



COMUNE DI
MARONE

UFFICIO TECNICO

Via Roma, 10

Telefono
030.987104
030.987384

Telefax
030.9877067

e-mail istituzionale:
protocollo@pec.comune.marone.bs.it

e-mail ufficio:
uff.tecnico@comune.marone.bs.it

sito internet:
www.comune.marone.bs.it

Codice Fiscale
80015730171



COMUNE DI MARONE

OPERE DI SOMMA URGENZA ARTICOLO 163 DECRETO LEGISLATIVO 50/2016

Oggetto: lavori di pronto intervento per messa in sicurezza strada comunale via Val Pintana deliberazione G.R. n. 1779/2019 - opere di pronto intervento (L.R. 14/1973 e s.m.i.)

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma
urgenza,
ai sensi dell'art. 163 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016,
n.50

PREMESSO:

che a seguito dell'evento calamitoso di cedimento strada comunale di via Val Pintana verificatosi in data 19/02/2026 nel Comune di Marone (BS), si è provveduto ad effettuare un sopralluogo in data 26/02/2026 da parte del Sindaco e del tecnico che verrà incaricato per la gestione dei lavori Dott. Ing. Bendotti Roberto, accertando i danni descritti nella scheda A (RASDA) registrata in data 24/02/2026 n°2026.00023-A

CONSIDERATO:

- **che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità;**
- che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino;
- che ricorrono pertanto le premesse di cui al comma 1 dell'art. 163 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come da verbale di somma urgenza redatto in data 27/02/2026;
- che sul luogo è presente con uomini e mezzi l'Impresa Geocam SRL con sede a Berzo Inferiore (BS) via Manzoni n°125 Partita Iva 02403790989;
- che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante, il Dott. Ing. Roberto Bendotti ha formulato il seguente computo metrico estimativo per i lavori necessari da eseguirsi in economia e/o a misura;

