazione della DL SOMMANO 1 m²	2,00	500,00	5,000		5'000,00 5'000,00	0,76	3'800,00
7 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotritratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Interventi su Indicazione della DL SOMMANO 1 m²	2,00	500,00	5,000		5'000,00 5'000,00	0,62	3'100,00
8 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.a	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. 1° Sfalcio Presa Olona 1 Rho - Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese *(lung.=3800,00/10000) 2° Sfalcio Presa Olona 1 Rho - Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese *(lung.=3800,00/10000) SOMMANO 1 ha Deviatore Olona: Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese - Conca Fallata Milano (SbCat 4)	2,00 2,00	0,38 0,38	1,500 1,500		1,14 1,14 2,28	923,68	2'105,99
9 LOM251.OC .AVA.Mc27. B0010.Za001 .0000.-	OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per inte ... on mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. 1 Sfalcio Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Lucio Cornelio Silla Milano 1 Sfalcio Via Novara - Inzio Tombiantura Via Totano Milano 1 Sfalcio Via Lorenteggio Milano - Linea Ferroviaria monte sottopasso al Naviglio Milano 1 Sfalcio Via Luigi Mengoni- Via Calchi Taeggi Milano	2,00 2,00 2,00 2,00	2900,00 400,00 500,00 300,00	10,000 10,000 10,000 10,000		58'000,00 8'000,00 10'000,00 6'000,00		
	A R I P O R T A R E					82'000,00		75'526,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82'000,00		75'526,69
	2 Sfalcio Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Lucio Cornelio Silla Milano	2,00	2900,00	10,000		58'000,00		
	2 Sfalcio Via Novara - Inzio Tombiantura Via Totano Milano	2,00	400,00	10,000		8'000,00		
	2 Sfalcio Via Lorenteggio Milano - Linea Ferroviaria monte sottopasso al Naviglio Milano	2,00	500,00	10,000		10'000,00		
	2 Sfalcio Via Luigi Mengoni- Via Calchi Taeggi Milano	2,00	300,00	10,000		6'000,00		
	SOMMANO 1 m²					164'000,00	0,13	21'320,00
10 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.b	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. Interventi su Indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,76	3'800,00
11 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Interventi su Indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,62	3'100,00
12 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.a	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. 1 Sfalcio Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Lucio Cornelio Silla Milano *(lung.=2900,00/10000) 1 Sfalcio Via Novara - Inzio Tombiantura Via Totano Milano *(lung.=400,000/10000) 1 Sfalcio Via Lorenteggio Milano - Linea Ferroviaria monte sottopasso al Naviglio Milano *(lung.=500/10000) 1 Sfalcio Via Luigi Mengoni- Via Calchi Taeggi Milano *(lung.=300/10000) 2 Sfalcio Nodo idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Lucio Cornelio Silla Milano 2 Sfalcio Via Novara - Inzio Tombiantura Via Totano Milano 2 Sfalcio Via Lorenteggio Milano - Linea Ferroviaria monte sottopasso al Naviglio Milano 2 Sfalcio Via Luigi Mengoni- Via Calchi Taeggi Milano	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,29 0,04 0,05 0,03 0,29 0,04 0,05 0,03 0,29 0,04	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		0,87 0,12 0,15 0,09 0,87 0,12 0,15 0,09 0,87 0,12		
	SOMMANO 1 ha					2,46	923,68	2'272,25
	Ramo Ticino: Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese - Immissione Ticino Abbiategrasso (SbCat 3)							
13 LOM251.OC .AVA.Mc27. B0010.Za001 .0000.-	OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per inte ... on mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. 1° Sfalcio Nodo Idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Cusago Bareggio 1° Sfalcio Via Cusago Bareggio - SP 226 S.Giacomo Cisliano 1° Sfalcio SP 226 S.Giacomo Cisliano -Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande	2,00 2,00 2,00	4300,00 3800,00 4600,00	7,000 7,000 9,000		60'200,00 53'200,00 82'800,00		
	A R I P O R T A R E					196'200,00		106'018,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196'200,00		106'018,94
	1° Sfalcio Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande - Ponte Strada Prabalo	2,00	2350,00	7,000		32'900,00		
	1° Sfalcio Strada Prabalo - Immissione Ticino	2,00	4450,00	1,000		8'900,00		
	2° Sfalcio Nodo Idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Cusago Bareggio	2,00	4300,00	7,000		60'200,00		
	2° Sfalcio Via Cusago Bareggio - SP 226 S.Giacomo Cisliano	2,00	3800,00	7,000		53'200,00		
