

Comune di Castelmagno

LAVORI DI ADEGUAMENTO, RILOCALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLE FOSSE BIOLOGICHE COMUNALI ESISTENTI ED INTERVENTI DI
SISTEMAZIONE DELLA RETE FOGNARIA DELLA FRAZIONE CHIAPPI
NEL COMUNE DI CASTELMAGNO

- Codice progetto: UM00030

Livello di progettazione:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Oggetto elaborato:

Computo metrico estimativo

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza, 88 - 12100 - Cuneo
Tel. 800.194.065 - fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

FERRARI, GIRAUDO E ASSOCIATI s.r.l. - STP
Corso Nizza, 67/A - 12100 - Cuneo
P. IVA: 02126240049

Responsabile Unico del Progetto

(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A01886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo di elaborato	N. elaborato	REV.	DATA	SCALA / E
UM00030	PFTE	GE	TX	05	00	01/04/2025	

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
	Emissione per consegna P.F.T.E.	01/04/25	Ing. F. Giraudo	Geom. F. Ghio	Ing. F. Monaco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1)				
	REALIZZAZIONE LINEA FOGNARIA DIRETTA AL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE (Cat 1)				
1 / 1 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 capacità di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) Formazione area di cantiere *[8,00*1]		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	85,87	686,96
2 / 2 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Formazione area di cantiere *[8,00*1]		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	36,39	291,12
3 / 3 07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recu ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Scavo per pozzetto di collegamento con la rete esistente *1,600*1,600*1,500 Scavo per nuova condotta fognaria: Pesist - P1 *26,150*0,800*[(1,50+1,40)/2]		3,840 30,334		
	SOMMANO...	m³	34,174	19,32	660,24
4 / 4 07.A01.A12.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continu ... di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m Scavo per pozzetto di collegamento con la rete esistente *1,600*1,600*1,900 Scavo per nuova condotta fognaria: Pesit - P1 *20,000*0,800*[(1,90+0,00)/2]		4,864 15,200		
	SOMMANO...	m³	20,064	24,66	494,78
5 / 5 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Scavo per pozzetto P1 *1,600*1,600*1,400 Scavo per condotta: P1 - P2 *30,370*0,800*[(1,400+0,90)/2] Scavo per pozzetto P2 *1,600*1,600*1,400 Scavo per condotta: P2 - P3 *29,230*0,800*[(1,40+0,91)/2] Scavo per pozzetto P3 *1,600*1,600*1,400 Scavo per condotta: P3 - P4 *31,080*0,800*[(1,400+0,93)/2] Scavo per pozzetto P4 *1,600*1,600*1,200 Scavo per condotta: P4 - P5 *31,140*0,800*[(1,20+1,01)/2] Scavo per pozzetto P5 *1,600*1,600*1,500 Scavo per condotta P5 - P6 *35,200*0,800*[(1,50+0,89)/2] Scavo per pozzetto P6 *1,600*1,600*1,100 Scavo per condotta: P6 - P7 *31,660*0,800*[(1,10+1,68)/2] Scavo per pozzetto P7 *1,600*1,600*1,700 Scavo per condotta: P7 - depuratore *11,280*0,800*[(1,700+1,11)/2]		3,584 27,940 3,584 27,009 3,584 28,967 3,072 27,528 3,840 33,651 2,816 35,206 4,352 12,679		
	SOMMANO...	m³	217,812	14,79	3'221,44
6 / 6 07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito Per demolizione roccia interferente con gli scavi (10%)				
	A R I P O R T A R E				5'354,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'354,54
7 / 7 01.P26.A45.005	Vedi voce n° 3 [m³ 34.174] *0,100 Vedi voce n° 4 [m³ 20.064] *0,100 Vedi voce n° 5 [m³ 217.812] *0,100		3,417 2,006 21,781		
	SOMMANO...	m³	27,204	64,22	1'747,04