ALLEGATO 2: Computo metrico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
Lavori (Cat 1)								
1	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura</p> <p>LV Taglio con fresa a disco.</p> <p>RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale.</p> <p>Taglio della pavimentazione stradale in asfalto *(lung=18+2+2)</p>							
LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.- LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-								
	SOMMANO...	1 m				22,00		
						22,00	1,75	38,50
2	<p>Spese di esercizio: Taglia asfalto (RP.00.10.15.0010.a)</p> <p>Spese di esercizio per taglia asfalto</p>					8,000		
LOM252.RP. 00.10.15.101 0.a								
	SOMMANO...	1 h				8,00		
						8,00	7,08	56,64
3	<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>Scarifica della pavimentazione stradale in asfalto - primo 6 cm</p> <p>Eventuali ulteriori 6 cm</p>							
LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.- LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-								
			18,00			1,600	28,80	
			18,00			1,600	28,80	
	SOMMANO...	1 m²				57,60	3,44	198,14
4	<p>Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghezza di fresatura [m] = 2</p> <p>Spese di esercizio fresatrice</p>					8,000		
LOM252.RP. 00.10.00.104 0.b								
	SOMMANO...	1 h				8,00	93,89	751,12
A RIPORTARE								
								1'044,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'044,40
5 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio autocarro	1 h			8,000	8,00		
	SOMMANO...					8,00	14,50	116,00
6 LOM252.RP. 00.10.10.105 0.a	Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 Spese di esercizio spazzatrice	1 h			8,000	8,00		
	SOMMANO...					8,00	14,94	119,52
7 LOM241.RP. 00.50.00.003 0.c LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Autocarro per trasporto in discarica dell'asfalto rimosso	1 h			8,000	8,00		
	SOMMANO...					8,00	22,69	181,52
8 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio autocarro per trasporto in discarica dell'asfalto rimosso	1 h			8,000	8,00		
	SOMMANO...					8,00	14,50	116,00
9 1C.27.050.01 40 LOM252.1C. 27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Oneri per conferimento in discarica dell'asfalto fresato (peso 1600 kg/ mc) *(par.ug.=1600/100)*(H/peso=18*0,12*1,6)	100 kg			3,456	55,30		
	SOMMANO...					55,30	2,65	146,55
10 LOM241.OC .ITA.c01.D1 202.Za000.0 010.- LOM252.OC .ITA.Mc01.D 1202.Za000. 0000.-	OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. RM Lastra di roccia naturale generico LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) 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) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) Demolizione massicciata stradale	1 m³	18,00	1,600	0,300	8,64		
	SOMMANO...					8,64	20,69	178,76
11 LOM252.RP. 00.00.00.102 0.c	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.c); potenza [kW] ≤ 55 Spese di esercizio escavatore per demolizione massicciata stradale	1 h			8,000	8,00		
	SOMMANO...					8,00	19,06	152,48
12 LOM252.RP. 00.00.10.101	Spese di esercizio: terna a telaio fisso (RP.00.00.10.0010.b); potenza [kW] = 55,01 ÷ 70 Spese di esercizio terna a telaio fisso per demolizione massicciata stradale				8,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		2'055,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		2'055,23
0.b	SOMMANO...	1 h				8,00	15,59	124,72
13 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio autocarro a cassone ribaltabile per demolizione massicciata stradale				8,000	8,00		
	SOMMANO...	1 h				8,00	14,50	116,00
14 1C.27.050.01 00.d LOM252.1C. 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 Oneri per conferimento in discarica della massicciata stradale rimossa (peso 1600 kg/mc) *(par.ug.=1600/100)		18,00	1,600	0,300	138,24		
	SOMMANO...	100 kg				138,24	3,54	489,37
15 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio per rimozione della staccionata esistente sul sottostante muro parzialmente da demolire				8,000	8,00		
	SOMMANO...	1 h				8,00	38,10	304,80
16 LOM241.RP. 00.50.00.003 0.c LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Autocarro per trasporto in discarica della staccionata in legno rimossa				8,000	8,00		
	SOMMANO...	1 h				8,00	22,69	181,52
17 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio dell'autocarro				8,000	8,00		
	SOMMANO...	1 h				8,00	14,50	116,00
18 1C.27.050.01 00.g LOM252.1C. 27.050.0100. g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Oneri per conferimento in discarica della staccionata in legno rimossa (peso legno 500 kg/mc) *(par.ug.=500/100)*(H/peso=3,14*0,1*0,1*18*2)				1,130	5,65		
	SOMMANO...	100 kg				5,65	18,52	104,64
19 LOM252.RP. 00.00.00.002 0.c	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 16. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.c) Escavatore per pulizia vegetazionale porzione di vegetazione scarpata lato valle che arreca interferenza durante le lavorazioni e lavorazioni di preparazione delle aree				8,000	8,00		
	SOMMANO...	1 h				8,00	53,37	426,96
20	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.c); potenza [kW] ≤ 55							
	A R I P O R T A R E							3'919,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'919,24
LOM252.RP. 00.00.00.102 0.c	Spese di esercizio escavatore SOMMANO...	1 h			8,000	8,00	19,06	152,48
21 LOM241.RP. 00.20.00.001 0.f	Trattrice; 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)							
LOM252.RP. 00.20.00.002 0.b	Trattrice munita di cippatrice per cippatura del materiale vegetazionale tagliato SOMMANO...	1 h			8,000	8,00	56,05	448,40
