

COMMITTENTE:



COMUNE DI BOLLENGO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OGGETTO:

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DISSESTO IDROGEOLOGICO RETICOLO IDROGRAFICO E A PROTEZIONE ABITATI IN COMUNE DI BOLLENGO

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BOLLENGO

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

8
7
6
5
4
3
2
1	Agosto 2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO		G.N.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

ARCHIVIO: FILE N°:

4848

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Agosto 2020



HYDROGEOS

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

H

SCALA:

Studio Tecnico Associato

ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
geol. CAMBULI
ing. VIGNONO
ing. ZAPPALÀ
P.IVA 08462870018

Sede legale

Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93
FAX 0121/95.03.78

Sede operativa

Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/19.70.499
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

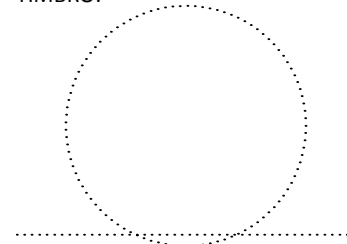
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



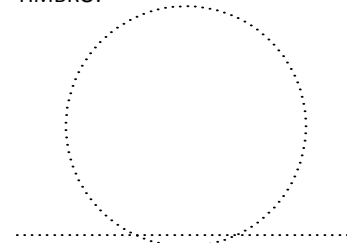
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Oneri di sicurezza (SpCat 6) Sicurezza (Cat 9)							
1 / 109 28.A05.D15.015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,32	165,32
2 / 110 28.A05.D15.020	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,68	438,40
3 / 111 28.A05.D20.015	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl armata di appoggio USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,85	350,85
4 / 112 28.A05.D20.020	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	133,63	668,15
5 / 113 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	3,67	1'835,00
6 / 114 28.A05.E10.010	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo					500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	0,51	255,00
7 / 115 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il							
	A R I P O R T A R E							3'712,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'712,72
	tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 sistemazione area di cantiere	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	79,80	2'553,60
8 / 116 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali realizzazione cunetta alla francese *(par.ug.=3*4)	12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO h					96,00	34,21	3'284,16
9 / 117 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali sistemazione area di cantiere	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
10 / 118 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	150,00	3'000,00
11 / 119 28.A05.E40.015	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 75 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,33	16,50
12 / 120 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) (par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,32	159,84
13 / 121 28.A20.A15.005	CAVALETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese (par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,89	82,68
14 / 122 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg (par.ug.=4*6*2)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,37	65,76
15 / 123 28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/ o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,12	55,12
16 / 124 28.A20.B05.010	idem c.s. ...ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo (par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	3,67	440,40
	A RIPORTARE							14'551,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'551,90
17 / 125 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,73	174,60
	Sicurezza Covid-19 (Cat 10)							
18 / 126 31.A25.A05.005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 2 al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*30*6)	1080,00				1'080,00		
	SOMMANO cad					1'080,00	4,00	4'320,00
19 / 127 31.A25.A45.005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio 2 paia al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*30*6)	1080,00				1'080,00		
	SOMMANO paio					1'080,00	0,20	216,00
20 / 128 31.A05.A05.010	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,00	480,00
21 / 129 31.A10.A15.005	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/ trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile					12,00		
	SOMMANO g					12,00	180,00	2'160,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							21'902,50
	T O T A L E euro							21'902,50
	Loranzè, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							