

COMMITTENTE:



## COMUNE DI ROSTA

OGGETTO:

# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI ROSTA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI ROSTA, CONCENTRICO

FASE PROGETTUALE:

## PROGETTO ESECUTIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	Ottobre 2021	PROGETTO ESECUTIVO	I.B.	P.C.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

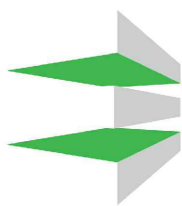
5232

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Ottobre 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](mailto:info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it)

PROGETTISTA:

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

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

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							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>LAVORI CANALE SCOLMATORE (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE CONDOTTA (Cat 1)</b>							
	<b>Scavi e movimenti terra (SbCat 1)</b>							
1 / 1 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 per pista di cantiere e smantellamento finale, taglio piante scarpata strada antica di Alpignano con accatastamento legname in sito in pezzatura non superiore a due metri e smaltimento a discarica di ceppaie e ramaglie					16,000		
	SOMMANO h					16,000	82,96	1'327,36
2 / 2 01.P01.A20.005	Operaio qualificato oneri per pista di cantiere e smantellamento finale, taglio piante scarpata strada antica di Alpignano con accatastamento legname in sito in pezzatura non superiore a due metri e smaltimento a discarica di ceppaie e ramaglie					24,000		
	SOMMANO h					24,000	34,21	821,04
3 / 3 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 oneri per pista di cantiere e smantellamento finale, taglio piante scarpata strada antica di Alpignano con accatastamento legname in sito in pezzatura non superiore a due metri e smaltimento a discarica di ceppaie e ramaglie					24,000		
	SOMMANO h					24,000	3,48	83,52
4 / 4 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		323,000	30,000	0,800	7'752,000		
	SOMMANO m3					7'752,000	3,89	30'155,28
5 / 5 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 nonche 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 profondita' di m 4,00 dal piano di							
	A R I P O R T A R E							32'387,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'387,20
	campagna Scavo per posa tubazione tratti a profondità minore di 4 m					3'946,000		
	SOMMANO m3					3'946,000	7,55	29'792,30
6 / 6 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)					480,000		
	SOMMANO m3					480,000	8,58	4'118,40
7 / 7 01.A01.C80.010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, fino ai 3,00 m di profondità Scavo per posa tubazione tratti a profondità minore di 3 m *(par.ug.=2*1086)	2172,000				2'172,000		
	SOMMANO m²					2'172,000	12,97	28'170,84
8 / 8 01.A01.C80.020	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità Scavo per posa tubazione tratti a profondità maggiore di 3 m *(par.ug.=2*388)	776,000				776,000		
	SOMMANO m²					776,000	16,68	12'943,68
	Parziale Scavi e movimenti terra (SbCat 1) euro							107'412,42
	<b>Tubazioni (SbCat 2)</b>							
9 / 9	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di							
	A R I P O R T A R E							107'412,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'412,42
08.A30.G21.055	kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, 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, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 160 tubi					396,000		
	SOMMANO m					396,000	505,43	200'150,28
	Parziale Tubazioni (SbCat 2) euro							200'150,28
	<b>Pozzetti (SbCat 3)</b>							
10 / 10 AP.01	Sovrapprezzo per pozzetto incorporato laterale dn 100 per tubi dn 160 cm Pozzetti di linea					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	695,75	1'391,50
11 / 11 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 - magrone	3,000	4,000	3,000	0,100	3,600		
	SOMMANO m³					3,600	79,39	285,80
12 / 12 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Pozzetti di salto - magrone	3,000	4,000	3,000	0,100	3,600		
	SOMMANO m³					3,600	20,95	75,42
13 / 13 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Pozzetti di salto - fondazioni *(par.ug.=3*2) Pozzetti di salto - fondazioni *(par.ug.=3*2)	6,000	3,700		0,500	11,100		
		6,000		2,700	0,500	8,100		
	Pozzetti di salto - elevazioni P3 e P4 *(par.ug.=2*2*2) (par.ug.=2*2*2)	8,000	3,700		4,600	136,160		
		8,000	2,000		4,600	73,600		
	Pozzetti di salto - elevazioni P5 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,000	3,700		6,200	91,760		
		4,000	2,000		6,200	49,600		
	A R I P O R T A R E					370,320		309'315,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,320		309'315,42