	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.) Trasporto ad impianto di trattamento del materiale di risulta dagli scavi Per posa del pozzetto di collegamento alla rete esistente *1,200*1,200*3,400 Per posa condotta: Pest - depuratore *[26,15+31,44+29,23+31,08+31,14+35,20+31,66+11,28]*0,800*0,500 Per posa pozzetto P1, P2, P3, P4 *4,000*1,200*1,200*1,400 Per posa pozzetto P5, P7 *1,200*1,200*[1,60+2,00] Per posa pozzetto P6 *1,200*1,200*1,100		4,896 90,872 8,064 5,184 1,584		
8 / 8 29.P15.A25.010	SOMMANO...	m³	110,600	7,82	864,89
	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di cost ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)] Oneri di conferimento ad impianto di riciclo e recupero del materiale di risulta degli scavi Vedi voce n° 7 [m³ 110.600] *1,800		199,080		
	SOMMANO...	t	199,080	13,78	2'743,32
9 / 9 08.A30.G42.035	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. Pozzetti P1, P2, P3, P4 e P6 *5,000		5,000		
	SOMMANO...	cad	5,000	1'135,90	5'679,50
10 / 10 08.A30.G42.080	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. Pozzetto P5 *1,000		1,000		
	SOMMANO...	cad	1,000	1'199,03	1'199,03
11 / 11 08.A30.G42.215	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. Pozzetto P7 *1,000		1,000		
	SOMMANO...	cad	1,000	1'330,06	1'330,06
12 / 12 AP.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 3200 mm. Pozzetto collegamento al pozzetto esistente *1,000		1,000		
	SOMMANO...	cad	1,000	1'935,24	1'935,24
	A R I P O R T A R E				20'853,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20'853,62
13 / 13 08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggell ... reto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Per formazione del pozzetto di collegamento alla rete esistente *1,000 Per formazione dei pozzetti P1, P2, P3, P4, P6 *[1,000*5] Per formazione dei pozzetti P5, P7 *[1,000*2]		1,000 5,000 2,000		
	SOMMANO...	cad	8,000	287,77	2'302,16
14 / 14 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Per formazione del collegamento alla rete esistente *[4,00*2]		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	39,28	314,24
15 / 15 08.A35.H70.140	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 Per formazione della nuova condotta fognaria: Pesist - depuratore *[26,15+31,44+29,23+31,08+31,14+35,20+31,66+11,28]		227,180		
	SOMMANO...	m	227,180	98,89	22'465,83
16 / 16 AP.006	Posa in opera di uno strato di ghiaietto 5/18 mm, di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. Al metro cubo Per rinfiacco della nuova condotta fognaria: Pesist - depuratore Vedi voce n° 15 [m 227.180] *0,800*0,500 A dedurre volume della nuova condotta fognaria: Pesist - depuratore Vedi voce n° 15 [m 227.180] *[-3,1416*0,1575*0,1575]		90,872 -17,720		
	Sommano positivi...	m³	90,872		
	Sommano negativi...	m³	-17,720		
	SOMMANO...	m³	73,152	27,59	2'018,26
17 / 17 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Nastro segnalatore in asse alla nuova condotta fognaria Vedi voce n° 15 [m 227.180] *1,000		227,180		
	SOMMANO...	m	227,180	0,06	13,63
18 / 18 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Nastro segnalatore in asse alla nuova condotta fognaria Vedi voce n° 15 [m 227.180] *1,000		227,180		
	SOMMANO...	m	227,180	1,46	331,68
	Parziale REALIZZAZIONE LINEA FOGNARIA DIRETTA AL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE (Cat 1) euro				48'299,42
	PREPARAZIONE E SISTEMAZIONE DELL'AREA ADIBITA A DEPURATORE (Cat 2)				
19 / 19	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi				
	A R I P O R T A R E				48'299,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				48'299,42
