



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 DI RAFFRONTO

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
3V	Luglio 2023		

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	86.18.01.01.A	A) LAVORI MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE CONSOLIDAMENTO ROCCE DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE Disgaggio e pulizia di pareti rocciose per intervento computerato a superficie	875,00	875,00	-----	-----	3 237,50	3 237,50	-----	-----
2	86.18.01.10.A	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE CONSOLIDAMENTO ROCCE DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE Taglio arbusti per intervento computerato a superficie	875,00	875,00	-----	-----	3 885,00	3 885,00	-----	-----
3	86.18.01.25	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE CONSOLIDAMENTO ROCCE DISGAGGIO DI SCARPATE ROCCIOSE Demolizione di roccia con l'uso di cementi espansivi	13,41	0,00	-----	13,41	3 460,45	0,00	-----	3 460,45
4	86.18.05.02.A	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE CONSOLIDAMENTO ROCCE CONSOLIDAMENTO DELLE ROCCE CON RETE IN FUNE D'ACCIAIO Rivestimento con rete in fune diam. 8 mm e fune di bordo diam. 14 mm con maglia cm 20 x 20	9,00	0,00	-----	9,00	635,13	0,00	-----	635,13
5	A02.055.030	Prezzo 70,57 Euro/m ² INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi con barre tipo Gevli in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione,terni esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti	1 040,00	320,00	-----	720,00	94 556,80	29 094,40	-----	65 462,40

Il Progettista

Ing. Francesco Vasilgani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

- 1 -

Idroter Srl

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI							
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA				
6	A02.055.035.b	INDAGINI, PROVE, RILEVI E FONDAZIONI PROFONDE TRABANTI Ancoraggi autoproforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza.....testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: diametro 32/20int. mm con carico di rottura di 28 t												
7	CO1.007.005.a	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	6,00	72,00	66,00	---	390,00	4 680,00	4 290,00	---				
8	CO1.022.005.c	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazziatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	36,00	36,00	---	---	2 919,96	2 919,96	---	---				
9	CO1.022.020.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregati..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezco a piè d'opera (soffice)	48,00	0,00	---	---	74,40	0,00	---	---				74,40
10	CO1.022.023	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Prezzo 105,00 Euro/t	10,00	0,00	---	---	1 050,00	0,00	---	---				1 050,00

Il Progettista

Ing. Francesco Vasirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
11	CO1.022.024	Sovraprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovraprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Prezzo 31,50 Euro/t	10,00	0,00	---	10,00	315,00	0,00	---	315,00
12	CO1.058.015.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Prezzo 21,00 Euro/t	10,00	0,00	---	10,00	210,00	0,00	---	210,00
13	CO4.079.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Pastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadrata e circolare, per opere d.....allocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 0,60 Euro/m ²	144,00	0,00	---	144,00	86,40	0,00	---	86,40
14	CO4.082.005.b	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 Prezzo 8,42 Euro/kg	659,14	261,25	---	397,89	5.549,96	2.199,73	---	3.350,23
15	CO4.082.010	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/mmq, fornite e poste l.....li incroci mediante mozzetti a vite, Prezzo 24,78 Euro/m ²	15,00	126,00	111,00	---	371,70	3.122,28	2.750,58	---

Il Progettista

Ing. Francesco Vastard



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

- 3 -

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	C04.094.035.b	<p>messaggio in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Prezzo 15,65 Euro/kg</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO 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</p>	23,00	152,95	129,95	---	359,95	2.393,67	2.033,72	---
17	F01.001.005	<p>Prezzo 1,05 Euro/m²</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Prezzo 520,21 Euro/a corpo</p>	140,00	140,00	---	---	147,00	147,00	---	---
18	F01.019.005.a	<p>Prezzo 16,62 Euro/m²</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo,a del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm</p>	1,00	0,00	---	---	520,21	0,00	---	520,21
19	F01.022.005.a	<p>Prezzo 16,62 Euro/m²</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti..... 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</p> <p>Prezzo 201,62 Euro/cad</p>	24,00	0,00	---	---	398,88	0,00	---	398,88
20	F01.022.005.b	<p>Prezzo 201,62 Euro/cad</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-</p>	1,00	1,00	---	---	201,62	201,62	---	---

Il Progettista

Ing. Francesco Vastirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

Valerio Bussei

- 4 -

Idroter Srl

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01952630346
Telefono e Fax 0522.720043