	2° Sfalcio SP 226 S.Giacomo Cisliano -Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande	2,00	4600,00	9,000		82'800,00		
	2° Sfalcio Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande - Ponte Strada Prabalo	2,00	2350,00	7,000		32'900,00		
	2° Sfalcio Strada Prabalo - Immissione Ticino	2,00	4450,00	1,000		8'900,00		
	SOMMANO 1 m²					476'000,00	0,13	61'880,00
14 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.b	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. Interventi su Indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,76	3'800,00
15 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotrituratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. Interventi su Indicazione della DL	2,00	500,00	5,000		5'000,00		
	SOMMANO 1 m²					5'000,00	0,62	3'100,00
16 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.a	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. 1° Sfalcio Nodo Idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Cusago Bareggio *(lung.=4300,00/10000) 1° Sfalcio Via Cusago Bareggio - SP 226 S.Giacomo Cisliano 1° Sfalcio SP 226 S.Giacomo Cisliano -Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande 1° Sfalcio Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande - Ponte Strada Prabalo 1° Sfalcio Strada Prabalo - Immissione Ticino 2° Sfalcio Nodo Idraulico Vighignolo Settimo Milanese - Via Cusago Bareggio 2° Sfalcio Via Cusago Bareggio - SP 226 S.Giacomo Cisliano 2° Sfalcio SP 226 S.Giacomo Cisliano -Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande 2° Sfalcio Poscallone Abbiategrasso intersezione con il Naviglio Grande - Ponte Strada Prabalo 2° Sfalcio Strada Prabalo - Immissione Ticino	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,43 0,38 0,46 0,24 0,45 0,43 0,38 0,46 0,24 0,45 0,43 0,38 0,46 0,24 0,45	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		1,29 1,14 1,38 0,72 1,35 1,29 1,14 1,38 0,72 1,35		
	SOMMANO 1 ha					11,76	923,68	10'862,48
	Taglio Alberi (SbCat 9)							
17 LOM251.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 ch ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		185'661,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		185'661,42
	SOMMANO 1 cad					20,00	89,34	1'786,80
18 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 6 ÷ 10. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto leg ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	178,21	3'564,20
19 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.c	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto le ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	268,27	5'365,40
20 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.d	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 20 ÷ 30. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto le ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	447,19	8'943,80
21 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.e	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] > 30. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna c ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	531,61	2'658,05
	Manutenzione ordinaria opere elettromeccaniche (Cat 4) Manutenzione opere elettromeccaniche (SbCat 8)							
22 NP1	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza semestrale, compreso: movimentazione paratoie per prove in bianco, pulizia ... guarnizioni a tenuta idraulica, delle viti salienti ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera Presa Seveso, Paderno Dugnano Nodo Lura, Rho Nodo Olona 1, Rho Nodo Olona 2, Rho Nodo Vighignolo, Settimo Milanese Nodo Poscallone Abbiategrasso Sgrigliatore Milano Dighe a Vela Cornaredo, Bareggio, Cisliano, Albairate Nodo Idraulico Redefossi San Donato Milanese					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					26,00	1'538,92	40'011,92
	Vigilanza e Pronto Intervento (Cat 3) Vigilanza e Pronto Intervento (SbCat 12)							
23 LOM251.RP.	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g)							
	A R I P O R T A R E							247'991,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'991,59
00.00.00.001 0.g	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	37,02	296,16
24 LOM251.RP.	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)					8,00		
00.00.00.002 0.e	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	70,26	562,08
	SOMMANO 1 h					8,00		
25 LOM251.RP.	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f)					8,00		
00.00.00.002 0.f	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	75,96	607,68
	SOMMANO 1 h					8,00		
26 LOM251.RP.	Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b)					8,00		
