

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:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARCHIVIO:

5232

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Luglio 2021



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

I

SCALA:

--

Studio Tecnico Associato

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

Sede legale

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

Sede operativa

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

PROGETTISTA:

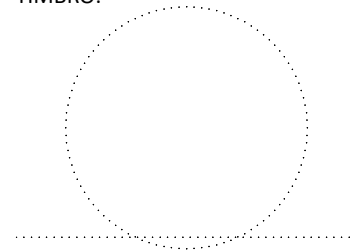
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



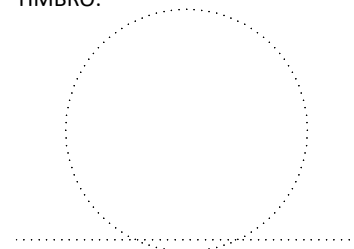
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... zi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m3	5'940,000	3,84	22'809,60	6'313,70	27,6800
2 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m3	12'025,000	6,65	79'966,25	35'944,83	44,9500
3 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 SOMMANO m3	10,800	208,04	2'246,83	1'970,02	87,6800
4 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ SOMMANO m ³	12,562	77,27	970,67	0,00	
5 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 altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO m ³	4,047	89,60	362,61	0,00	
6 01.A04.B45.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di ... piè d'opera, escluso ogni altro onere: a contatto con acque potabili. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO m ³	135,481	95,96	13'000,75	0,00	
7 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi SOMMANO m ³	4,047	26,34	106,60	106,60	100,0000
8 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 SOMMANO m ³	135,481	38,66	5'237,70	2'351,20	44,8900
9 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 SOMMANO m ³	12,562	34,62	434,90	389,32	89,5200
10 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 SOMMANO m ³	135,481	8,89	1'204,42	868,15	72,0800
11 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	12'819,900	1,38	17'691,47	9'047,42	51,1400
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 SOMMANO m ²	685,085	46,10	31'582,42	27'315,63	86,4900
13 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					
	A R I P O R T A R E			175'614,22	84'306,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			175'614,22	84'306,87	
14 01.A05.C20.005	disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma SOMMANO m2	27,970	33,50	937,00	851,63	90,8900
15 01.A18.A20.005	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 SOMMANO m ²	4,750	254,36	1'208,21	1'054,16	87,2500
16 01.A18.G00.015	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'234,555	2,82	3'481,45	3'095,70	88,9200
17 01.A21.A40.030	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) SOMMANO kg	1'234,555	0,82	1'012,34	786,08	77,6500
18 01.A21.A50.005	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 ... la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 SOMMANO m ²	155,000	9,88	1'531,40	880,71	57,5100
19 01.P01.A10.005	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 ... sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm SOMMANO m2	50,000	1,74	87,00	46,06	52,9400
20 01.P01.A20.005	Operaio specializzato SOMMANO h	392,000	36,91	14'468,72	14'468,72	100,0000
21 01.P12.E10.005	Operaio qualificato SOMMANO h	112,000	34,21	3'831,52	3'831,52	100,0000
22 01.P12.E20.005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) SOMMANO kg	1'066,255	0,72	767,70	0,00	
23 01.P13.L60.015	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra) SOMMANO kg	168,300	0,70	117,81	0,00	
24 01.P13.L60.030	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommita', con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tub ... gli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p120 SOMMANO m	43,000	63,83	2'744,69	0,00	
25 01.P24.A10.005	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommita', con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tub ... i, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Gruppo terminale con montante in p120 e 3 tubi SOMMANO cadauno	13,000	64,73	841,49	0,00	
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 m ³ 0.500 SOMMANO h	96,000	61,11	5'866,56	3'543,41	60,4000
27 01.P24.G20.010	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1.100 SOMMANO h	80,000	79,80	6'384,00	2'953,24	46,2600
	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					
	A R I P O R T A R E			218'894,11	115'818,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			218'894,11	115'818,10	
	SOMMANO h	32,000	3,48	111,36	0,00	
28 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.)					
	SOMMANO m³	460,000	6,40	2'944,00	0,00	
29 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					
	SOMMANO m²	30,000	4,40	132,00	0,00	
30 07.P01.B05.040	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					
	SOMMANO cadauno	3,000	48,83	146,49	0,00	
31 07.P01.B05.045	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					
	SOMMANO cadauno	3,000	26,03	78,09	0,00	
32 07.P01.B05.050	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm					
	SOMMANO cadauno	3,000	54,26	162,78	0,00	
33 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, ... ediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna					
	SOMMANO m3	1'668,000	7,09	11'826,12	5'450,66	46,0900
34 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, ... nte l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : Come al precedente ma dalla profondita' di m 4,01 a m 8,00					
	SOMMANO m3	10'587,000	8,11	85'860,57	35'348,80	41,1700
35 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					
	SOMMANO m	94,370	37,64	3'552,09	1'258,15	35,4200
36 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 circo ... to di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, h 100 mm, d mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi					
	SOMMANO cad.	3,000	254,06	762,18	209,29	27,4600
37 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, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11					
	SOMMANO m	6,000	130,51	783,06	244,39	31,2100
38 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, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13					
	SOMMANO m	396,000	278,44	110'262,24	30'244,93	27,4300
