COMMITTENTE:

COMUNE DI VALCHIUSA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

OGGETTO:

- Messa in sicurezza del territorio a rischio idro-geologico. Sistemazione idraulica dei principali Rii a ridosso degli abitati e delle infrastrutture viarie del Comune di Valchiusa.
- Sotto-murazione scogliera in dx del Chiusella in Località Frascal.
- Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno lungo strada comunale in fregio al Rio Frascal in Comune di Valchiusa.

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VALCHIUSA

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.
0	Agosto 2022	PROGETTO ESECUTIVO	M.V.R.	M.V.R.	G.N.

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO

ARCHIVIO: 5575

FILE N°: TESTALINI

DATA: Loranzè, Agosto 2022

TAVOLA N° H

SCALA: --

HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

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							
	Messa in sicurezza del territorio a rischio idro-geologico - Sistemazione Rii (SpCat 1) **Intervento 1 - Sistemazione idraulica Rio Frascale (Cat 1)** **Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)**							
1 / 1 01.P24.G20.010	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							
	Taglio alberi situati lato strada *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	4,09	163,60
2 / 2 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Taglio alberi situati lato strada *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2´952,80
3 / 3 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	Taglio alberi situati lato strada più locali demolizioni trovanti ed attraversamenti esistenti seondo indicazioni della DL *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,74	4´269,60
4 / 4 01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.							
	tratto 1		78,00			78,00		
	tratto 2		97,00			97,00		
	tratto 3		44,00			44,00		
	SOMMANO m					219,00	20,48	4´485,12
5 / 5 01.A23.B95.005	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 rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso							
	Tratto 1		78,00			78,00		
			2,00			2,00		
	Tratto 2		97,00			97,00		
			2,00			2,00		
	Tratto 3		44,00			44,00		
			2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					225,00		11´871,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,00		11′871,12
	SOMMANO m					225,00	5,63	1′266,75
6 / 6 18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Tratto 1 (da computo dei volumi 251.60 mc)	251,60			0,700	176,12		
	Tratto 2 (da computo dei volumi 389.56 mc)							
	*(par.ug.=641,16-251,60)	389,56			0,700	272,69		
	Tratto 3 (da computo dei volumi 156.67 mc)							
	*(par.ug.=806,83-641,16)	165,67			0,700	115,97		
	Tratto 3 (da computo dei volumi 126.32 mc)							
	*(par.ug.=933,15-806,83)	126,32			0,700	88,42		
	SOMMANO m³					653,20	11,99	7′831,87
7 / 7 18.A05.B20.005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori							
	30% scavi in roccia							
	Tratto 1 (da computo dei volumi 251.60 mc)	251,60			0,300	75,48		
	Tratto 2 (da computo dei volumi 389.56 mc)							
	*(par.ug.=641,16-251,60)	389,56			0,300	116,87		
	Tratto 3 (da computo dei volumi 156.67 mc)							
	*(par.ug.=806,83-641,16)	165,67			0,300	49,70		
	Tratto 3 (da computo dei volumi 126.32 mc)							
	*(par.ug.=933,15-806,83)	126,32			0,300	37,90		
	SOMMANO m³					279,95	25,44	7′121,93
8 / 8 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso							
	Tratto 1 (da sezione tipo 0.40 mc/ml)	0,40	78,00			31,20		
	Tratto 2 (da sezione tipo 0.50 mc/ml)	0,50	97,00			48,50		
	Tratto 3 (da sezione tipo 1.00 mc/ml)	1,00	44,00			44,00		
	SOMMANO m³					123,70	18,49	2′287,21
	A R I P O R T A R E							30′378,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´378,88
9 / 9 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.							
	Vedi voce n° 8 [m³ 123.70]					123,70		
	Riempimento lato prati con materie provenienti dagli scavi							
	Tratto 1 (da sezione tipo 0.60 mc/ml)	0,60	78,00			46,80		
	Tratto 2 (da sezione tipo 0.70 mc/ml)	0,70	97,00			67,90		
	Tratto 3 (da sezione tipo 0.40 mc/ml)	0,40	44,00			17,60		
	SOMMANO m³					256,00	7,67	1´963,52
10 / 10 18.A05.B10.010	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi profondità da m 2,01 a m 4							
	scavo per risuolatura tratto di valle		20,00	6,000		120,00		
	SOMMANO m³					120,00	17,98	2´157,60
11 / 11 18.A05.B20.005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori							
	30% scavi in roccia							
	scavo per risuolatura tratto di valle		20,00	6,000	0,300	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	25,44	915,84
12 / 12 01.P26.A60.010	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, fino alla distanza di 5 km							
	scavo							
	Vedi voce n° 6 [m³ 653.20]					653,20		
	Vedi voce n° 10 [m³ 120.00]					120,00		
	reinterro							
	Tratto 1 (da sezione tipo 0.60 mc/ml)	-0,60	78,00			-46,80		
	Tratto 2 (da sezione tipo 0.70 mc/ml)	-0,70	97,00			-67,90		
	Tratto 3 (da sezione tipo 0.40 mc/ml)	-0,40	44,00			-17,60		
	Sommano positivi m³					773,20		
	A R I P O R T A R E					640,90		35´415,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					640,90		35´415,84
	Sommano negativi m³					-132,30		
	SOMMANO m³					640,90	1,95	1´249,76
13 / 13 18.A05.C15.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 12 [m³ 640.90]					640,90		
	SOMMANO m³					640,90	11,31	7´248,58
14 / 14 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2´952,80
15 / 15 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,74	4´269,60
16 / 16 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	81,42	3´256,80
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
17 / 17 08.A30.G78.060	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con							
	A R I P O R T A R E							54´393,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54´393,38
	resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1600x1000 mm							
	tratto 1		78,00			78,00		
	a derurre tratti realizzati in opera per raccordi e camere	-4,00	1,00			-4,00		
	tratto 2		97,00			97,00		
	a derurre tratti realizzati in opera per raccordi e camere	-5,00	1,00			-5,00		
	Sommano positivi m					175,00		
	Sommano negativi m					-9,00		
	SOMMANO m					166,00	645,62	107´172,92
18 / 18 01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³							
	Realizzazione canale in opera							
	tratto 3		44,00	2,400	0,100	10,56		
	SOMMANO m³					10,56	123,71	1´306,38
19 / 19 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Realizzazione canale in opera							
	tratto 3		44,00	2,400	0,100	10,56		
	SOMMANO m³					10,56	23,10	243,94
20 / 20 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Realizzazione canale in opera							
	Tratto 3	2,00	2,20	44,000		193,60		
		2,00	1,60	44,000		140,80		
		1,00	1,60	44,000		70,40		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,60	0,300		1,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,60	0,300		1,92		
	per realizzazione fori caditoie *(par.ug.=2*4)	8,00	0,60		0,300	1,44		
	SOMMANO m²					410,08	36,24	14´861,30
	A R I P O R T A R E							177´977,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177′977,92
21 / 21 01.A04.B25.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Realizzazione canale in opera							
	Tratto 3		44,00	1,800	0,300	23,76		
		2,00	44,00	2,200	0,300	58,08		
			44,00	1,800	0,300	23,76		
	a dedurre fori caditoie	-2,00	0,60	0,600	0,300	-0,22		
	Sommano positivi m³					105,60		
	Sommano negativi m³					-0,22		
	SOMMANO m³					105,38	141,92	14′955,53
22 / 22 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Realizzazione canale in opera							
	Tratto 3		44,00	1,800	0,300	23,76		
		2,00	44,00	2,200	0,300	58,08		
			44,00	1,800	0,300	23,76		
	a dedurre fori caditoie	-2,00	0,60	0,600	0,300	-0,22		
	Sommano positivi m³					105,60		
	Sommano negativi m³					-0,22		
	SOMMANO m³					105,38	27,88	2′937,99
23 / 23 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Realizzazione canale in opera							
	Tratto 3		44,00	1,800	0,300	23,76		
		2,00	44,00	2,200	0,300	58,08		
			44,00	1,800	0,300	23,76		
	a dedurre fori caditoie	-2,00	0,60	0,600	0,300	-0,22		
	Sommano positivi m³					105,60		
	Sommano negativi m³					-0,22		
	SOMMANO m³					105,38	9,67	1′019,02
	A RIPORTARE							196′890,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196´890,46
24 / 24 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. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Realizzazione canale in opera							
	Tratto 3	90,00	44,00	1,800	0,300	2´138,40		
	(par.ug.=2,00*90)	180,00	44,00	2,200	0,300	5´227,20		
		90,00	44,00	1,800	0,300	2´138,40		
	a dedurre fori caditoie *(par.ug.=-2,00*90)	-180,00	0,60	0,600	0,300	-19,44		
	Sommano positivi kg					9´504,00		
	Sommano negativi kg					-19,44		
	SOMMANO kg					9´484,56	2,49	23´616,55
25 / 25 01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³							
	Raccordi_Magrone							
	tratto 1	4,00	1,80	2,400	0,100	1,73		
	tratto 2	5,00	1,80	2,400	0,100	2,16		
	SOMMANO m³					3,89	123,71	481,23
26 / 26 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	Raccordi_Magrone							
	tratto 1	4,00	1,80	2,400	0,100	1,73		
	tratto 2	5,00	1,80	2,400	0,100	2,16		
	SOMMANO m³					3,89	23,10	89,86
27 / 27 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Raccordo con canale esistente							
	Tratto 1 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,60	1,800		23,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,20	1,800		31,68		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,00	1,500		12,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,60	1,500		19,20		
	Tratto 2 *(par.ug.=5*2)	10,00	1,60	1,800		28,80		
	(par.ug.=5,00*2)	10,00	2,20	1,800		39,60		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,00	1,500		15,00		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,60	1,500		24,00		
	A R I P O R T A R E					193,32		221´078,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					193,32		221´078,10
	SOMMANO m²					193,32	36,24	7´005,92
28 / 28 01.A04.B25.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Raccordo con canale esistente							
	Tratto 1	4,00	1,60	2,200	0,300	4,22		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,60	1,500	0,300	5,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,20	1,500	0,300	7,92		
	(par.ug.=-2*4)	-8,00	1,60	1,200	0,300	-4,61		
	Tratto 1	5,00	1,60	2,200	0,300	5,28		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,60	1,500	0,300	7,20		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,20	1,500	0,300	9,90		
	(par.ug.=-2*5)	-10,00	1,60	1,200	0,300	-5,76		
	Sommano positivi m³					40,28		
	Sommano negativi m³					-10,37		
	SOMMANO m³					29,91	141,92	4´244,83
29 / 29 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Raccordo con canale esistente							
	Tratto 1	4,00	1,60	2,200	0,300	4,22		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,60	1,500	0,300	5,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,20	1,500	0,300	7,92		
	(par.ug.=-2*4)	-8,00	1,60	1,200	0,300	-4,61		
	Tratto 1	5,00	1,60	2,200	0,300	5,28		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,60	1,500	0,300	7,20		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,20	1,500	0,300	9,90		
	(par.ug.=-2*5)	-10,00	1,60	1,200	0,300	-5,76		
	Sommano positivi m³					40,28		
	Sommano negativi m³					-10,37		
	SOMMANO m³					29,91	27,88	833,89
30 / 30 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Raccordo con canale esistente							
	Tratto 1	4,00	1,60	2,200	0,300	4,22		
	A RIPORTARE					4,22		233´162,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,22		233´162,74
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,60	1,500	0,300	5,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,20	1,500	0,300	7,92		
