

COMMITTENTE:



COMUNE DI ROSTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Elisabetta Fontana

OGGETTO:

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI ROSTA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI ROSTA, CONCENTRICO

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	Luglio 2021	PROGETTO DEFINITIVO	M.V.R.	P.C.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5232

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Luglio 2021



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

G

SCALA:

--

Studio Tecnico Associato

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

Sede legale

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

Sede operativa

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

PROGETTISTA:

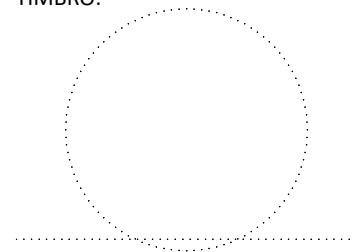
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



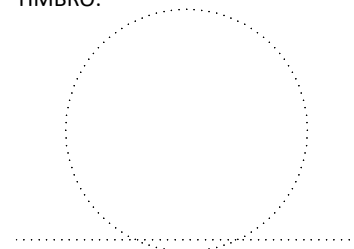
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	CANALE SCOLMATORE (SpCat 1)							
	OPERE CANALE SCOLMATORE (Cat 1)							
	Scavi e movimenti terra (SbCat 1)							
1 / 1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm prescavo		396,000	30,000	0,500	5'940,000		
	SOMMANO m3					5'940,000	3,84	22'809,60
2 / 2 08.A01.A30.005	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna Scavo per posa tubazione tratti a profondità minore di 4 m (da computo dei volumi)					1'668,000		
	SOMMANO m3					1'668,000	7,09	11'826,12
3 / 3 08.A01.A35.005	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : Come al precedente ma dalla profondità' di m 4,01 a m 8,00 Scavo per posa tubazione tratti a profondità maggiore di 4 m (da computo dei volumi)					10'057,000		
	SOMMANO m3					10'057,000	8,11	81'562,27
4 / 4 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione manufatto scarico canale esistente	4,000	3,000	3,000	0,300	10,800		
	A R I P O R T A R E					10,800		116'197,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,800		116'197,99
5 / 5 29.P15.A05.005	Oneri discarica cemento (rif. codice CER 17 01 01) demolizione manufatto scarico canale esistente					10,800	208,04	2'246,83
	SOMMANO m3							
		4,000	3,000	3,000	0,300	10,800		
	SOMMANO t					10,800	8,15	88,02
6 / 6 01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					460,000		
	SOMMANO m³					460,000	6,40	2'944,00
7 / 7 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (par.ug.=1,8*460)					828,000		
	SOMMANO t	828,000				828,000	9,16	7'584,48
	Tubazioni (SbCat 2)							
8 / 8 08.A30.G03.040	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 1.00 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 150 e dello spessore minimo di cm 13					396,000		
	SOMMANO m					396,000	278,44	110'262,24
	Pozzetti (SbCat 3)							
9 / 9 AP.01	Pozzetti di linea, tubazioni con pozzetto incorporato, compreso nel prezzo chiusino e maggiori oneri per scavi e ripristini Pozzetti di linea					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	2'000,00	4'000,00
	A R I P O R T A R E							243'323,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'323,56
10 / 10 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 Pozzetti di salto (lung.=3,1+0,2)*(larg.=3,6+0,2)	3,000	3,300	3,800	0,100	3,762		
	SOMMANO m³					3,762	77,27	290,69
11 / 11 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 Pozzetti di salto (lung.=3,1+0,2)*(larg.=3,6+0,2)	3,000	3,300	3,800	0,100	3,762		
	SOMMANO m³					3,762	34,62	130,24
12 / 12 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura Pozzetti di salto N 1 e 2 *(par.ug.=2*2,000)*(H/peso=4,75-1-0,6) (par.ug.=2*2,000)*(H/peso=4,75-1-0,6) (par.ug.=2*2,000)*(lung.=2,5+0,6)*(H/peso=4,75-1) (par.ug.=2*2,000)*(lung.=3+0,6)*(H/peso=4,75-1) N 3 *(H/peso=6,35-1-0,6) (H/peso=6,35-1-0,6) (lung.=2,5+0,6)*(H/peso=6,35-1) (lung.=3+0,6)*(H/peso=6,35-1) a dedurre foro tubazione *(par.ug.=3,14*0,75*0,75)*(lung.=3,000*2) a dedurre foro accesso *(par.ug.=3,14*0,5*0,5)	4,000	2,500		3,150	31,500		
		4,000	3,000		3,150	37,800		
		4,000	3,100		3,750	46,500		
		4,000	3,600		3,750	54,000		
		2,000	2,500	3,000		15,000		
		2,000	2,500		4,750	23,750		
		2,000	3,000		4,750	28,500		
		2,000	3,100		5,350	33,170		
		2,000	3,600		5,350	38,520		
			2,500	3,000		7,500		
		-1,766	6,000		2,000	-21,192		
		-0,785	3,000			-2,355		
	Sommano positivi m²					316,240		
	Sommano negativi m²					-23,547		
	SOMMANO m²					292,693	46,10	13'493,15