18.A05.B10.005	successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna Scavo per predisposizione area per nuovo impianto di depurazione *7,000*16,000* [2,00/2] Scavo per formazione pozzetti in ingresso *5,350*2,000*2,000 Scavo per formazione pozzetto ripartitore *2,600*2,400*2,000 Scavo per formazione bacini Imhoff (H < 2.00 m) *[(8,70*6,70+9,50*7,50)/2]* 2,000 Scavo per formazione pozzetti in uscita (H < 2.00 m) *[(2,40*3,90+3,20*4,70)/2]* 2,000 Scavo per realizzazione scogliera a monte *15,000*2,000*1,000		112,000 21,400 12,480 129,540 24,400 30,000		
	SOMMANO...	m³	329,820	12,39	4'086,47
20 / 20 18.A05.B10.010	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... o in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi profondità da m 2,01 a m 4 Scavo per formazione bacini Imhoff (H > 2.00 m) *[(7,90*5,90+8,70*6,70)/2]* 2,100 Scavo per formazione pozzetti in uscita (H > 2.00 m) *[(2,20*3,70+2,40*3,90)/2]* 2,900		110,145 25,375		
	SOMMANO...	m³	135,520	18,59	2'519,32
21 / 21 18.A05.B20.005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescri ... dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Per demolizione della roccia interferente con le sezioni di scavo Scavo per area nuovo impianto di depurazione (10%) *0,100*112,000 Scavo per formazione pozzetti in ingresso (20%) *0,200*21,400 Scavo per formazione pozzetto ripartitore (20%) *0,200*12,480 Scavo per formazione bacini Imhoff (H < 2.00 m; 10%) *0,100*129,540 Scavo per formazione bacini Imhoff (H > 2.00 m; 20%) *0,200*110,145 Scavo per formazione pozzetti in uscita (H < 2.00 m; 10%) *0,100*24,400 Scavo per formazione pozzetti in uscita (H > 2.00 m; 20%) *0,200*25,375 Scavo per realizzazione scogliera a monte (10%) *0,100*30,000		11,200 4,280 2,496 12,954 22,029 2,440 5,075 3,000		
	SOMMANO...	m³	63,474	25,66	1'628,74
22 / 22 29.P15.A25.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di cost ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)] Oneri di conferimento ad impianto di riciclo e recupero del materiale di risulta Scavo per area nuovo impianto di depurazione *112,000*1,800 Scavo per formazione pozzetto di campionamento in ingresso *1,800*1,200* 1,200*1,800 Scavo per formazione pozzetto di sfioro portata Q5m *1,800*1,200*1,200*1,800 Scavo per formazione pozzetto di grigliatura *1,800*1,500*1,100*1,800 Scavo per formazione pozzetto ripartitore *1,800*1,600*1,800*1,800 Scavo per formazione bacini Imhoff *7,500*5,500*2,900*1,800 [18*0,50]*0,500*1,140*1,800 Scavo per pozzetto di raccolta in uscita *1,800*1,600*1,800*1,800 1,000*1,000*0,700*1,800 Scavo per pozzetto di campionamento in uscita *1,800*1,200*1,200*1,800 Scavo per posa condotte di collegamento *0,500*[(2,05+15,30+0,50)]*0,500* 1,800 Scavo per formazione scogliera a monte *15,000*[2,00*1,00+(1,20+1,60)/2]* 2,00]*1,800 Deduzione terreno utilizzato per formazione rilevato *-7,500*15,000*[1,20/2]*		201,600 4,666 4,666 5,346 9,331 215,325 9,234 9,331 1,260 4,666 8,033 129,600		
	A R I P O R T A R E		603,058		56'533,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		603,058		56'533,95
23 / 23 18.A30.A40.005	1,800 Deduzione terreno utilizzato per chiusura buchi lasciati dalla demolizione del vecchio depuratore *-4,000*[3,1415*2^2/2+2]*1,800		-121,500		
			-59,638		
	Sommano positivi...	t	603,058		
	Sommano negativi...	t	-181,138		
	SOMMANO...	t	421,920	13,78	5'814,06
24 / 24 25.A15.A00.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Realizzazione scogliera a monte: fondazione *15,000*2,000*1,000 Realizzazione scogliera a monte: elevazione *15,000*[(1,20+1,60)/2]*2,000		30,000 42,000		
	SOMMANO...	m³	72,000	74,80	5'385,60
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Per preparazione dell'area del nuovo impianto di depurazione e della pista di accesso *120,000*0,300 15,000*4,000*0,300		36,000 18,000		
	SOMMANO...	m³	54,000	23,07	1'245,78
	Parziale PREPARAZIONE E SISTEMAZIONE DELL'AREA ADIBITA A DEPURATORE (Cat 2) euro				20'679,97