	SOMMANO m <sup>2</sup>					370,320	32,39	11'994,66
14 / 14 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 Pozzetti di salto - solette *(par.ug.=3*2) Pozzetti di salto - solette *(par.ug.=3*2) Pozzetti di salto - solette	6,000 6,000 3,000	3,700  3,000	 2,700 2,000	0,300 0,300	6,660 4,860 18,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,520	46,45	1'371,20
15 / 15 01.A04.B20.020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Pozzetti di salto - fondazioni  Pozzetti di salto - elevazioni P3 e P4 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Pozzetti di salto - elevazioni P5  Pozzetti di salto - elevazioni maggior getto per mezzo tubo a dedurre volume mezzo tubo *(par.ug.=3*(3,14*0,88*0,88)/2) a dedurre foro tubazione *(par.ug.=(3*2)*(3,14*0,88*0,88))  Pozzetti di salto - solette a dedurre foro accesso *(par.ug.=3*(3,14*0,5*0,5))	3,000  4,000 4,000 2,000 2,000 3,000 -3,647 -14,590  3,000 -2,355	3,700  3,700 2,000 3,700 2,000 3,000 3,000  3,700	2,700  0,350 0,350 0,350 2,000 2,000 0,350  2,700	0,500  4,600 4,600 6,200 6,200 0,880  0,300 0,300	14,985  23,828 12,880 16,058 8,680 15,840 -10,941 -5,107  8,991 -0,707		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					101,262 -16,755		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					84,507	101,04	8'538,59
16 / 16 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Pozzetti di salto - fondazioni	3,000	3,700	2,700	0,500	14,985		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,985	20,95	313,94
17 / 17 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Pozzetti di salto - elevazioni P3 e P4 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Pozzetti di salto - elevazioni P5	4,000 4,000 2,000	3,700 2,000 3,700	0,350 0,350 0,350	4,600 4,600 6,200	23,828 12,880 16,058		
	A R I P O R T A R E					52,766		331'533,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,766		331'533,81
	Pozzetti di salto - elevazioni maggior getto per mezzo tubo a dedurre volume mezzo tubo *(par.ug.=3*(3,14*0,88*0,88)/2) a dedurre foro tubazione *(par.ug.=(3*2)*(3,14*0,88*0,88))	2,000 3,000 -3,647 -14,590	2,000 3,000 3,000	0,350 2,000 0,350	6,200 0,880	8,680 15,840 -10,941 -5,107		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>					77,286 -16,048  61,238	25,73	1'575,65
18 / 18 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 Pozzetti di salto - solette a dedurre foro accesso *(par.ug.=3*(3,14*0,5*0,5))	3,000 -2,355	3,700	2,700	0,300 0,300	8,991 -0,707		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>					8,991 -0,707  8,284	38,66	320,26
19 / 19 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 Pozzetti di salto - fondazioni  Pozzetti di salto - elevazioni P3 e P4 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Pozzetti di salto - elevazioni P5  Pozzetti di salto - elevazioni maggior getto per mezzo tubo a dedurre volume mezzo tubo *(par.ug.=3*(3,14*0,88*0,88)/2) a dedurre foro tubazione *(par.ug.=(3*2)*(3,14*0,88*0,88))  Pozzetti di salto - solette a dedurre foro accesso *(par.ug.=3*(3,14*0,5*0,5))	3,000  4,000 4,000 2,000 2,000 3,000 -3,647 -14,590  3,000 -2,355	3,700  3,700 2,000 3,700 2,000 3,000 3,000	2,700  0,350 0,350 0,350 2,000 2,000 0,350 0,350	0,500  4,600 4,600 6,200 6,200 0,880	14,985  23,828 12,880 16,058 8,680 15,840 -10,941 -5,107  8,991 -0,707		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>					101,262 -16,755  84,507	8,98	758,87
20 / 20 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti							
	A R I P O R T A R E							334'188,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'188,59
	Pozzetti di salto - fondazioni *(par.ug.=3*50)	150,000	3,700	2,700	0,500	749,250		
	Pozzetti di salto - elevazioni P3 e P4 *(par.ug.=2*2*70)	280,000	3,700	0,350	4,600	1'667,960		
	(par.ug.=2*2*70)	280,000	2,000	0,350	4,600	901,600		
	Pozzetti di salto - elevazioni P5 *(par.ug.=2,000*70)	140,000	3,700	0,350	6,200	1'124,060		
	(par.ug.=2*70)	140,000	2,000	0,350	6,200	607,600		
	Pozzetti di salto - elevazioni maggior getto per mezzo tubo *(par.ug.=3*70)	210,000	3,000	2,000	0,880	1'108,800		
	a dedurre volume mezzo tubo *(par.ug.=3*(3,14*0,88*0,88)/2*70)	-255,320	3,000			-765,960		
	a dedurre foro tubazione *(par.ug.=3*2)*(3,14*0,88*0,88)*70)	-1021,279		0,350		-357,448		
	Pozzetti di salto - solette *(par.ug.=3*70)	210,000	3,700	2,700	0,300	629,370		
	a dedurre foro accesso *(par.ug.=3*(3,14*0,5*0,5)*70)	-164,850			0,300	-49,455		
	Sommano positivi kg					6'788,640		
	Sommano negativi kg					-1'172,863		
	SOMMANO kg					5'615,777	1,60	8'985,24
21 / 21 08.A30.G57.010	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G 42 e 08.A30.G 45 e 08.A30.G 48 e 08.A30.G 51 e 08.A30.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 prolunga in cls vibrato diametro 1000; altezza 66							