22 LOM252.RP. 00.20.00.102 0.b	Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.b); potenza [kW] = 52,01 ÷ 75 Spese di esercizio trattrice SOMMANO...	1 h			8,000	8,00	22,12	176,96
23 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio per assistenza alla pulizia vegetazionale SOMMANO...	1 h			8,000	8,00	38,10	304,80
24 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.- LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Scavo per raggiungimento della quota di imposta della nuova trave a sbalzo	1 m³	18,00	1,600	0,300	8,64	24,74	213,75
25 LOM252.RP. 00.00.00.102 0.c	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.c); potenza [kW] ≤ 55 Spese di esercizio escavatore SOMMANO...	1 h			8,000	16,00	19,06	304,96
26 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio autocarro SOMMANO...	1 h			8,000	16,00	14,50	232,00
27 1C.27.050.01 00.a LOM252.1C.	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							
	A RIPORTARE							5'752,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'752,59
27.050.0100. a	di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri per conferimento in discarica del materiale scavato (peso 1800 kg/mc) *(par.ug.=1800/100)							
	SOMMANO...	100 kg	18,00	1,600	0,300	155,52		
						155,52	3,97	617,41
28 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 015.- LOM252.OC .EEA.Pa02.E 0005.Sb020. 0005.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600. Incluso: bulloneria. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. Fissaggio per imbullonatura. OP Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600. Incluso: bulloneria. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. RM Profilato HE di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo LV Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio per imbullonatura. RP 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. Profilato UPN 240 con funzione di sostegno del muro non demolito e per permettere ai lavoratori di lavorare in sicurezza (1 ogni 2,4 m) - peso 33,2 kg/ml Profilato HEA 240 con funzione di sostegno del muro non demolito e per permettere ai lavoratori di lavorare in sicurezza (1 ogni 2,4 m) - peso 60,3 kg/ml Sfridi e minuterie *(H/peso=2100-1812,75)							
	SOMMANO...	1 kg	2,10		33,200	697,20		
			1,85		60,300	1'115,55		
					287,250	287,25		
						2'100,00	2,60	5'460,00
29 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Operaio per posa putrelle di sostegno comprese demolizioni puntuali delle murature per passaggio elementi di acciaio d'ancoraggio							
	SOMMANO...	1 h			8,000	16,00		
						16,00	38,10	609,60
30 LOM252.RP. 00.00.00.002 0.c	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 16. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.c) Escavatore per posa putrelle di sostegno							
	SOMMANO...	1 h			8,000	16,00		
						16,00	53,37	853,92
31 LOM241.OC .EEA.c01.C0 100.Za000.0 055.i LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/ finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a							
	A RIPORTARE							13'293,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'293,52
	discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) Demolizione parziale del muro di contenimento scarpata di valle (sezione 0,5 mq)		18,00			9,00		
	SOMMANO...	1 m³				9,00	104,12	937,08
32	Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102 Spese di esercizio martello elettrico perforatore				8,000	8,00		
LOM252.RP. 01.30.20.101 0.b	SOMMANO...	1 h				8,00	0,52	4,16
33	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Autocarro per trasporto in discarica della porzione di muro demolito				8,000	8,00		
LOM241.RP. 00.50.00.003 0.c	SOMMANO...	1 h				8,00	22,69	181,52
LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c								
34	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Spese di esercizio autocarro				8,000	8,00		
LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	SOMMANO...	1 h				8,00	14,50	116,00
35	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 Oneri di conferimento in discarica della porzione di muro demolito (peso 2000 kg/mc) *(par.ug.=2000/100)				9,000	180,00		
1C.27.050.01 00.d	SOMMANO...	100 kg				180,00	3,54	637,20
LOM252.1C. 27.050.0100. d								
36	OPERA: Micropalo di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: fondazioni sottofondazioni ancoraggi; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 150. LAVORO: Formazione. Incluso: trivellazione in terreni generici; iniezione a pressione di miscela cementizia, anche in più fasi; tracciamento punti di infissione. Escluso: piani di lavoro; formazione di accessi; tubazione di rivestimento; armatura metallica; prove di carico; scapitozzatura. SPECIFICHE TECNICHE: trivellazione a rotazione/rotopercussione. OP Micropalo di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: fondazioni sottofondazioni ancoraggi; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 150. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. Incluso: trivellazione in terreni generici; iniezione a pressione di miscela cementizia, anche in più fasi; tracciamento punti di infissione. Escluso: piani di lavoro; formazione di accessi; tubazione di rivestimento; armatura metallica; prove di carico; scapitozzatura. SPECIFICHE TECNICHE: trivellazione a rotazione/rotopercussione. RP Trivellatrice cingolata; impiego: micropali tiranti fori per iniezioni;							