Giambattista Giannasi Sacchini

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
21	F01.022.045.a	ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopoco..... legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoartcolo a) Prezzo 37,17 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altri.....giro e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 161,62 Euro/cad	1,00	2,00	1,00	-----	37,17	74,34	37,17	-----
22	F01.022.045.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altri.....giro e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Prezzo 111,11 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	161,62	161,62	-----	-----
23	F01.025.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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 Prezzo 1,21 Euro/m	1,00	2,00	1,00	-----	111,11	222,22	111,11	-----
24	F01.025.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Prezzo 1,21 Euro/m	39,00	49,00	10,00	-----	47,19	59,29	12,10	-----

Il Progettista

Ing. Francesco Vastirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

Idroter Srl

Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

IDROTER S.R.L.

Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01952630396
Telefono e Fax 0522 720045

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
25	F01.025.035.a	Reclinazione 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: costo di utilizzo mensile Prezzo 0,45 Euro/m 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 Prezzo 44,24 Euro/cad 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 ogni mese successivo al primo Prezzo 10,00 Euro/cad	78,00	91,00	13,00	-----	35,10	40,95	5,85	-----
26	F01.025.035.b	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 ogni mese successivo al primo Prezzo 10,00 Euro/cad	2,00	2,00	-----	-----	20,00	0,00	-----	20,00
27	F01.025.065	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 Prezzo 9,80 Euro/m	15,00	36,00	21,00	-----	147,00	352,80	205,80	-----
28	F01.028.030.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm Prezzo 1,47 Euro/cad	2,00	2,00	-----	-----	2,94	2,94	-----	-----

Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani



IRUP
Ing. Valerio Bussei

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
29	F01.028.035.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofaciale, con pellicola adesiva rifrangente: 375 x 175 mm Prezzo 0,29 Euro/cad	2,00	2,00	-----	-----	0,58	0,58	-----	-----
30	F01.028.045.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm Prezzo 0,71 Euro/cad	12,00	12,00	-----	-----	8,52	8,52	-----	-----
31	F01.028.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Prezzo 6,78 Euro/cad	20,00	20,00	-----	-----	135,60	135,60	-----	-----
32	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, diompresso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,56 Euro/cad	16,00	16,00	-----	-----	248,96	248,96	-----	-----
33	F01.031.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, diompresso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Prezzo 3,54 Euro/cad	16,00	32,00	16,00	-----	56,64	113,28	56,64	-----
34	F01.031.030.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALEZIONE DI CANTIERI STRADALI cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, Prezzo 3,54 Euro/cad	16,00	32,00	16,00	-----	56,64	113,28	56,64	-----

Il Progettista

Ing. Francesco Vasirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

7-

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIF. POSITIVA	DIF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIF. POSITIVA	DIF. NEGATIVA
35	F01.031.030.b	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 Prezzo 7,40 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI carrello 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 180 x 200 cm Prezzo 29,92 Euro/cad	12,00	12,00	---	---	88,80	88,80	---	---
36	F01.031.040	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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 veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: Prezzo 23,46 Euro/cad	4,00	4,00	---	---	93,84	93,84	---	---
37	F01.031.060.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della st..... altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm Prezzo 2,69 Euro/cad	12,00	0,00	---	12,00	32,28	0,00	---	32,28
38	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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 Prezzo 49,67 Euro/cad	1,00	1,00	---	---	49,67	49,67	---	---

Il Progettista

Ing. Francesco Vastirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

- 8 -

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
39	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lamina alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 51,55 Euro/cad	1,00	2,00	1,00	---	51,55	103,10	51,55	---
40	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 di.....funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosenore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Prezzo 7,13 Euro/cad	28,00	42,00	14,00	---	199,64	299,46	99,82	---
41	F01.031.160.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di.....funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosenore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Prezzo 7,84 Euro/cad	14,00	14,00	---	---	109,76	109,76	---	---
42	F01.031.185.a	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. Prezzo 1,85 Euro/m	12,00	6,00	---	6,00	22,20	11,10	---	11,10
43	F01.031.185.b	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. Prezzo 1,85 Euro/m	12,00	6,00	---	6,00	22,20	11,10	---	11,10

