COMUNE DI STRESA

PROVINCIA DI VERBANIA

REGIONE PIEMONTE

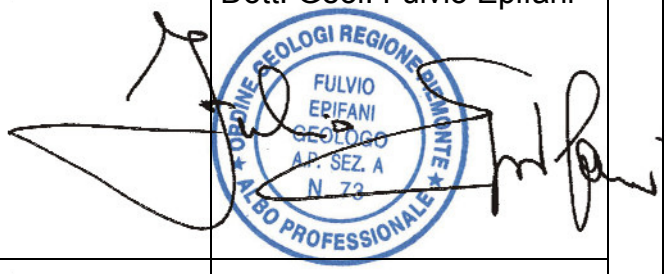
DISSESTO LUNGO LA VIA RONCHETTO A MONTE DEL CIMITERO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progettista

Studio Geologico EPIFANI dr. FULVIO
Via XX Settembre, 73 – 28041 ARONA (NO)
tel. 0322 241531 - fax 0322 48422
e-mail *studio@geologoepifani.it*

Dott. Geol. Fulvio Epifani



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice 013.21

Nome del file

Data Maggio 2022

Scala --------

Committenza:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

revisione	oggetto	data	controllato
1			
2			
3			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(1) Impianto cantiere							
Nr. 1	Impianto cantiere per difficile accessibilita' e logistica							
	Impianto cantiere per difficile accessibilita' e logistica	1				1		
	Sommano a corpo					1	2500	2500
	Parziale (1) Impianto cantiere							2500
	(C) Settore vasca							
Nr. 2	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Raccordo - Sez C1 (*H/peso = (0,00+2,26)/2)		3,23		1,13	3,65		
	Sez C1 - C2 (*H/peso = (9,73+8,63)/2)		1		9,18	9,18		
	Sez C2 - C3 (*H/peso = (8,63+3,22)/2)		5,26		5,925	31,166		
	Sez C3 - C4 (*H/peso = (3,22+2,33)/2)		0,8		2,775	2,22		
	Raccordi				0,284	0,284		
	Sommano m³					46,5	10,54	490,11
Nr. 3	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 2)	46,5				46,5		
	Sommano m³					46,5	7,1	330,15
Nr. 4	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 2)	46,5			1,8	83,7		
	Sommano t					83,7	25,17	2106,73
Nr. 5	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Sez C1 - C2 (*H/peso = (8,14+4,10)/2)		0,2		6,12	1,224		
	Sez C2 - C3 (*H/peso = (4,10+2,38)/2)		5,26		3,24	17,042		
	Sez C1 - C2 (*H/peso = (8,14+8,14)/2)		0,8		8,14	6,512		
	Sez C3 - C4 (*H/peso = (4,41+4,41)/2)		0,8		4,41	3,528		
	Sommano m³					28,306	89,26	2526,59
Nr. 6	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera (STRUTTURA DRENANTE)							
	Vasca 1 (Fondo vasca drenante) (*H/peso = (1,00+1,00)/2)		5,26		1	5,26		
	Sommano m³					5,26	89,26	469,51
	Parziale (C) Settore vasca							5923,09
	(A) Settore fosso esistente							
Nr. 7	29.A05.A05.005 (Regione Piemonte 2022) Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi ... di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto							
		1				1		
	Sommano cad					1	254,43	254,43
Nr. 8	18.A65.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ... eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) (con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta)							
			200	4		800		
	Sommano m²					800	0,71	568