LOM241.OC .EEA.a04.E5 705.G0000.0 010.- LOM252.OC .EEA.Pa04.E 5705.G0000. 0000.c								
	A RIPORTARE							15'169,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'169,48
	diametro di serraggio [mm] = 40 ÷ 200; potenza [kW] = 51,5 profondità [mm] = 130; peso [t] = 1,25. Incluso: apparato di trivellazione. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.e) SPECIFICHE TECNICHE: perforazione semovente. RP Impianto di miscelazione; funzione: confezionamento stoccaggio iniezione miscele cementizie a basse e media pressione; impiego: micropali tiranti iniezioni del terreno; capacità [t/gg] ≤ 10. Incluso: miscelatori ad alta turbolenza, iniettori, tubazioni, collegamenti, quadri elettrici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.05.1050.a) Realizzazione di micropali di fondazione da intestarsi in roccia (diam. 127 sp. 8 mm) - micropali verticali interasse 0,8 m Realizzazione di micropali di fondazione da intestarsi in roccia (diam. 127 sp. 8 mm) - micropali inclinati interasse 1.6 m							
	SOMMANO...	1 m	9,00			225,00		
			9,00			126,00		
						351,00	74,39	26'110,85
37	Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.e); potenza [kW] = 51,5 profondità [mm] = 130 Spese di esercizio trivellatrice cingolata					8,000	80,00	
LOM252.RP. 00.00.15.101 0.e	SOMMANO...	1 h					80,00	1'688,80
38	Spese di esercizio: impianto di miscelazione (RP.01.00.05.0050.a); impiego: confezionamento stoccaggio iniezione miscele cementizie a basse e media pressione; capacità [t/gg] ≤ 10 Spese di esercizio impianto di miscelazione					8,000	80,00	
LOM252.RP. 01.00.05.105 0.a	SOMMANO...	1 h					80,00	1'247,20
39	OPERA: Armatura micropalo, rivestimento provvisorio di lega ferrosa generico; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 175. LAVORO: Posa. Incluso: fornitura. OP Armatura micropalo, rivestimento provvisorio di lega ferrosa generico; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 175.							
LOM241.OC .ADB.a02.E9 710.Sb000.0 005.-								
LOM252.OC .ADB.Pa02.E 9710.Sb000. 0000.b	RM Palo di materiale generico; funzione: rivestimento provvisorio; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 175 LV Posa. Incluso: fornitura. Rivestimento provvisorio per micropali Rivestimento provvisorio per micropali					3,000 3,000	75,00 42,00	
	SOMMANO...	1 m					117,00	27,60
40	OPERA: Armatura micropalo di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria: tubo non valvolato; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 85 ÷ 250. LAVORO: Posa. Incluso: fornitura. OP Armatura micropalo di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria: tubo non valvolato; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 85 ÷ 250.							
LOM241.OC .ADB.a02.E9 710.Sb021.0 000.-								
LOM252.OC .ADB.Pa02.E 9710.Sb021. 0000.-	RM Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura non valvolata; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 LV Posa. Incluso: fornitura. Armatura per micropali verticali Armatura per micropali obliqui		9,00 9,00			12,500 12,500	2'812,50 1'575,00	
	SOMMANO...	1 kg					4'387,50	2,16
41	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi.							
LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 040.-								
LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0040.-								
	A R I P O R T A R E							56'922,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'922,57
	RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Casseforme per getto nuova trave a sbalzo, comprensivo della fondazione e del sovrizzo del muro esistente (misura areale)					60,00		
	SOMMANO...	1 m ²				60,00	22,44	1'346,40
42 LOM241.RM .10.10.35.R0 000.0000.- LOM252.RM .10.10.35.Sb 003.0000.-	Pannello preaccoppiato di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio colore naturale; geometria: multistrato grecato; funzione: finitura isolante termico isolante acustico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 spessore lastra isolante [mm] = 40 spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra autoportante, profilato SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in polistirene; lastra superiore grecata multistrato in acciaio zincato rivestita con lamina di alluminio; sistema integrato con profilati ad omega in acciaio zincato asolati ed interposti tra le lastre RM Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio colore naturale; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento lato inferiore con primer bituminoso e lamina di alluminio RM Lastra di plastica polistirene; geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico isolante acustico anticondensa antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m ³] = 25 RM Lastra autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: nervature a "T"; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 SPECIFICHE TECNICHE: nervature non visibili all'intradosso RM Profilato di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: asolato ad "omega"; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: interposto tra le lastre in lamiera; asolati per favorire una corretta ventilazione Pannelli in ferro e/o lamiera da impiegarsi come casseri a perdere da utilizzare nei punti in cui le cassetture normali verso valle non possono essere eseguite e/o disammare. Certamente da impiegare almeno in corrispondenza dei punti di strada franati					20,00		
	SOMMANO...	1 m ²	10,00	2,000		20,00	65,88	1'317,60
