

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:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

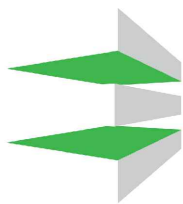
ARCHIVIO: FILE N°:

4848

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Agosto 2020



HYDROGEOS

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

I

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:

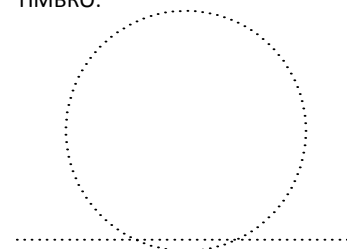
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



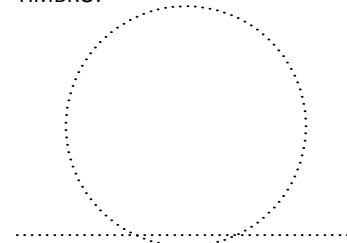
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	1'500,00	3,82	5'730,00	3'044,92	53,140
2 01.A01.A17.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SOMMANO m³	500,00	28,50	14'250,00	8'618,40	60,480
3 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ l SOMMANO m³	3'119,98	13,24	41'308,54	23'958,94	58,000
4 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	880,00	6,65	5'852,00	4'111,03	70,250
5 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO m³	112,74	95,96	10'818,53	0,00	
6 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	112,74	25,73	2'900,80	1'286,21	44,340
7 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	112,74	8,89	1'002,26	722,43	72,080
8 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	4'554,00	1,38	6'284,52	3'213,90	51,140
9 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	3'998,81	1,31	5'238,44	2'735,51	52,220
10 01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato SOMMANO m²	42,19	25,51	1'076,27	931,18	86,520
11 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SOMMANO m²	1'033,00	9,81	10'133,73	2'267,93	22,380
12 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ... a ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SOMMANO m³	9,00	68,49	616,41	158,23	25,670
13 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per SOMMANO m³					
	A R I P O R T A R E			105'211,50	51'048,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			105'211,50	51'048,68		
14	spessore finito fino a 30 cm SOMMANO m ²	483,00	1,29	623,07	329,85	52,940	
01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	SOMMANO m ²	993,00	0,72	714,96	638,75	89,340
15	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	SOMMANO m ²	993,00	0,62	615,66	162,16	26,340
01.A22.A90.005							
16	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	SOMMANO m ²	1'006,00	9,89	9'949,34	1'682,43	16,910
01.A22.B00.020							
17	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	SOMMANO m ²	993,00	5,64	5'600,52	970,01	17,320
01.A22.B10.010							
18	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm	SOMMANO m ²	24,00	2,73	65,52	20,61	31,450
01.A22.E00.105							
19	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso	SOMMANO m	194,00	5,60	1'086,40	1'047,29	96,400
01.A23.B95.005							
20	Operaio specializzato Ore normali	SOMMANO h	572,00	36,91	21'112,52	21'112,52	100,000
01.P01.A10.005							
21	Operaio qualificato Ore normali	SOMMANO h	352,00	34,21	12'041,92	12'041,92	100,000
01.P01.A20.005							
22	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 1,000	SOMMANO h	465,00	79,80	37'107,00	17'165,71	46,260
01.P24.A10.010							
23	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	SOMMANO h	124,00	49,43	6'129,32	4'577,37	74,680
01.P24.A28.005							
24	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	SOMMANO h	80,16	3,48	278,96	0,00	
01.P24.G20.010							
25	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	SOMMANO m ³	3'779,98	2,62	9'903,55	5'509,34	55,630
01.P26.A60.020							
26	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	SOMMANO cad	4,00	254,06	1'016,24	279,06	27,460
08.A25.F20.005							
27	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... io per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6						
08.A30.G06.015							
	A R I P O R T A R E			211'456,48	116'585,70		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'456,48	116'585,70	
28 08.A30.G78.135	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 4000x2200 mm	33,00	64,51	2'128,83	739,34	34,730