Nr. 9	20.A27.L05.005 (Regione Piemonte 2022) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ... risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali (Per piante di altezza inferiore a m 10)							
	Sommano cad	12				12 12	187,56	2250,72
Nr. 10	18.A30.A10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di ... l'area di cantiere, o rinterro e ad imbottimento di sponda							
	Tratto da Sez A6 fino al Cimitero		200	2	0,1	40		
	Sommano m³					40	4,26	170,4
Nr. 11	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Vasca 2 (*lung. = (0,80+0,14+5,33+0,80)) (*H/peso = (9,11+3,65)/2)		7,07		6,38	45,107		
	Canaletta (*lung. = (1,93+1,43+1,89+2,95))		8,2		1,11	9,102		
	Vasca 3 (*lung. = (0,8+0,2)) (*H/peso = (7,57+5,97)/2)		1		6,77	6,77		
	Vasca 3 (*lung. = (2,17+0,80)) (*H/peso = (5,97+2,74)/2)		2,97		4,355	12,934		
	Raccordi				1,087	1,087		
	Sommano m³					75	10,54	790,5
Nr. 12	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 11)	75				75		
	Sommano m³					75	7,1	532,5
Nr. 13	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 11)	75			1,8	135		
	Sommano t					135	25,17	3397,95
Nr. 14	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Vasca 2 (*H/peso = (8,86+8,86)/2)		0,8		8,86	7,088		
	Vasca 2 (*H/peso = (8,86+5,45)/2)		0,14		7,155	1,002		
	Vasca 2 (*H/peso = (4,45+2,24)/2)		5,33		3,345	17,829		
	Vasca 2 (*H/peso = (4,27+4,27)/2)		0,8		4,27	3,416		
	Canaletta (*lung. = (1,93+1,43+1,89+2,95))		8,2		1,64	13,448		
	Vasca 3		0,8		10,3	8,24		
	Vasca 3 (*H/peso = (10,3+5,82)/2)		0,2		8,06	1,612		
	Vasca 3 (*H/peso = (4,82+2,31)/2)		2,17		3,565	7,736		
	Vasca 3		0,8		4,33	3,464		
	Raccordi				1,165	1,165		
	Sommano m³					65	89,26	5801,9
Nr. 15	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera (STRUTTURA DRENANTE)							
	Vasca 2 (Fondo vasca drenante) (*H/peso = (1,00+1,00)/2)		5,33		1	5,33		
	Vasca 3 (Fondo vasca drenante) (*H/peso = (1,00+1,00)/2)		2,17		1	2,17		
	Sommano m³					7,5	89,26	669,45
Nr. 16	01.P01.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio qualificato (Ore normali)							
	Sommano h	6				6 6	34,21	205,26

Nr. 17	01.P01.A30.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio comune (Ore normali)							
		6				6		
	Sommano h					6	30,71	184,26
Nr. 18	01.P24.A28.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP ... ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.)							
		8				8		
	Sommano h					8	51,8	414,4
Nr. 19	01.P24.C60.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in ... ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Della portata sino q 40)							
		3				3		
	Sommano h					3	54,17	162,51
	Parziale (A) Settore fosso esistente							15402,28
	(B) Settore strada							
Nr. 20	29.A05.A05.005 (Regione Piemonte 2022) Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi ... di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto							
		1				1		
	Sommano cad					1	254,43	254,43
Nr. 21	18.A65.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ... eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) (con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta)							
			200	2		400		
	Sommano m²					400	0,71	284
Nr. 22	20.A27.L05.005 (Regione Piemonte 2022) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ... risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali (Per piante di altezza inferiore a m 10)							
		5				5		
	Sommano cad					5	187,56	937,8
Nr. 23	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi (sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna)							
	Sez B1 - B2 (*H/peso = (0,13+1,15)/2)		10		0,64	6,4		
	Sez B2 - B3 (*lung. = 2,24+5,00) (*H/peso = (1,15+0,00)/2)		7,24		0,575	4,163		
	Sez B8 - B9 (*H/peso = (0,00+0,34)/2)		10		0,17	1,7		
	Sez B9 - B10 (*H/peso = (0,34+0,00)/2)		10		0,17	1,7		
	Sez B17 (prima)		4		0,42	1,68		
	Sez B17 - B18 (*H/peso = (0,42+0,45)/2)		8,09		0,435	3,519		
	Sez B18 (dopo)		5		0,45	2,25		
	Sez B20 - B21 (*H/peso = (0,11+0,19)/2)		5,69		0,15	0,854		
	Sez B21 - B22 (*H/peso = (0,19+0,19)/2)		5,94		0,19	1,129		
	Sez B22 - B23 (*H/peso = (0,19+0,05)/2)		12		0,12	1,44		
	Sez B23 - B24 (*H/peso = (0,05+0,84)/2)		5,01		0,445	2,229		
	Sez B24bis - B25 (*H/peso = (1,90+3,51)/2)		13,16		2,705	35,598		
	Sez B25bis - B26 (*H/peso = (4,26+3,66)/2)		0,92		3,96	3,643		
	Sez B26 - B27 (*H/peso = (3,66+5,2)/2)		5,31		4,43	23,523		
	Sez B27 - B28 (*H/peso = (5,2+5,4)/2)		0,81		5,3	4,293		
	Raccordi				0,879	0,879		
	Sommano m³					95	10,54	1001,3