25 / 25 AP.002	OPERE IN INGRESSO E DI GRIGLIATURA FINE (Cat 3) Formazione di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle dimensioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato ceme ... redistribuzione come da disegno tipo, escluso il solo chiusino in ghisa e lo scavo: dell'altezza interna da 1,50 a 2,50 m Pozzetto di campionamento in ingresso *1,000 Pozzetto di sfioro delle portate superiori alla 5Qm *1,000		1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad	2,000	797,98	1'595,96
	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggell ... reto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Chiusino per pozzetto di campionamento in ingresso *1,000 Chiusino per pozzetto di sfioro delle portate superiori alla 5Qm *1,000		1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad	2,000	287,77	575,54
	Formazione di pozzetto per grigliatura manuale delle dimensioni interne pari a 120x80x200 cm, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore dell ... a disegno tipo. Rimangono esclusi lo scavo, la griglia manuale interna ed il grigliato pedonale di copertura in acciaio. Pozzetto per la grigliatura manuale delle portate dirette ai bacini Imhoff *1,000		1,000		
27 / 27 AP.003	SOMMANO...	cad	1,000	1'393,65	1'393,65
	Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metallica realizzata con profilati laminati a caldo (H, C, L, T, Z), barre (tonde, quadre, esagonali,				
28 / 28 09.A10.A25.005					
	A R I P O R T A R E				72'544,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				72'544,54
29 / 29 08.A35.H70.140	ecc.), piatti o larghi piatt ... 510) zincato a caldo Carpenteria metallica in Fe430-510 Zincato a caldo - Minore di 25 kg o grigliati di qualunque peso Grigliato superiore pedonale per carichi di classe 1, in acciaio zincato bordato: barre portanti 20x2 mm, maglia 33x66 mm, peso 14,3 kg/mq *1,260*0,860*14,300 Griglia manuale interna: barre di sezione 6x20 mm, spaziatura 10 mm *[(0,006*0,02)*51*0,65*7850] [(0,006*0,02)*2*0,80*7850] Griglia manuale interna: tondi trasversali di sostegno (diam. 30 mm) *[(3,1416*0,015*0,015)*2*0,86*7850]	kg	15,495		
			31,227		
			1,507		
			9,544		
			57,773	10,41	601,42
30 / 30 08.A35.H30.030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 Condotta di collegamento pozzetto di campionamento - pozzetto di grigliatura *2,100 Condotta di collegamento pozzetto di grigliatura - pozzetto di ripartizione delle portate *[0,50+1,05] Condotta di by-pass della portata oltre 5Qm *[0,75+3,90+6,70+0,65+2,15]	m			
			2,100		
			1,550		
			14,150		
			17,800	98,89	1'760,24
31 / 31 08.A35.H25.030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 Curva su condotta di collegamento pozzetto di grigliatura - pozzetto di ripartizione delle portate *1,000	cad	1,000		
			1,000	107,30	107,30
			4,000		
			4,000	89,77	359,08
32 / 32 AP.006	Posa in opera di uno strato di ghiaietto 5/18 mm, di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. Al metro cubo Rinfiaccio della condotta di collegamento pozzetto di campionamento - pozzetto di grigliatura *[(0,60*0,50-3,1416*0,158)*[0,40+0,70] Rinfiaccio della condotta di collegamento pozzetto di grigliatura - pozzetto di ripartizione delle portate *[(0,60*0,50-3,1416*0,158)*[0,50+1,05] Rinfiaccio della condotta di by-pass della portata oltre 5Qm *[(0,60*0,50-3,1416*0,158*0,158)*[0,75+3,90+6,70+0,65+2,15]	m³	0,244		
			0,344		
			3,141		
			3,729	27,59	102,88
33 / 33 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Per collegamento delle varie condotte ai pozzetti e per taglio della condotta nel pozzetto di sfioro della portata oltre 5Qm *[8,00*2]	h	16,000		
			16,000	36,39	582,24
	Parziale OPERE IN INGRESSO E DI GRIGLIATURA FINE (Cat 3) euro				7'078,31