	Pozzetti di salto					2,000		
	Pozzetti di linea *(par.ug.=6+4)	10,000				10,000		
	SOMMANO cad					12,000	128,15	1'537,80
22 / 22 08.A30.G57.035	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G 42 e 08.A30.G 45 e 08.A30.G 48 e 08.A30.G 51 e 08.A30.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 riduzione tronco conica in cls vibrato 1000; h 110							
	Pozzetti di salto					2,000		
	Pozzetti di linea					2,000		
	SOMMANO cad					4,000	214,37	857,48
23 / 23 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							
	SOMMANO cad.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	268,61	1'343,05
	A R I P O R T A R E							346'912,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'912,16
	Parziale Pozzetti (SbCat 3) euro							39'349,46
	<b>Ripristini - aree agricole (SbCat 7)</b>							
24 / 24 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 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 ripristino strada sterrata esistente		10,000	5,000		50,000		
	SOMMANO m²					50,000	9,88	494,00
25 / 25 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 cilindatura 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	1,88	94,00
26 / 26 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 per reinterro e sistemazione aree di intervento Vedi voce n° 4 [m3 7 752.000] Vedi voce n° 5 [m3 3 946.000] Vedi voce n° 6 [m3 480.000]	0,020				155,040		
		0,020				78,920		
		0,020				9,600		
	SOMMANO h					243,560	82,96	20'205,74
27 / 27 01.P24.C60.025	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 per reinterro e sistemazione aree di intervento Vedi voce n° 26 [h 243.560]		0,500			121,780		
	SOMMANO h					121,780	82,55	10'052,94
28 / 28 01.P01.A10.005	Operaio specializzato ripristino rogge, fossi e operazioni varie per sistemazioni aree agricole					32,000		
	SOMMANO h					32,000	36,91	1'181,12
	A R I P O R T A R E							378'939,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'939,96
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					16,000		
	SOMMANO h					16,000	63,76	1'020,16
30 / 30 18.A50.A05.010	Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli spietratore oltre 80 HP eliminazione pietre e ghiaia dai campi 40 ore/ha *(par.ug.=40/10000*396*30)	47,520				47,520		
	SOMMANO h					47,520	54,76	2'602,20
31 / 31 18.A50.A40.005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m fresatura 8 ore/ha *(par.ug.=8/10000*396*30)	9,504				9,504		
	SOMMANO h					9,504	34,07	323,80
32 / 32 18.A55.A10.005	Inerbimento meccanizzato con seminatrice, su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale. semina di prato		396,000	30,000		11'880,000		
	SOMMANO m²					11'880,000	0,33	3'920,40
33 / 33 01.P01.A10.005	Operaio specializzato oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa					160,000		
	SOMMANO h					160,000	36,91	5'905,60
34 / 34 01.P01.A20.005	Operaio qualificato oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa					160,000		
	SOMMANO h					160,000	34,21	5'473,60
35 / 35 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 oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa					80,000		
	SOMMANO h					80,000	63,76	5'100,80
	A R I P O R T A R E							403'286,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'286,52
36 / 36 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					80,000		
	SOMMANO h					80,000	82,96	6'636,80
	Parziale Ripristini - aree agricole (SbCat 7) euro							63'011,16
	Parziale OPERE CONDOTTA (Cat 1) euro							409'923,32
	A R I P O R T A R E							409'923,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'923,32
	<b>OPERA DI PRESA (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 1)</b>							
37 / 37 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 preparazione area di cantiere, realizzazione pista definitiva di accesso all'opera di presa per manutenzioni future, interventi vari, taglio piante con accatastamento legname in sito in pezzatura non superiore a due metri e smaltimento a discarica di ceppaie e ramaglie					24,000		
	SOMMANO h					24,000	82,96	1'991,04
38 / 38 01.P01.A20.005	Operaio qualificato maggiori oneri per scavi a mano e sistemazioni, preparazione area di cantiere, realizzazione pista definitiva di accesso all'opera di presa per manutenzioni future, interventi vari, taglio piante con accatastamento legname in sito in pezzatura non superiore a due metri e smaltimento a discarica di ceppaie e ramaglie					32,000		
	SOMMANO h					32,000	34,21	1'094,72
39 / 39 01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 taglio piante					32,000		
	SOMMANO h					32,000	3,48	111,36
40 / 40 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 tubo per attraversamento roggia per pista definitiva di accesso all'opera di presa per manutenzioni future		6,000			6,000		