13 / 13 01.A04.B45.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture interrato (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica, in Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: a contatto con acque potabili. Classe di resistenza a							
	A R I P O R T A R E							257'237,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'237,64
	compressione minima C28/35 Getto C.A. Pozzetti di salto P 1 e P2 *(par.ug.=2*2,000)*(H/peso=4,75-1-0,6) (par.ug.=2*2,000)*(lung.=3+0,6)*(H/peso=4,75-1-0,6) (par.ug.=2,000*2)*(lung.=2,500+0,6)*(larg.=3+0,6) P3 *(H/peso=6,35-1-0,6) (lung.=3+0,6)*(H/peso=6,35-1-0,6) (lung.=2,500+0,6)*(larg.=3+0,6) a dedurre foro tubazione *(par.ug.=3,14*0,75*0,75) a dedurre foro accesso *(par.ug.=3,14*0,5*0,5)	4,000	2,500	0,300	3,150	9,450		
		4,000	3,600	0,300	3,150	13,608		
		4,000	3,100	3,600	0,300	13,392		
		2,000	2,500	0,300	4,750	7,125		
		2,000	3,600	0,300	4,750	10,260		
		2,000	3,100	3,600	0,300	6,696		
		-1,766	3,000	0,300	2,000	-3,179		
		-0,785	3,000	0,300		-0,707		
	Sommano positivi m³					60,531		
	Sommano negativi m³					-3,886		
	SOMMANO m³					56,645	95,96	5'435,65
14 / 14 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Getto C.A. Vedi voce n° 13 [m³ 56.645]					56,645		
	SOMMANO m³					56,645	38,66	2'189,90
15 / 15 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Casseratura Vedi voce n° 14 [m³ 56.645]					56,645		
	SOMMANO m³					56,645	8,89	503,57
16 / 16 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto 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 70 kg/mc Vedi voce n° 15 [m³ 56.645]	80,000				4'531,600		
	SOMMANO kg					4'531,600	1,38	6'253,61
17 / 17	Operaio specializzato							
	A R I P O R T A R E							271'620,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'620,37
01.P01.A10.005	Operazioni varie *(par.ug.=2*8)	16,000				16,000		
	SOMMANO h					16,000	36,91	590,56
18 / 18 08.A05.B63.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Operazioni varie *(par.ug.=3*(2,5*2)+3*(3*2))	33,000				33,000		
	SOMMANO m					33,000	37,64	1'242,12
19 / 19 07.P01.B05.040	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Elevazione pozzetti					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	48,83	146,49
20 / 20 07.P01.B05.045	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Elevazione pozzetti					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	26,03	78,09
21 / 21 07.P01.B05.050	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Elevazione pozzetti					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	54,26	162,78
22 / 22 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, h 100 mm, d mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi chiusino d'ispezione pozzetti					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	254,06	762,18
	Ripristini - aree agricole (SbCat 6)							
23 / 23 01.A21.A40.030	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di							
	A R I P O R T A R E							274'602,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								274'602,59
	R I P O R T O							
	materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 ripristino strada sterrata esistente		10,000	5,000		50,000		
	SOMMANO m²					50,000	9,88	494,00
24 / 24 01.A21.A50.005	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 superiore a 30 cm ripristino strada sterrata esistente		10,000	5,000		50,000		
	SOMMANO m2					50,000	1,74	87,00
25 / 25 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. Scavo per posa tubazione tratti a profondità minore di 4 m (da computo dei volumi) Scavo per posa tubazione tratti a profondità maggiore di 4 m (da computo dei volumi)					1'668,000 10'057,000		
	SOMMANO m3					11'725,000	6,65	77'971,25
26 / 26 AP.03	Decespugliamento e dicioccamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro eliminazione pietre e ghiaia dai campi *(par.ug.=(30*396)/10000)	1,188				1,188		
	SOMMANO ha					1,188	361,51	429,47
27 / 27 18.A55.A15.015	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000		396,000	30,000		11'880,000		
	SOMMANO m2					11'880,000	1,31	15'562,80
28 / 28 01.P01.A10.005	Operaio specializzato ripristino rogge, fossi e operazioni varie per sistemazioni aree agricole *(par.ug.=2*5*8)	80,000				80,000		
	SOMMANO h					80,000	36,91	2'952,80
	A R I P O R T A R E							372'099,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'099,91
29 / 29 01.P24.A10.005	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 0,500 ripristino rogge, fossi e operazioni varie per sistemazioni aree agricole *(par.ug.=5*8)	40,000				40,000		