	A R I P O R T A R E				76'057,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				76'057,70
34 / 34 07.A01.A15.005	OPERE IN USCITA CON CAMPIONAMENTO E CONDOTTA DI SCARICO (Cat 5) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Per condotta di scarico *[13,80+31,20]*0,800*1,400 Per pozzetto lungo la condotta di scarico *1,600*1,600*1,500 SOMMANO...	m³	50,400 3,840 54,240	14,79	802,21
35 / 35 07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito Per demolizione di roccia interferente con gli scavi (10%) Vedi voce n° 34 [m³ 54.240] *0,100 SOMMANO...	m³	5,424 5,424	64,22	348,33
36 / 36 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.) Trasporto ad impianto di riciclo e recupero del materiale di risulta Per condotta di scarico *[13,80+31,20]*0,800*0,500 Per pozzetto lungo la condotta di scarico *1,200*1,200*1,500 SOMMANO...	m³	18,000 2,160 20,160	7,82	157,65
37 / 37 29.P15.A25.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di cost ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Oneri di conferimento del matriale di risulta ad impianto di riciclo e recupero Vedi voce n° 36 [m³ 20.160] *1,800 SOMMANO...	t	36,288 36,288	13,78	500,05
38 / 38 AP.002	Formazione di pozzetti d'ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle dimensioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato ceme ... redistribuzione come da disegno tipo, escluso il solo chiusino in ghisa e lo scavo: dell'altezza interna da 1,50 a 2,50 m Pozzetto di campionamento in uscita *1,000 SOMMANO...	cad	1,000 1,000	797,98	797,98
39 / 39 08.A30.G42.080	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. Pozzetto lungo la condotta di scarico *1,000 SOMMANO...	cad	1,000 1,000	1'199,03	1'199,03
40 / 40 08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggell ... reto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi				
	A R I P O R T A R E				79'862,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				79'862,95
41 / 41 08.A35.H70.140	Chiusino per pozzetto di campionamento in uscita *1,000		1,000		
	Chiusino per pozzetto lungo la condotta di scarico *1,000		1,000		
	SOMMANO...	cad	2,000	287,77	575,54
	Provvisa e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315				
42 / 42 AP.006	Condotta tra pozzetto di raccolta in uscita e pozzetto di campionamento *0,700		0,700		
	Condotta di scarico *[13,80+31,20]		45,000		
	SOMMANO...	m	45,700	98,89	4'519,27
	Posa in opera di uno strato di ghiaietto 5/18 mm, di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. Al metro cubo				
	Per rinfiacco della condotta di scarico *[13,80+31,20]*0,800*0,500		18,000		
	A deurre volume della condotta di scarico *[-(3,1416*0,1575*0,1575)]*[13,80+31,20]		-3,510		
	Sommano positivi...	m³	18,000		
	Sommano negativi...	m³	-3,510		
43 / 43 07.P21.V20.005	SOMMANO...	m³	14,490	27,59	399,78
	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm				
	Nastro segnalatore in asse alla condotta di scarico *[13,80+31,20]		45,000		
	SOMMANO...	m	45,000	0,06	2,70
44 / 44 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere				
	Nastro segnalatore in asse alla condotta di scarico *[13,80+31,20]		45,000		
	SOMMANO...	m	45,000	1,46	65,70
45 / 45 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	Scogliera di consolidamento del punto di scarico nel Torrente Grana *5,000*				
	2,500*1,000		12,500		
	5,000*[(1,50+1,20)/2]*2,000		13,500		
	SOMMANO...	m³	26,000	74,80	1'944,80
	Parziale OPERE IN USCITA CON CAMPIONAMENTO E CONDOTTA DI SCARICO (Cat 5) euro				
					11'313,04
	DEMOLIZIONE STRUTTURE VECCHIO DEPURATORE (Cat 6)				
46 / 46 01.P24.E25.005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ ... umo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.				