	SOMMANO m		6,000			6,000	291,54	1'749,24
41 / 41 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 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 pista definitiva di accesso all'opera di presa per manutenzioni future		35,000	3,000		105,000		
	SOMMANO m²		35,000	3,000		105,000	9,88	1'037,40
	A R I P O R T A R E							415'907,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'907,08
42 / 42 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 realizzazione pista pista definitiva di accesso all'opera di presa per manutenzioni future		35,000	3,000		105,000		
	SOMMANO m2					105,000	1,88	197,40
43 / 43 01.A01.A15.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 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, solo per la parte eccedente i 4 m Scavi per realizzazione opera di presa					1'870,000		
	SOMMANO m³					1'870,000	5,13	9'593,10
44 / 44 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	4,71	2'260,80
	Parziale Scavi e movimenti terra (SbCat 1) euro							18'035,06
	<b>Opere in c.a. (SbCat 4)</b>							
45 / 45 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 *(lung.=(12,05+10,20)/2) magrone opera di presa *(par.ug.=1,1*(11,70+7,60+13,10+12,00+3,10))	52,250	11,125	4,000	0,100 0,100	4,450 5,225		
	SOMMANO m³					9,675	79,39	768,10
46 / 46 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 *(lung.=(12,05+10,20)/2) magrone opera di presa *(par.ug.=1,1*(11,70+7,60+13,10+12,00+3,10))	52,250	11,125	4,000	0,100 0,100	4,450 5,225		
	A R I P O R T A R E					9,675		428'726,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,675		428'726,48
	SOMMANO m³					9,675	35,02	338,82
47 / 47 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 Risuolatura *(lung.=12,05+10,20)		22,250		0,300	6,675		
	Fondazione ovest *(lung.=2*4,60)*(H/peso=(0,67+0,27)/2)		9,200	4,000	0,300	1,200		
				2,550	0,470	4,324		
	Fondazione centrale *(lung.=2*3,31)*(H/peso=(0,64+0,25)/2)		6,620	2,550	0,670	1,709		
				2,550	0,270	0,689		
	Fondazione est *(lung.=2*5,15)*(H/peso=(0,67+0,27)/2)		10,300	2,500	0,445	2,946		
				3,310	0,640	1,600		
	Fondazione profonda *(lung.=5,30+2,85)*(H/peso=(0,34+0,98)/2)		8,150	3,310	0,250	0,828		
				2,550	0,470	4,841		
				2,550	0,270	0,689		
	Fondazione profonda	2,000	3,100		0,660	5,379		
	Fondazione profonda	2,000		1,000	0,980	3,822		
	muro lato ferrovia				3,100	1,054		
	muro lato ferrovia	2,000	10,350		0,300	1,860		
	muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL	2,000		0,300		0,600		
	muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL	2,000	10,350					
	Parete ovest	2,000			0,500	10,350		
	Parete est	2,000		0,300		0,300		
	muri elevazione camera interna *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(0,80+1,19)/2)	2,000	2,550		0,500	0,300		
	Muro salto centrale	2,000	2,550		3,480	17,748		
	Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2)	2,000	2,550		3,480	17,748		
	Sfioratore muro centrale	4,000	1,960		0,995	7,801		
	Sfioratore Est *(H/peso=(1,18+0,78)/2)	2,000	3,900		1,030	8,034		
	Sfioratore maggior volume a discrezione della DL *(lung.=4,25+2,56+4,74)	2,000	4,250		0,980	8,330		
	Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2)	2,000	2,560		1,200	6,144		
	Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2)	2,000	4,740		0,980	9,290		
	Parete Nord 1 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)	2,000	11,550		0,500	11,550		
	Parete Nord 2	2,000	4,200		4,850	40,740		
	Parete Nord 2	2,000	4,930		4,850	47,821		
	Parete Nord 3 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)	2,000	2,740		6,765	37,072		
		1,000	2,390		7,180	17,160		
		1,000	4,000		7,180	28,720		
		2,000	5,530		6,765	74,821		
	SOMMANO m2					419,764	33,69	14'141,85
48 / 48	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione							
	A R I P O R T A R E							443'207,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'207,15
01.A04.B20.020	e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Risuolatura *(lung.=(12,05+10,20)/2) Fondazione ovest *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione centrale *(H/peso=(0,64+0,25)/2) Fondazione est *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione profonda *(H/peso=(0,34+0,98)/2) Fondazione profonda  muro lato ferrovia muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL Parete ovest Parete est muri elevazione camera interna *(H/peso=(0,80+1,19)/2) Muro salto centrale Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2) Sfioratore muro centrale Sfioratore Est *(H/peso=(1,18+0,78)/2) Sfioratore maggior volume a discrezione della DL *(lung.=4,25+2,56+4,74) Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2) Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2) Parete Nord 1 *(H/peso=(7,18+6,35)/2) Parete Nord 2 *(lung.=(2,22+2,39)/2) a dedurre foro *(par.ug.=-3,14*0,88*0,88) a dedurre vuoto paratoia a dedurre vuoto a monte della paratoia Parete Nord 3 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)							