	(par.ug.=-2*4)	-8,00	1,60	1,200	0,300	-4,61		
	Tratto 1	5,00	1,60	2,200	0,300	5,28		
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,60	1,500	0,300	7,20		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,20	1,500	0,300	9,90		
	(par.ug.=-2*5)	-10,00	1,60	1,200	0,300	-5,76		
	Sommano positivi m³					40,28		
	Sommano negativi m³					-10,37		
	SOMMANO m³					29,91	9,67	289,23
31 / 31 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. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Raccordo con canale esistente							
	Tratto 1 *(par.ug.=4,00*90)	360,00	1,60	2,200	0,300	380,16		
	(par.ug.=4*2*90)	720,00	1,60	1,500	0,300	518,40		
	(par.ug.=4*2*90)	720,00	2,20	1,500	0,300	712,80		
	(par.ug.=-2*4*90)	-720,00	1,60	1,200	0,300	-414,72		
	Tratto 1 *(par.ug.=5,00*90)	450,00	1,60	2,200	0,300	475,20		
	(par.ug.=5*2*90)	900,00	1,60	1,500	0,300	648,00		
	(par.ug.=5*2*90)	900,00	2,20	1,500	0,300	891,00		
	(par.ug.=-2*5*90)	-900,00	1,60	1,200	0,300	-518,40		
	Sommano positivi kg					3´625,56		
	Sommano negativi kg					-933,12		
	SOMMANO kg					2´692,44	2,49	6´704,18
32 / 32 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=2*3*8+5)	53,00				53,00		
	SOMMANO h					53,00	36,91	1´956,23
33 / 33 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		242´112,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		242´112,38
	SOMMANO h					24,00	106,74	2´561,76
34 / 34 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180							
	oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	81,42	1´954,08
	Opere metalliche (SbCat 3)							
35 / 35 01.P12.E10.005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) travi metalliche trasvereali tipo IPE 140 (12.9 kg/m) *(par.ug.=8*3)	24,00	2,20		12,900	681,12		
	SOMMANO kg					681,12	1,25	851,40
36 / 36 01.P12.E20.005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra) piastre ecc... *(par.ug.=8*3*2*2,5)	120,00				120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,20	144,00
37 / 37 01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)							
	travi metalliche trasvereali tipo IPE 140 per passerella (12.9 kg/m) *(par.ug.=8*3)	24,00	2,20		12,900	681,12		
	piastre ecc... *(par.ug.=8*3*2*2,5)	120,00				120,00		
	SOMMANO kg					801,12	0,84	672,94
38 / 38 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180							
	Trasporti carpenteria *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	81,42	1´954,08
39 / 39 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	scarico profilati *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	106,74	2´561,76
	A R I P O R T A R E							252´812,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252´812,40
40 / 40 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni varie, saldature e assistenza alla posa *(par.ug.=3*5*8)	120,00				120,00		
	SOMMANO h					120,00	36,91	4´429,20
41 / 41 01.P24.L10.020	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400 Varo profilati	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	92,46	1´479,36
42 / 42 09.P01.A30.005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, pedonabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. Orsogril maglia 25x76, barra portante 30x3 Barra trasversale diam 5 peso 34 kg/mq profilato ad L per ancoraggio griglie 2.56 kg/ml *(par.ug.=2*9) (par.ug.=2*9)	9,00 18,00 18,00	1,60 1,60 2,20	2,200	34,000 2,560 2,560	1´077,12 73,73 101,38		
	SOMMANO kg					1´252,23	6,92	8´665,43
43 / 43 08.A25.F30.070	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 700 x 700 mm, peso 50 kg circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,92	541,84
44 / 44 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni varie, posa caditoie, sistemazioni e varie *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	Opere di sostegno (SbCat 5)							
45 / 45 18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Realizzazione risuolatore a valle del tratto in progetto (da sezione tipo 6 mc/ml)	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m³					120,00	61,38	7´365,60
	A R I P O R T A R E							276´179,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276´179,67
	Ripristini stradali (SbCat 7)							
46 / 46 01.A21.A40.005	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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20							
	Tratto 1		78,00	2,600		202,80		
	Tratto 2		97,00	2,600		252,20		
	Tratto 3		44,00	1,000		44,00		
	SOMMANO m²					499,00	7,21	3´597,79
47 / 47 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi							
	sp.10 cm							
	tratto 1	2,00	78,00	2,600		405,60		
	tratto 2	2,00	97,00	2,600		504,40		
	tratto 3	2,00	44,00	3,100		272,80		
	SOMMANO m²					1´182,80	13,16	15´565,65
48 / 48 01.A22.A20.010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare							
	Tratto 1 *(lung.=78+5+5)		88,00	6,000		528,00		
	Tratto 2 *(lung.=97+5+5)		107,00	6,000		642,00		
	Tratto 3 *(lung.=44+5+5)		54,00	6,000		324,00		
	SOMMANO m²					1´494,00	1,55	2´315,70
49 / 49 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base							
	Tratto 1 *(lung.=78+5+5)		88,00	6,000		528,00		
	Tratto 2 *(lung.=97+5+5)		107,00	6,000		642,00		
	Tratto 3 *(lung.=44+5+5)		54,00	6,000		324,00		
	SOMMANO m²					1´494,00	0,91	1´359,54
	A R I P O R T A R E							299´018,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299´018,35
50 / 50 01.A22.B10.010	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 del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3							
	Tratto 1 *(lung.=78+5+5)		88,00	6,000		528,00		
	Tratto 2 *(lung.=97+5+5)		107,00	6,000		642,00		
	Tratto 3 *(lung.=43+5+5)		53,00	6,000		318,00		
	SOMMANO m²					1´488,00	8,94	13´302,72
	Barriere stradali (SbCat 8)							