Nr. 24	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 23)	95				95		
	Sommano m³					95	7,1	674,5
Nr. 25	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 23)	95			1,8	171		
	Sommano t					171	25,17	4304,07
Nr. 26	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Sez B17 (prima)		4		0,87	3,48		
	Sez B17 - B18 (*H/peso = (0,87+0,87)/2)		8,09		0,87	7,038		
	Sez B18 (dopo)		5		0,87	4,35		
	Sez B24bis - B25 (*H/peso = (2,17+2,64)/2)		13,16		2,405	31,65		
	Sez B25bis - B26 (*H/peso = (3,70+3,38)/2)		0,92		3,54	3,257		
	Sez B26 - B27 (*H/peso = (3,38+4,81)/2)		5,31		4,095	21,744		
	Sez B27 - B28		0,81		6,29	5,095		
	Sommano m³					76,614	89,26	6838,57
Nr. 27	25.A15.A05.005 (Regione Piemonte 2022) Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in ... idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.							
	Sez B2 - B3 (*lung. = 2,24+5,00) (*H/peso = (0,00+0,79)/2)		7,24		0,395	2,86		
	Sez B3 - B4 (*H/peso = (0,79+0,68)/2)		4		0,735	2,94		
	Sez B4 - B5 (*H/peso = (0,68+0,99)/2)		10,72		0,835	8,951		
	Sez B5 - B6 (*H/peso = (0,99+1,53)/2)		10		1,26	12,6		
	Sez B6 - B7 (*H/peso = (1,53+0,97)/2)		10		1,25	12,5		
	Sez B7 - B8 (*H/peso = (0,97+1,46)/2)		3,98		1,215	4,836		
	Sez B8 - B9 (*H/peso = (1,46+0,09)/2)		10		0,775	7,75		
	Sez B9 - B10 (*H/peso = (0,09+0,54)/2)		10		0,315	3,15		
	Sez B10 - B11 (*H/peso = (0,54+1,15)/2)		10		0,845	8,45		
	Sez B11 - B12 (*H/peso = (1,15+1,36)/2)		6,99		1,255	8,772		
	Sez B12 - B13 (*H/peso = (1,36+1,06)/2)		5,44		1,21	6,582		
	Sez B13 - B14 (*H/peso = (1,06+0,82)/2)		10		0,94	9,4		
	Sez B14 - B15 (*H/peso = (0,82+1,06)/2)		10		0,94	9,4		
	Sez B15 - B16 (*H/peso = (1,06+0,79)/2)		10		0,925	9,25		
	Sez B16 - B17 (*H/peso = (0,79+0,88)/2)		7,86		0,835	6,563		
	Sez B17 - B18 (*H/peso = (0,88+0,86)/2)		8,09		0,87	7,038		
	Sez B18 - B19 (*H/peso = (0,86+1,43)/2)		10		1,145	11,45		
	Sez B19 - B20 (*H/peso = (1,43+0,99)/2)		10		1,21	12,1		
	Sez B20 - B21 (*H/peso = (0,99+1,88)/2)		5,69		1,435	8,165		
	Sez B21 - B22 (*H/peso = (1,88+2,09)/2)		5,94		1,985	11,791		
	Sez B22 - B23 (*H/peso = (2,09+2,95)/2)		12		2,52	30,24		
	Sez B23 - B24 (*H/peso = (2,95+1,92)/2)		5,01		2,435	12,199		
	Sez B24bis - B25 (*H/peso = (1,92+0,00)/2)		13,16		0,96	12,634		
	Sommano m³					219,621	51,37	11281,93
Nr. 28	01.A04.B15.010 (Regione Piemonte 2022) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento ... ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³							
	Raccordo (strada esistente-B1)		2,05	2,85	0,15	0,876		
	Strada da B1 a B24 (*lung. = (10+2,24+5+4+0,72+10+10+10+2,98+1+10+10+10+1,99+5+4,44+1+10+10+10+2,86+5+5,09+3+10+10+3,69+2+2,94+3+12+3,01+2))		192,96		0,48	92,621		
	Strada da B24bis a B25 (*H/peso = (0,48+0,61)/2)		13,16		0,545	7,172		
	Raccordo (B25bis-strada) (*H/peso = (1,00+0,50)/2)		1,35		0,75	1,013		
	Sommano m³					101,682	71,23	7242,81