			11,125	4,000	0,300	13,350		
		11,700			0,470	5,499		
		7,600			0,445	3,382		
		13,100			0,470	6,157		
		12,000			0,660	7,920		
			3,100	1,000	0,300	0,930		
			10,350	0,300	1,700	5,279		
			10,350	0,300	0,500	1,553		
			2,550	0,300	3,480	2,662		
			2,550	0,300	3,480	2,662		
		2,000	1,960	0,300	0,995	1,170		
			3,900	0,300	1,030	1,205		
			4,250	0,250	0,980	1,041		
			2,560	0,250	1,200	0,768		
			4,740	0,250	0,980	1,161		
			11,550	0,250	0,500	1,444		
			4,200	0,300	4,850	6,111		
			4,930	0,300	4,850	7,173		
			2,740	0,400	6,765	7,414		
			2,305	0,850	7,180	14,067		
		-2,432			0,400	-0,973		
			-1,950	0,200	7,180	-2,800		
			-1,600	0,250	6,970	-2,788		
			5,530	0,400	6,765	14,964		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					105,912		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-6,561		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					99,351	101,04	10'038,43
49 / 49	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
01.A04.C30.005	Risuolatura *(lung.=(12,05+10,20)/2) Fondazione ovest *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione centrale *(H/peso=(0,64+0,25)/2) Fondazione est *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione profonda *(H/peso=(0,34+0,98)/2) Fondazione profonda							
			11,125	4,000	0,300	13,350		
		11,700			0,470	5,499		
		7,600			0,445	3,382		
		13,100			0,470	6,157		
		12,000			0,660	7,920		
			3,100	1,000	0,300	0,930		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,238	20,95	780,14
	A R I P O R T A R E							454'025,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'025,72
50 / 50 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate muro lato ferrovia muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL Parete ovest Parete est muri elevazione camera interna *(H/peso=(0,80+1,19)/2) Muro salto centrale Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2) Sfioratore muro centrale Sfioratore Est *(H/peso=(1,18+0,78)/2) Sfioratore maggior volume a discrezione della DL *(lung.=4,25+2,56+4,74) Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2) Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2) Parete Nord 1 *(H/peso=(7,18+6,35)/2) Parete Nord 2 *(lung.=(2,22+2,39)/2) a dedurre foro *(par.ug.=-3,14*0,88*0,88) a dedurre vuoto paratoia a dedurre vuoto a monte della paratoia Parete Nord 3 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)	2,000						
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					68,674		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-6,561		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					62,113	25,73	1'598,17
51 / 51 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 Risuolatura *(lung.=(12,05+10,20)/2) Fondazione ovest *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione centrale *(H/peso=(0,64+0,25)/2) Fondazione est *(H/peso=(0,67+0,27)/2) Fondazione profonda *(H/peso=(0,34+0,98)/2) Fondazione profonda  muro lato ferrovia muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL Parete ovest Parete est muri elevazione camera interna *(H/peso=(0,80+1,19)/2) Muro salto centrale Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2) Sfioratore muro centrale Sfioratore Est *(H/peso=(1,18+0,78)/2)							
			11,125	4,000	0,300	13,350		
		11,700			0,470	5,499		
		7,600			0,445	3,382		
		13,100			0,470	6,157		
		12,000			0,660	7,920		
			3,100	1,000	0,300	0,930		
			10,350	0,300	1,700	5,279		
			10,350	0,300	0,500	1,553		
			2,550	0,300	3,480	2,662		
			2,550	0,300	3,480	2,662		
		2,000	1,960	0,300	0,995	1,170		
			3,900	0,300	1,030	1,205		
			4,250	0,250	0,980	1,041		
			2,560	0,250	1,200	0,768		
			4,740	0,250	0,980	1,161		
	A R I P O R T A R E					54,739		455'623,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,739		455'623,89
	Sfioratore maggior volume a discrezione della DL *(lung.=4,25+2,56+4,74)		11,550	0,250	0,500	1,444		
	Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2)		4,200	0,300	4,850	6,111		
	Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2)		4,930	0,300	4,850	7,173		
	Parete Nord 1 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)		2,740	0,400	6,765	7,414		
	Parete Nord 2 *(lung.=(2,22+2,39)/2)		2,305	0,850	7,180	14,067		
	a dedurre foro *(par.ug.=-3,14*0,88*0,88)	-2,432		0,400		-0,973		
	a dedurre vuoto paratoia		-1,950	0,200	7,180	-2,800		
	a dedurre vuoto a monte della paratoia		-1,600	0,250	6,970	-2,788		
	Parete Nord 3 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)		5,530	0,400	6,765	14,964		
	Sommano positivi m³					105,912		
	Sommano negativi m³					-6,561		
	SOMMANO m³					99,351	8,98	892,17