	S O M M A N O h					40,000	61,11	2'444,40
	A R I P O R T A R E							374'544,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'544,31
	OPERA DI PRESA (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 1)							
30 / 30 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1.100 realizzazione pista di accesso preparazione cantiere *(par.ug.=5*8)	40,000				40,000		
	SOMMANO h					40,000	79,80	3'192,00
31 / 31 08.A30.G03.030	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 1.00 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 realizzazione pista di accesso preparazione cantiere		6,000			6,000		
	SOMMANO m					6,000	130,51	783,06
32 / 32 01.A21.A40.030	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 mano, per uno spessore compreso pari a cm20 realizzazione pista di accesso preparazione cantiere		35,000	3,000		105,000		
	SOMMANO m²					105,000	9,88	1'037,40
33 / 33 08.A01.A35.005	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : Come al precedente ma dalla profondità di m 4,01 a m 8,00 Scavi per realizzazione opera di presa					530,000		
	SOMMANO m3					530,000	8,11	4'298,30
34 / 34 01.P01.A20.005	Operaio qualificato maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, taglio piante ecc.... n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*2*8)	32,000				32,000		
	SOMMANO h					32,000	34,21	1'094,72
	A R I P O R T A R E							384'949,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'949,79
35 / 35 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1.100 maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, taglio piante ecc.... n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*8)	16,000				16,000		
	SOMMANO h					16,000	79,80	1'276,80
36 / 36 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*2*8)	32,000				32,000		
	SOMMANO h					32,000	3,48	111,36
37 / 37 08.P70.A20.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto 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 potenza oltre 10 hp fino a 20 hp possibile necessità di utilizzo pompa per realizzazione opera di presa *(par.ug.=60*8)	480,000				480,000		
	SOMMANO h					480,000	4,48	2'150,40
	Opere in c.a. (SbCat 4)							
38 / 38 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 risuolatura magrone opera di presa	41,000 47,000				0,100 0,100	4,100 4,700	
	SOMMANO m³					8,800	77,27	679,98
39 / 39 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 risuolatura magrone opera di presa	41,000 47,000				0,100 0,100	4,100 4,700	
	SOMMANO m³					8,800	34,62	304,66
	A R I P O R T A R E							389'472,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'562,26
	Risuolatura	41,000			0,300	12,300		
	Parete ovest		2,550	0,300	4,650	3,557		
	Fondazione ovest	11,700			0,300	3,510		
	muri elevazione camera interna *(H/peso=(0,80+1,10)/2)	2,000	2,000	0,300	0,950	1,140		
	Fondazione centrale	6,300			0,300	1,890		
	Fondazione est	13,200			0,300	3,960		
	Parete est		2,550	0,300	4,650	3,557		
	Muro salto centrale		3,300	0,300	1,280	1,267		
	Fondazione profonda	11,500			0,300	3,450		
	Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2)		4,300	0,250	0,980	1,054		
	Sfioratore muro centrale		3,100	0,250	1,200	0,930		
	Sfioratore Est *(H/peso=(1,20+0,78)/2)		4,800	0,250	0,990	1,188		
	Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2)		4,300	0,300	4,850	6,257		
	Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2)		4,900	0,300	4,850	7,130		
	Parete Nord 1 *(H/peso=(8,30+7,50)/2)		2,300	0,300	7,900	5,451		
	Parete Nord 2		2,300	0,300	8,300	5,727		
	Parete Nord 3 *(H/peso=(8,30+7,50)/2)		4,650	0,300	7,900	11,021		
	a dedurro foro *(par.ug.=-3,14*0,9*0,9)	-2,543			0,300	-0,763		
	muro lato ferrovia		10,350	0,300	2,000	6,210		
						79,599		
						-0,763		
	SOMMANO m³					78,836	95,96	7'565,10
42 / 42 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 41 [m³ 78.836]					78,836		
	SOMMANO m³					78,836	38,66	3'047,80
43 / 43 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° 42 [m³ 78.836]					78,836		
	SOMMANO m³					78,836	8,89	700,85
44 / 44 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto 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 100 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							418'876,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'876,01
	Vedi voce n° 43 [m³ 78.836]	100,000				7'883,600		
	SOMMANO kg					7'883,600	1,38	10'879,37
