

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio Regionale del Genio Civile
Servizio di Siracusa

COMUNE DI LENTINI

Lavori di ripristino del regolare deflusso delle acque del fiume Gornalunga dal confine ovest con il territorio del comune di Catania, individuato a 150.00 m a valle del ponte sulla "S.S. 417 di Caltagirone", al canale di scolo " Sigonella ", sul confine est tra le provincie di Catania e Siracusa, di un tratto del Canale Fiumefreddo dalla confluenza con il fiume Gornalunga fino alla confluenza con il Canale Panebianco e di un tratto dello stesso fino al ponte sulla S.B. in contrada Pezza Grande.

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato:

2

Oggetto:

COMPUTO METRICO

Il progettista:

Geom. G. Nani



Data:


0 4 LUG, 2022

Scala:

Li, 0 4 LUG, 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. V. Vanella



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Fiume Gornalunga Canale Panebianco e Canale Fiumefreddo			
		Lavori a Misura			
1	9	1.1.5.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza 8.00*1.30*1.60			
			16,64		
		SOMMANO m ³ =	16,64	14,77	245,77
2	6	1.3.5 trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m ³ e per ogni km Se ne prevede lo 0.3% 156915.00 mc *25 km*0.003			
			11.768,62		
		SOMMANO m ³ xkm =	11.768,62	0,52	6.119,68
3	2	1.6.1.2 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m ³ . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 n. 33			
			33,00		
		SOMMANO cad =	33,00	80,00	2.640,00
4	3	1.6.1.3 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su			
		A RIPORTARE			9.005,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.005,45
		automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 30,01 a cm 40 n. 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	106,67	4.266,80
5	4	1.6.1.4 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40 n. 32	32,00		
		SOMMANO cad =	32,00	200,01	6.400,32
6	5	1.6.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia n. 25	25,00		
		SOMMANO cad =	25,00	221,57	5.539,25
7	10	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 8.00*1.60*0.10	1,28		
		SOMMANO m³ =	1,28	181,09	231,80
8	7	3.1.4.2 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C35/45 8.00*1.60*1.20	15,36		
		SOMMANO m³ =	15,36	217,90	3.346,94
9	8	3.1.4.4 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo in ambiente			
		A RIPORTARE			28.790,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.790,56
		fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C35/45			
		Pilastrini paratie 3.30*0.60*1.30*2	5,15		
		Pilastrini saracinesca 0.60*0.60*1.00*4	1,44		
		Passerella movimentazione saracinesca 0.30*0.25*14.60	1,09		
		0.50*0.25*14.60	1,82		
		SOMMANO m³ =	9,50	221,59	2.105,11
10	11	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. 3.1.4.2 pos.8 m³ 15,36] * 120 kg mc [vedi art. 3.1.4.4 pos.9 m³ 9,50]*120 kg mc 0.60*0.60*1.00*4*120 kg mc 0.30*0.25*14.60*120kg mc 0.50*0.25*14.60*120kg mc	1.843,20 1.140,00 172,80 131,40 219,00		
		SOMMANO kg =	3.506,40	2,90	10.168,56
11	12	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (1.30*3.30+0.60*3.30)*2*2 0.60*4*1.00*4 (0.30*2+0.25*2)*14.60 (0.50*2+0.25*2)*14.60	25,08 9,60 16,06 21,90		
		SOMMANO m² =	72,64	46,02	3.342,89
12	14	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. protezione passerella 200 kg	200,00		
		SOMMANO kg =	200,00	4,53	906,00
13	15	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro			
		A RIPORTARE			45.313,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			45.313,12
		occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		Passerella 200 kg	200,00		
		SOMMANO kg =	200,00	3,02	604,00
14	13	7.2.14			
		Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.			
		- per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata			
		2.20*2.80*2*5	61,60		
		0.20*2.80*2*2	2,24		
		0.20*2.20*2*2	1,76		
		0.10*2.80*2*3	1,68		
		0.10*2.20*2*3	1,32		
		2.80*2.20*2*3	36,96		
		0.80*3.40*2*2	10,88		
		bulloneria 2.00*2.00	4,00		
		SOMMANO m² =	120,44	16,83	2.027,01
15	16	11.3.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Passerella 40 mq	40,00		
		SOMMANO m² =	40,00	22,19	887,60
16	1	19.1.1.1			
		Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interramenti), eseguito con mezzo meccanico compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti:			
		la deviazione delle acque in movimento superficiale o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e la eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, esclusi alberi e ceppaie di dimensioni pari a quelle individuate nelle voci 1.6.1 e 1.6.2;			