Nr. 29	01.A04.C00.015 (Regione Piemonte 2022) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano (In strutture semplici armate)							
	Vedi voce 01.A04.B15.010 (N. Ord. 28)	101,68				101,68		
	Sommano m³					101,68	124,85	12694,75
Nr. 30	01.P12.M35.010 (Regione Piemonte 2022) Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli ... dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai (maglia cm 10x10)							
	Raccordo (strada-B1)		2,65	2,85	3,08	23,262		
	Strada (*lung. = (10+2,24+5+4+0,72+10+10+10+2,98+1+10+10+10+1,99+5+4,44+1+10+10+10+2,86+5+5,09+3+10+10+3,69+2+2,94+3+12+3,01+2))		192,96	3	3,08	1782,95		
	Strada (*larg. = (3+3,84)/2)		13,16	3,42	3,08	138,622		
	Raccordo (B25bis-strada)		1,35	2,57	3,08	10,686		
	Sommano kg					1955,52	2,14	4184,81
Nr. 31	18.A35.A05.005 (Regione Piemonte 2022) Formazione di mantellata con scapoli di granito di dimensioni 0,20 ... dei giunti e la sigillatura con malta grossa di cemento: con materiale fornito dall'Impresa							
	Strada (*lung. = (10+2,24+5+4+0,72+10+10+10+2,98+1+10+10+10+1,99+5+4,44+1+10+10+10+2,86+5+5,09+3+10+10+3,69+2+2,94+3+12+3,01+2))		192,96	3		578,88		
	Strada (*larg. = (3,00+3,84)/2)		13,16	3,42		45,007		
	Risvolti scarpata B12 - B24 (*lung. = (4,44+1+10+10+10+2,86+5+5,09+3+10+10+3,69+2+2,94+3+12+3,01+2))		100,03	0,3		30,009		
	Sommano m²					653,896	78,91	51598,93
Nr. 32	18.A70.B15.005 (Regione Piemonte 2022) Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con ... funi) e la successiva idrosemina, tutte da calcolarsi a parte.							
			12	4		48		
	Sommano m²					48	17,98	863,04
Nr. 33	18.A10.A10.005 (Regione Piemonte 2022) Realizzazione ancoraggi							
		16	1			16		
	Sommano m					16	76,94	1231,04
Nr. 34	18.A55.A15.005 (Regione Piemonte 2022) Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o ... nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina (per superfici inferiori a m² 1.000)							
			12	4		48		
	Sommano m²					48	2,32	111,36
Nr. 35	08.A30.G39.005 (Regione Piemonte 2022) Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per ... uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)							
		3				3		
	Sommano cad					3	628,93	1886,79
Nr. 36	08.P40.I75.065 (Regione Piemonte 2022) Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto ... ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, ... dim est. 740 x 740 mm, peso 75 kg circa							
		3				3		
	Sommano cad					3	263,99	791,97
Nr. 37	01.P01.A10.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio specializzato (Ore normali)							
		8				8		
	Sommano h					8	36,91	295,28
Nr. 38	01.P01.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio qualificato (Ore normali)							
		8				8		
	Sommano h					8	34,21	273,68

Nr. 39	01.P01.A30.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio comune (Ore normali)							
		8				8		
	Sommano h					8	30,71	245,68
Nr. 40	01.P24.A28.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP ... ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.)							
		8				8		
	Sommano h					8	51,8	414,4
Nr. 41	01.P24.C40.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Della portata di m³ 1)							
		8				8		
	Sommano h					8	46,48	371,84
Nr. 42	01.P24.C60.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in ... ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Della portata sino q 40)							
		4				4		
	Sommano h					4	54,17	216,68
	Parziale (B) Settore strada							107999,66
	(D) Settore guado							
Nr. 43	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Sez D1 - D2 - D3 (*lung. = (7,01+8,4)/2) (*H/peso = (5,32+10,02+10,02+3,99)/4)		7,71		7,338	56,576		
	Raccordi				0,424	0,424		
	Sommano m³					57	10,54	600,78
Nr. 44	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 43)	57				57		
	Sommano m³					57	7,1	404,7
Nr. 45	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 43)	57			1,8	102,6		
	Sommano t					102,6	25,17	2582,44
Nr. 46	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Muro		3		1,35	4,05		
	Guado 1	64			0,5	32		
	Sommano m³					36,05	89,26	3217,82
	Parziale (D) Settore guado							6805,74
	(E) Settore guado							
Nr. 47	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Sez E1 - E2 (*H/peso = (6,09+1,9)/2)		3,53		3,995	14,102		
	Raccordi				0,398	0,398		
	Sommano m³					14,5	10,54	152,83

