



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

U.O. PREVENZIONE E GESTIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

LAVORI URGENTI DI DISGAGGIO DELLA PARETE ROCCIOSA AL KM 31+750 DELLA SP 9 "DELLE FORBICI" IN COMUNE DI VILLA MINOZZO

PERIZIA DI VARIANTE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista Generale:
Dott. Ing. Francesco Vasirani
Collaboratori:
Geom. Cristian Gambetti
Dott.ssa Arch. Gemma Maria Moretti

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto		N° P.E.G.		Nome File	
2V	Luglio 2023					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
86.18.01.01	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE							
	CONSOLIDAMENTO ROCCE							
	DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE							
	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose							
	per intervento computato a superficie							
1		875,00				875,00		
86.18.01.01.A						875,00	3,70	3 237,50
86.18.01.10	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE							
	CONSOLIDAMENTO ROCCE							
	DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE							
	Taglio arbusti							
	per intervento computato a superficie							
2		875,00				875,00	4,44	3 885,00
86.18.01.10.A						875,00		
A02.055	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE							
	TIRANTI							
3	Ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BST 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione,temi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti		296,00			296,00		
A02.055.030		6,00	4,00			24,00		
						320,00	90,92	29 094,40
A02.055.035	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE							
	TIRANTI							
4	Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste.....testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:							
A02.055.035.b	di diametro 32/20int. mm con carico di rottura di 28 t							
		72,00				72,00	65,00	4 680,00
	Totale m					72,00		40 896,90
	A RIPORTARE							



Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani
Francesco Vasirani

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini
Idroter Srl

Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01952630356
Telefono e Fax 0522 720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
C01.007.005	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							40 896,90
5 C01.007.005.a		36,00				36,00		
						36,00	81,11	2 919,96
C04.079	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere d'arte	185,89 30,00	0,20	0,20	62,80	185,89 75,36 261,25		
6 C04.079.005							8,42	2 199,73
C04.082.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed iner sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune 8 mm	126,00				126,00 126,00	24,78	3 122,28
7 C04.082.005.b								
C04.082	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , fornite e poste i.....li incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	152,95				152,95 152,95	15,65	2 393,67
8 C04.082.010								
C04.094.035	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							51 532,54
	A RIPORTARE							

Idroter Srl
 Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.p.A.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod. Fisc./Part. IVA 01952630366
 Telefono e Fax 0522.720043

Il Progettista
 Ing. Francesco Vastani



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9	DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a.....i risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.: in zone disagiate							51 532,54
C04.094.035.b		140,00				140,00		
H	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA							
10	Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame squadrato disposto a mano con malta in misura regolare comprenden..... manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera							
H.168		18,00				18,00	1,05	147,00
11	Totale m ²							
H.174	Totale m ³						352,48	6 344,64
M01.001	Formazione di copertina in pietra da taglio per coronamento briglie o di altri manufatti, con conci squadrati e sbazzati.....degli angolari	7,20				7,20		
12	S. SCOLLIERE, MURI DI SOSTEGNO, CANALETTE, BRIGLIE E SOGLIE OPERE DI SOSTEGNO, OPERE FLUVIALI TRASVERSALI							
M01.001.020	MANODOPERA						263,53	1 897,42
	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA							
	Comune edile							
N04.001.005	NOLI	43,00				43,00		
	NOLI DI AUTOCARRI							
	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
	motrici due assi fino a 5 t						32,14	1 382,02
13	Totale h							
N04.001.005.a		6,00				6,00		
	A RIPORTARE							61 303,62



Il Progettista
 Ing. Francesco Vastani

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini
 Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod.Fisc./Part. IVA 01952630366
 Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14 N04.001.005.h	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t					6,00	43,70	61 303,62 262,20
N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	12,00				12,00 12,00	77,90	934,80
15 N04.004.015.b								
16 N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW	32,00				32,00 32,00	56,69	1 814,08
N04.004.025	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 510 kg a 800 kg	20,00				20,00 20,00	74,65	1 493,00
17 N04.004.025.c								
N04.013.010	NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 28 m	8,00				8,00 8,00	86,20	689,60
18 N04.013.010.b								
		41,50				41,50 41,50	71,10	2 950,65
	A RIPORTARE							69 447,95

