COMUNE DI MARCARIA

PROVINCIA DI MANTOVA
Servizio Progettazione Stradale, Ponti e Strutture Complesse

COMUNE DI CASTELLUCCHIO

RIQUALIFICAZIONE INCROCIO STRADA COMUNALE PER GABBIANA SU EX SS. 420 SABBIONETANA TRA I COMUNI DI CASTELLUCCHIO E MARCARIA

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO :

ELENCO E ANALISI PREZZI UNITARI

ELABORATO : F

SCALA:	DATA DI CONSEGNA:
	AGOSTO 2026

IL PROGETTISTA:	IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:	IL DIRIGENTE:
Ing. MARCO GUAITA	Geom. RACHELE DEBATTISTI	Ing. ANTONIO COVINO

PROGETTO N°:	*CUP:*	*CIG:*

REV N°:	DATA:	DESCRIZIONE:	APPROVAZIONI:

IL DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA PROVINCIA DI MANTOVA. E' VIETATA QUALSIASI RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA.

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Prezzo
1	LOM252.OC.AAB.Mc24.B4527.P0000.1755.-	**DECESPUGLIAMENTO SCARPATE**		
		OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio a mano | localizzato. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche. Luoghi non accessibili ai mezzi meccanici, compresi piani inclinati.		
			mq	0,53
2	LOM252.OC.AVB.Mc03.B4542.Qa000.0665.a	**ABBATTIMENTO PIANTE**		
		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		
			cad	89,34
3	LOM252.1U.04.030.0010	**RIMOZIONE DI BARRIERE STRADALI**		
		Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		
			ml	18,18
4	LOM251.1U.05.010.0070	**RIMOZIONE SEGNALE**		
		Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		
			cad	52,91
5	LOM251.OC.ITA.Mc06.D0000.J0009.0000.-	**DISFACIMENTO CON MEZZO MECCANICO DI SEDE STRADALE**		
		OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
			mc	13,52
6	LOM251.NC.90.050.0100.c	**CARICO SCARICO E TRASPORTO**		

		Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.		
			mc	3,28
7	VEN25-01.06.005.00	**COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE**		
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
			t x km	0,32
8	LOM251.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750.-	**FRESATURA SP MAX 6 CM**		
		OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.		
			mq	3,44
9	LOM252.1C.27.050.0150.a	**ONERI DI DISCARICA CER 170302**		
		Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati		
			100kg	1,99
10	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000.-	**SCAVO DI SBANCAMENTO**		
		OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica.		
		volume di scavo compresa la rampa di accesso		
		da planimetria identificazione aree di scavo		
			mc	4,57
11	NP.01	**ALLESTIMENTO CANTIERE PER STABILIZZAZIONE A CALCE/CEMENTO CON TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE**		
		Installazione e disinstallazione del cantiere per le operazioni di stabilizzazione a calce / cemento compreso il trasporto di tutte le attrezzature necessarie e ogni onere.		
			a corpo	5 000,00
12	ANAS A.02.020.a	**STABILIZZAZIONE A CALCE E/O CEMENTO**		
		Stabilizzazione di terreni a calce e/o cemento, compresa la fornitura del legante fino a 60 kg al mc finito, e ogni onere prescritto dal C.S.A.		
			mc	18,32

13	LOM252.OC.ADA.Pa04.A6605.Na000.0000.-	**SISTEMAZIONE DI RILEVATO**		
		OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terra generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego.		
			mc	3,28
14	Mc09.A6401.Na000.0005.-	**SCAVO A SEZIONE CON PARETI A SCARPA**		
		OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.		
			mc	12,30
15	LOM251.NC.90.050.0100.c	**CARICO SCARICO E TRASPORTO**		
		Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.		
			mc	3,28
16	VEN25-01.06.005.00	**COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE**		
		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
			t x km	0,32
17	LOM251.1C.27.050.0100.c	**ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI TERRENO DI SCAVO**		
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti c 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		
			t	23,30
18	NP.02	**SISTEMAZIONE CIGLI O ARGINELLI**		
			ml	1,56
19	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0255.-	**FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE**		

		OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.		
			mc	39,92
20	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.b	**STRATO DI BINDER 8 CM**		
		OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | sede stradale; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.		
			mq	21,42
21	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0255.a	**STRATO DI USURA MODIFICATO 3 CM**		
		OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.		
			mq	10,18
22	LOM251.OC.EEA.Pa02.I7822.J0001.0325.-	**FORNITURA E POSA DI TUBI CIRCOLARI CLS DIAM 1000 MM**		
		OP1 Tubazione di scarico, a bicchiere e guarnizione a cuspide di conglomerato cementizio; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 1000; peso indicativo [kg/m] = 1000. RM2 Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1000. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina		
			ml	224,73
23	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	**CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE**		
		OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita.		

			mc	174,39
24	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0290.a	**STRUTTURA IN CA C 32/40**		
		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] = C32/40 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S5. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio preconfezionato.		
			mc	278,11
25	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0015.-	**CASSEFORME**		
		OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.		
			mq	19,83
26	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	**ARMATURA OPERE IN CA**		
		OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. 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).		
			kg	2,18
27	LOM252.OC.EEA.Pa02.D3007.J0005.0250.-	**CORDONATE PER AIUOLE SPARTITRAFFICO**		
		OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15.		
			ml	31,35
28	LOM251.OC.EEA.Pa16.C1206.J0001.0780.-	**PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO**		