Nr. 48	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 47)	14,5				14,5		
	Sommano m³					14,5	7,1	102,95
Nr. 49	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 47)	14,5			1,8	26,1		
	Sommano t					26,1	25,17	656,94
Nr. 50	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Guado 2	27			0,5	13,5		
	Sommano m³					13,5	89,26	1205,01
	Parziale (E) Settore guado							2117,73
	(F) Settore guado							
Nr. 51	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Sez F2 (*lung. = (2,94+4,62)/2)		3,78		6,33	23,927		
	Raccordi				0,073	0,073		
	Sommano m³					24	10,54	252,96
Nr. 52	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 51)	24				24		
	Sommano m³					24	7,1	170,4
Nr. 53	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 51)	24			1,8	43,2		
	Sommano t					43,2	25,17	1087,34
Nr. 54	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Guado 3	45			0,5	22,5		
	Sommano m³					22,5	89,26	2008,35
	Parziale (F) Settore guado							3519,05
	(G) Settore guado							
Nr. 55	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Muro		0,89		5,2	4,628		
	Sez G2 (*lung. = (3,17+3,03)/2)		3,1		5,2	16,12		
	Raccordi				0,752	0,752		
	Sommano m³					21,5	10,54	226,61
Nr. 56	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 55)	21,5				21,5		
	Sommano m³					21,5	7,1	152,65

Nr. 57	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 55)	21,5			1,8	38,7		
	Sommano t					38,7	25,17	974,08
Nr. 58	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Guado 4	23			0,5	11,5		
	Muro		7,38		1,02	7,528		
	Sommano m³					19,028	89,26	1698,44
	Parziale (G) Settore guado							3051,78
	(H-I-L-M) Settore guado con vasche							
Nr. 59	29.A05.A05.005 (Regione Piemonte 2022) Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi ... di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto							
		1				1		
	Sommano cad					1	254,43	254,43
Nr. 60	18.A05.B10.005 (Regione Piemonte 2022) Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche ... parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di ... piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	Sez H1 (*lung. = 1,62+1,84)		3,46		1,34	4,636		
	Sez H2 - H3 (*lung. = 8,04+2,54) (*H/peso = (2,30+1,98)/2)		10,58		2,14	22,641		
	Sez H3 - H4 (*H/peso = (1,98+2,09)/2)		3,61		2,035	7,346		
	Sez H4 - H5 (*H/peso = (2,09+2,38)/2)		5,65		2,235	12,628		
	Sez H5 - H6 (*lung. = 3,66+5,4+4,24) (*H/peso = (2,38+0,48)/2)		13,3		1,43	19,019		
	Sez H7 - L5 (Vasca) (*H/peso = (4,64+7,03)/2)		6,5		5,835	37,928		
	Sez I1 (*lung. = 1,48+1,39)		2,87		1,11	3,186		
	Sez L1 - L2 (*lung. = 0,74+1,04+2,83) (*H/peso = (0,61+1,23)/2)		4,61		0,92	4,241		
	Sez L2 - L3 (*lung. = 2,28+0,71) (*H/peso = (1,23+1,11)/2)		2,99		1,17	3,498		
	Sez L3 - L4 (*H/peso = (1,11+0,54)/2)		7,8		0,825	6,435		
	Sez M1 - M2 (Guado) (*H/peso = (5,47+5,25)/2)		5,15		5,36	27,604		
	Sez M2 - M3 (Guado)		3,57		5,25	18,743		
	Sez M3 - M4 (Vasca) (*lung. = 0,8+,2+1,27+,8) (*H/peso = (9,34+2,17)/2)		3,07		5,755	17,668		
	Raccordi				0,427	0,427		
	Sommano m³					186	10,54	1960,44
Nr. 61	18.P09.A20.005 (Regione Piemonte 2022) Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo ... (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 60)	186				186		
	Sommano m³					186	7,1	1320,6
Nr. 62	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2022) 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))							
	Vedi voce 18.A05.B10.005 (N. Ord. 60)	186			1,8	334,8		
	Sommano t					334,8	25,17	8426,92
Nr. 63	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	Sez H1 (*lung. = 1,62+1,84)		3,46		1,46	5,052		
	Sez H2 - H3 (*lung. = 8,04+2,54) (*H/peso = (2,35+2,35)/2)		10,58		2,35	24,863		
	Sez H3 - H4 (*H/peso = (2,35+2,35)/2)		3,61		2,35	8,484		
	Sez H4 - H5 (*H/peso = (2,35+2,73)/2)		5,65		2,54	14,351		