43 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 00.b LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 250.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. Getto per quantità di calcestruzzo [m ³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.							
	A RIPORTARE							59'586,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'586,57
	<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>Realizzazione nuova fondazione e trave a sbalzo (sezione pari a 0,8 mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	0,80	18,000		14,40		
						14,40	208,82	3'007,01
44	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; 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, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; 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 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</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>Armatura per nuova fondazione e trave a sbalzo (peso 80kg/mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 kg				14,400	1'152,00	
						1'152,00	2,18	2'511,36
45	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 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.</p> <p>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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 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] = C25/30. 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>Realizzazione nuovo sovrilzo muro esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	18,00	0,450	0,400	3,24		
						3,24	208,82	676,58
	A RIPORTARE							65'781,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'781,52
46 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.- LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; 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, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; 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 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</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>Armatura per nuovo sovralzso muro esistente (peso 80kg/mc)</p>	1 kg				3,240 259,20	2,18	565,06
	SOMMANO...					259,20		
47 LOM241.RM .34.10.20.Qa 000.0000.- LOM252.RM .34.10.20.Qa 000.0000.-	<p>Recinzione staccionata di legno naturale generico; geometria: in doghe; altezza [cm] = 95. Componenti: doga, traverso</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: struttura in legno impregnato con doghe fissate su due travi portanti; pannello premontato RM Doga di legno naturale generico; sezione x [cm] = 14 sezione y [cm] = 2 altezza doga [cm] = 80</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: distanza doghe [cm] = 5</p> <p>RM Traverso di legno naturale generico; funzione: portante; sezione x [cm] = 11 sezione y [cm] = 3 altezza doga [cm] = 198</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: distanza doghe [cm] = 6</p> <p>Posa nuova staccionata in legno</p>	1 m	18,00			18,00	66,30	1'193,40
	SOMMANO...					18,00		
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 2)							
48 S7.02.0020.0 01	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</p> <p>Oneri Specifici per la Sicurezza - Riunioni di coordinamento</p>	ora				1,00	57,00	57,00
	SOMMANO...					1,00		
49 LP.EEA.Pa0 2.A1025.Za0 01.0250.- LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-_S	<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.</p> <p>CATEGORIA COSTO SICUREZZA: APPRESTAMENTI PREVISTI DA PSC</p> <p>SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: spazi di servizio</p> <p>OSI OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480.</p> <p>RT2 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.</p>							
	A RIPORTARE							67'596,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							67'596,98	
	<p>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>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento.</p> <p>RP2 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>Oneri Specifici per la Sicurezza - Baracca di cantiere per i primi 30 gg (quota intera per prima installazione)</p>	1 cad			1,000	1,00	1,00	604,28	604,28
	SOMMANO...						1,00		
50	<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.</p> <p>CATEGORIA COSTO SICUREZZA: APPRESTAMENTI PREVISTI DA PSC</p> <p>SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: spazi di servizio</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1.</p> <p>RT2 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>LV1 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>RP2 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>Oneri Specifici per la Sicurezza - Bagno chimico per i primi 30 gg (quota intera per prima installazione)</p>	1 cad			1,000	1,00	1,00	249,80	249,80
	SOMMANO...						1,00		
51	<p>Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.a); portata [t] ≤ 3,0</p> <p>Spese di esercizio per autocarro con gru per fornitura, montaggio e smontaggio materiali sicurezza</p>	1 h			8,000	8,00	8,00	12,42	99,36
	SOMMANO...						8,00		
52	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 7,01 ÷ 10.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente.</p> <p>CATEGORIA COSTO SICUREZZA: MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</p> <p>SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: Divieti, obblighi, informazioni</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 7,01 ÷ 10.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente.</p>								
	A RIPIORTARE								68'550,42