29 08.P05.B72.005	SOMMANO m Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo	6,36	2'531,25	16'098,75	2'458,28	15,270
30 18.A30.A30.005	SOMMANO cad Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per get ... ere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	4,00	373,19	1'492,76	0,00	
31 18.A30.A40.005	SOMMANO m ³ Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	200,00	19,27	3'854,00	867,15	22,500
32 18.A30.A45.005	SOMMANO m ³ Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera	1'134,98	83,97	95'304,27	14'572,02	15,290
33 18.A65.A15.005	SOMMANO m ² Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	3'395,19	0,52	1'765,50	0,00	
34 18.A75.A10.005	SOMMANO m Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ... porto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60	43,00	69,97	3'008,71	0,00	
35 25.A16.B95.005	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2 Su rilevato/trincea - centrale. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.	92,00	121,62	11'189,04	890,65	7,960
36 25.A16.B95.010	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.	92,00	129,45	11'909,40	1'255,25	10,540
37 25.P03.A65.005	SOMMANO h Noleggio di escavatore HP 180 con demolitore meccanico martellone Con demolitore meccanico martellone	8,00	69,80	558,40	0,00	
38 28.A05.D15.015	SOMMANO cad 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 p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	1,00	165,32	165,32	0,00	
39 28.A05.D15.020	SOMMANO cad 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 p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	5,00	87,68	438,40	0,00	
40 28.A05.D20.015	SOMMANO cad 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					
	A R I P O R T A R E			387'914,86	143'791,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			387'914,86	143'791,02	
41	costituito ... abello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	350,85	350,85	0,00	
28.A05.D20.020	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 ... smontaggio e preparazione della base incli armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad	5,00	133,63	668,15	0,00	
42	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 SOMMANO m	500,00	3,67	1'835,00	0,00	
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, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo SOMMANO m	500,00	0,51	255,00	0,00	
43	28.A05.E10.010					
44	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 SOMMANO cad	50,00	0,33	16,50	0,00	
28.A05.E40.015	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) SOMMANO cad	12,00	13,32	159,84	0,00	
45	28.A20.A05.015					
46	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese SOMMANO cad	12,00	6,89	82,68	0,00	
28.A20.A15.005	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 SOMMANO cad	48,00	1,37	65,76	0,00	
47	28.A20.A17.005					
48	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 SOMMANO cad	1,00	55,12	55,12	0,00	
28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo SOMMANO cad	120,00	3,67	440,40	0,00	
49	28.A20.B05.010					
50	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 SOMMANO cad	20,00	8,73	174,60	0,00	
28.A20.C05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc SOMMANO cad	20,00	150,00	3'000,00	0,00	
51	28.A35.A05.005					
52	ONERI DI SMALTIMENTO IN DISCARICA: cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SOMMANO t	80,00	8,15	652,00	0,00	
29.P15.A05.005	ONERI DI SMALTIMENTO IN DISCARICA: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SOMMANO t	15,84	8,15	129,10	0,00	
53	29.P15.A15.010					
54	ONERI DI SMALTIMENTO IN DISCARICA: terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	6'731,96	9,16	61'664,74	0,00	
29.P15.A25.010	A R I P O R T A R E			457'464,60	143'791,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			457'464,60	143'791,02	
55 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 mo ... alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere SOMMANO cad	12,00	40,00	480,00	0,00	