Il Progettista
 Ing. Francesco Vassallo



Idroter Srl

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod. Fisc./Part. IVA 01952630356
 Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
N04.013.020	NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Autogrù da: 300 kg						69 447,95
19 N04.013.020.c		30,00			30,00		
	Totale h				30,00	78,13	2 343,90
N04.019	NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio						
20 N04.019.020		16,00			16,00		
	Totale h				16,00	44,32	709,12
N04.034	NOLI NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Attrezzatura di sollevamento per la rimozione di massi instabili od altro, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricelli, per ogni ora di effettivo esercizio						
21 N04.034.005		20,00			20,00		
	Totale h				20,00	11,41	228,20
22 NP01	Abbattimento di massi con martinetti idraulici						
		51,00			51,00		
	Totale m³				51,00	242,22	12 353,22
23 NP02	Fornitura di stabilizzato per ricarichi stradali						
		26,44			26,44		
	Totale m³				26,44	56,64	1 497,56
24 NP03	Barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia, assorbimento MEL > 3000 kJ.						
		120,00			120,00		
	Totale m²				120,00	333,33	39 999,60
	A RIPORTARE						126 579,55

Il Progettista

Ing. Francesco Vasilopoulos

Idroter Srl

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

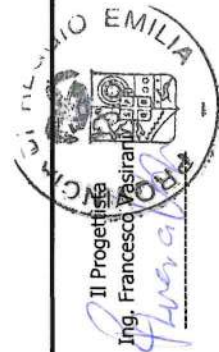
IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01962630356
Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25 NP04	RIPORTO Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi di barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, diametro fino a 90mm							126 579,55
26 NP05	Totale m Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo	54,00				54,00 54,00	93,66	5 057,64
27 NP06	Totale Cadauno Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio, diametro 16mm	7,00				7,00 7,00	255,56	1 788,92
28 NP07	Totale m Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030, eseguiti a qualsiasi quota con l'ausilio di rocciatori in cordata e di piattaforma sospesa ed ancorata alla roccia, Ø barre 26,5 mm,	54,00				54,00 54,00	74,05	3 998,70
29 NP08	Totale m Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale	32,00				32,00 32,00	136,16	4 357,12
F01.022.005	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCA E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopos.... legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	25,00				25,00 25,00	33,06	826,50
30 F01.022.005.a	Totale cad A RIPORTARE	1,00				1,00 1,00	201,62	201,62
								142 810,05

Idroter Srl
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part. IVA 01952630366
Telefono e Fax 0522.720043



Il Progettista
Ing. Francesco Vassirani
Francesco Vassirani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31 F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolato a)							142 810,05
		2,00				2,00		
						2,00	37,17	74,34
F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVISIONALI BARACCONTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altri.....ggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
32 F01.022.045.a		1,00				1,00	161,62	161,62
						1,00		
33 F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	2,00				2,00	111,11	222,22
						2,00		
F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete e.....i di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
34 F01.025.005.a	Chiusura strade segregazione cantiere		28,00			28,00		
			21,00			21,00		
						49,00	1,21	59,29
35 F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile Chiusura strade segregazione cantiere	3,00	28,00			28,00		
			21,00			63,00		
						91,00	0,45	40,95
	A RIPORTARE							143 368,47



Il Progettista
 Ing. Francesco Vasilato

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini
 Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod.Fisc./Part. IVA 01952630356
 Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LLUNG.	LARG.	ALT.			
F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu.....ria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese							143 368,47
36 F01.025.035.a		2,00				2,00 2,00	44,24	88,48
F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione di percorso pedonale, con altezza fino a 2 m a protezione aree di transito, ecc. costituito da ferri tondi.....feriore a 2,50 cm, elemento di chiusura in rete plastificata di colore arancione. Costo per l'intera durata dei lavori Delimitazione versante Delimitazione versante		24,00 12,00			24,00 12,00 36,00	9,80	352,80
F01.028.030	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm							
38 F01.028.030.b		2,00				2,00 2,00	1,47	2,94
F01.028.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 375 x 175 mm							
39 F01.028.035.c		2,00				2,00 2,00	0,29	0,58
F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE							
	A RIPORTARE							143 813,27

Il Progettista
 Ing. Francesco Vastani



Idroter Srl
 Sig. Giambattista Giannasi Sacchini


IDROTER S.R.L.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod.Fisc./Part. IVA 01952630366
 Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40 F01.028.045.e	RIPORTO Cartelli riportanti indicazioni di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm	6,00	2,00			12,00 12,00		143 813,27
F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Totale cad						0,71	8,52
41 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	20,00				20,00 20,00	6,78	135,60
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, diompreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	16,00				16,00 16,00	15,56	248,96
43 F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	16,00	2,00			32,00 32,00	3,54	113,28
F01.031.030	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,.....b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm	12,00				12,00		144 319,63
44 F01.031.030.a	A RIPORTARE							