51 / 51 04.P81.A05.005	Segnali complementari e colonnine Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" in polietilene ad: sezione triangolare 12x10 cm, come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92 Altezza 105 cm, polietilene a.d.							
	inserimento con distanza 1 ogni 10 m					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,74	349,60
52 / 52 04.P84.C05.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa o recupero di delineatore, attenuatore d'urto tipo "indicatore di direzione" in polietilene di qualsiasi dimensione fino al diametro di cm.200, compreso il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale e la fornitura e posa del materiale di zavorra ovvero del recupero dello stesso in caso di rimozione. Posa delineatore indicatore direzione							
	Vedi voce n° 51 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	29,51	1´180,40
53 / 53 AP_1	BARRIERA STRADALE CORTEN BP classe H2 interasse 2 M + catadiottro + trasporto e posa							
	Tratto 3		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	302,39	13´002,77
54 / 54 AP_2	BARRIERA STRADALE Gruppo terminale H2BP, provvista e posa							
	Tratto 3		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1´400,00
	Sicurezza (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							328´253,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328´253,84
55 / 55 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	150,00	750,00
56 / 56 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni propedeutiche all'apertura del cantiere, tracciamenti e sistemazioni varie per garantire la sicurezza, durante l'esecuzione ed a lavori ultimati. *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2´952,80
57 / 57 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	181,86	181,86
58 / 58 28.A05.D15.020	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 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,44	192,88
59 / 59 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
60 / 60 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)							
	A R I P O R T A R E							332´342,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332´342,41
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
61 / 61 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,48	1´196,80
62 / 62 28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,99	63,96
63 / 63 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
64 / 64 28.A20.B05.010	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 (par.ug.=3*30-15)	75,00				75,00		
	SOMMANO cad					75,00	3,67	275,25
65 / 65 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. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano)							
	A R I P O R T A R E							333´944,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333´944,57
	devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3)	378,00				378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,51	192,78
66 / 66 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 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3)	378,00				378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,16	60,48
67 / 67 31.A05.A05.010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l"affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,40	32,40
68 / 68 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					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		334´230,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		334´230,23
	SOMMANO g					3,00	145,80	437,40
	Intervento 1 - Opera di presa (Cat 2) **Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)**							
69 / 69 18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta							
	Pulizia area per bacino di accumulo					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	0,71	142,00
70 / 70 01.A01.A20.005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300							
	Scavo in alveo per bacino di accumulo	110,00			1,500	165,00		
	SOMMANO m³					165,00	13,67	2´255,55
71 / 71 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
	Scavo per fondazione briglia		8,00	3,000	2,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	16,28	781,44
72 / 72 01.P26.A60.010	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, fino alla distanza di 5 km							
	Trasporto materiale in discarica					165,00 48,00		
	SOMMANO m³					213,00	1,95	415,35
73 / 73 18.A05.C15.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per							
	A RIPORTARE							338´261,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338´261,97
	una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte .							
	Vedi voce n° 72 [m³ 213.00]					213,00		
	SOMMANO m³					213,00	11,31	2´409,03
74 / 74 18.A05.B10.010	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi profondità da m 2,01 a m 4							
	maggiori scavi per realizzazione opera di presa		6,00	10,000		60,00		
			11,00	5,000		55,00		
			15,00	10,000		150,00		
	SOMMANO m³					265,00	17,98	4´764,70
75 / 75 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, ecc....							
	n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*3*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	34,21	1´642,08
76 / 76 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, taglio piante ecc....							
	n. giorni x n. ore *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	106,74	2´561,76
77 / 77 01.P24.G20.010	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							
	taglio piante e preparazione cantiere *(par.ug.=2*3*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	4,09	196,32
78 / 78 08.P70.A20.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego Della							
	A R I P O R T A R E							349´835,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349´835,86
	potenza oltre 10 hp fino a 20 hp possibile necessità di utilizzo pompa per realizzazione opera di presa *(par.ug.=30*8)	240,00				240,00		
	SOMMANO h					240,00	6,54	1´569,60
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