	Per svuotamento delle fosse Imhoff dell'impianto di depurazione esistente *[8,00*1]		8,000		
	A R I P O R T A R E		8,000		87'370,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8,000		87'370,74
47 / 47 01.P24.A10.005	SOMMANO...	h	8,000	103,15	825,20
	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 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) Per esecuzione scavi per rimozione e/o demolizione di pozzetti e fosse Imhoff esistenti *[8,00*1] Per ripristino delle aree interessate dagli scavi con sistemazione di materiale di risulta proveniente dagli scavi per il nuovo impianto di depurazione *[8,00*1]		8,000		
			8,000		
	SOMMANO...	h	16,000	85,87	1'373,92
48 / 48 01.P24.A25.005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP Per demolizione di pozzetti e fosse Imhoff dell'impianto di depurazione esistente * [8,00*1]		8,000		
	SOMMANO...	h	8,000	93,86	750,88
49 / 49 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Per rimozione dei pozzetto e delle fosse Imhoff dell'impianto di depurazione esistente *[8,00*1] Per ripristino delle aree interessate dagli scavi con materiale di risulta proveniente dagli scavi per il nuovo impianto di depurazione *[8,00*1]		8,000		
			8,000		
	SOMMANO...	h	16,000	83,55	1'336,80
50 / 50 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di cost ... la contabilizzazione] cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Oneri di conferimento ad impianto di riciclo e recupero del materiale demolito * 5,000*2,400		12,000		
	SOMMANO...	t	12,000	14,65	175,80
51 / 51 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Per ripristino delle aree interessate dagli scavi per la rimozione dell'impianto di depurazione esistente *20,000*10,000		200,000		
	SOMMANO...	m²	200,000	0,19	38,00
52 / 52 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 Per ripristino delle aree interessate dagli scavi per la rimozione dell'impianto di depurazione esistente *20,000*10,000		200,000		
	SOMMANO...	m²	200,000	1,08	216,00
	Parziale DEMOLIZIONE STRUTTURE VECCHIO DEPURATORE (Cat 6) euro				4'716,60
	LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA (Cat 7)				
53 / 53	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per				
	A R I P O R T A R E				92'087,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				92'087,34
08.A20.E35.005	ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori ... olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Realizzazione di cancello d'ingresso: larghezza 5,00 m, altezza 1,70 m - telaio + diagonali in tubolari diam. 48 mm, spessore 3 mm - piantoni laterali diam. 102 mm e spessore 4 mm *[2*2,00*9,67] [(1,70*4+2,50*4+3,02*2)*3,35] [7,00*2]		38,680 76,514 14,000		
	SOMMANO...	kg	129,194	4,95	639,51
54 / 54 18.A85.A85.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 Recinzione del perimetro del nuovo impianto di depurazione *[3,00+3,00+6,30+8,50+2,83+8,00+10,30]*1,800 Per chiusura del cancello d'ingresso *2,000*2,500*1,800		75,474 9,000		
	SOMMANO...	m²	84,474	37,34	3'154,26
55 / 55 01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Per posa piantoni laterali del cancello d'ingresso *2,000*0,400*0,400*0,400 Per posa profilati in ferro plastificato della recinzione del nuovo impianto di depurazione *21,000*0,300*0,300*0,300		0,128 0,567		
	SOMMANO...	m³	0,695	125,57	87,27
56 / 56 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Per posa piantoni del cancello e dei profilati verticali della recinzione del nuovo impianto di depurazione Vedi voce n° 55 [m³ 0.695] *1,000		0,695		
	SOMMANO...	m³	0,695	89,20	61,99
57 / 57 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Per ripristino delle superfici interessate dalla posa della condotta fognaria Vedi voce n° 15 [m 227.180] *5,000 Vedi voce n° 41 [m 45.700] *5,000		1'135,900 228,500		
	SOMMANO...	m²	1'364,400	0,19	259,24
58 / 58 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 Per ripristino delle superfici interessate dalla posa della condotta fognaria in arrivo al nuovo impianto di depurazione Vedi voce n° 57 [m² 1 364.400] *1,000		1'364,400		