Il Progettista
Ing. Francesco Vasinari

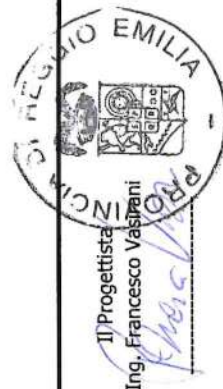
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part. NA 01952630366
Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45 F01.031.030.b	dimensioni 180 x 200 cm					12,00	7,40	144 319,63 88,80
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI	2,00				2,00 2,00	29,92	59,84
46 F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da appor.....ella Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un carrello appeso da pagarsi a parte:							
F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI	2,00	2,00			4,00 4,00	23,46	93,84
47 F01.031.150.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la.....ti alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	1,00				1,00 1,00	49,67	49,67
48 F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	2,00				2,00 2,00	51,55	103,10
49 F01.031.160.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d.....funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotossensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.							
A RIPORTARE								144 714,88



Il Progettista
Ing. Francesco Vastani

Idroter Srl
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part. IVA 01952630366
Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LLUNG.	LARG.	ALT.			
50 F01.031.160.c	RIPORTO Totale cad montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	14,00	3,00			42,00 42,00	7,13	144 714,88 299,46
F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese	14,00				14,00 14,00	7,84	109,76
51 F01.031.185.a	Totale m allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici		6,00			6,00 6,00	1,85	11,10
52 F01.031.185.b	Totale m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio		6,00			6,00 6,00	27,78	166,68
F01.049.015	Totale h SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	50,00				50,00 50,00	31,10	1 555,00
54 F01.049.015.a	A RIPORTARE	380,00				380,00		146 856,88

Il Progettista
Ing. Francesco Vasilari

Idroter Srl

Sig. Giambattista-Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod. Fisc. Part. IVA 01952630366
 Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
F01.049	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					380,00	5,52	146 856,88 2 097,60
55 F01.049.020		380,00				380,00 380,00		760,00
F01.055.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1....., tavola fermapiède e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	108,00				108,00 108,00	4,89	528,12
56 F01.055.005.a								
F01.058.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SCALE PER PONTEGGI Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collega.....on ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		9,00			9,00 9,00	104,33	938,97
57 F01.058.005.a								
F01.094.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g					8,00 8,00	1,22	9,76
58 F01.094.010.b		8,00						
	Totale cad							151 191,33
	A RIPORTARE							



Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani
Francesco Vasirani

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini
Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part. IVA 01952830366
Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
F01.094	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE							151 191,33
59 F01.094.020	Cintura di posizionamento confortevole con cuscini, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cuscini, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di utilizzo mensile	8,00				8,00		
60 F01.094.030	Totale cad Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due opera.....ivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile	2,00				2,00	2,62	20,96
61 F01.094.045	Totale cad Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensile	8,00				8,00	8,34	16,68
F01.094.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE							1,60
62 F01.094.055.b	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile: regolabile, peso 600 g	8,00				8,00	0,20	
F01.094.090	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE							2,80
63 F01.094.090.b	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 20 m	8,00				8,00	0,35	
N04.025.005	Totale cad NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di Capriate, con apposita staffa (o sulle macchine A RIPORTARE	8,00				8,00	1,78	14,24
								151 247,61

Il Progettista
Ing. Francesco Vaserani



Sig. Giambattista Giannasi Sacchini
Idroter Srl

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part. IVA 01952630356
Telefono e Fax 0522.720043

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE SP 9 KM 31+750

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
64 N04.025.005.b	RIPORTO operatri.....cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg Totale cad Totale Oneri speciali Euro Importo Lavori Euro	1,00						151 247,61
						1,00	16,33	16,33
								8 655,51 151 263,94



Il Progettista
Ing. Francesco Vasi
[Signature]

Idroter Srl
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod.Fisc./Part IVA 01952630366
Telefono e Fax 0522.720043

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI Euro			151 263,94
Oneri speciali Euro		8 655,51	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		142 608,43	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,50% su Euro 142 608,43			-6 417,38
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro			144 846,56
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA Lavori (22%) Euro		31 866,24	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresi) Euro		5 994,16	
Assicurazione Verificatore e Progettista Euro		219,60	
Contributo ANAC Euro		30,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti Euro		43,44	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			38 153,44
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			183 000,00

Reggio Emilia li, 27 SET. 2023

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani




Idroter Srl
 Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.p.A.
 Via del Poggio n. 14
 42030 VILLA MINOZZO (RE)
 Cod.Fisc./Part. IVA 01952630356
 Telefono e Fax 0522.720043