79 / 79 01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ magrone briglia a pettine tratto da sezione 1 a sezione 3		5,00	1,500	0,100	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	123,71	92,78
80 / 80 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea magrone opera di presa Vedi voce n° 79 [m³ 0.75]					0,75		
	SOMMANO m³					0,75	36,55	27,41
81 / 81 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione + taglione *(H/peso=1,2+0,8+0,4) Elevazione Facce laterali	 2,00 2,00	5,00		2,400 4,130 0,990	12,00 8,26 1,98		
	SOMMANO m²					22,24	53,85	1´197,62
82 / 82 01.A04.B25.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 **Briglia a pettine** Fondazione + taglione Elevazione Riempimento pettini	 0,84 4,13 11,00	 5,00 	 0,500 	 0,018	 4,20 2,07 0,20		
	SOMMANO m³					6,47	141,92	918,22
	A R I P O R T A R E							353´641,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353´641,49
83 / 83 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 82 [m³ 6.47]					6,47		
	SOMMANO m³					6,47	41,85	270,77
84 / 84 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 83 [m³ 6.47]					6,47		
	SOMMANO m³					6,47	9,67	62,56
85 / 85 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. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 83 [m³ 6.47]	80,00				517,60		
	SOMMANO kg					517,60	2,49	1´288,82
86 / 86 01.P12.E25.005	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) Pettini della briglia - Tubi a sezione circolare - Diam. est. 152.4 mm - Sp. 4 mm	5,00	1,70		14,700	124,95		
	SOMMANO kg					124,95	10,50	1´311,98
87 / 87 25.A06.A20.005	Muratura con paramento di 20 cm pietrame cava Muro in elevazione retto o curvo, di qualsiasi altezza e spessore, formato da calcestruzzo C20/25 (Rck 25) con paramento esterno in pietrame dello spessore medio di 25 cm ben ammorsato nel cls retrostante, in opera con malta cementizia a 3,5 q.li/m³ di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione a faccia vista con stuccatura e stilatura di giunti con la malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione prescritti dalla D.L. , la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione dei risvolti ad angolo, l'onere delle casserature ed armature per il getto di cls, il montaggio, smontaggio e nolo di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento gaveta soglia		5,00	0,500	0,200	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	181,91	90,96
88 / 88 25.A09.A30.005	Rivestimento platee con pietrame e malta cementizia spessore > 35 cm Di platee di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a 350 kg di cemento normale per m³ di sabbia, dello spessore minimo di 15 cm, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul							
	A R I P O R T A R E							356´666,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356´666,58
	pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Rivestimento briglia	2,00	5,00	0,400		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	54,02	216,08
89 / 89	Operaio specializzato Ore normali							
01.P01.A10.005	Preparazione armatura, operazioni varie su indicazioni della DL *(par.ug.=3*2*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	36,91	1´771,68
90 / 90	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento							
01.A04.H00.005	ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	esecuzione attraversamento	2,00	5,00		0,300	3,00		
		2,00	4,00		0,300	2,40		
		2,00	4,00		1,100	8,80		
		2,00	1,10		0,300	0,66		
	SOMMANO m²					14,86	53,85	800,21
91 / 91	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri							
01.A04.B25.015	interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Briglia a pettine							
	esecuzione muro lato strada		4,00	3,000	0,300	3,60		
			1,10	4,000	0,300	1,32		
	SOMMANO m³					4,92	141,92	698,25
92 / 92	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni							
01.A04.C30.020	ridotte							
	Vedi voce n° 91 [m³ 4.92]					4,92		
	SOMMANO m³					4,92	41,85	205,90
93 / 93	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e							
01.A04.E00.005	consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 92 [m³ 4.92]					4,92		
	A R I P O R T A R E					4,92		360´358,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,92		360´358,70
	SOMMANO m³					4,92	9,67	47,58
94 / 94 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. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 80 kg/mc							
	Vedi voce n° 93 [m³ 4.92]	80,00				393,60		
	SOMMANO kg					393,60	2,49	980,06
	Opere di sostegno (SbCat 5)							
95 / 95 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	esecuzione scogliere opera di presa	5,00	18,00			90,00		
	attraversamento inizio fine	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m³					135,00	53,95	7´283,25
96 / 96 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	riprofilatura canale esistente *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,74	4´269,60
	Ripristini piste e aree agricole (SbCat 6)							
97 / 97 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Sistemazioni varie secondo indicazioni della DL *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2´952,80
98 / 98 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	Sistemazioni varie secondo indicazioni della DL	1,00			7,000	7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		375´891,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		375´891,99
	SOMMANO h					7,00	106,74	747,18
99 / 99 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. Locali sistemazioni a tergo opera di presa		16,00	4,000		64,00		
	SOMMANO m³					64,00	7,67	490,88
100 / 100 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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm ripristino strada sterrata					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	1,58	237,00