52 / 52 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti							
	Risuolatura *(lung.=(12,05+10,20)/2)	70,000	11,125	4,000	0,300	934,500		
	Fondazione ovest *(H/peso=(0,67+0,27)/2)	11,700	70,000		0,470	384,930		
	Fondazione centrale *(H/peso=(0,64+0,25)/2)	7,600	60,000		0,445	202,920		
	Fondazione est *(H/peso=(0,67+0,27)/2)	13,100	70,000		0,470	430,990		
	Fondazione profonda *(H/peso=(0,34+0,98)/2)	12,000	50,000		0,660	396,000		
	Fondazione profonda	50,000	3,100	1,000	0,300	46,500		
	muro lato ferrovia	120,000	10,350	0,300	1,700	633,420		
	muro lato ferrovia maggior volume a discrezione della DL	120,000	10,350	0,300	0,500	186,300		
	Parete ovest	120,000	2,550	0,300	3,480	319,464		
	Parete est	120,000	2,550	0,300	3,480	319,464		
	muri elevazione camera interna *(par.ug.=2*120)*(H/peso=(0,80+1,19)/2)	240,000	1,960	0,300	0,995	140,414		
	Muro salto centrale	120,000	3,900	0,300	1,030	144,612		
	Sfioratore Ovest *(H/peso=(1,18+0,78)/2)	150,000	4,250	0,250	0,980	156,188		
	Sfioratore muro centrale	150,000	2,560	0,250	1,200	115,200		
	Sfioratore Est *(H/peso=(1,18+0,78)/2)	150,000	4,740	0,250	0,980	174,195		
	Sfioratore maggior volume a discrezione della DL *(lung.=4,25+2,56+4,74)	150,000	11,550	0,250	0,500	216,563		
	Parete Nord Ovest *(H/peso=(4,65+5,05)/2)	120,000	4,200	0,300	4,850	733,320		
	Parete Nord est *(H/peso=(5,05+4,65)/2)	120,000	4,930	0,300	4,850	860,778		
	Parete Nord 1 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)	80,000	2,740	0,400	6,765	593,155		
	Parete Nord 2 *(lung.=(2,22+2,39)/2)	80,000	2,305	0,850	7,180	1'125,393		
	a dedurre foro *(par.ug.=-3,14*0,88*0,88)	-2,432	80,000	0,400		-77,824		
	a dedurre vuoto paratoia	80,000	-1,950	0,200	7,180	-224,016		
	a dedurre vuoto a monte della paratoia	80,000	-1,600	0,250	6,970	-223,040		
	Parete Nord 3 *(H/peso=(7,18+6,35)/2)	80,000	5,530	0,400	6,765	1'197,134		
	Sommano positivi kg					9'311,440		
	A R I P O R T A R E					8'786,560		456'516,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'786,560		456'516,06
	Sommano negativi kg					-524,880		
	SOMMANO kg					8'786,560	1,60	14'058,50
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 4) euro							42'616,18
	<b>Opere metalliche (SbCat 5)</b>							
53 / 53 AP.02	Fornitura e installazione in opera di paratoia zincata a tenuta sui tre lati, con predisposizione per futura motorizzazione, compresi gargami, trasporto, montaggio con autogru ed ogni altro onere necessario, per paratoia misura luce netta 2500 x 780 mm					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	21'515,22	21'515,22
54 / 54 AP.03	Fornitura e installazione in opera di paratoia zincata a tenuta sui quattro lati, con predisposizione per futura motorizzazione, compresi gargami, trasporto, montaggio con autogru ed ogni altro onere necessario, per paratoia misura luce netta 1600 x 1600 mm					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	20'443,94	20'443,94
55 / 55 01.P12.E10.005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) Colonne HEB 200 (61,3 kg/m) Travi HEA 200 (42,3 kg/m) *(lung.=3,94+0,28+2,78+0,24+4,49+2,74) Travi IPE 120 (10,4 kg/m) *(lung.=10*2,40+5,11+4,67+3,54+2,23+4,62+2,38) Lama perimetrale *(larg.=0,005*7850) Piastre, rinforzi, ancoraggi, ecc.	2,000	2,700		61,300	331,020		
			14,470		42,300	612,081		
			46,550		10,400	484,120		
			23,500	39,250	0,140	129,133		
						150,000		
	SOMMANO kg					1'706,354	0,80	1'365,08
56 / 56 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 55 [kg 1 706.354]					1'706,354		
	SOMMANO kg					1'706,354	2,84	4'846,05
57 / 57 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° 56 [kg 1 706.354]					1'706,354		
	A R I P O R T A R E					1'706,354		518'744,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'706,354		518'744,85
58 / 58 01.P13.M00.005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo Camminamento grigliato +15% per sfrido	38,000	1,150		24,000	1'048,800	0,82	1'399,21
	SOMMANO kg					1'048,800	3,95	4'142,76
59 / 59 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		35,800			35,800		
	SOMMANO m					35,800	70,22	2'513,88
60 / 60 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 58 [kg 1 048.800] Vedi voce n° 59 [m 35.800]				20,000	1'048,800 716,000		
	SOMMANO kg					1'764,800	1,79	3'158,99
	Parziale Opere metalliche (SbCat 5) euro							59'385,13
	<b>Scogliere (SbCat 6)</b>							
61 / 61 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 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 realizzazione scogliera a monte ed a valle dell'opera di presa per protezione sponda SX roggia *(lung.=4+6)*(larg.=(1,00+2,00)/2)		10,000	1,500	4,000	60,000		
	SOMMANO mc					60,000	85,61	5'136,60
	Parziale Scogliere (SbCat 6) euro							5'136,60
	<b>Ripristini - aree agricole (SbCat 7)</b>							