	SOMMANO...	m²	1'364,400	1,08	1'473,55
59 / 59 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Per ripristino della strada sterrata esistente *270,000*4,000*0,100		108,000		
	SOMMANO...	m³	108,000	23,07	2'491,56
	Parziale LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA (Cat 7) euro				8'167,38
	A R I P O R T A R E				100'254,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				100'254,72
	Parziale OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1) euro				100'254,72
	A R I P O R T A R E				100'254,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				100'254,72
60 / 60 01.A04.B20.005	OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (SpCat 2) BACINI IMHOFF PER IL TRATTAMENTO PRIMARIO DEI REFLUI (Cat 4) 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, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cls per la platea di fondazione del pozzetto di ripartizione delle portate *2,000* 2,200*0,200 Cls per la platea di fondazione dei bacini Imhoff *5,900*7,900*0,200 Cls per la platea di fondazione del pozzetto di raccolta delle portate in uscita * 2,000*2,200*0,200				
			0,880		
			9,322		
			0,880		
	SOMMANO...	m³	11,082	132,67	1'470,25
61 / 61 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto cls per le paltee di fondazione Vedi voce n° 60 [m³ 11.082] *1,000				
			11,082		
	SOMMANO...	m³	11,082	28,73	318,39
62 / 62 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 Vibratura cls delle platee di fondazione Vedi voce n° 60 [m³ 11.082] *1,000				
			11,082		
	SOMMANO...	m³	11,082	9,86	109,27
63 / 63 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Ferri di armatura della platea di fondazione del pozzetto di ripartizione delle portate: n. 2 fogli di rete diam. 8 mm, maglia 20x20 cm (compresi distanziali) *[2* 1,10]*2,000*2,200*4,100 Ferri di armatura della platea di fondazione dei bacini Imhoff: n. 2 fogli di rete diam. 8 mm, maglia 20x20 cm (compresi distanziali) *[2*1,10]*5,900*7,900* 4,100 Ferri di armatura della platea di fondazione del pozzetto di raccolta delle portate in uscita: n. 2 fogli di rete diam. 8 mm, maglia 20x20 cm (compresi distanziali) *[2* 1,10]*2,000*2,200*4,100				
			39,688		
			420,422		
			39,688		
	SOMMANO...	kg	499,798	1,87	934,62
64 / 64 AP.006	Posa in opera di uno strato di ghiaietto 5/18 mm, di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. Al metro cubo Letto di posa del pozzetto di ripartizione delle portate *2,000*2,200*0,050 Letto di posa dei bacini Imhoff *5,900*7,900*0,050 Letto di posa del pozzetto di raccolta delle portate in uscita *2,000*2,200*0,050				
			0,220		
			2,331		
			0,220		
	SOMMANO...	m³	2,771	27,59	76,45
65 / 65 AP.004	Fornitura in cantiere di sistema di bacini Imhoff idoneo per 375 a.e. costituito da n. 3 vasche prefabbricate a perfetta tenuta idraulica da installarsi interrate. Le vasche prefab ... degli elementi, la realizzazione dei vari allacciamenti idraulici e la fornitura e posa delle condotte di collegamento. Fornitura di sistema di bacini Imhoff idoneo per 375 a.e. da installarsi interrato * 1,000				
			1,000		
	A R I P O R T A R E		1,000		103'163,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,000		103'163,70
66 / 66 01.P24.L10.010	SOMMANO...	cad	1,000	61'248,00	61'248,00
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 Per trasbordo dei bacini da bilico stradale ad autocarro 3 assi *3,000 Per trasferimento e posizionamenti vari dell'autogru *3,000 Per sistemazione dei bacini e dei pozzetti all'interno degli scavi *5,000		3,000		
			3,000		
			5,000		
	SOMMANO...	h	11,000	68,33	751,63
67 / 67 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Per trasporto dei bacini Imhoff e dei pozzetti dal piazzale in Campomolino all'area di cantiere *[2,00*5]		10,000		
		h	10,000	83,55	835,50
68 / 68 08.A35.H70.130	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 Condotte in ingresso ai bacini Imhoff *[1,50+2,30+4,10] Condotte in uscita dai bacini Imhoff *[2,00+0,30+2,70]		7,900		
			5,000		
		m	12,900	34,72	447,89