101 / 101 01.A21.A40.005	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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 ripristino strada sterrata		180,00			180,00		
	SOMMANO m²					180,00	7,21	1´297,80
	Staccionata (SbCat 9)							
102 / 102 01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30							
		2,00	15,00		1,100	33,00		
			4,00		1,100	4,40		
	SOMMANO m²					37,40	45,80	1´712,92
103 / 103 18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento.Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.							
	A R I P O R T A R E							380´377,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380´377,77
		2,00	15,00			30,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					34,00	44,55	1´514,70
	Sicurezza (SbCat 10)							
104 / 104 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni propedeutiche all'apertura del cantiere, tracciamenti e sistemazioni varie per garantire la sicurezza, durante l'esecuzione ed a lavori ultimati. *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2´952,80
105 / 105 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	181,86	181,86
106 / 106 28.A05.D15.020	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 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,44	192,88
107 / 107 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
	A R I P O R T A R E							385´231,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385´231,04
108 / 108 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
109 / 109 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,48	1´122,00
110 / 110 28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,99	79,95
111 / 111 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. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3)	378,00				378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,51	192,78
112 / 112 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							
	A R I P O R T A R E							386´636,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386´636,80
	[Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3)	378,00				378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,16	60,48
113 / 113 31.A05.A05.010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l''affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,40	32,40
114 / 114 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					3,00		
	SOMMANO g					3,00	145,80	437,40
	Intervento 2 - Allargamento strada (Cat 3) **Barriere stradali (SbCat 8)**							
115 / 115 AP_1	BARRIERA STRADALE CORTEN BP classe H2 interasse 2 M + catadiottro + trasporto e posa (lung.=40+21)		61,00			61,00		
	SOMMANO m					61,00	302,39	18´445,79
	A R I P O R T A R E							405´612,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405´612,87
116 / 116 AP_2	BARRIERA STRADALE Gruppo terminale H2BP, provvista e posa		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	350,00	2´800,00
	Intervento 3 - Scogliere Trausella (Cat 4) **Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)**							
117 / 117 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali taglio e allontanamento piante	2,00	2,00	5,000	8,000	160,00		
	SOMMANO h					160,00	36,91	5´905,60
118 / 118 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 Locali sistemazioni, realizzazioni ed asportazione savanelle (oltre al quantitativo di scavo già pagato) realizzazione piste ed ulteriori lavorazioni di dettaglio secondo indicazioni della DL					64,00		
	movimentazione piante		3,00		8,000	24,00		
	SOMMANO h					88,00	106,74	9´393,12
	Opere di sostegno (SbCat 5)							
119 / 119 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Scogliera (da computo dei volumi 57% materiale fornito)	1265,00			0,570	721,05		
	Traverse 57% materiale fornito *(lung.=41+40+43)*(larg.=4*2)		124,00	8,000	0,570	565,44		
	SOMMANO m³					1´286,49	53,95	69´406,14
120 / 120 18.A30.A30.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Scogliera (da computo dei volumi 43% materiale presente in alveo)	1265,00			0,430	543,95		
	Traverse 43% materiale presente in alveo *(lung.=41+40+43)*(larg.=4*2)		124,00	8,000	0,430	426,56		
	A R I P O R T A R E					970,51		493´117,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					970,51		493´117,73
	SOMMANO m³					970,51	25,87	25´107,09
121 / 121 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Sottomurazione da computo dei volumi (57% materale fornito)	2602,00			0,570	1´483,14		
	SOMMANO m³					1´483,14	103,27	153´163,87
122 / 122 18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Sottomurazione da computo dei volumi (43% materale presente in alveo)	2602,00			0,430	1´118,86		
	SOMMANO m³					1´118,86	61,38	68´675,63
	Sotto-murazione scogliera in sponda dx del Chiusella In Loc. Frascal del Comune di Valchiusa (SpCat 2) **Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)**							
123 / 123 18.A30.A10.005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione entro l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda							
	Da computo dei volumi					16´910,00		
	maggiori movimentazione per realizzazione traverse *(lung.=41+40+43)		124,00	2,000	4,000	992,00		
	SOMMANO m³					17´902,00	4,26	76´262,52
124 / 124 01.P24.G20.010	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							
	taglio piante	2,00	5,00		8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	4,09	327,20
125 / 125 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	Locali sistemazioni, realizzazioni ed asportazione savanelle (oltre al quantitativo di scavo già pagato) realizzazione piste ed ulteriori lavorazioni							
	A R I P O R T A R E							816´654,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816´654,04
	di dettaglio secondo indicazioni della DL *(par.ug.=3*9) movimentazione piante	27,00				27,00		
	SOMMANO h					27,00	106,74	2´881,98
	Ripristini piste e aree agricole (SbCat 6)							