62 / 62 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 capacità di m³ 1,000 per reinterro e sistemazione aree di intervento							
	A R I P O R T A R E							535'096,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'096,29
	Vedi voce n° 43 [m³ 1 870.000]	0,020				37,400		
	SOMMANO h					37,400	82,96	3'102,70
63 / 63 01.P24.C60.025	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 per reinterro e sistemazione aree di intervento Vedi voce n° 62 [h 37.400]	0,500				18,700		
	SOMMANO h					18,700	82,55	1'543,69
64 / 64 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 operazioni varie per sistemazioni scarpate					8,000		
	SOMMANO h					8,000	63,76	510,08
65 / 65 18.A50.A05.010	Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli spietratore oltre 80 HP eliminazione pietre e ghiaia dai campi 40 ore/ha *(par.ug.=40/10000*800)	3,200				3,200		
	SOMMANO h					3,200	54,76	175,23
66 / 66 18.A50.A40.005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m fresatura 8 ore/ha *(par.ug.=8/10000*800)	0,640				0,640		
	SOMMANO h					0,640	34,07	21,80
67 / 67 18.A55.A10.005	Inerbimento meccanizzato con seminatrice, su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale. semina di prato					800,000		
	SOMMANO m²					800,000	0,33	264,00
	Parziale Ripristini - aree agricole (SbCat 7) euro Parziale OPERA DI PRESA (Cat 2) euro							5'617,50 130'790,47
	A R I P O R T A R E							540'713,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'713,79
	<b>OPERA DI SCARICO (Cat 3) Scavi e movimenti terra (SbCat 1)</b>							
68 / 68 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 demolizione manufatto scarico canale esistente *(lung.=4,80+2*1,00) demolizione manufatto scarico canale esistente *(lung.=2*4,70)		5,100 6,800 9,400	4,800 0,300 0,550	0,300 2,300 1,000	7,344 4,692 5,170		
	SOMMANO m3					17,206	208,67	3'590,38
69 / 69 29.P15.A05.005	Oneri discarica cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 68 [m3 17.206]	2,500				43,015		
	SOMMANO t					43,015	8,15	350,57
70 / 70 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 scavi compresi maggiori oneri per difficoltà presenza tubazione, reinterri, sistemazioni, riprofilatura tratto di valle, ecc.					16,000		
	SOMMANO h					16,000	63,76	1'020,16
71 / 71 01.P01.A10.005	Operaio specializzato maggiori oneri per presenza tubazione, necessità di locali scavi a mano, controllo avanzamento cantiere, difficoltà operative					16,000		
	SOMMANO h					16,000	36,91	590,56
	Parziale Scavi e movimenti terra (SbCat 1) euro							5'551,67
	<b>Scogliere (SbCat 6)</b>							
72 / 72 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 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 risuolatura per scarico scogliera per scarico lato monte scogliera per scarico lati SX e DX *(lung.=2*5,20)*(H/peso=(2,30+1,00)/2) scogliera per scarico lato DX a valle		6,000 6,000 10,400 10,000	6,400 0,800 0,800 0,800	0,800 2,300 1,650 1,800	30,720 11,040 13,728 14,400		
	A R I P O R T A R E					69,888		546'265,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,888		546'265,46
	SOMMANO mc					69,888	85,61	5'983,11
	Parziale Scogliere (SbCat 6) euro							5'983,11
	Parziale OPERA DI SCARICO (Cat 3) euro							11'534,78
	Parziale LAVORI CANALE SCOLMATORE (SpCat 1) euro							552'248,57
	A R I P O R T A R E							552'248,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'248,57
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) SICUREZZA (Cat 4) Oneri specifici per la sicurezza (SbCat 8)</b>							
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...					8,000		
	SOMMANO cad.					8,000	150,00	1'200,00
74 / 74 28.A05.D05.015	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	332,12	332,12
75 / 75 28.A05.D05.020	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area</p>							
	A R I P O R T A R E							553'780,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'780,69
	predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	155,69	778,45
76 / 76 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	162,83	162,83
77 / 77 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	111,95	559,75
78 / 78 28.A05.E05.015	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 mezzzeria 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 1,80 m recinzione di cantiere per condotta e presa recinzione di cantiere per scarico lato SX		743,000 106,000			743,000 106,000		
	SOMMANO m					849,000	7,15	6'070,35
	A R I P O R T A R E							561'352,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'352,07
79 / 79 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 recinzione zona scarico lato SNAM		78,000			78,000		
	SOMMANO m					78,000	3,67	286,26
80 / 80 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 recinzione zona scarico lato SNAM	5,000	78,000			390,000		
