



Studio Tecnico d'Ingegneria

Ing. CHIUMIENTO NICOLA

Via Trento, 17 - 84129 SALERNO
Tel/Fax 089756972 - Cell. 3392032030
Partita I.V.A. 02000 25 065 0
C.F. CHM NCL 55S11 C069Q
mail: nicolachiumiento@tiscali.it

COMUNE DI VALLE DELL'ANGELO

PROVINCIA DI SALERNO

**MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL FIUME CALORE IN
LOCALITÀ FORNACE CUP G68D20000010001 CIG86063264E3**

PROGETTO DEFINITIVO

Tavola N°

7

Data

Aggiornamento

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

SCALA

SINDACO

Dott.. Salvatore IANNUZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Stefano TROTTA

L'IMPRESA

IL PROGETTISTA.

Ing. CHIUMIENTO NICOLA

Comune di VALLE DELL'ANGELO

Provincia di SALERNO

Oggetto: ***MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL FIUME
CALORE IN LOCALITÀ FORNACE***

Committente:

Computo Metrico Estimativo

27/01/2023

Il Progettista
ING.NICOLA CHIUMIENTO

L'Impresa

*Il Responsabile del
Procedimento*
GEOM. STEFANO TROTTA

Computo metrico estimativo
MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL FIUME CALORE IN LOCALITÀ FORNACE