69 / 69 08.A35.H30.020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... a, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 Curve sulle condotte in ingresso ai bacini Imhoff *[1,00+2,00+2,00] Curve sulle condotte in uscita dai bacini Imhoff *[2,00+1,00]		5,000		
			3,000		
		cad	8,000	28,15	225,20
70 / 70 AP.001	Fornitura e posa in opera di paratoia a ghigliottina, in acciaio AISI 304 con tenuta su 4 lati, dotata di telaio autoportante da tassellare a parete, da installarsi all'interno di ... diametro di 200 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere necessario e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Paratoie a ghigliottina sulle condotte in ingresso ai bacini Imhoff *[1,00+1,00+1,00]		3,000		
		cad	3,000	1'065,60	3'196,80
	Parziale BACINI IMHOFF PER IL TRATTAMENTO PRIMARIO DEI REFLUI (Cat 4) euro				69'614,00
	Parziale OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (SpCat 2) euro				69'614,00
	A R I P O R T A R E				169'868,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				169'868,72
71 / 71 28.A05.E05.015	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso (SpCat 3) COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 8) 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, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m Recinzione a delimitazione dell'area di cantiere *80,000		80,000		
	SOMMANO...	m	80,000	7,22	577,60
72 / 72 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 ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Servizio igienico di cantiere - primo mese *1,000		1,000		
	SOMMANO...	cad	1,000	234,87	234,87
73 / 73 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 ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Servizio igienico di cantiere - mesi successivi al primo *[1,00*3]		3,000		
	SOMMANO...	cad	3,000	161,47	484,41
74 / 74 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Cartelli di segnalazione di cantiere mobile - primo mese *8,000		8,000		
	SOMMANO...	cad	8,000	8,15	65,20
75 / 75 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Cartelli di segnalazione di cantiere mobile - mesi successivi al primo *[8,00*3]		24,000		
	SOMMANO...	cad	24,000	1,39	33,36
76 / 76 28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... o sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. Cartelli di segnalazione dei pericoli del cantiere *4,000		4,000		
	SOMMANO...	cad	4,000	1,39	5,56
77 / 77 28.A10.D20.010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile Per scarico e carico dei bacini Imhoff in località Campomolino *4,000		4,000		
	SOMMANO...	cad	4,000	6,29	25,16
	Parziale COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 8) euro Parziale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso (SpCat 3) euro				1'426,16 1'426,16
	A R I P O R T A R E				171'294,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				171'294,88
	<div>Parziale LAVORI A MISURA e COSTI DELLA SICUREZZA euro</div> <div>T O T A L E euro</div>				171'294,88
					171'294,88
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	171'294,88	100,000	
M:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	100'254,72	58,528	
M:001.001	REALIZZAZIONE LINEA FOGNARIA DIRETTA AL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	48'299,42	28,197	
M:001.002	PREPARAZIONE E SISTEMAZIONE DELL'AREA ADIBITA A DEPURATORE euro	20'679,97	12,073	
M:001.003	OPERE IN INGRESSO E DI GRIGLIATURA FINE euro	7'078,31	4,132	
M:001.005	OPERE IN USCITA CON CAMPIONAMENTO E CONDOTTA DI SCARICO euro	11'313,04	6,604	
M:001.006	DEMOLIZIONE STRUTTURE VECCHIO DEPURATORE euro	4'716,60	2,753	
M:001.007	LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	8'167,38	4,768	
M:002	OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione euro	69'614,00	40,640	
M:002.004	BACINI IMHOFF PER IL TRATTAMENTO PRIMARIO DEI REFLUI euro	69'614,00	40,640	
M:003	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso euro	1'426,16	0,833	
M:003.008	COSTI DELLA SICUREZZA euro	1'426,16	0,833	
	TOTALE euro	171'294,88	100,000	
	A R I P O R T A R E			