Il Progettista

Ing. Francesco Vasirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

- 9 -

Idroter SH

Sig. Giambattista Gianpasi Sacchini

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

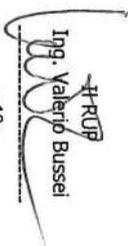
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
44	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnalatiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 27,78 Euro/m	12,00	6,00	-----	6,00	333,36	166,68	-----	166,68
45	F01.049.015.a	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, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Prezzo 31,10 Euro/h	80,00	50,00	-----	30,00	2 488,00	1 555,00	-----	933,00
46	F01.049.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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 Prezzo 5,52 Euro/cad	380,00	380,00	-----	-----	2 097,60	2 097,60	-----	-----
47	F01.055.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI Piani di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1....., tavola fermapiede 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 Prezzo 2,00 Euro/cad	380,00	380,00	-----	-----	760,00	760,00	-----	-----
			108,00	108,00	-----	-----	528,12	528,12	-----	-----

Il Progettista

Ing. Francesco Vasirani



Ing. Valerio Bussei



Idroter Srl

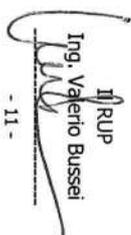
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

Idroter S.p.A.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01952630396
Telefono e Fax 0522.720043

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
48	F01.058.005.a	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SCALE PER PONTEGGI</p> <p>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</p> <p>Prezzo 104,33 Euro/m</p>	9,00	9,00	-----	-----	938,97	938,97	-----	-----
49	F01.094.010.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</p> <p>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 moschettoni, peso 1600 g</p> <p>Prezzo 1,22 Euro/cad</p>	8,00	8,00	-----	-----	9,76	9,76	-----	-----
50	F01.094.020	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</p> <p>Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di utilizzo mensile</p> <p>Prezzo 2,62 Euro/cad</p>	8,00	8,00	-----	-----	20,96	20,96	-----	-----
51	F01.094.030	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</p> <p>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</p> <p>Prezzo 8,34 Euro/cad</p>	2,00	2,00	-----	-----	16,68	16,68	-----	-----
52	F01.094.045	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</p> <p>Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m; peso 200 g; costo di</p> <p>Prezzo 8,34 Euro/cad</p>	2,00	2,00	-----	-----	16,68	16,68	-----	-----

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani


Il RUP
 Ing. Valerio Bussei


- 11 -

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
53	F01.094.055.b	utilizzo mensile SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile: regolabile, peso 600 g Prezzo 0,20 Euro/cad	8,00	8,00	---	---	1,60	1,60	---	---
54	F01.094.090.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 20 m Prezzo 0,35 Euro/cad	8,00	8,00	---	---	2,80	2,80	---	---
55	H.168	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame squadrateo disposto a mano con malta in misura regolare comprendente..... manufatto in prossimità delle fertiole, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera Prezzo 1,78 Euro/cad	8,00	8,00	---	---	14,24	14,24	---	---
56	H.174	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA Formazione di copertina in pietra da taglio per coronamento briglie o di altri manufatti, con conici squadratei e sbazzati.....degli angolari S, SCOGLIERE, MURI DI SOSTEGNO, CANALLETTE, BRIGLIE E SOGLIEOPERE DI SOSTEGNO, OPERE FLUVIALI TRASVERSALI Prezzo 352,48 Euro/m ³	3,24	18,00	14,76	---	1.142,04	6.344,64	5.202,60	---
57	M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile Prezzo 263,53 Euro/m ²	3,00	7,20	4,20	---	790,59	1.897,42	1.106,83	---
58	N04.001.005.a	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conduttore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: Prezzo 32,14 Euro/h	20,00	43,00	23,00	---	642,80	1.382,02	739,22	---

Il Progettista

Ing. Francesco Vastrari



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

Idroter SH

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
59	N04.001.005.h	motrici due assi fino a 5 t NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t Prezzo 43,70 Euro/h	6,00	6,00	-----	-----	262,20	262,20	-----	-----
60	N04.004.015.b	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 Prezzo 77,90 Euro/h	12,00	12,00	-----	-----	934,80	934,80	-----	-----
61	N04.004.015.e	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW Prezzo 56,69 Euro/h	16,00	32,00	16,00	-----	907,04	1 814,08	907,04	-----
62	N04.004.025.c	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 Prezzo 74,65 Euro/h	20,00	20,00	-----	-----	1 493,00	1 493,00	-----	-----
63	N04.013.010.b	NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Piattaforma semioverente con braccio telescopico: altezza 28 m Prezzo 86,20 Euro/h	8,00	8,00	-----	-----	689,60	689,60	-----	-----
64	N04.013.020.c	NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Prezzo 71,10 Euro/h	16,00	41,50	25,50	-----	1 137,60	2 950,65	1 813,05	-----