00.00.00.005 0.b	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	62,26	498,08
	SOMMANO 1 h					8,00		
27 LOM251.RP.	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d)					8,00		
00.00.00.006 0.d	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	94,78	758,24
	SOMMANO 1 h					8,00		
28 LOM251.RP.	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50					8,00		
00.00.00.101 0.g	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	14,36	114,88
	SOMMANO 1 h					8,00		
29 LOM251.RP.	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120					8,00		
00.00.00.102 0.e	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	23,11	184,88
	SOMMANO 1 h					8,00		
30 LOM251.RP.	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.f); potenza [kW] ≤ 150					8,00		
00.00.00.102 0.f	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	36,96	295,68
	SOMMANO 1 h					8,00		
31 LOM251.RP.	Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.b); potenza [kW] ≤ 55					8,00		
00.00.00.105 0.b	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	22,80	182,40
	SOMMANO 1 h					8,00		
32 LOM251.RP.	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70					8,00		
00.00.00.106 0.d	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00	34,27	274,16
	SOMMANO 1 h					8,00		
33 LOM251.RP.	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c)					8,00		
00.00.05.004	Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		251'765,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		251'765,83
0.c	SOMMANO 1 h					8,00	54,97	439,76
34 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.d	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	40,13	321,04
35 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	52,86	422,88
36 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5 Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	15,16	121,28
37 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0 Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	15,63	125,04
38 LOM251.RU .00.00.00.00 00.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					100,00		
	SOMMANO 1 h					100,00	43,34	4'334,00
39 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					100,00		
	SOMMANO 1 h					100,00	41,09	4'109,00
40 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					100,00		
	SOMMANO 1 h					100,00	34,23	3'423,00
41 LOM251.RP. 00.00.05.104 0.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	29,35	234,80
42 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.f	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 7. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.f) Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	33,65	269,20
43	Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di							
	A R I P O R T A R E							265'565,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'565,83
44 LOM251.RP. 00.40.15.002 0.d	sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo SOMMANO 1 h					8,00 8,00	31,02	248,16
45 LOM251.RP. 00.40.15.102 0.d	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.d); portata [t] = 13,01 ÷ 21,0 Interventi a discrezione della DL sulla base delle allerte Meteo SOMMANO 1 h					8,00 8,00	13,95	111,60
	Ripristini funzionali nodi idraulici (Cat 2) Pulizia e rimozione detriti in Alveo (SbCat 11)							
45 LOM251.1C. 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) press ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Presa Seveso Paderno Dugnano Nodo Lura Rho Conca Fallata Milano Sgrigliatore Milano Via Idro Milano SOMMANO 100 kg					2'000,00 500,00 500,00 250,00 250,00 3'500,00	8,49	29'715,00
46 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) Presa Seveso Paderno Dugnano Nodo Lura Rho Conca Fallata Milano Sgrigliatore Milano Via Idro Milano SOMMANO 1 h					56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 280,00	52,86	14'800,80
47 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5 Presa Seveso Paderno Dugnano Nodo Lura Rho Conca Fallata Milano Sgrigliatore Milano Via Idro Milano SOMMANO 1 h					56,00 56,00 56,00 56,00 56,00 280,00	15,16	4'244,80
48 LOM251.OC .ADA.Mc09. A6402.Na00 0.0020.-	OPERA: Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. OP Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. RM Terr ... P.00.00.00.1030.b) RP Rimorchiatore; potenza [kW] ≥ 185. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1010.a) Presa Seveso Paderno Dugnano Nodo Lura Rho Conca Fallata Milano Sgrigliatore Milano Via Idro Milano SOMMANO 1 m³					2'000,00 1'000,00 1'000,00 500,00 500,00 5'000,00	5,41	27'050,00