		compreso il riutilizzo dei materiali di scavo idonei per la realizzazione di colmate o rilevati nell'ambito del cantiere;			
		la formazione di argini secondo le modalità stabilite;			
		i depositi provvisori delle terre, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente autorizzate dagli organi competenti, la sistemazione delle terre, la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo;			
		gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche previsti dal C.S.A. ed il trasporto a rifiuto dei materiali non idonei per il riutilizzo.			
		in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie anche debolmente cementate, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a			
		A RIPORTARE			48.831,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.831,73
		distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Fiume Gornalunga			
		tratto dal ponte SS 417 alla progressiva 0.00			
		150.00 ml *30.00*1.90	8.550,00		
		1 tratto dalla progressiv 0.00 alla prog. 550,00 SE NE			
		PREVEDE IL 90 %			
		550.00 ml*30.00*1.90*0.90	28.215,00		
		2 tratto dalla progressiv 550.00 alla prog. 1100,00			
		550.00 ml*30.00*1.90	31.350,00		
		3 tratto dalla progressiv 1100.00 alla prog. 3650,00 SE NE			
		PREVEDE IL 80 %			
		2550.00 ml*30*0.50*0.80	30.600,00		
		4 tratto dalla progressiv 3650.00 alla prog. 6200,00 SE NE			
		PREVEDE IL 80%			
		2550.00 ml*30*0.50*0.80	30.600,00		
		Canale Panebianco SE NE PREVEDE IL 90 %			
		3090.00*6.00*0.50*0.90	8.343,00		
		Canale Fiumefreddo SE NE PREVEDE IL 70%			
		1530.00*6.00*0.50*0.70	3.213,00		
		SOMMANO m³ =	140.871,00	6,88	969.192,48
17	17	AN.12			
		Triturazione di piante del diametro inferiore a 8 cm mediante idoneo mezzo meccanico, eseguita direttamente sul posto in modo da sminuzzare piante od arbusti in piccole dimensioni, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.			
		Fiume Gornalunga			
		6350.00*(3.00+3.00)	38.100,000		
		Canale Panebianco			
		3090.00*(3.00+3.00)	18.540,000		
		Canale Fiumefreddo			
		1530.00*(3.00+3.00)	9.180,000		
		SOMMANO m² =	65.820,000	2,85	187.587,00
18	18	AN.30			
		Sovraprezzo per il trasporto delle materie provenienti dallo scavo dei canali di cui agli articoli precedenti a distanza superiore a 1.000 m misurata a partire dall'asse dei canali e solo per la maggiore distanza.			
		- per ogni mc e per ogni Km			
		Se ne prevede il 3.00%			
		156915.00 mc*5 km*0.03	23.537,25		
		SOMMANO =	23.537,25	0,58	13.651,61
19	19	AN.31			
		Realizzazione di paratie metalliche delle dimensioni di m 2.20 * 2.80 costituita da pannelli in lamiera d'acciaio dello spessore di 20 mm tamburata con profilati metallici rettangolari da mm 150 * 40 ad interasse di 20 cm, spessore mm 3 profilata nei bordi esterni con lamiera metallica da mm 20. Il tutto montato su guide predisposte con profilato UPN da 280 mm opportunamente ancorata alle strutture adiacenti a mezzo impernature metalliche ed ancorante chimico compreso oni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.			
		1	1,00		
		SOMMANO =	1,00	12.736,65	12.736,65
20	20	AN.32			
		Realizzazione di paratie metalliche delle dimensioni di m 2.20 * 2.80 costituita da pannelli in lamiera d'acciaio dello spessore di 20 mm tamburata con profilati metallici rettangolari da mm 60*30 ad interasse di 20 cm, spessore mm 3 profilata nei bordi esterni con lamiera			
		A RIPORTARE			1.231.999,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.231.999,47
		metallica da mm 20. Il tutto montato su guide predisposte con profilato UPN da 280 mm opportunamente ancorata alle strutture adiacenti a mezzo impernature metalliche ed ancorante chimico compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.			
		2	2,00		
		SOMMANO =	2,00	11.328,75	22.657,50
21	21	AN.33 Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per saracinesca regolazione deflusso delle acque costituita da profili aperti laminati a caldo in acciaio S355J tipo HE, IPE, UNP da mm 200 realizzata secondo i disegni esecutivi e pronta per l'assemblaggio in opera tramite giunti bullonati / saldati con elementi ad alta resistenza classe 8.8 comprese le forature, saldature, piegature e quant'altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, l'ancoraggio dei pilastri mediante tirafondi e tiranti da 22 mm opportunamente ancorati in opera al getto del pilastro questo compensato a parte, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, compreso ogni altro onere e magistero per dare compiuta l'opera a perfetta regola dell'arte.			