39 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, ... ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp					
	SOMMANO h	480,000	4,48	2'150,40	0,00	
40 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.					
	SOMMANO kg	2'640,000	6,29	16'605,60	0,00	
41 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 ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls					
	A R I P O R T A R E			454'271,09	188'574,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			454'271,09	188'574,32	
42	Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera SOMMANO mc	118,563	83,97	9'955,74	1'522,24	15,2900
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 d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SOMMANO m2	11'880,000	1,31	15'562,80	7'716,04	49,5800
43	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 pun ... posta in opera. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. SOMMANO m ²	80,000	45,93	3'674,40	0,00	
44	Box di cantiere uso servizio igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... azione della base in cls armata di appoggio dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m. Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad.	1,000	165,32	165,32	0,00	
45	Box di cantiere uso servizio igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... s armata di appoggio dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad.	5,000	87,68	438,40	0,00	
46	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 ... ello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad.	1,000	350,85	350,85	0,00	
47	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 ... ello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad.	5,000	133,63	668,15	0,00	
48	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese SOMMANO m	200,000	3,67	734,00	0,00	
49	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo SOMMANO m	1'101,000	0,51	561,51	0,00	
50	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 regolazi ... e cuffie. Per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. SOMMANO cad.	6,000	5,42	32,52	0,00	
51	Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm) SOMMANO cad.	5,000	13,32	66,60	0,00	
52	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... icientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello l x h = 35x12,50cm - d = 4,00 m					
	A R I P O R T A R E			486'481,38	197'812,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			486'481,38	197'812,60	
53 28.A20.C10.005	SOMMANO cad. 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	0,46	2,30	0,00	
54 28.A20.H05.010	SOMMANO cad. 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 intendon ... rio 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	0,00	
55 28.A35.A05.005	SOMMANO cad. Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	5,000	15,62	78,10	0,00	
56 29.P15.A05.005	SOMMANO cad. Oneri scarica cemento (rif. codice CER 17 01 01)	10,000	150,00	1'500,00	0,00	
57 29.P15.A25.010	SOMMANO t 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)	10,800	8,15	88,02	0,00	
58 31.A05.A05.010	SOMMANO t Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette mo ... alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	828,000	9,16	7'584,48	0,00	
59 31.A10.A15.005	SOMMANO cad Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani ... pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile	1,000	40,00	40,00	0,00	
60 31.A25.A05.005	SOMMANO g SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa	6,000	180,00	1'080,00	0,00	
61 31.A25.A45.005	SOMMANO cad GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protez ... he se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio	1'080,000	4,00	4'320,00	0,00	
62 AP.01	SOMMANO paio Pozzetti di linea, tubazioni con pozzetto incorporato, compreso nel prezzo chiusino e maggiori oneri per scavi e ripristini	1'080,000	0,20	216,00	0,00	
63 AP.02	SOMMANO cadauno 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 tin ... che per fratture; -istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.	2,000	2'000,00	4'000,00	0,00	
64 AP.03	SOMMANO cad. Decespugliamento e diciocciamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombrato	1,000	115,00	115,00	0,00	
65 AP.04	SOMMANO ha Paratoia zincata, con due pistoni oleodinamici per la movimentazione, centralina oleodinamica, gargami ecc. e tenuta sui tre lati a mezzo di guarnizione (esclusa	1,188	361,51	429,47	0,00	
	A R I P O R T A R E			505'964,60	197'812,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			505'964,60	197'812,60	
	la tenuta inferior ... be via la guarnizione in brevissimo tempo) e con tenuta a "battuta" ferro su ferro per la parte orizzontale inferiore.					
	SOMMANO cadauno	1,000	29'035,40	29'035,40	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			535'000,00	197'812,60	36,9743
	T O T A L E euro			535'000,00	197'812,60	36,9743
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	535'000,00	197'812,60	36,9743
C:001	CANALE SCOLMATORE euro	535'000,00	197'812,60	36,9743
C:001.001	OPERE CANALE SCOLMATORE euro	374'544,31	142'652,74	38,0870
C:001.001.001	Scavi e movimenti terra euro	129'061,32	47'313,57	36,6598
C:001.001.002	Tubazioni euro	110'262,24	30'244,93	27,4300
C:001.001.003	Pozzetti euro	35'279,03	17'570,74	49,8051
C:001.001.006	Ripristini - aree agricole euro	99'941,72	47'523,50	47,5512
C:001.002	OPERA DI PRESA euro	127'000,04	40'386,26	31,8002
C:001.002.001	Scavi e movimenti terra euro	13'944,04	5'772,60	41,3983
C:001.002.004	Opere in c.a. euro	44'758,12	25'354,49	56,6478
C:001.002.005	Opere metalliche euro	57'264,00	6'539,30	11,4196
C:001.002.006	Ripristini - aree agricole euro	11'033,88	2'719,87	24,6502
C:001.003	OPERA PER SCARICO euro	14'730,65	11'150,83	75,6982
C:001.003.001	Scavi e movimenti terra euro	6'873,60	5'905,62	85,9174
C:001.003.004	Opere in c.a. euro	6'839,21	4'359,37	63,7408
C:001.003.005	Opere metalliche euro	1'017,84	885,84	87,0314
C:001.004	OPERE PER LA SICUREZZA euro	18'725,00	3'622,77	19,3472
C:001.004.007	Oneri specifici per la sicurezza euro	13'069,00	3'622,77	27,7203
C:001.004.008	Oneri specifici per la sicurezza COVID 19 euro	5'656,00	0,00	0,0000
	TOTALE euro	535'000,00	197'812,60	36,9743
	Loranzè, 16/07/2021			
	Il Tecnico Dott. Ing. Gianluca NOASCONO			
	A R I P O R T A R E			