



CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA
Mandatario senza rappresentanza del
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE
(D.P.R.S. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Deliberazione Commissariale n. 8 del 30.10.2017
Via Agnone 68 - Lentini (SR)

INTERVENTI PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA
DI PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO
NELLA RETE SCOLANTE DEL CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

PROGETTO ESECUTIVO

All. 3

Scala:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA e R.U.P.:

dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso

*Visto: Il Dirigente
dell'Area Progettazione*

dott. ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	ANNOTAZIONI
0	Marzo 2019	
1		
2		

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPRISTINO PISTE DI SERVIZIO			
1	3	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Ripristino piste di servizio: CANALE ABATE 870*0.5*(0.50*3.50) CANALE ACQUAMENTRITA 100*0.5*(0.50*3.50) CANALE CASE BIANCHE MARCHESE 2860*0.5*(0.50*3.50) CANALE CICOGNA 4350*0.5*(0.50*3.50) CANALE CONTE 1000*0.5*(0.50*3.50) CANALE RAPPIS 2000*0.5*(0.50*3.50) CANALE MARIOLISI - DAGALA 4700*0.5*(0.50*3.50) CANALE MARZANO 2700*0.5*(0.50*3.50) CANALE S. ANDREA - SANTA CHIARA 1500*0.5*(0.50*3.50) SOMMANO m³ =	761,250 87,500 2.502,500 3.806,250 875,000 1.750,000 4.112,500 2.362,500 1.312,500 17.570,000	4,16	73.091,20
		1) Totale RIPRISTINO PISTE DI SERVIZIO			73.091,20
		PULITURA CANALI			
2	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 A RIPORTARE			73.091,20

				Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			73.091,20
		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 m ³ , e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		PULITURA:			
		CANALE ABATE 420*(0.50*(1.00+1.70)*.70)	396,900		
		CANALE ABATE 450*(0.50*(1.00+3.00)*1.20)	1.080,000		
		CANALE ACQUAMENTRITA 500*(0.50*(1.00+1.30)*.60)	345,000		
		CANALE ACQUAMENTRITA 500*(0.50*(0.80+1.20)*.40)	200,000		
		CANALE CASE BIANCHE MARCHESE			
		2860*(0.50*(1.50+2.00)*.70)	3.503,500		
		CANALE CICOGNA 1350*(0.50*(0.20+2.50)*1.00)	1.822,500		
		CANALE CICOGNA 1500*(0.50*(0.60+1.50)*.50)	787,500		
		CANALE CICOGNA 1500*(0.50*(0.50+0.80)*.40)	390,000		
		CANALE CONTE 500*(0.50*(0.50+3.00)*1.20)	1.050,000		
		CANALE CONTE 500*(0.50*(0.50+1.80)*1.00)	575,000		
		CANALE RAPPIS 4000*(0.50*(1.50+2.00)*.70)	4.900,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		200*(0.50*(1.00+4.00)*1.50)	750,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		1000*(0.50*(0.80+1.20)*0.40)	400,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		1000*(0.50*(0.80+1.50)*.75)	862,500		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		500*(0.50*(0.80+1.00)*.20)	90,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		500*(0.50*(0.50+1.00)*.40)	150,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		500*(0.50*(1.00+2.50)*.40)	350,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		500*(0.50*(0.60+2.00)*.80)	520,000		
		CANALE MARIOLISI-DAGALA			
		500*(0.50*(0.50+1.00)*.20)	75,000		
		CANALE MARZANO			
		700*(0.50*(1.50+1.60)*.30)	325,500		
		CANALE MARZANO			
		1000*(0.50*(0.50+1.20)*.40)	340,000		
		CANALE MARZANO			
		1000*(0.50*(0.50+1.00)*.40)	300,000		
		CANALE RAPPIS			
		2000*(0.50*(1.00+1.30)*.40)	920,000		
		CANALE S. ANDREA-SANTA CHIARA			
		500*(0.50*(0.80+1.20)*.50)	250,000		
		CANALE S. ANDREA-SANTA CHIARA			
		500*(0.50*(0.60+1.20)*.50)	225,000		
		CANALE S. ANDREA-SANTA CHIARA			
		500*(0.50*(0.30+0.80)*.50)	137,500		
		SOMMANO m³ =	20.745,900	5,59	115.969,58
		3) Totale PULITURA CANALI			115.969,58
		RIFACIMENTO SPONDE CANALE			
		A RIPORTARE			189.060,78

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			189.060,78
3		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Demolizione sponda da ricostruire 400*2*0.15	120,000		
		SOMMANO m³ =	120,000	17,95	2.154,00
4	5	3.1.1.1 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 con C 8/10 Realizzazione nuova sponda: 800*0.15 magrone 800*0.10	120,000		
		SOMMANO m³ =	80,000		
			200,000	121,67	24.334,00
5	4	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. 2.29*800	1.832,000		
		SOMMANO kg =	1.832,000	2,50	4.580,00
6		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. 400*2	800,000		
		SOMMANO m² =	800,000	23,91	19.128,00
		5) Totale RIFACIMENTO SPONDE CANALE			50.196,00
		Trasporto a discarica			
		A RIPORTARE			239.256,78

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			239.256,78
7	2	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, 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, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano [vedi art. 19.1.1.1 pos.2 m ³ 20.745,900]*15*0.5 800*0.15*15	155.594,250 1.800,000		
		SOMMANO m ³ x km =	157.394,250	0,53	83.418,95
		6) Totale Trasporto			83.418,95
		A RIPORTARE			322.675,73

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	Pag. 5 IMPORTO
	1			322.675,73
RIPRISTINO PISTE DI SERVIZIO	1	73.091,20		
PULITURA CANALI	1	115.969,58		
RIFACIMENTO SPONDE CANALE	2	50.196,00		
Trasporto a discarica	3	83.418,95		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 322.675,73
Importo complessivo dei lavori				€ 322.675,73

IL PROGETTISTA

dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso

Maurizio Antonio D'Urso