	Opere da fabbro, barriere e Segnaletica (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							341'736,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'430,64
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> SICUREZZA LAVORI (SpCat 2) Oneri PSC (Cat 7) Oneri della Sicurezza (SbCat 13)							
52 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, im ... ssone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	249,80	2'997,60
53 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m ... re con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.					10,00		
	SOMMANO 1 m					10,00	5,52	55,20
54 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.E0000. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC ... ma generico; altezza [cm] ≥ 33 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada. LV LAVORO: Posa.					20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	0,99	19,80
55 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 060.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnalet ... ale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa.					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	7,34	73,40
56 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	29,68	296,80
57 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1,8. Incluso: picchetti, tappi di protezione. LAVORO: Montaggio. Incluso: smo ... etti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.					150,00		
	SOMMANO 1 m					150,00	8,42	1'263,00
	A R I P O R T A R E							362'136,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'006,64
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CSNO - LAVORI (SpCat 1)							
	Interventi strutturali alveo artificiale (Cat 5)							
	Ricostruzioni Spondali su indicazione del DL. (SbCat 5)							
61 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.d	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)					30,00		
	SOMMANO 1 m ³					30,00	210,42	6'312,60
62 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 255.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Inc ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30 . criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.					30,00		
	SOMMANO 1 m ³					30,00	217,82	6'534,60
63 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... lo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.					1'500,00		
	SOMMANO 1 kg					1'500,00	2,01	3'015,00
64 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1010.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico. LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzatur ... eni di qualsiasi natura e consistenza, costo delle palancole a perdere, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. Posa di 5m di palancole da 3 m da 70 kg/m ²					1'050,00		
	SOMMANO 1 kg					1'050,00	6,90	7'245,00
65 LOM251.1C. 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					1'000,00		
	SOMMANO 100 kg					1'000,00	3,54	3'540,00
66 LOM251.OC .ADA.Mc09. A6402.Na00 0.0020.-	OPERA: Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. OP Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. RM Terr ... P.00.00.00.1030.b) RP Rimorchiatore; potenza [kW] ≥ 185 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1010.a)					100,00		
	SOMMANO 1 m ³					100,00	5,41	541,00
	A R I P O R T A R E							393'194,84

[illegible]



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: MI-E-142 - Accordo Quadro "Gestione e manutenzione ordinaria nodo idraulico milanese AdP salvaguardia Idraulica"

COMMITTENTE: A.I.PO - Ufficio Operativo di Milano

Milano, 19/05/2025

IL TECNICO
Ing. Nicola Cifù

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 LOM251.1C. 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	1'000,00	3,54	3'540,00	0,00	
2 LOM251.1C. 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) press ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	3'500,00	8,49	29'715,00	0,00	
3 LOM251.1U. 05.220.0010. a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... lla zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm SOMMANO cad	15,00	87,25	1'308,75	496,67	37,950
4 LOM251.1U. 05.250.0050	Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto, anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per ogni caso (viti, dadi, bulloni, staffette, ecc.) ... d il simbolo divieto di sosta, nonchè ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamentie norme tecniche vigenti. SOMMANO cad	15,00	33,80	507,00	283,87	55,990