56 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 ... pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/ CSE ove nominato - Costo noleggio mensile SOMMANO g	12,00	180,00	2'160,00	0,00	
57 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 ... metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa SOMMANO cad	1'080,00	4,00	4'320,00	0,00	
58 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 protez ... he se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio SOMMANO paio	1'080,00	0,20	216,00	0,00	
59 A.P.01	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera SOMMANO m ³	2'271,99	60,00	136'319,40	20'843,23	15,290
	Parziale LAVORI A CORPO euro			600'960,00	164'634,25	27,395
	T O T A L E euro			600'960,00	164'634,25	27,395
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	Intervento A - Rio Morto	59'951,98	19'707,71	32,872
002	Intervento B - Rio Morto	159'374,09	37'954,57	23,815
003	Intervento C - Ampliamento stradale	184'169,46	50'443,57	27,390
004	Intervento D - Rio Vignarossa	51'800,15	14'474,64	27,943
005	Intervento E - Rio Vignarossa	123'761,82	36'407,18	29,417
006	Oneri di sicurezza	21'902,50	5'646,58	25,781
	Totale SUPER CATEGORIE euro	600'960,00	164'634,25	27,395
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante	156'523,61	54'038,55	34,524
002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati	278'014,10	58'612,83	21,083
003	Risuolatura con getto in c.a.	14'267,63	4'580,96	32,107
004	Bitumature - Opere stradali	23'522,80	5'911,52	25,131
005	Regimazione acque	13'835,17	3'764,41	27,209
006	Barriere stradali	23'098,44	2'145,90	9,290
007	Ricostruzione ponte	41'519,13	9'987,37	24,055
008	Ripristini - rinterri	28'276,62	19'946,13	70,539
009	Sicurezza	14'726,50	5'646,58	38,343
010	Sicurezza Covid-19	7'176,00	0,00	0,000
	Totale CATEGORIE euro	600'960,00	164'634,25	27,395
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	600'960,00	164'634,25	27,395
C:001	Intervento A - Rio Morto euro	59'951,98	19'707,71	32,872
C:001.001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante euro	13'828,23	5'151,34	37,252
C:001.002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati euro	29'441,40	8'246,84	28,011
C:001.003	Risuolatura con getto in c.a. euro	14'267,63	4'580,96	32,107
C:001.008	Ripristini - rinterri euro	2'414,72	1'728,57	71,585
C:002	Intervento B - Rio Morto euro	159'374,09	37'954,57	23,815
C:002.001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante euro	55'076,51	16'470,34	29,904
C:002.002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati euro	100'675,50	18'891,38	18,765
C:002.008	Ripristini - rinterri euro	3'622,08	2'592,85	71,585
C:003	Intervento C - Ampliamento stradale euro	184'169,46	50'443,57	27,390
C:003.001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante euro	42'948,00	16'489,55	38,394
C:003.002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati euro	32'399,00	7'289,78	22,500
C:003.004	Bitumature - Opere stradali euro	23'522,80	5'911,52	25,131
C:003.005	Regimazione acque euro	13'835,17	3'764,41	27,209
C:003.006	Barriere stradali euro	23'098,44	2'145,90	9,290
C:003.007	Ricostruzione ponte euro	41'519,13	9'987,37	24,055
C:003.008	Ripristini - rinterri euro	6'846,92	4'855,04	70,908
C:004	Intervento D - Rio Vignarossa euro	51'800,15	14'474,64	27,943
C:004.001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante euro	12'400,53	4'817,41	38,848
C:004.002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati euro	37'929,20	8'285,73	21,845
C:004.008	Ripristini - rinterri euro	1'470,42	1'371,50	93,273
C:005	Intervento E - Rio Vignarossa euro	123'761,82	36'407,18	29,417
C:005.001	Scavi, demolizioni, pulizia e taglio piante euro	32'270,34	11'109,91	34,428
C:005.002	Scogliere e Risuolatura in massi cementati euro	77'569,00	15'899,10	20,497
C:005.008	Ripristini - rinterri euro	13'922,48	9'398,17	67,504
C:006	Oneri di sicurezza euro	21'902,50	5'646,58	25,781
C:006.009	Sicurezza euro	14'726,50	5'646,58	38,343
C:006.010	Sicurezza Covid-19 euro	7'176,00	0,00	0,000
	TOTALE euro	600'960,00	164'634,25	27,395
	Loranzè, _____			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			