126 / 126 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Misto frantumato per ripristino pista		20,00	2,500	0,100	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	28,82	144,10
127 / 127 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Misto frantumato per ripristino pista		20,00	2,500	0,100	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	7,28	36,40
	Sicurezza (SbCat 10)							
128 / 128 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni propedeutiche all'apertura del cantiere, tracciamenti e sistemazioni varie per garantire la sicurezza, durante l'esecuzione ed a lavori ultimati. *(par.ug.=2*7*8)	112,00				112,00		
	SOMMANO h					112,00	36,91	4´133,92
129 / 129 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	181,86	181,86
130 / 130	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di							
	A R I P O R T A R E							824´032,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							824′032,30
28.A05.D15.020	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 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,44	192,88
131 / 131 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
132 / 132 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
133 / 133 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	7,48	1′271,60
134 / 134 28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,99	79,95
135 / 135	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più							
	A RIPORTARE							825′598,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825´598,79
31.A25.A05.005	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. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21+6)	132,00				132,00		
	SOMMANO cad					132,00	0,51	67,32
136 / 136 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 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21)	126,00				126,00		
	SOMMANO cad					126,00	0,16	20,16
137 / 137 31.A05.A05.010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l"affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,40	32,40
	A R I P O R T A R E							825´718,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825´718,67
138 / 138 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					1,00		
	SOMMANO g					1,00	145,80	145,80
	Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno Strada Comunale in fregio al Rio Frascal (SpCat 3) **Intervento 2 - Allargamento strada (Cat 3)** **Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)**							
139 / 139 18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Pulizia					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	0,71	142,00
140 / 140 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
	Scavo per realizzazione scogliera		40,00	4,100	1,000	164,00		
	Scavo per realizzazione cordolo		21,00	2,000	0,500	21,00		
	maggiori scavi per posa tubazione		8,00	2,000	2,000	32,00		
	SOMMANO m³					217,00	16,28	3´532,76
141 / 141 18.A05.B20.005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori							
	Sovrapprezzo 50% presenza roccia	0,50	40,00	4,100	1,000	82,00		
			21,00	2,000	0,500	21,00		
		0,50	8,00	2,000	2,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					119,00		829´539,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,00		829´539,23
	SOMMANO m³					119,00	25,44	3´027,36
142 / 142 01.P26.A60.010	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, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 140 [m³ 217.00]					217,00		
	SOMMANO m³					217,00	1,95	423,15
143 / 143 18.A05.C15.005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 142 [m³ 217.00]					217,00		
	SOMMANO m³					217,00	11,31	2´454,27
144 / 144 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, ecc.... n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	34,21	2´736,80
145 / 145 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, taglio piante ecc.... n. giorni x n. ore *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,74	4´269,60
146 / 146 01.P24.G20.010	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 taglio piante e preparazione cantiere *(par.ug.=2*5*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	4,09	327,20
	A R I P O R T A R E							842´777,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							842´777,61
	Opere in c.a. (SbCat 2)							
147 / 147 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Cordolo scogliera	2,00	40,00		0,300	24,00		
		2,00	0,90		0,300	0,54		
	Cordolo	2,00	21,00		0,500	21,00		
		2,00	0,90		0,500	0,90		
	SOMMANO m²					46,44	53,85	2´500,79
148 / 148 01.A04.B25.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Cordolo scogliera		40,00	0,900	0,300	10,80		
	Cordolo		21,00	0,900	0,500	9,45		
	SOMMANO m³					20,25	141,92	2´873,88
149 / 149 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Vedi voce n° 148 [m³ 20.25]					20,25		
	SOMMANO m³					20,25	27,88	564,57
150 / 150 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 149 [m³ 20.25]					20,25		
	SOMMANO m³					20,25	9,67	195,82
151 / 151 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. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 80 kg/mc							
	Vedi voce n° 150 [m³ 20.25]	80,00				1´620,00		
	SOMMANO kg					1´620,00	2,49	4´033,80
	A R I P O R T A R E							852´946,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							852´946,47
	Opere idrauliche (SbCat 4)							
152 / 152 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso							
			8,00	2,000	2,000	32,00		
	(par.ug.=3,14*0,5*0,5)	0,79	-8,00			-6,32		
	Sommano positivi m³					32,00		
	Sommano negativi m³					-6,32		
	SOMMANO m³					25,68	18,49	474,82
153 / 153 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 152 [m³ 25.68]					25,68		
	SOMMANO m³					25,68	7,28	186,95
154 / 154 08.A30.G06.030	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, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11					8,00		