COMUNE DI MARONE - C. E. 967 - REG. UFFICIALE - 0001545 - Uscita - 27/02/2026 - 12:05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'550,42
	RT2 Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 7,01 ÷ 10 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Oneri Specifici per la Sicurezza - Segnaletica di cantiere					10,00		
	SOMMANO...	1 cad				10,00	7,81	78,10
53 LP.EEA.Pa2 9.A1035.D00 10.0015.- LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0015.-_S	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. CATEGORIA COSTO SICUREZZA: APPRESTAMENTI PREVISTI DA PSC SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: Recinzione permeabile OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. RT2 Rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. Oneri Specifici per la Sicurezza - Recinzione di cantiere					30,00		
	SOMMANO...	1 m				30,00	8,69	260,70
54 SA.01.0090. 006	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. Cartellonistica di cantiere					10,00		
	SOMMANO...	cadauno				10,00	1,24	12,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							68'901,62
	TOTALE euro							68'901,62
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

ALLEGATO 3: Quadro economico

INTERVENTO DI SOMMA URGENZA STRADA VIA VAL PINTANA, MARONE (BS)		
A	LAVORI E REALIZZAZIONI A MISURA	
A.1	Lavori e realizzazioni (di cui 20 836,30 Euro quali quota incidenza della manodopera)	67 539,98 €
A.2	Oneri Specifici per la Sicurezza	1 361,64 €
TOTALE LAVORI E REALIZZAZIONI [A]		68 901,62 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B.1	Spese tecniche comprensive di C.I. (4%) ed IVA (22%) calcolate con D.M. 17/06/2016 E D.LGS N° 36/2023 e s.m.i. a cui è stato già applicato lo sconto massimo del 20% - * Vedasi allegato 1 seguente	9 516,00 €
B.2	Spostamento in emergenza dell'acquedotto su Via Val Pintana	5 045,99 €
B.3	Spese per incentivi di sui all'articolo 45, comma 2, 6 e 7 del D.Lgs n° 36/2023	1 378,03 €
B.4	IVA sui lavori (22%)	15 158,36 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE [B]		31 098,38 €
TOTALE GENERALE [A+B]		100 000,00 €

* Allegato 1 al Q.E. – Calcolo della parcella spese tecniche

1) Strutture

Valore dell'opera [V]: 68'901.62 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture

Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.6067%

Grado di complessità [G]: 1.05

Descrizione grado di complessità: [S.05] Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, opere sotterranee e fondazioni speciali.

Specifiche incidenze [Q]:

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

Relazione generale, elaborati grafici, calcoli [QbIII.01=0.12] 1'268.10 €

Particolari costruttivi [QbIII.02=0.13] 1'373.77 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi, stima incidenza manodopera [QbIII.03=0.03] 317.02 €

Direzione lavori [Qcl.01=0.38] 4'015.64 €

Variante delle quantità in corso d'opera [Qcl.07=0.09] 951.07 €

Contabilità dei lavori a misura:

- Fino a 68'901.62 €: Qcl.09=0.06 634.05 €

Certificato di esecuzione [Qcl.11=0.04] 422.70 €

Spese forfettarie 17.65 €

TOTALE PRESTAZIONI **9'000.00 €**

SCONTO MAX - 20% **-1'500.00 €**

Totale prestazione al netto di C.I. (4%) ed IVA (22%) **7'500.00 €**

Importo da impegnare per spese tecniche comprensivo di C.I. ed IVA pari a 9 516,00 €.

- che la durata dei lavori sarà di giorni 60 a decorrere dalla data del presente ordine di servizio;
- Che pertanto l'ammontare netto dell'appalto di Euro 68.226,22, (sessantottomiladuecentoventisei,22) così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 1,0 % (uno,zero) sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale, oneri della sicurezza compresi, oltre Iva di legge;
- che i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- che l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità all'esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite dallo schema di cottimo fiduciario all'uopo predisposto;

TUTTO Ciò PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno 27 del mese di febbraio dell'anno 2026

SI ORDINA

Ai sensi del comma 1, dell'art. 163 del Decreto Legislativo n. 50/2016, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per ripristino della strada comunale in Comune di Marone via Val Pintana per l'ammontare di Euro 68.226,22, (sessantottomiladuecentoventisei,22) così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 1,0 % (uno,zero) sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale, oneri della sicurezza compresi, oltre Iva di legge, all'Impresa Geocam SRL con sede a Berzo Inferiore (BS) via Manzoni n°125 Partita Iva 02403790989 sotto la Direzione dei Lavori affidata al Dott. Ing. Roberto Bendotti con studio a Costa Volpino (BG) in via San Gottardo 34.

In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione dei lavori e alla copertura della spesa ai sensi **del comma 4, art. 163, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.**

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Giovanni Stanzone.

Il presente ordine di servizio viene redatto in unica copia e firmato come di seguito:

IL RESPONSABILE DELL'AREA
TECNICO-MANUTENTIVA
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Giovanni Stanzione)
(documento firmato digitalmente)

Per accettazione:
l'Impresa Geocam SRL
Bontempi Ruggero
(documento firmato digitalmente)