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
1	E.01.010.0 10.a	<p>Computo</p> <p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p>								
			1,000	60,00	1,50	0,40	36,000			
			1,000	118,00	1,50	0,40	70,800			
			1,000	170,00	1,50	0,40	102,000			
		SOLETTA SU GABBIONI	1,000	35,00	3,50	0,40	49,000			
				75,00	3,50	0,40	105,000			
				62,00	3,50	0,40	86,800			
		STRADA		75,00	3,50	0,80	210,000			
				86,00	3,50	0,80	240,800			
				70,00	3,50	0,80	196,000			
						Sommano	mc	1096,400	€ 4,48	€ 4911,87
2	E.01.015.0 10.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p>								
		PALI	1,000	60,00	1,50	0,80	72,000			
			1,000	118,00	1,50	0,80	141,600			
			1,000	170,00	1,50	0,80	204,000			
		GABBIONI	1,000	35,00	3,50	0,70	85,750			
				75,00	3,50	0,70	183,750			
				62,00	3,50	0,70	151,900			
				86,00	3,50	0,80	240,800			
				70,00	3,50	0,80	196,000			
				150,00	1,50	0,70	157,500			
				75,00	1,50	0,70	78,750			
						Sommano	mc	1512,050	€ 5,19	€ 7847,54
3	E.01.015.0 10.b	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i</p>								
								A riportare € 12759,41		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 12759,41									
4	E.01.000.0 10.a	trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia		35,00	3,50	0,30	36,750		
				75,00	3,50	0,30	78,750		
				62,00	3,50	0,30	65,100		
				86,00	3,50	0,50	150,500		
				70,00	3,50	0,50	122,500		
			Sommano			mc	453,600	€ 11,19	€ 5075,78
5	E.02.030.0 10.c	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato		118,00		3,00	354,000		
				170,00		3,00	510,000		
				60,00		3,00	180,000		
					Sommano			mq	1044,000
6	E.03.040.0 10.a.CAM	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm		80,000		9,00	720,000		
				75,000		9,00	675,000		
				75,000		6,00	450,000		
				215,000		6,00	1290,000		
					Sommano			m	3135,000
A riportare € 338628,34									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 338628,34											
7	E.03.040.0 10.b.CAM	FERRI VERTICALI	80,000	16,00	1,58	10,00	20224,000				
			215,000	16,00	1,58	7,00	38046,400				
			75,000	16,00	1,58	9,00	17064,000				
			75,000	16,00	1,58	7,00	13272,000				
		STAFFE	440,000	2,20	86,00	0,62	51613,760				
		TRAVI									
			14,000	118,00		1,58	2610,160				
			14,000	10,00	2,00	1,58	442,400				
			14,000	60,00		1,58	1327,200				
			14,000	5,00	2,00	1,58	221,200				
			14,000	170,00		1,58	3760,400				
			14,000	15,00	2,00		420,000				
		STAFFE	786,000	4,20		0,62	2046,744				
			400,000	4,20		0,62	1041,600				
				1115,00	4,20	0,62	2903,460				
				3,00	1,75	0,62	3,255				
					Sommano		kg	154996,579	€ 2,50	€ 387491,45	
		8	E.03.030.0 10.a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.							
						35,00	3,00	5,00	525,000		
						75,00	3,00	5,00	1125,000		
				62,00	3,00	5,00	930,000				
				35,00	1,50	5,00	262,500				
				75,00	1,50	5,00	562,500				
				62,00	1,50	5,00	465,000				
				110,00	3,50	5,00	1925,000				
				20,00	3,50	5,00	350,000				
				110,00	1,50	5,00	825,000				
				20,00	1,50	5,00	150,000				
					Sommano		kg	7120,000	€ 2,70	€ 19224,00	
Casseforme per strutture in calcestruzzo											
Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.											
	2,000			60,00		0,20	24,000				
	2,000			60,00		1,00	120,000				
	2,000	1,00		1,00	2,000						
	2,000	118,00		0,20	47,200						
	2,000	118,00		1,00	236,000						
	2,000	1,00		1,00	2,000						
	2,000	170,00		0,20	68,000						
	2,000	170,00		1,00	340,000						
gabbioni											
	2,000	35,00		0,30	21,000						
	2,000	75,00		0,30	45,000						
	2,000	62,00		0,30	37,200						
	2,000	86,00		0,30	51,600						
	2,000	70,00		0,30	42,000						
			Sommano		mq	1036,000	€ 28,33	€ 29349,88			
9	E.03.030.0 10.b	Casseforme per strutture in calcestruzzo									
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la									
A riportare € 774693,67											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 774693,67											
10	V.03.040.0 10.b	pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm	2,000	35,00		0,30	21,000				
			2,000	75,00		0,30	45,000				
			2,000	62,00		0,30	37,200				
			2,000	86,00		0,30	51,600				
			2,000	70,00		0,30	42,000				
					Sommano			mq	196,800	€ 34,97	€ 6882,10
						35,00	4,00	1,00	140,000		
						35,00	3,00	1,00	105,000		
						35,00	2,00	1,00	70,000		
						35,00	1,50	1,00	52,500		
						75,00	3,00	1,00	225,000		
						75,00	2,00	1,00	150,000		
						75,00	1,50	1,00	112,500		
						62,00	3,00	1,00	186,000		
						62,00	2,00	1,00	124,000		
						62,00	1,50	1,00	93,000		
						86,00	4,00	1,00	344,000		
						86,00	3,00	1,00	258,000		
						86,00	2,00	1,00	172,000		
						86,00	1,50	1,00	129,000		
			70,00	4,00	1,00	280,000					
			70,00	3,00	1,00	210,000					
			70,00	2,00	1,00	140,000					
			70,00	1,50	1,00	105,000					
					Sommano	mc	2896,000	€ 154,45	€ 447287,20		
11	E.03.010.0 10.b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20									
		SU PALI	1,000	60,00	1,30	0,30	23,400				
			1,000	118,00	1,30	0,30	46,020				
				170,00	1,30	0,30	66,300				
				110,00	3,50	0,30	115,500				
				20,00	3,50	0,30	21,000				
					Sommano	mc	427,020	€ 145,02	€ 61926,44		
12	E.03.010.0 20.b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso									
