



COMUNE DI VARESE
Via Sacco, 5 - 21100 Varese (VA)

OPERE DI SISTEMAZIONE VERSANTI PROSPICIENTI VIA PIANA DI LUCO

PROGETTO ESECUTIVO

DATA
OTT 2024

ELABORATI ECONOMICI
Elenco e analisi nuovi prezzi

CODICE
PDL
3.04/3

SCALA
-
REV.
00

I progettisti

Ing. Alessandro Balbo
Ordine Ingegneri Milano - N. A22903

Ing. Giacomo Galimberti
Ordine Ingegneri Como - N. 2171A

Dott. Geol. Roberto Carimati
Ordine Geologi Lombardia- n.344 AP

Dott. Geol. Giovanni Zaro
Ordine Geologi Lombardia- n.427 AP

Gruppo di lavoro
Arch. Domenico Avati
Ing. Gea Bresciani
Ing. Daniele Recalcati
Ing. Roberta Romiti



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	10/2024	PRIMA EMISSIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1	arrotondamento euro (zero/89)		0,89
Nr. 2 08.P05.B81.0 65	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspide posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. dimensioni interne 1800x1200 mm euro (seicentotrenta/15)	m	630,15
Nr. 3 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventinove/52)	m ²	29,52
Nr. 4 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (dodici/58)	m ³	12,58
Nr. 5 LOM241.1C. 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/28)	100 kg	2,28
Nr. 6 LOM241.1C. 27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati euro (due/60)	100 kg	2,60
Nr. 7 LOM241.OC .AAA.a23.A 0000.Na000. 0005.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi, sostanze organiche (torba bionda o scura), fertilizzanti, fitoregolatori in acqua e mulch (fibre di paglia o legno) - quantità di riferimento sementi 40 g/m ² - quantità di riferimento mulch 350 g/m ² , in una passata. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi, sostanze organiche (torba bionda o scura), fertilizzanti, fitoregolatori in acqua e mulch (fibre di paglia o legno) - quantità di riferimento sementi 40 g/m ² - quantità di riferimento mulch 350 g/m ² . RM2 Collante organico di materiale generico; impiego: idrosemina SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) RM2 Paccame filamentoso di fibra vegetale paglia SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione praterie magre; impiego: terreno; numero di specie [-] >= 30 SPECIFICHE TECNICHE: da coltivazioni specializzate LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: in una passata. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m ³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (tre/58)	1 m ²	3,58
Nr. 8 LOM241.OC .AAA.a23.A 0000.Na000. 0025.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: matrice a base di fibre organiche (mulch) . SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscela (2 litri/m ²) di collante (80 g), miscuglio di sementi di specie erbacee (40 g) e fertilizzante organico (50 g), a spessore. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscela (2 litri/m ²) di collante (80 g), miscuglio di sementi di specie erbacee (40 g) e fertilizzante organico (50 g). RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; 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 % RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) RM2 Collante organico di materiale generico; impiego: idrosemina SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Paccame corteccia di legno naturale pino; funzione: pacciamatura; impiego: piante arboree piante arbustive piante erbacee; diametro (ø) [cm] = 0,8 ÷ 2 SPECIFICHE TECNICHE: priva di impurità; trattata con prodotti fungicidi LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: matrice a base di fibre organiche (mulch) . SPECIFICHE TECNICHE: a spessore. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m ³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/30)	1 m³	10,30
Nr. 9 LOM241.OC .AAB.c05.B4 525.Qa000.2 500.a	<p>OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico.</p> <p>LAVORO: Sgombero a strascico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. OP1 OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato.</p> <p>RM2 Legname di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Sgombero a strascico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (cinquantatre/10)</p>	1 m³	53,10
Nr. 10 LOM241.OC .AAB.c25.B0 000.Qa000.0 260.c	<p>OPERA: Bosco, ceduo di specie arboree di legno naturale generico; densità [piante/ha] = 1400 ÷ 1600.</p> <p>LAVORO: Diradamento dal basso; con mezzo meccanico. Incluso: sramatura; depezzatura ramaglia; concentramento fusti per successivo esbosco. Escluso: designazione dei candidati.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano; prelievo medio 30% dei polloni . OP1 OPERA: Bosco, ceduo di specie arboree di legno naturale generico; densità [piante/ha] = 1400 ÷ 1600.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche.</p> <p>RM2 Legname di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Diradamento dal basso; con mezzo meccanico. Incluso: sramatura; depezzatura ramaglia; concentramento fusti per successivo esbosco. Escluso: designazione dei candidati.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano; prelievo medio 30% dei polloni .</p> <p>RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (duemilanovecentotrentacinque/19)</p>	1 ha	2'935,19