5 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1010.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico. LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzatur ... eni di qualsiasi natura e consistenza, costo delle palancole a perdere, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. SOMMANO 1 kg	1'050,00	6,90	7'245,00	644,08	8,890
6 LOM251.OC .AAB.Mc03. B0000.Qa00 0.1500.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... cizio (RP.01.60.00.1010.a) RP Biotritratore trainato. Escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. SOMMANO 1 m²	20'000,00	0,62	12'400,00	3'478,20	28,050
7 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.a	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. SOMMANO 1 ha	24,30	923,68	22'445,42	11'386,56	50,730
8 LOM251.OC .AAB.Mc24. B4527.P0000 .1750.b	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età no ... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. SOMMANO 1 m²	20'000,00	0,76	15'200,00	8'670,08	57,040
9 LOM251.OC .ADA.Mc09. A6402.Na00 0.0020.-	OPERA: Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. OP Sbancamento di terra generico; funzione: per alveo di deflusso. RM Terr ... P.00.00.00.1030.b) RP Rimorchiatore; potenza [kW] ≥ 185. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1010.a) SOMMANO 1 m³	5'100,00	5,41	27'591,00	6'897,75	25,000
10 LOM251.OC .AVA.Mc27. B0010.Za001 .0000.-	OPERA: Scarpata; superficie [m²] > 5000. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per inte ... on mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. SOMMANO 1 m²					
	A R I P O R T A R E			119'952,17	31'857,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'952,17	31'857,21	
11 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.a	SOMMANO 1 m ² 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 ch ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	1'043 200,00	0,13	135'616,00	64'239,16	47,368
12 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.b	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 6 ÷ 10. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto leg ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	20,00	89,34	1'786,80	1'124,25	62,920
13 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.c	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto le ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	20,00	178,21	3'564,20	2'231,90	62,620
14 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.d	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] = 20 ÷ 30. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto le ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	20,00	268,27	5'365,40	3'367,33	62,760
15 LOM251.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0665.e	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: tappeto erboso su luoghi privi di impedimenti; altezza [m] > 30. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna c ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	20,00	447,19	8'943,80	5'610,45	62,730
16 LOM251.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	SOMMANO 1 kg OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... lo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	1'500,00	2,01	3'015,00	869,53	28,840
17 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.d	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)	30,00	210,42	6'312,60	2'061,30	32,654
18 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 255.b	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Inc ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	30,00	217,82	6'534,60	468,53	7,170
19 LOM251.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	SOMMANO 1 m ² OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	20,00	3,44	68,80	18,37	26,700
20 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 000.b	SOMMANO 1 m ² OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	20,00	24,54	490,80	13,35	2,720
21	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego:					
	A R I P O R T A R E			294'308,22	113'525,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			294'308,22	113'525,59	
LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0901.J0009.0 000.a	opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) SOMMANO 1 m²	20,00	14,09	281,80	8,99	3,190
22 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.f	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 7. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.f) SOMMANO 1 h	8,00	33,65	269,20	0,00	
23 LOM251.RP. 00.00.00.001 0.g	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) SOMMANO 1 h	8,00	37,02	296,16	0,00	