A riportare € 1290789,41											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 1290789,41												
13	T.01.030.0 10.a	l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 TRAVI SU PALI SOLETTA SU GABBIONI	1,000		118,00	1,00	1,00	118,000				
					60,00	1,00	1,00	60,000				
					170,00	1,00	1,00	170,000				
					35,00	1,50	0,30	15,750				
					75,00	1,50	0,30	33,750				
					62,00	1,50	0,30	27,900				
					86,00	1,50	0,30	38,700				
					70,00	1,50	0,30	31,500				
					150,00	1,50	0,40	90,000				
					75,00	1,50	0,40	45,000				
					90,00	0,80	0,30	21,600				
					24,00	0,80	0,20	3,840				
						Sommano		mc			656,040	€ 177,05
14	T.01.010.0 10.b	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni			440,00	0,28	12,00	1478,400				
				0,500	1096,40			548,200				
				0,500	1275,00			637,500				
				0,500	453,60			226,800				
					3026,00			3026,000				
						Sommano	mc	5916,900			€ 7,43	€ 43962,57
15	V.04.010.0	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10			1478,00			1478,000				
				0,500	1096,40			548,200				
				0,500	1275,80			637,900				
				0,500	453,60			226,800				
						Sommano	mc/ 5km	2890,900			€ 5,63	€ 16275,77
A riportare € 1467179,63												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1467179,63									
15.a		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto							
				118,00			118,000		
				60,00			60,000		
				170,00			170,000		
16	V.04.010.0 20.b	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	80,000		Sommano	mq	348,000	€ 6,97	€ 2425,56
							80,000		
17	V.04.050.0 90.a	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino.			Sommano	cad	80,000	€ 150,13	€ 12010,40
				118,00			118,000		
				60,00			60,000		
				170,00			170,000		
				35,00			35,000		
				75,00			75,000		
				62,00			62,000		
				86,00			86,000		
				70,00			70,000		
18	V.03.030.0 15.a	Graticciata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 - 12 cm o di ferro 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'opera.			Sommano	m	676,000	€ 68,37	€ 46218,12
				75,00			112,500		
				330,00			495,000		
19	E.01.040.0 10.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti,			Sommano	mq	607,500	€ 53,61	€ 32568,08
A riportare € 1560401,79									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1560401,79									
20	U.05.020.0 80.a	costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		35,00	3,00	1,50	157,500		
				75,00	3,00	1,50	337,500		
				62,00	3,00	1,50	279,000		
				Sommano		mc	774,000	€ 3,58	€ 2770,92
21	U.05.020.0 85.a	Strato di fondazione in misto granulato stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.		350,00	3,00	0,20	210,000		
				75,00	3,00	0,30	67,500		
				50,00	3,50	0,30	52,500		
					Sommano		mc	330,000	€ 28,05
22	U.05.020.0 95.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.		350,00	3,00	0,30	315,000		
				75,00	3,00	0,30	67,500		
				50,00	3,50	0,30	52,500		
					Sommano		mc	435,000	€ 60,93
23	U.05.020.0 96.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		250,00	3,50	5,00	4375,000		
					Sommano		mq/cm	4375,000	€ 2,59
				250,00	3,50	3,00	2625,000		
				Sommano		mq/cm	2625,000	€ 2,84	€ 7455,00
A riportare € 1617720,01									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1617720,01									
24	U.05.010.0 28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.		250,00	3,50 Sommano	2,00 mq/cm	1750,000 1750,000		€ 1,05 € 1837,50
25	U.05.020.0 10.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4		110,00	60,00 Sommano	0,80 mc	5280,000 5280,000		€ 7,51 € 39652,80
26	V.02.020.0 35.d.CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici oltre 5000 mq		100,00 70,00	60,00 35,00 Sommano	mq	6000,000 2450,000 8450,000		€ 0,82 € 6929,00
27	V.02.020.1 10.a.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm		100,00	Sommano	cad	100,000 100,000		€ 81,62 € 8162,00
28	V.02.020.1 30.a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante		100,00	60,00		6000,000		
A riportare € 1674301,31									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1674301,31									
29	V.07.010.1 25.a	Muratura a secco realizzata con pietrame proveniente da cava. Muratura di sostegno in pietrame disposto a mano con materiale proveniente da cava, posto in opera con leggera contropendenza rispetto al versante, compreso ogni altro onere.		70,00	35,00 Sommano		mq	2450,000 8450,000	€ 1,70 € 14365,00
30	E.08.010.0 90.b	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia		75,00	0,50 Sommano	1,50	mc	56,250 56,250	€ 66,69 € 3751,31
31	V.08.030.0 10.d	Decespugliamento, fornitura e messa a dimora di fioritura stagionale, rifilettatura dei cordoli di aiuoleo percorsi pavimentati Decespugliamento di area a verde altamente infestata da rovi, arbusti ed erbe infestanti con la salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea e arbustiva naturale, eseguito con attrezzature manuali, meccaniche o meno (motosega, decespugliatore, falce), escluso l'onere di smaltimento		330,00	0,50 Sommano	1,50	mc	247,500 247,500	€ 214,60 € 53113,50
				118,00		3,00		354,000	
				60,00		3,00		180,000	
				170,00		3,00		510,000	
				35,00		3,00		105,000	
				75,00		3,00		225,000	