	Sez H5 - H6 (*lung. = 3,66+5,4+4,24) (*H/peso = (2,73+2,17)/2)		13,3		2,45	32,585		
	Sez H6 - H7 (*H/peso = (2,17+1,83)/2)		0,5		2	1		
	muro sostegno (Vasca) (*lung. = 4,97+1,97)		6,94		1,46	10,132		
	muri laterali e briglia (Vasca) (*lung. = 3,51+2,42+4,16+1,34)		11,43		0,82	9,373		
	Sez I1 (*lung. = 1,48+1,39)		2,87		1,46	4,19		
	Sez L1 - L2 (*lung. = 0,74+1,04+2,83) (*H/peso = (1,35+1,35)/2)		4,61		1,35	6,224		
	Sez L2 - L3 (*lung. = 2,28+0,71) (*H/peso = (1,35+1,35)/2)		2,99		1,35	4,037		
	Sez L3 - L4 (*H/peso = (1,35+1,35)/2)		7,8		1,35	10,53		
	Guado 5	75			0,5	37,5		
	Sez M3 - M4 (Vasca)		0,8		11,07	8,856		
	Sez M3 - M4 (Vasca) (*H/peso = (11,07+5,84)/2)		0,2		8,455	1,691		
	Sez M3 - M4 (Vasca) (*H/peso = (4,4+2,00)/2)		1,27		3,2	4,064		
	Sez M3 - M4 (Briglia)		0,8		5,08	4,064		
	Raccordi				1,004	1,004		
	Sommano m³					188	89,26	16780,88
Nr. 64	18.A30.A45.005 (Regione Piemonte 2022) Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in ... non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera (STRUTTURA DRENANTE)							
	Vasca 4 (Fondo vasca drenante) (*larg. = (1,92+3,00)/2)		1,34	2,46	0,5	1,648		
	Vasca 4 (Fondo vasca drenante)		4,16	3	0,5	6,24		
	Vasca 5 (Fondo vasca drenante) (*H/peso = (1,44+1,53)/2)		1,27		1,485	1,886		
	Sommano m³					9,774	89,26	872,43
Nr. 65	01.P01.A30.005 (Regione Piemonte 2022) Operaio comune (Ore normali)							
		2				2		
	Sommano h					2	30,71	61,42
Nr. 66	01.P24.A28.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP ... ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.)							
		4				4		
	Sommano h					4	51,8	207,2
Nr. 67	01.P24.C60.005 (Regione Piemonte 2022) Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in ... ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Della portata sino q 40)							
		2				2		
	Sommano h					2	54,17	108,34
	Parziale (H-I-L-M) Settore guado con vasche							29992,66
	(2) Oneri per la sicurezza							
Nr. 68	Nuova voce Oneri per la sicurezza	1				1		
	Sommano					1	3877,78	3877,78
	Parziale (2) Oneri per la sicurezza							3877,78
	L'importo totale è pari a Euro 181.189,77 (diconsi Euro centoottantunomila centoottantanove/77)							

Q U A D R O E C O N O M I C O

A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	177.311,99	
OI	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	3.877,78	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	177.311,99	
A4	**IMPORTOLAVORI COMPRESI ONERI PER LA SICUREZZA**		**181.189,77**
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A4)	39.861,75	
B27	SPESE TECNICHE (PROGETTAZIONE DEF-ESEC, DL, COORD. SICUREZZA) C.P. INCLUSA	13.770,00	
B28	IVA su SPESE TECNICHE (22% di B27)	3.029,40	
B29	Rilievo topografico	3.045,00	
B30	IVA su Rilievo topografico (22% di B29)	669,90	
B31	art. 113 D. Lgs. 50/2016 e Reg. Com.le comma 4 (0,4% di A4)	724,76	
B32	art. 113 D. Lgs. 50/2016 e Reg. Com.le comma 3 (1,12% di A4)	2.029,33	
B33	ESPROPRI-SERVITU'-IMPREVISTI	5.000,00	
B34	ANAC	225,00	
B35	ARROTONDAMENTI	455,09	
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**		**68.810,23**
A4+B	**AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO**		**250.000,00**