Il Progettista
Ing. Francesco Vastrani



Il RUP
Ing. Valerio Bussei

- 13 -

Idroter SH
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

RAFFRANTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
65	ND4.019.010.a	Autogrù da: 300 kg Prezzo 78,13 Euro/h NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carb.....detto al compressore e l'operato addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio: per compressore da 20 l Prezzo 41,98 Euro/h NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 44,32 Euro/h NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operari.....cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg Prezzo 16,33 Euro/cad 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 Prezzo 11,41 Euro/h Abbatimento di massi con martinetti idraulici Prezzo 242,22 Euro/m³ Fornitura di stabilizzatori per tiranti stradali	32,00	30,00	---	2,00	2 500,16	2 343,90	---	156,26
66	ND4.019.020		10,00	0,00	---	10,00	0,00	---	419,80	
67	ND4.025.005.b		16,00	16,00	---	---	709,12	709,12	---	
68	ND4.034.005		1,00	1,00	---	---	16,33	16,33	---	
69	NP01		20,00	20,00	---	---	228,20	228,20	---	
70	NP02		0,00	51,00	51,00	---	0,00	12 353,22	12 353,22	

Il Progettista
Ing. Francesco Vastigni

IRUP
Ing. Valerio Bussei

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
71	NP03	Barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia, assorbimento MEL > 3000 KJ. Prezzo 56,64 Euro/m ³	0,00	26,44	26,44	---	0,00	1 497,56	1 497,56	---
72	NP04	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi di barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, diametro fino a 90mm Prezzo 333,33 Euro/m ² Prezzo 93,66 Euro/m	0,00	120,00	120,00	---	0,00	39 999,60	39 999,60	---
73	NP05	Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo Prezzo 255,56 Euro/Caduno	0,00	7,00	7,00	---	0,00	1 788,92	1 788,92	---
74	NP06	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spirale in acciaio, diametro 16mm Prezzo 74,05 Euro/m	0,00	54,00	54,00	---	0,00	3 998,70	3 998,70	---
75	NP07	Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030, eseguiti a qualsiasi quota con l'ausilio di roccatori in cordata e di piattaforma sospesa ed ancorata alla roccia, Ø barre 26,5 mm, Prezzo 136,16 Euro/m	0,00	32,00	32,00	---	0,00	4 357,12	4 357,12	---
76	NP08	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale Prezzo 33,06 Euro/m ² IMPORTO TOTALE LAVORI Euro Oneri Generici Euro Oneri Speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro Ribasso contrattuale del 0,00% / 4,50% Oneri relativi alla sicurezza Euro	0,00	25,00	25,00	---	0,00	826,50	826,50	---
		RESTANO NETTE Euro					139 263,82	151 263,94	89 302,22	77 302,22
							10 157,62	8 655,51		
							129 106,20	142 608,43		
							0,00	-6 417,38		
							10 157,62	8 655,51		
							139 263,82	144 846,56		

Il Progettista

Ing. Francesco Vastirani



Il RUP

Ing. Valerio Bussei

Valerio Bussei

Idrofer Srl

Sig. Giambattista Giampasi Sacchini

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

RAFFRONTO PROGETTO APPROVATO E PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI					
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE										
		IVA Lavori (22%)										
		Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresi)	30 638,04	31 866,24	1 228,20							
		Assicurazione Verificatore e Progettista	5 994,16	5 994,16	0,00							
		Contributo ANAC	220,00	219,60								0,40
		Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	30,00	30,00	0,00							
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro	6 853,98	43,44								6 810,54
			43 736,18	38 153,44	1 228,20							6 810,94
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro										
		MAGGIORE SPESA Euro										
			183 000,00	183 000,00	0,00							

Regio Emilia II, 27 SET. 2023

Il Progettista
Ing. Francesco Vastirani



Ing. Valerio Bussei

Ing. Valerio Bussei
- 16 -

Idrolar SH
Sig. Giambattista Giannasi Sacchini

Idrolar S.R.L.
Via del Poggio n. 14
42030 VILLA MINOZZO (RE)
Cod. Fisc./Part. IVA 01962630356
Telefono e Fax 0522.720049