				62,00		3,00		186,000	
				86,00		3,00		258,000	
				70,00		3,00		210,000	
32	V.07.010.0 95.a	Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio. Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio (altezza: 80 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore: 20 cm), recuperato in loco e posto in opera a mano, compreso ogni onere incluso lo scavo.				Sommano	mq	2028,000	€ 4,41 € 8943,48
33	V.07.010.1 05.a	Opere di intercettazione, convogliamento e scarico delle acque. Opere di intercettazione, convogliamento e scarico delle acque che cadono nell'area della frana a mezzo di canalette superficiali disposte a spina e collegate a collettori, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura di canalette e collettori, impianto canalette e collettori e relativi punti di ancoraggio.		330,00		Sommano	m	330,000 330,000	€ 41,04 € 13543,20
					75,00			75,000	
A riportare € 1768017,80									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1768017,80									
34	V.07.010.3 60.a	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto. Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere.			Sommano	m	75,000	€ 39,21	€ 2940,75
				200,00	Sommano		200,000		
35	P.01.050.0 30.a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere			Sommano	mc	200,000	€ 36,68	€ 7336,00
			2,000		Sommano	cad	2,000	€ 120,85	€ 241,70
36	P.01.050.0 40.a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere			Sommano	cad	2,000	€ 120,85	€ 241,70
		per nove mesi	18,000		Sommano	cad/30	18,000	€ 78,96	€ 1421,28
37	P.01.010.0 10.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno			Sommano	cad/30	18,000	€ 78,96	€ 1421,28
		area cantiere fisso		200,00 50,00	Sommano	mq	500,000	€ 22,34	€ 11170,00
38	P.01.010.0 30.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m			Sommano	mq	500,000	€ 22,34	€ 11170,00
		opere in strada		200,00	Sommano	mq	400,000	€ 21,07	€ 8428,00
39	P.01.060.0 10.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore			Sommano	mq	400,000	€ 21,07	€ 8428,00
A riportare € 1799555,53									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1799555,53									
40	P.01.060.0 20.a	10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	12,000				cad/ 30		
					Sommano		12,000 12,000	€ 5,63	€ 67,56
41	P.01.060.0 40.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm	12,000				cad/ 30		
					Sommano		12,000 12,000	€ 5,79	€ 69,48
42	P.01.060.1 20.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	12,000				cad/ 30		
					Sommano		12,000 12,000	€ 47,26	€ 567,12
43	P.01.060.0 70.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	50,000				cad/ 30		
					Sommano		50,000 50,000	€ 1,45	€ 72,50
44	P.01.060.1 00.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	36,000				cad/ 30		
					Sommano		36,000 36,000	€ 2,14	€ 77,04
45	P.01.060.1 00.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	12,000				cad		
					Sommano		12,000 12,000	€ 20,39	€ 244,68
		per sette mesi	84,000				cad		
					Sommano		84,000 84,000	€ 14,16	€ 1189,44
A riportare € 1801843,35									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1801843,35									
46	P.01.060.0 90.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€ 49,28	€ 98,56
47	P.01.060.0 90.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo	18,000						
		per nove mesi			Sommano	cad	18,000	€ 28,31	€ 509,58
48	P.01.050.0 90.d	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€ 578,32	€ 578,32
49	P.01.050.1 00.d	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	8,000						
					Sommano	cad/30	8,000	€ 425,05	€ 3400,40
50	P.03.010.0								
A riportare € 1806430,21									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1806430,21									
51	50.a E.02.030.0 30.c	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm		200,00	Sommano	2,00 mq	400,000 400,000		€ 12,43 € 4972,00
52	E.02.040.0 10.a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo		80,00 215,00 150,00	0,70 0,70 0,70 Sommano		56,000 150,500 105,000 1,000 312,500		€ 46,80 € 14625,00
53	B.03.014.0 1	Palificazioni e trivellazioni. Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego. da 450 mm. a 1300 mm	36,000	6,00	Sommano	65,00 kg	14040,000 14040,000		€ 2,63 € 36925,20
54	B.06.001.0 1	Drenaggi, vespai, sottofondi, massetti. Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	2,000	440,00	Sommano	ora	880,000 880,000		€ 192,37 € 169285,60
55	V.03.030.0 20.a	Palificata viva, ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6+3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di		80,00	0,70 Sommano	2,50 mc	140,000 140,000		€ 38,36 € 5370,40
A riportare € 2037608,41									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 2037608,41										
56	V.03.030.0 15.a	talee di salice in misura di 5 a mq.		120,00		1,30	156,000			
		Graticciata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 - 12 cm o di ferro 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'opera.			Sommano	mq	156,000	€ 171,48	€ 26750,88	
				60,00			1,20	72,000		
					Sommano	mq	72,000	€ 53,61	€ 3859,92	
		Computo								
		Sommano € 2068219,21								
		IMPORTO DEI LAVORI								
		Totale € 2068219,21								
		27/01/2023								
							Totale	€ 2068219,21		