45 / 45 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Preparazione armatura *(par.ug.=2*2*8)	32,000				32,000		
	SOMMANO h					32,000	36,91	1'181,12
46 / 46 08.A05.B63.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali (par.ug.=2,55+4,30+2,38+2,85+4,64+5,05+2,55+5,10+2,50+4,50+2+2+3,3+2+2+3,3+10,35)	61,370				61,370		
	SOMMANO m					61,370	37,64	2'309,97
	Opere metalliche (SbCat 5)							
47 / 47 01.P01.A10.005	Operaio specializzato posa e fissaggio paratoia *(par.ug.=3*8)	24,000				24,000		
	SOMMANO h					24,000	36,91	885,84
48 / 48 AP.04	Paratoia zincata, con due pistoni oleodinamici per la movimentazione, centralina oleodinamica, gargami ecc. e tenuta sui tre lati a mezzo di guarnizione (esclusa la tenuta inferiore in quanto il flusso d'acqua porterebbe via la guarnizione in brevissimo tempo) e con tenuta a "battuta" ferro su ferro per la parte orizzontale inferiore.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	29'035,40	29'035,40
49 / 49 01.P12.E10.005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) Colonne HEB 120 (26,7 kg/m) Travi IPE 120 (10,4 kg/m) *(lung.=12,10+4,20+4,20+3,85)	5,000 2,000	4,870 3,050 24,350		26,700 26,700 10,400	650,145 162,870 253,240		
	SOMMANO kg					1'066,255	0,72	767,70
50 / 50	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra)							
	A R I P O R T A R E							463'935,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'935,41
01.P12.E20.005	Profilato L 50x5 3.77 kg/m	45,000			3,740	168,300		
	SOMMANO kg					168,300	0,70	117,81
51 / 51 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralucci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 49 [kg 1 066.255] Vedi voce n° 50 [kg 168.300]					1'066,255 168,300		
	SOMMANO kg					1'234,555	2,82	3'481,45
52 / 52 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) Vedi voce n° 51 [kg 1 234.555]					1'234,555		
	SOMMANO kg					1'234,555	0,82	1'012,34
53 / 53 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. Camminamento grigliato barra portante 50x2 mm maglia 15x76 60 kg/mq	44,000			60,000	2'640,000		
	SOMMANO kg					2'640,000	6,29	16'605,60
54 / 54 01.P13.L60.015	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p120 Parapetto *(lung.=45,000-2)		43,000			43,000		
	SOMMANO m					43,000	63,83	2'744,69
55 / 55 01.P13.L60.030	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Gruppo terminale con montante in p120 e 3 tubi Gruppi terminali parapetto					13,000		
	SOMMANO cadauno					13,000	64,73	841,49
56 / 56	Operaio specializzato							
	A R I P O R T A R E							488'738,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'738,79
01.P01.A10.005	Posa di parapetto e sistemazioni varie *(par.ug.=2*3*8)	48,000				48,000		
	SOMMANO h					48,000	36,91	1'771,68
	Ripristini - aree agricole (SbCat 6)							
57 / 57 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a 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/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera realizzazione scogliea a monte ed a valle dell'opera di presa *(lung.=4+4)		8,000	8,000	1,500	96,000		
	SOMMANO mc					96,000	83,97	8'061,12
58 / 58 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. reinterro a lato opera di presa					300,000		
	SOMMANO m3					300,000	6,65	1'995,00
59 / 59 01.P24.A10.005	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 m ³ 0.500 operazioni varie per sistemazioni scarpate *(par.ug.=2*8)	16,000				16,000		
	SOMMANO h					16,000	61,11	977,76
	A R I P O R T A R E							501'544,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'544,35
	OPERA PER SCARICO (Cat 3) Scavi e movimenti terra (SbCat 1)							
60 / 60 01.P24.A10.005	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 0.500 riprofilatura tratto di valle sistemazioni, maggiori oneri per difficoltà scavi presenza tubazione *(par.ug.=5*8)	40,000				40,000		
	SOMMANO h					40,000	61,11	2'444,40
61 / 61 01.P01.A10.005	Operaio specializzato maggiori oneri per presenza tubazione, necessità di locali scavi a mano, controllo avanzamento cantiere, difficoltà operative *(par.ug.=3*5*8)	120,000				120,000		
	SOMMANO h					120,000	36,91	4'429,20
	Opere in c.a. (SbCat 4)							
62 / 62 01.P01.A10.005	Operaio specializzato realizzazione ancoraggi a struttura esistente *(par.ug.=3*2*8)	48,000				48,000		
	SOMMANO h					48,000	36,91	1'771,68
63 / 63 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 Ripristino opera di scarico	2,000 2,000 2,000		2,800 1,000 4,750 1,000	2,300 2,300 1,000 0,300	12,880 4,600 0,690 9,500 0,300		