Nr. 11 LOM241.OC .ADA.a02.B 5700.Zb000. 0000.-	<p>OPERA: Strato antierosione, geocomposito di materia mix generico; funzione: antierosivo.</p> <p>LAVORO: Posa a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica, maglia 6x8, a doppia torsione accoppiato a biorete in fibre naturali: cocco; filo trafilato di acciaio, diametro 2,20 mm, lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale maggiore uguale a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale maggiore uguale a 43 kN; rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm; biorete a maglia aperta con massa areica maggiore uguale a 700 g/mq, resistenza a trazione longitudinale di 20,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale di 9kN/m e grado di copertura superiore al 60%; legature con punti metallici (3 punti/mq). OP1 OPERA: Strato antierosione, geocomposito di materia mix generico; funzione: antierosivo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica, maglia 6x8, a doppia torsione accoppiato a biorete in fibre naturali: cocco; filo trafilato di acciaio, diametro 2,20 mm, lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale maggiore uguale a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale maggiore uguale a 43 kN; rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm; biorete a maglia aperta con massa areica maggiore uguale a 700 g/mq, resistenza a trazione longitudinale di 20,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale di 9kN/m e grado di copertura superiore al 60%; legature con punti metallici (3 punti/mq).</p> <p>RM2 Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: antierosiva antinutria antigambero; resistenza a trazione [kN] >= 37 resistenza a punzonamento nominale [kN] >= 43</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: geocomposito in rete metallica accoppiata meccanicamente ad una biorete; rete a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, di diametro pari a 2,20 mm, galvanizzata con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%); resistenza a trazione nominale >= 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3); resistenza a punzonamento nominale >= 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746); in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n. 69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; in possesso di marcatura CE, in conformità al regolamento prodotti da costruzione (UE) 305/2011; certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; rete tessuta con trafilato di acciaio, di diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A; punti di assemblaggio di tipo metallico posti uniformemente al fine di garantire un'adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq</p> <p>RM2 Ferramenta picchetti di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (venticinque/32)</p>	1 m²	25,32
Nr. 12 LOM241.OC .ADA.a02.E5 735.R0000.0 025.-	<p>OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] >= 80 resistenza a punzonamento nominale [kN/m] >= 93.</p> <p>LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 3,4 mm, in lega eutettica Zn-Al. OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] >= 80 resistenza a punzonamento nominale [kN/m] >= 93.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 3,4 mm, in lega eutettica Zn-Al.</p> <p>RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria/forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai gabbioni SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (centotrentaotto/28)	1 m³	138,28
Nr. 13 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0255.b	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: adattamenti sagome. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: adattamenti sagome. RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (sei/11)	1 m²	6,11
Nr. 14 LOM241.OC .ADA.a04.B 0105.Mb000. 0515.-	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] > 2000. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. OP1 OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] > 2000. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. RM2 Masso da cava di roccia naturale pietra delle Prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] >= 2000 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] <= 110; peso [t] <= 13 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (quarantacinque/12)	1 t	45,12
Nr. 15 LOM241.OC .ADB.a04.E5 400.Zb003.0 000.-	OPERA: Palificata, a parete singola mista (arcia) di materia mix legno-pietra; altezza totale [m] = 2 profondità totale [m] = 2; contropendenza [%] = 10. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale. Incluso: scavo di fondazione; formazione degli incastri; messa a dimora di talee. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame e pali scortecciati di speci arboree di larice o castagno; fissaggio con chiodi, staffe e cambre; intasamento con talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e materiale arido e drenante (provenienza anche da scavi); traversi di castagno di lunghezza 2 m e diametro 15 cm (ad intervalli di 2 m); pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm; tondino di ferro diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm. OP1 OPERA: Palificata, a parete singola mista (arcia) di materia mix legno-pietra; altezza totale [m] = 2 profondità totale [m] = 2; contropendenza [%] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame e pali scortecciati di speci arboree di larice o castagno; fissaggio con chiodi, staffe e cambre; intasamento con talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e materiale arido e drenante (provenienza anche da scavi); traversi di castagno di lunghezza 2 m e diametro 15 cm (ad intervalli di 2 m); pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm; tondino di ferro diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta viteria di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Palo di legno naturale castagno; geometria/forma/aspetto: scortecciato; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 10 lunghezza [cm] = 500 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: inerbimento scarpate; impiego: terreno arido		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: per scarpate su terreno arido LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale. Incluso: scavo di fondazione; formazione degli incastri; messa a dimora di talee. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] <= 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (duecentoottantatre/61)</p>	1 m ³	283,61
Nr. 16 LOM241.OC .EEA.a02.B3 407.Qa000.0 000.-	<p>OPERA: Palizzata di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: pali infissi verticalmente; diametro pali [cm] = 20 lunghezza pali [m] = 1,5 diametro pertiche [cm] = 10 lunghezza pertiche [m] = 2 distanza tra pali [m] = 1,5. LAVORO: Formazione a mano. Incluso: messa a dimora di talee in salice. SPECIFICHE TECNICHE: pertiche in pali di speci arboree di castagno disposti orizzontalmente alla base (a ridosso della parte emergente); legate con filo di ferro diametro 3 mm, per la trattenuta del materiale di risulta; pali infissi per i 2/3 della lunghezza; intasamento con talee in salice. OP1 OPERA: Palizzata di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: pali infissi verticalmente; diametro pali [cm] = 20 lunghezza pali [m] = 1,5 diametro pertiche [cm] = 10 lunghezza pertiche [m] = 2 distanza tra pali [m] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: pertiche in pali di speci arboree di castagno disposti orizzontalmente alla base (a ridosso della parte emergente); legate con filo di ferro diametro 3 mm, per la trattenuta del materiale di risulta; pali infissi per i 2/3 della lunghezza; intasamento con talee in salice. RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Palo di legno naturale castagno; geometria/forma/aspetto: scortecciato; impiego: opere a verde arredo urbano; diametro (Ø) [cm] = 6 ÷ 8 lunghezza [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: inerbimento scarpate; impiego: terreno arido SPECIFICHE TECNICHE: per scarpate su terreno arido LV1 LAVORO: Formazione a mano. Incluso: messa a dimora di talee in salice. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (centocinquantauno/62)</p>	1 m	151,62
Nr. 17 LOM241.OC .EEA.a02.B3 030.Qa021.0 000.-	<p>OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 interasse pali [m] = 2 altezza fuori terra [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato; movimenti di terra per scavo e riporto; plinti di fondazione; materiale; attrezzature; oneri e lavorazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 interasse pali [m] = 2 altezza fuori terra [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Recinzione staccionata di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: croce di sant'andrea pali; altezza fuori terra [m] = 1,1. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: staccionata in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; interasse di 2 m; montanti verticali di sezione circolare PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato; movimenti di terra per scavo e riporto; plinti di fondazione; materiale; attrezzature; oneri e lavorazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (cinquantaotto/69)</p>	1 m	58,69
Nr. 18 LOM241.OC .EEA.a02.D6 800.Sb001.0 025.-	<p>OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2 Lc [kJ] >= 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2 Lc [kJ] >= 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: retta curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 250 livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] <= 40. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo RM2 Premiscelato di resina sintetica epossidico triototropico; funzione: regolarizzazione incollaggio strutturale; impiego: per stucco di superfici in calcestruzzo; resistenza a compressione [MPa] > 30 modulo di elasticità [MPa] > 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 40 SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente, con normali tempi di presa, adatto a consolidamento con materiali compositi LV1 LAVORO: Posa.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere euro (duecentoquarantaquattro/51)	1 m	244,51
Nr. 19 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (uno/34)	1 kg	1,34
Nr. 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (uno/71)	1 kg	1,71
Nr. 21 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (tre/27)	1 m ³	3,27
Nr. 22 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venticinque/52)	1 m³	25,52
