



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. 1

Scala:

RELAZIONE TECNICA

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		

Le eccezionali precipitazioni atmosferiche del 18 e 19 Ottobre 2018, hanno interessato l'intero comprensorio del Consorzio di Bonifica 10 Siracusa, con particolare riguardo alle zone dello stesso poste in prossimità del fiume San Leonardo e dei principali torrenti e canali di scolo presenti in territorio di Scordia, Lentini e Francofonte (Trigona, Cave, Zena, Barbagianni, Benanti etc.), anch'essi di competenza demaniale, con una serie di esondazioni, allagamenti, smottamenti e frane che hanno comportato ingenti danni sia alle pregiate colture private dell'area (prevalentemente agrumeti ed uliveti, ma anche aree dedicate a colture ortive) sia, e soprattutto, alle infrastrutture pubbliche demaniali di scolo, realizzate, quale concessionario, da questo Consorzio e ad esso affidate in gestione in favore delle aziende agricole di pertinenza.

Tali fenomeni sono stati, fra l'altro, enfatizzati dalla particolare tessitura limo argillosa dei terreni che non hanno consentito un rapido drenaggio delle acque superficiali, dando luogo alla formazione di enormi quantità di fango.

L'intera rete scolante presenta notevoli interrimenti che hanno sollevato di qualche metro, il normale piano di deflusso delle acque, non consentendo ai vari canali e torrenti affluenti, di poter recapitare le rispettive portate di competenza nei recettori principali. Si aggiunga a ciò la fitta vegetazione di canne ed arbusti presente sulle sponde degli stessi.

La rete idraulica scolante realizzata con fondi pubblici e gestita dal Consorzio, a causa dell'evento sopra detto, risulta totalmente intasata da fango e materiale detritico trasportato dalla furia delle acque in piena e comportano l'assoluta necessità di provvedere urgentemente al loro sfangamento.

I canali di scolo interessati dalle sopradette problematiche sono ubicate nelle omonime contrade e tutti ubicati nel territorio di Lentini e Carlentini: Abate, Acquamentrita, Case Bianche Marchese, Cicogna, Conte, Rappis, Mariolisi – Dagala, Marzano, S. Andrea – Santa Chiara.

PREVISIONI PROGETTUALI

Le lavorazioni previste sono le seguenti: riapertura piste di servizio, pulizia dei canali, ripristino delle pareti ammalorate, conferimento a discarica del materiale. La pulizia dei canali ha uno sviluppo totale di circa km 21 con un movimento terra pari a circa mc 300.000. Per eseguire tutte le lavorazioni sono necessari sei mesi. I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal prezzo della regione Siciliana anno 2019.

SICUREZZA

L'impresa redigerà e trasmetterà alla direzione dei lavori, prima dell'inizio dei lavori il P.O.S..

ESPROPRIAZIONI

Tutte le lavorazioni previste nel presente progetto si svolgono su tracciati esistenti già espropriati e per tale motivo non è necessario precedere a espropriazioni.

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lavori: €

Incid. media manodopera (su € 322.675,73) : 7,62%

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo PER Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	17570	4,16	73.091,20	2.459,80	3,37
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da pe	157394,25	,53	83.418,95	0,00	0,00
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	120	17,95	2.154,00	188,40	8,75
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	200	121,67	24.334,00	752,00	3,09
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	800	23,91	19.128,00	4.728,00	24,72
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	1832	2,50	4.580,00	916,00	20,00
19.1.1.1	Scavo di sbancamento per apertura di in	20745,9	5,59	115.969,58	15.559,42	13,42
				322.675,73	24.603,82	

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Quadro economico di progetto

A) Importo dei lavori a misura	€ 322.675,73	
TOTALE LAVORI	€ 322.675,73	€ 322.675,73
B.1) conferimento rifiuto a discarica materiale scavo (pulizia canali e pista di servizio) €/ton 8,000 * 36.000ton	€ 288.000,00	
B.2) caratterizzazione chimica (Tab. 1 - all.5 - parte quarta - Titolo V d. lgs. 152/2006)	€ 15.000,00	
B.3) imprevisti (5% importo dei lavori.)	€ 16.133,79	
B.4) incentivo per funzioni tecniche pari al 2% - art. 113 D.lgs. n 50/2016 - dell'importo relativo al progetto esecutivo	€ 6.453,51	
B.5) IVA al 22% (A+B.1+B.2)	€ 141.198,09	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 466.785,39	€ 466.785,39
TOTALE IMPORTO		€ 789.461,12
TOTALE IMPORTO in c.t.		€ 789.461,00

Il Progettista

(dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso)