	SOMMANO m2					27,970	33,50	937,00
64 / 64 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Ripristino opera di scarico		2,800 1,000	0,300 0,300	2,300 2,300	1,932 0,690		
	A R I P O R T A R E					2,622		511'126,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,622		511'126,63
	SOMMANO m ³		4,750	0,300	1,000	1,425		
						4,047	89,60	362,61
65 / 65 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 64 [m ³ 4.047]					4,047		
	SOMMANO m ³					4,047	26,34	106,60
66 / 66 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto 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 Ripristino opera di scarico	100,000	2,800	0,300	2,300	193,200		
		100,000	1,000	0,300	2,300	69,000		
		100,000	4,750	0,300	1,000	142,500		
	SOMMANO kg					404,700	1,38	558,49
67 / 67 01.A05.C20.005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 rivestimento muro		4,750	1,000		4,750		
	SOMMANO m ²					4,750	254,36	1'208,21
68 / 68 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a 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/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera risuolatura		4,750	4,750	1,000	22,563		
	SOMMANO mc					22,563	83,97	1'894,62
	Opere metalliche (SbCat 5)							
69 / 69 01.P28.C30.005	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri Di colore verde		15,000		2,000	30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		515'257,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'275,00
	OPERE PER LA SICUREZZA (Cat 4) Oneri specifici per la sicurezza (SbCat 7)							
71 / 71 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1.100 allestimento/smantellamento cantiere, movimentazioni varie, ecc.... *(par.ug.=3*8)	24,000				24,000		
	SOMMANO h					24,000	79,80	1'915,20
72 / 72 01.P01.A20.005	Operaio qualificato allestimento/smantellamento cantiere, movimentazioni varie, ecc....indagini sottoservizi *(par.ug.=5*2)	10,000			8,000	80,000		
	SOMMANO h					80,000	34,21	2'736,80
73 / 73 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	150,00	1'500,00
74 / 74 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					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	165,32	165,32
75 / 75 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 dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		522'592,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		522'592,32
76 / 76 28.A05.D20.015	Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio. Uso infermeria - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Costo primo mese o frazione di mese					5,000	87,68	438,40
	SOMMANO cad.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	350,85	350,85
77 / 77 28.A05.D20.020	Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio. Uso infermeria - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Costo primo mese o frazione di mese					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	133,63	668,15
78 / 78 AP.02	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del 28-7-1958: -un tubetto di sapone in polvere; -una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; -una boccetta di tintura di iodio; -una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata, oppure cinque dosi di sostanze per la respirazione estemporanea, con ciascuna dose di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; -cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido carrel-dakin; -un astuccio contenente un preparato antibiotico sulfamidico stabilizzato in polvere; -un preparato antisudore; -due fiale da cc. 2 di ammoniaca; -due fiale di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; -tre tubetti di un preparato emostatico; -due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; -quattro bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; -cinque buste da 25 compresse e 10 da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; -cinque pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; -quattro fogli di garza idrofila da m 1;							
	A R I P O R T A R E							524'049,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'049,72
	-sei spille di sicurezza; -un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto; -un laccio emostatico in gomma; -due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con aghi di numerazione diversa; -un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri oggetti chirurgici; -un fornellino o una lampada ad alcool; -una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettante; -due paia di diversa forma e lunghezza di stecche per fratture; -istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	115,00	115,00