24 LOM251.RP. 00.00.00.002 0.e	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) SOMMANO 1 h	8,00	70,26	562,08	0,00	
25 LOM251.RP. 00.00.00.002 0.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) SOMMANO 1 h	8,00	75,96	607,68	0,00	
26 LOM251.RP. 00.00.00.005 0.b	Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b) SOMMANO 1 h	8,00	62,26	498,08	0,00	
27 LOM251.RP. 00.00.00.006 0.d	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d) SOMMANO 1 h	8,00	94,78	758,24	0,00	
28 LOM251.RP. 00.00.00.101 0.g	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50 SOMMANO 1 h	8,00	14,36	114,88	0,00	
29 LOM251.RP. 00.00.00.102 0.e	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120 SOMMANO 1 h	8,00	23,11	184,88	0,00	
30 LOM251.RP. 00.00.00.102 0.f	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.f); potenza [kW] ≤ 150 SOMMANO 1 h	8,00	36,96	295,68	0,00	
31 LOM251.RP. 00.00.00.105 0.b	Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.b); potenza [kW] ≤ 55 SOMMANO 1 h	8,00	22,80	182,40	0,00	
32 LOM251.RP. 00.00.00.106 0.d	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 SOMMANO 1 h	8,00	34,27	274,16	0,00	
	A R I P O R T A R E			298'633,46	113'534,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			298'633,46	113'534,58	
33 LOM251.RP. 00.00.05.004 0.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) SOMMANO 1 h	8,00	54,97	439,76	0,00	
34 LOM251.RP. 00.00.05.104 0.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 SOMMANO 1 h	8,00	29,35	234,80	0,00	
35 LOM251.RP. 00.40.15.002 0.d	Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) SOMMANO 1 h	8,00	31,02	248,16	0,00	
36 LOM251.RP. 00.40.15.102 0.d	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.d); portata [t] = 13,01 ÷ 21,0 SOMMANO 1 h	8,00	13,95	111,60	0,00	
37 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.d	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO 1 h	8,00	40,13	321,04	0,00	
38 LOM251.RP. 00.50.00.003 0.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) SOMMANO 1 h	288,00	52,86	15'223,68	0,00	
39 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.d	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5 SOMMANO 1 h	288,00	15,16	4'366,08	0,00	
40 LOM251.RP. 00.50.00.103 0.e	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0 SOMMANO 1 h	8,00	15,63	125,04	0,00	
41 LOM251.RU .00.00.00.00 00.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati SOMMANO 1 h	100,00	43,34	4'334,00	3'426,03	79,050
42 LOM251.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	100,00	41,09	4'109,00	3'248,16	79,050
43 LOM251.RU .00.00.00.00 15.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	100,00	34,23	3'423,00	2'705,88	79,050
44 NP1	Ispezione e manutenzione ordinaria delle opere idrauliche e degli apparati elettromeccanici con frequenza semestrale, compreso: movimentazione paratoie per prove in bianco, pulizia ... guarnizioni a tenuta idraulica, delle viti salienti ed ogni altro onere per consentire la piena funzionalità dell'opera SOMMANO a corpo	26,00	1'538,92	40'011,92	28'542,80	71,336
45 NP2	Fornitura e Posa in opera di Barriera Stradale SOMMANO a corpo	5,00	2'775,74	13'878,70	7'198,10	51,864
	A R I P O R T A R E			385'460,24	158'655,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			385'460,24	158'655,55	
	Parziale LAVORI A MISURA euro					41,160
				385'460,24	158'655,55	
	A R I P O R T A R E			385'460,24	158'655,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			385'460,24	158'655,55	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
46 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, im ... ssone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. SOMMANO 1 cad	12,00	249,80	2'997,60	0,00	
47 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1030.D0006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m ... re con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SOMMANO 1 m	10,00	5,52	55,20	0,00	
48 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.E0000. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC ... ma generico; altezza [cm] ≥ 33 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada. LV LAVORO: Posa. SOMMANO 1 m	20,00	0,99	19,80	0,00	
49 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 060.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnalet ... ale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. SOMMANO 1 cad	10,00	7,34	73,40	0,00	
50 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SOMMANO 1 cad	10,00	29,68	296,80	0,00	