		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. LAVORO: Stesura. Incluso: trattamento superficiale; formazione e sigillatura giunti. Escluso: assistenza muraria. 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.		
			mq	64,26
29	LOM252.OC.EEA.Pa02.D6800.Sb001.0015.-	**BARRIERA DI CONTENIMENTO H1 BORDO LATERALE**		
		OP1 Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: banchina a terra; classe [-] = H1 - A3| Lc [kJ] ≥ 127. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse. SPECIFICHE TECNICHE: profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm.		
			ml	100,57
30	0.0020.b	**TRINCEA DI TERRA GENERICO**		
		OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.		
			1 m³	29,06
31	LOM251.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.-	**SOTTOFONDAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO**		
		OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita.		
			1 m³	174,39
32	LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.a	**FONDAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO**		

		OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP1 Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto.		
			1 m³	220,35
33	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	**ARMATURA OPERE IN CA**		
		OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. 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).		
			1 kg	2,18
34	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9730.J0001.0010.-	**POZZETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO**		
		OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.		
			1 cad	76,18
35	LOM252.OC.ITA.Mc04.I9735.J0001.0095.-	**ANELLO PROLUNGA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO.**		
		OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio. LAVORO: Rimozione. Incluso: intercettazione condotti di afflusso | movimentazione macerie | opere di protezione e segnaletica. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio | disfacimenti pavimenti | scavi. SPECIFICHE TECNICHE: anello di dimensione generica. Rimozione di elementi di pozzetto.		
			1 cad	14,00
36	LOM252.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb031.0065.-	**CHIUSINO DI LEGA FERROSA GHISA SFEROIDALE**		

		OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi | coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce x [mm] = 430 | luce y [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP1 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi | coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce x [mm] = 430 | luce y [mm] = 280; peso [kg] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm.		
			1 cad	158,73
37	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7402.Za001.0030.-	**CAVIDOTTO, CORRUGATO A DOPPIA PARETE; IMPIEGO: POSA INTERRATA; DIAMETRO (Ø) [MM] = 125;**		
		OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP1 Cavidottoa, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM2 Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV1 Posa.		
			1 m	9,77
38	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0000.-	**RINTERRO DI TERRA GENERICO.**		
		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. OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)		
			1 mc	2,92
39	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0005.-	**RINTERRO DI SABBIA**		

		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. OP1 Reinterro di terra generico. RM2 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		
			1 mc	25,81
40	LOM251.NC.80.050.0010	**SOLO TRASPORTO GENERICO DI MATERIALI SCIOLTI**		
		Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico		
			1 m³	15,56
41	LOM251.NC.70.020.0010	**CARICO CON MEZZI MECCANICI DI MATERIALI SFUSI**		
		Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto		
			1 m³	2,67
42	LOM251.1C.27.050.0100.b	**ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI**		
		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		
			100 kg	3,97
43	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.-	**SEGNALETICA ORIZZONTALE**		
		OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente | antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.		
			mq	6,86
44	LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0015.-	**SEGNALETICA VERTICALE**		

		OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV1 Posa.		
			mq	226,75
45	LOM251.1U.05.220.0010.b	**PALI DI SOSTEGNO DIAM 60 MM**		
		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		
			cad	92,00

ALLESTIMENTO CANTIERE PER STABILIZZAZIONE A CALCE/CEMENTO CON TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE A CORPO

			NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
	MANO D'OPERA						
	Op. IV livello						
	3 operai x 2 giorni x 8 ore	ora		48,000	€ 41,09	€ 1 972,32	49,85%
	NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
	autoarticolato: 2mezzi x 2 giorni x 8 ore	ora		32,000	€ 62,00	€ 1 984,00	50,15%
	MATERIALI E FORNITURE						
A	TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 3 956,32	
B	***TOTALE PREZZO***					***€ 3 956,32***	
C	SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 514,32	
D	*SOMMANO (B+C)*					*€ 4 470,64*	
E	UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 447,06	
F	EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 82,29	
G	**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 5 000,00**	
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 1 972,32	***49,85%***
	TOTALE NOLEGGI					€ 1 984,00	50,15%
	TOTALE MATERIALI					€ -	0,00%
						Controllo:	**100,00%**

SISTEMAZIONE CIGLI O ARGINELLI AL ML

			NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
	MANO D'OPERA						
	Op. IV livello						
		ora	1	0,015	€ 41,09	€ 0,60	0,02%
	NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
	escavatore	ora	1	0,015	€ 45,00	€ 0,66	0,02%
	MATERIALI E FORNITURE						
A	TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1,25	
B	***TOTALE PREZZO***					***€ 1,25***	
C	SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 0,16	
D	*SOMMANO (B+C)*					*€ 1,42*	
E	UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 0,14	
F	EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ -	
G	**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1,56**	
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,60	***47,56%***
	TOTALE NOLEGGI						
	TOTALE MATERIALI						
						Controllo:	**47,56%**