	SOMMANO m					8,00	150,68	1´205,44
155 / 155 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 maggiori oneri per raccordi *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	106,74	2´561,76
	Opere di sostegno (SbCat 5)							
156 / 156 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	A R I P O R T A R E							857´375,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857´375,44
	esecuzione scogliere per allargamento stradale	2,50	40,00			100,00		
	SOMMANO m³					100,00	103,27	10´327,00
157 / 157 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000							
	Sistemazioni varie *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,74	4´269,60
	Ripristini stradali (SbCat 7)							
158 / 158 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso							
	Riempimento a tergo scogliera		40,00	2,300	1,200	110,40		
	Riempimento a tergo cordolo		21,00	1,500		31,50		
	SOMMANO m³					141,90	18,49	2´623,73
159 / 159 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.							
	Vedi voce n° 158 [m³ 141.90]					141,90		
	SOMMANO m³					141,90	7,67	1´088,37
160 / 160 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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
			40,00	2,500		100,00		
			21,00	2,000		42,00		
	SOMMANO m²					142,00	1,58	224,36
161 / 161 01.A21.A40.005	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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20							
	Allargamento stradale		40,00	2,500		100,00		
			21,00	2,000		42,00		
	A R I P O R T A R E					142,00		875´908,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,00		875´908,50
	SOMMANO m²					142,00	7,21	1´023,82
162 / 162 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi sp.10 cm							
		2,00	40,00	2,500		200,00		
		2,00	21,00	2,000		84,00		
	SOMMANO m²					284,00	13,16	3´737,44
163 / 163 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base (lung.=40+21+5+5)		71,00	6,000		426,00		
	SOMMANO m²					426,00	0,91	387,66
164 / 164 01.A22.B10.010	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 del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (lung.=40+21+5+5)		71,00	6,000		426,00		
	SOMMANO m²					426,00	8,94	3´808,44
	Sicurezza (SbCat 10)							
165 / 165 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	150,00	600,00
166 / 166 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Operazioni propedeutiche all'apertura del cantiere, tracciamenti e sistemazioni varie per garantire la sicurezza, durante l'esecuzione ed a lavori ultimati. *(par.ug.=2*3*8)	48,00				48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		885´465,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		885´465,86
	SOMMANO h					48,00	36,91	1´771,68
167 / 167 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	181,86	181,86
168 / 168 28.A05.D15.020	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 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,44	192,88
169 / 169 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
170 / 170 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,03	11,03
171 / 171 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m							
	A R I P O R T A R E							887´634,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887′634,34
			190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	7,48	1′421,20
172 / 172 28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,99	47,97
173 / 173 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
174 / 174 28.A20.B05.010	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 (par.ug.=3*30-15)	75,00				75,00		
	SOMMANO cad					75,00	3,67	275,25
175 / 175 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. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3)	378,00				378,00		
	SOMMANO cad					378,00	0,51	192,78
176 / 176 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							
	A R I P O R T A R E							889′626,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889´626,66
	2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] 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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*3*21*3+48)	426,00				426,00		
	SOMMANO cad					426,00	0,16	68,16
177 / 177 31.A05.A05.010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l"affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,40	32,40
178 / 178 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					3,00		
	SOMMANO g					3,00	145,80	437,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							890´164,62
	T O T A L E euro							890´164,62
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Messa in sicurezza del territorio a rischio idro-geologico - Sistemazione Rii	740′064,32	83,138
002	Sotto-murazione scogliera in sponda dx del Chiusella In Loc. Frascal del Comune di Valchiusa	85′800,15	9,639
003	Sistemazione mediante interventi di consolidamento/ricostruzione tratto muro di sostegno Strada Comunale in fregio al Rio Frascal	64′300,15	7,223
	Totale SUPER CATEGORIE euro	890′164,62	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Intervento 1 - Sistemazione idraulica Rio Frascale	334′667,63	37,596
002	Intervento 1 - Opera di presa	52′499,45	5,898
003	Intervento 2 - Allargamento strada	85′545,94	9,610
004	Intervento 3 - Scogliere Trausella	417′451,60	46,896
	Totale CATEGORIE euro	890′164,62	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Scavi demolizioni e rinterri	182′814,77
002	Opere in c.a.	212′384,58
003	Opere metalliche	22′185,85
004	Opere idrauliche	4′428,97
005	Opere di sostegno	349′867,78
006	Ripristini piste e aree agricole	5′906,16
007	Ripristini stradali	49′035,22
008	Barriere stradali	37′178,56
009	Staccionata	3′227,62
010	Sicurezza	23′135,11
	Totale SUB CATEGORIE euro	890′164,62

Loranzè, 02/08/2022

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	