51 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1,8. Incluso: picchetti, tappi di protezione. LAVORO: Montaggio. Incluso: smo ... etti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SOMMANO 1 m	150,00	8,42	1'263,00	0,00	
52 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorr ... ri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SOMMANO 1 m	50,00	10,56	528,00	0,00	
53 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini loc ... ivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. SOMMANO 1 m²	5,00	6,04	30,20	0,00	
54 LOM251.RT. 02.00.00.001 0.f	Box di cantiere; funzione: sala riunioni; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e se ... gno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. SOMMANO 1 cad	12,00	276,00	3'312,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			8'576,00	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			394'036,24	158'655,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			394'036,24	158'655,55	
	T O T A L E euro			394'036,24	158'655,55	40,264
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>			
M	VOCI A MISURA euro	385'460,24	158'655,55	41,160
M:000	<nessuna> euro	27'850,48	9'380,07	33,680
M:001	overflow euro	357'609,76	149'275,48	41,743
M:001.001	overflow euro	357'609,76	149'275,48	41,743
M:001.001.000	<nessuna> euro	63'019,74	35'740,90	56,714
M:001.001.001	overflow euro	294'590,02	113'534,58	38,540
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	8'576,00	0,00	0,000
	TOTALE euro	394'036,24	158'655,55	40,264
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	385'460,24	158'655,55	41,160
M:001	CSNO - LAVORI euro	385'460,24	158'655,55	41,160
M:001.001	Interventi pulizia vegetazione euro	207'979,67	101'772,14	48,934
M:001.001.001	Ramo Seveso: Presa, Paderno Dugnano - Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese euro	54'664,70	25'904,65	47,388
M:001.001.002	Ramo Olona: Presa Olona 1 Rho - Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese euro	20'861,99	9'721,44	46,599
M:001.001.003	Ramo Ticino: Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese - Immissione Ticino Abbiategrasso euro	79'642,48	37'859,18	47,536
M:001.001.004	Deviatore Olona: Nodo Idraulico Vighignolo, Settimo Milanese - Conca Fallata Milano euro	30'492,25	14'288,73	46,860
M:001.001.009	Taglio Alberi euro	22'318,25	13'998,14	62,721
M:001.002	Ripristini funzionali nodi idraulici euro	75'810,60	6'762,50	8,920
M:001.002.011	Pulizia e rimozione detriti in Alveo euro	75'810,60	6'762,50	8,920
M:001.003	Vigilanza e Pronto Intervento euro	17'934,00	9'380,07	52,303
M:001.003.012	Vigilanza e Pronto Intervento euro	17'934,00	9'380,07	52,303
M:001.004	Manutenzione ordinaria opere elettromeccaniche euro	40'011,92	28'542,80	71,336
M:001.004.008	Manutenzione opere elettromeccaniche euro	40'011,92	28'542,80	71,336
M:001.005	Interventi strutturali alveo artificiale euro	27'188,20	4'178,69	15,369
M:001.005.005	Ricostruzioni Spondali su indicazione del DL. euro	27'188,20	4'178,69	15,369
M:001.006	Opere da fabbro, barriere e Segnaletica euro	16'535,85	8'019,35	48,497
M:001.006.007	Opere da Fabbro Barriere, Segnaletica e Piste euro	16'535,85	8'019,35	48,497
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	8'576,00	0,00	0,000
S:002	SICUREZZA LAVORI euro	8'576,00	0,00	0,000
S:002.007	Oneri PSC euro	8'576,00	0,00	0,000
S:002.007.013	Oneri della Sicurezza euro	8'576,00	0,00	0,000
	TOTALE euro	394'036,24	158'655,55	40,264
	Milano, 19/05/2025			
	Il Tecnico Ing. Nicola Cifu 			
	A R I P O R T A R E			

MI-E-142-M Accordo Quadro per la gestione e la manutenzione ordinaria nodo idraulico milanese e dei corsi d'acqua afferenti nei tratti competenza dell'UO di Milano

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

A1)	Importo esecuzione lavorazioni (soggetto a ribasso)	€	453 609,38
A2)	Costo della manopodera (non soggetto a ribasso)	€	317 311,10
A3)	Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€	17 152,00
Totale A) = Importo lavori		€	788 072,48
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante (compreso I.V.A. ed oneri) per:		
B1)	I.V.A. 22% A)	€	173 375,95
B2)	Incentivo art. 45 D. Lgs. 36/2023 - 2% (A+B6)	€	15 761,45
B3)	Oneri ANAC	€	250,00
B4)	Spese tecniche per incarichi professionali CSP-CSE	€	30 000,00
B5)	Spese tecniche varie/ indagini / controlli/vigilanza	€	35 000,00
B6)	Consorzio Villoresi	€	220 000,00
B7)	Imprevisti e arrotondamenti	€	37 540,12
Totale B)		€	511 927,52
Totale complessivo interamente finanziato A) + B)		€	1 300 000,00

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Ing. Sabrina Canali