	SOMMANO m					390,000	0,51	198,90
81 / 81 28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; 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. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	2,000		6,000	2,000	24,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,000	33,98	815,52
82 / 82 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.					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	5,42	54,20
83 / 83 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)					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	13,32	53,28
	A R I P O R T A R E							562'760,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							562'760,23
84 / 84 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: l x h (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello l x h = 35 x 12,50 cm - d = 4,00 m					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	0,46	4,60
85 / 85 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					10,000		
	SOMMANO cad.					10,000	5,97	59,70
86 / 86 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.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	15,62	31,24
	Parziale Oneri specifici per la sicurezza (SbCat 8) euro							10'607,20
	<b>Oneri COVID 19 (SbCat 9)</b>							
87 / 87 31.A25.A15.005	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (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 paia al di per lavoratore *(par.ug.=2*4*6*22)	1056,000				1'056,000		
	SOMMANO cad					1'056,000	0,51	538,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							563'394,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'394,33
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 dì per lavoratore *(par.ug.=2*4*6*22)	1056,000				1'056,000		
	SOMMANO paio					1'056,000	0,17	179,52
89 / 89 31.A25.A05.005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	3,00	300,00
90 / 90 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	36,00	36,00
91 / 91 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	162,00	972,00
								2'026,08
								12'633,28
								12'633,28
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>564'881,85</b>
	A R I P O R T A R E							564'881,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564'881,85
	<b>T O T A L E euro</b>							564'881,85
	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		
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	LAVORI CANALE SCOLMATORE	552'248,57	97,7636
002	ONERI PER LA SICUREZZA	12'633,28	2,2364
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	564'881,85	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		
	<b>Riepilogo_CATEGORIE</b>		
001	OPERE CONDOTTA	409'923,32	72,5680
002	OPERA DI PRESA	130'790,47	23,1536
003	OPERA DI SCARICO	11'534,78	2,0420
004	SICUREZZA	12'633,28	2,2364
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	564'881,85	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		
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>		
001	Scavi e movimenti terra	130'999,15	23,1905
002	Tubazioni	200'150,28	35,4322
003	Pozzetti	39'349,46	6,9660
004	Opere in c.a.	42'616,18	7,5443
005	Opere metalliche	59'385,13	10,5128
006	Scogliere	11'119,71	1,9685
007	Ripristini - aree agricole	68'628,66	12,1492
008	Oneri specifici per la sicurezza	10'607,20	1,8778
009	Oneri COVID 19	2'026,08	0,3587
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	564'881,85	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. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	564'881,85	100,0000
C:001	LAVORI CANALE SCOLMATORE euro	552'248,57	97,7636
C:001.001	OPERE CONDOTTA euro	409'923,32	72,5680
C:001.001.001	Scavi e movimenti terra euro	107'412,42	19,0150
C:001.001.002	Tubazioni euro	200'150,28	35,4322
C:001.001.003	Pozzetti euro	39'349,46	6,9660
C:001.001.007	Ripristini - aree agricole euro	63'011,16	11,1548
C:001.002	OPERA DI PRESA euro	130'790,47	23,1536
C:001.002.001	Scavi e movimenti terra euro	18'035,06	3,1927
C:001.002.004	Opere in c.a. euro	42'616,18	7,5443
C:001.002.005	Opere metalliche euro	59'385,13	10,5128
C:001.002.006	Scogliere euro	5'136,60	0,9093
C:001.002.007	Ripristini - aree agricole euro	5'617,50	0,9945
C:001.003	OPERA DI SCARICO euro	11'534,78	2,0420
C:001.003.001	Scavi e movimenti terra euro	5'551,67	0,9828
C:001.003.006	Scogliere euro	5'983,11	1,0592
C:002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	12'633,28	2,2364
C:002.004	SICUREZZA euro	12'633,28	2,2364
C:002.004.008	Oneri specifici per la sicurezza euro	10'607,20	1,8778
C:002.004.009	Oneri COVID 19 euro	2'026,08	0,3587
	<b>TOTALE euro</b>	564'881,85	100,0000
	Loranzè, 22/10/2021		
	<b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. Gianluca NOASCONO		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		