Nr. 23 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 10.-	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV1 LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34,0 sbraccio [m] <= 31,0; portata [t] <= 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>euro (duecentosessantaotto/44)</p>	1 m³	268,44
Nr. 24 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 50.b	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>euro (duecentosettanta/78)</p>	1 m³	270,78
Nr. 25 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 10.b	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C32/40 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>euro (duecentosettanta/70)</p>	1 m³	270,70
Nr. 26 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.b	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. 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 autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	<p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (ventisette/09)</p> <p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (venti/98)</p>	1 m³	27,09
Nr. 28 LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico.</p> <p>LAVORO: Taglio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura.</p> <p>LV1 LAVORO: Taglio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.</p> <p>RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (uno/79)</p>	1 m	1,79
Nr. 29 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.02 65.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (dieci/70)</p>	1 m²	10,70
Nr. 30 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.08 15.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (tredici/17)</p>	1 m²	13,17
Nr. 31 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.00 20.-	<p>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotati di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (ventiotto/15)</p>	1 m²	28,15
Nr. 32 LOM241.RP. 00.00.00.001 0.g	<p>Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trentasette/02)</p>	1 h	37,02
Nr. 33 LOM241.RU .00.00.00.00 05.-	<p>Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato euro (trentanove/50)</p>	1 h	39,50
Nr. 34 LOM241.RU .00.00.00.00 15.-	<p>Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune euro (trentadue/98)</p>	1 h	32,98
Nr. 35 MO.MMT.0 10.0020.b	<p>Escavatore cingolato/gommato. Potenza: 50-90 kW. Incluso: Operatore. Ulteriori specifiche tecniche: munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro. euro (cinquantaotto/38)</p>	h	58,38
Nr. 36 MO.VTM.01 0.0030.d	<p>Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 7,0-13,5 t. Incluso: Operatore. euro (cinquantaotto/46)</p>	h	58,46
Nr. 37 NP01	<p>Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. Intasamento con terreno vegetale proveniente dagli scavi Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore) euro (cento/21)</p>	mc	100,21
Nr. 38 NP02	<p>Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Stabilizzata su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasata negli interspazi euro (centoquaranta/34)</p>	mc	140,34
Nr. 39 NP03	<p>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, compresa la predisposizione della documentazione di legge e le analisi chimiche di laboratorio per il piano scavi o per il piano di riutilizzo: con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) euro (nove/49)</p>	t	9,49
	----- ----- ----- -----		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasio ... pelo dell'acqua. Intasamento con terreno vegetale proveniente dagli scavi Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore) E L E M E N T I : (E) [LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0515.-] OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per r ... (qt=0,850*2,6) di cui MDO= 9.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 t	2,2100	45,12	99,72	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-] OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. In ... di cui MDO= 34.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 m³	0,1500	3,27	0,49	---
	T O T A L E euro / mc			100,21	
Nr. 2 NP02	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasio ... o meccanico (escavatore). Stabilizzata su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasata negli interspazi E L E M E N T I : (E) [LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0515.-] OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per r ... (qt=0,850*2,6) di cui MDO= 9.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 t	2,2100	45,12	99,72	---
	(E) [LOM241.OC.EEA.a10.E0000.J0001.0050.b] OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilast ... di cui MDO= 9.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; 1 m³	0,1500	270,78	40,62	---
	T O T A L E euro / mc			140,34	
Nr. 3 NP03	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, compresa la predisposizione della doc ... lle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) E L E M E N T I : (L) Offerta da ditta specializzata t	1,0000	7,50	7,50	
	Sommano euro			7,50	
	Spese Generali 15.00% * (7.50) euro			1,13	
	Sommano euro			8,63	
	Utili Impresa 10% * (8.63) euro			0,86	
	T O T A L E euro / t			9,49	
	A R I P O R T A R E				