79 / 79 28.A10.D05.005	Elmetto di protezione in polietilene alta densità, conforme alla norma uni en 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato ii, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. Per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	5,42	32,52
80 / 80 28.A20.A05.015	Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	13,32	66,60
81 / 81 28.A20.A20.005	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: lxh(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello lxh=35x12,50cm - d =4,00 m					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	0,46	2,30
82 / 82 28.A20.C10.005	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		524'266,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		524'266,14
83 / 83 28.A20.H05.010	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 9 kg.					5,000	5,97	29,85
	SOMMANO cad.					5,000		
84 / 84 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		200,000			200,000	15,62	78,10
	SOMMANO cad.					5,000		
85 / 85 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo					200,000	3,67	734,00
	SOMMANO m					200,000		
86 / 86 28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	2,000	10,000		4,000	80,000		
	SOMMANO m ²					80,000	45,93	3'674,40
	Oneri specifici per la sicurezza COVID 19 (SbCat 8)							
87 / 87	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più							
	A R I P O R T A R E							529'344,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'344,00
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. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 2 al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*6*30)	1080,000				1'080,000		
	SOMMANO cad					1'080,000	4,00	4'320,00
88 / 88 31.A25.A45.005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio 2 paia al di per lavoratore *(par.ug.=2*3*6*30)	1080,000				1'080,000		
	SOMMANO paio					1'080,000	0,20	216,00
89 / 89 31.A05.A05.010	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	40,00	40,00
90 / 90 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					6,000		
	SOMMANO g					6,000	180,00	1'080,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							535'000,00
	T O T A L E euro							535'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	CANALE SCOLMATORE	535'000,00	100,0000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	535'000,00	100,0000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OPERE CANALE SCOLMATORE	374'544,31	70,0083
002	OPERA DI PRESA	127'000,04	23,7383
003	OPERA PER SCARICO	14'730,65	2,7534
004	OPERE PER LA SICUREZZA	18'725,00	3,5000
	Totale CATEGORIE euro	535'000,00	100,0000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Scavi e movimenti terra	149'878,96	28,0148
002	Tubazioni	110'262,24	20,6098
003	Pozzetti	35'279,03	6,5942
004	Opere in c.a.	51'597,33	9,6444
005	Opere metalliche	58'281,84	10,8938
006	Ripristini - aree agricole	110'975,60	20,7431
007	Oneri specifici per la sicurezza	13'069,00	2,4428
008	Oneri specifici per la sicurezza COVID 19	5'656,00	1,0572
	Totale SUB CATEGORIE euro	535'000,00	100,0000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	535'000,00	100,0000
C:001	CANALE SCOLMATORE euro	535'000,00	100,0000
C:001.001	OPERE CANALE SCOLMATORE euro	374'544,31	70,0083
C:001.001.001	Scavi e movimenti terra euro	129'061,32	24,1236
C:001.001.002	Tubazioni euro	110'262,24	20,6098
C:001.001.003	Pozzetti euro	35'279,03	6,5942
C:001.001.006	Ripristini - aree agricole euro	99'941,72	18,6807
C:001.002	OPERA DI PRESA euro	127'000,04	23,7383
C:001.002.001	Scavi e movimenti terra euro	13'944,04	2,6064
C:001.002.004	Opere in c.a. euro	44'758,12	8,3660
C:001.002.005	Opere metalliche euro	57'264,00	10,7036
C:001.002.006	Ripristini - aree agricole euro	11'033,88	2,0624
C:001.003	OPERA PER SCARICO euro	14'730,65	2,7534
C:001.003.001	Scavi e movimenti terra euro	6'873,60	1,2848
C:001.003.004	Opere in c.a. euro	6'839,21	1,2784
C:001.003.005	Opere metalliche euro	1'017,84	0,1903
C:001.004	OPERE PER LA SICUREZZA euro	18'725,00	3,5000
C:001.004.007	Oneri specifici per la sicurezza euro	13'069,00	2,4428
C:001.004.008	Oneri specifici per la sicurezza COVID 19 euro	5'656,00	1,0572
	TOTALE euro	535'000,00	100,0000
	Loranzè, 16/07/2021		
	Il Tecnico Dott. Ing. Gianluca NOASCONO		
	A R I P O R T A R E		