		2	2,00		
		SOMMANO a corpo =	2,00	1.481,63	2.963,26
22	22	AN.34 Sistema di apertura e chiusura saracinesca a mezzo vite senza fine, ingranaggi e volantino di movimentazione realizzato in ghisa sferoidale 800 kg			
			800,00		
		SOMMANO =	800,00	24,98	19.984,00
		1) Totale			1.277.604,23
		1) Totale Lavori a Misura			1.277.604,23
		1) Totale Fiume Gornalunga Canale Panebianco e Canale Fiumefreddo			1.277.604,23
		A RIPORTARE			1.277.604,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.277.604,23
		SICUREZZA			
23	32	26.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio 4.00*4.00*1.20*6	115,20		
		SOMMANO m³ =	115,20	10,59	1.219,97
24	34	26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni 4.00*4.00*1.20*6*1	115,20		
		SOMMANO m2xmes =	115,20	1,39	160,13
25	33	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base 4.00*4.00*1.20*6	115,20		
		SOMMANO m³ =	115,20	4,44	511,49
26	23	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;			
		A RIPORTARE			1.279.495,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.279.495,82
		la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 1000,00 ml	1.000,000		
		SOMMANO m =	1.000,000	4,07	4.070,00
27	24	26.3.1.7 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00 n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	16,99	67,96
28	25	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	61,02	244,08
29	26	26.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata			
		A RIPORTARE			1.283.877,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.283.877,86
		<p>cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16</p> <p style="padding-left: 40px;">n°4</p>	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	19,73	78,92
30	27	<p>26.5.1.1</p> <p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>la manutenzione e le revisioni periodiche;</p> <p>l'immediata sostituzione in caso d'uso;</p> <p>l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>da kg 6 classe 34A 233BC</p> <p style="padding-left: 40px;">2</p>	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	67,15	134,30
31	28	<p>26.7.1.1</p> <p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso:</p> <p>il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per il primo mese d'impiego</p> <p style="padding-left: 40px;">n. 1</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	424,36	424,36
32	29	<p>26.7.1.2</p> <p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso:</p> <p>il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per ogni mese successivo al primo</p> <p style="padding-left: 40px;">5 mesi</p>	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	148,89	744,45
33	30	<p>26.7.3.1</p> <p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso:</p> <p>il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p>			
		A RIPORTARE			1.285.259,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.285.259,89
		- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	668,00	668,00
34	31	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo 5 mesi	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	392,53	1.962,65
		1) Totale			10.286,31
		2) Totale SICUREZZA			10.286,31
		A RIPORTARE			1.287.890,54

RIEPILOGO CAPITOLI

	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Fiume Gornalunga Canale Panebianco e Canale Fiumefreddo	1			1.277.604,23
Lavori a Misura	1		1.277.604,23	
SICUREZZA	7			10.286,31
SOMMANO I LAVORI				€ 1.287.890,54
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,798694% sui lavori)			10.286,31	
a detrarre			10.286,31	€ 10.286,31
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.277.604,23
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
I.V.A. 22%			283.335,92	
Spese tecniche 2% c. 3 art. 113 D. Lgs 50/16 - L'80% competenze tecniche			20.606,25	
Vigilanza Cantiere c.1 art. 113 D.Lgs 50/2016			7.300,00	
Oneri conferimento a discarica			98.000,00	
Contributo Autorità Vigilanza Anac c 65 e 67 art. 1 L. 266/05			600,00	
Spese di facile consumo - c.1 art. 113 D.Lgs 50/2016			2.500,00	
Assicurazione progettista e RUP art. 24 D Lgs 50/16			1.000,00	
Spese tecniche, verifiche idrauliche, CSE, Collaudo			30.000,00	
Imprevisti			118.767,29	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			562.109,46	562.109,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 1.850.000,00