

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Via Agnone n. 68 - LENTINI (SR)



LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE OO.BB.II. PER IL CONTENIMENTO
DELLE PERDITE DI ACQUA DI IRRIGAZIONE - LOTTO D

PROGETTO ESECUTIVO

Redatto ai sensi del D. Lgs. 50/2016

IL COLLABORATORE
Geom. Carmelo Ventura

IL PROGETTISTA e R.U.P.

Dott. Ing. Maurizio Antonio D'Urso

Oggetto: **RELAZIONE TECNICA**

ALLEGATO N. : 1

File: COD. ELAB. 0 0 0 C N

REV.	DATA	MOTIVO
00	NOV. 2016	

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 148)

1. PREMESSA

Il Consorzio di Bonifica 10 Siracusa è stato istituito con D.P.R.S. del 23 maggio 1997 n. 148 "Costituzione del Consorzio di Bonifica 10", unitamente alla soppressione del Consorzio di Bonifica del Lago di Lentini e del Consorzio di Bonifica Paludi di Lisimelie.

Sono inclusi nel perimetro di competenza i territori della provincia di Siracusa e Catania per ettari 224.872 ad eccezione di quelli ricadenti all'interno dei perimetri dei limitrofi comprensori di Catania e Ragusa.

Le aree irrigue attrezzate raggiungono circa 15.707 ha di cui 11.300 irrigabili. Detto comprensorio comprende l'intero bacino imbrifero del fiume S. Leonardo con i suoi affluenti torrenti Cave, Trigona, Barbajanni, i bacini minori dei torrenti S. Calogero, Porcaria, Mulinello, Marcellino, Cannolo e dei fiumi Anapo e Ciane. Il comprensorio è suddiviso in due aree:

- a) Area Nord: comprendente tutto il comprensorio dell'ex Consorzio Bonifica Lago Lentini incluso i territori irrigui dipendenti dal sistema Salso-Simeto (Invasi Ancipa-Pozzillo e Invaso Lentini) e dal sistema Dittaino-Gornalunga (invaso Don Sturzo-Ogliastro);
- b) Area Sud: a tale area fanno parte i territori dell'ex Consorzio di Bonifica Paludi Lisimelie cui appartengono i lotti irrigui denominati Lotto 1°, Lotto 2° e Lotto 3°.

L'intervento previsto in questo progetto riguarda la sostituzione di un tratto di tubazione esistente nel sottosistema denominato "Lotto D" all'interno dell'Area Nord. La tubazione esistente è in PVC e risale a lavori eseguiti all'inizio degli anni ottanta ed ultimati a fine degli stessi con una lunghezza complessiva pari a m 4.342,75 relativa ai nodi 10÷12÷17÷283 (di diametri che vanno da 450 a 160 mm) e per un totale di 19 comizi corrispondenti a circa ha 400 di area servita.

Negli ultimi anni, e specificatamente a partire dal 2010, le perdite dovute a collasso in prossimità delle giunzioni e/o rotture dei tubi, hanno trasformato gli interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino funzionale della rete in interventi quotidiani. Queste rotture hanno provocato un disservizio a causa del quale si è registrato, negli anni, un progressivo allontanamento dei consorziati con inevitabile mancato introito per le casse dell'Ente. Per tale motivo il Consorzio di Bonifica, nel tempo, ha predisposto diversi progetti per il ripristino della funzionalità delle rete irrigue denominati "D", "E" ed "F" con la sostituzione delle condotte esistenti con nuova tubazione. In particolare, nel 2013 questo Consorzio ha predisposto e trasmesso all'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 148)

Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea la "Perizia afferente i lavori di manutenzione delle OO.BB. per il contenimento delle perdite di acqua d'irrigazione", affinché venisse finanziata con i fondi individuati dalla Delibera di Giunta n. 115/2014. Successivamente, con Decreto Assessoriale n. 1691 del 26/03/2015 è stato impegnato l'importo di € 90.096,42 per eseguire i lavori relativi alla predetta perizia. Tenuto conto che ad oggi, sebbene esistesse l'impegno di spesa, i lavori non sono stati finanziati e che con nota prot. n. 25298 del 17/10/2016 il Dirigente del Servizio IV, del suddetto Assessorato ha invitato il CB 10 SR ad aggiornare, al D.Lgs. n. 50/2016, il progetto in questione, si è proceduto, partendo dalla precedente progettazione ad individuare nel lotto "D" lo schema irriguo che presenta maggiori criticità. Pertanto, la presente progettazione prevederà la sostituzione della tubazione esistente per una lunghezza complessiva pari a m 642,30 nel tratto: 10-12-17-283 (m 472,30 DN 200 dal vertice 126 al 142 e m 170 DN 250 dal vertice 105 al 126) per un totale di sei comizi serviti corrispondenti a ha 120 di area ricadente nei Comuni di Lentini e Carlentini entrambi della Provincia di Siracusa.

vengono previste le seguenti lavorazioni:

- rimozione della tubazione in PVC esistente;
- formazione del nuovo letto di posa;
- posa in opera di nuova tubazione in PEAD;
- sostituzione degli organi idraulici esistenti (sfiati, scarichi e valvole di intercettazione).

In merito ai prezzi di applicazione su ogni opera finita, riportati negli elaborati, si riferisce che questi sono stati desunti dal Prezzario della Regione Siciliana 2013.

2. SICUREZZA DEL CANTIERE

Per la sicurezza del cantiere non è necessaria la redazione da parte della stazione appaltante del Piano di Sicurezza e Coordinamento in quanto si prevede l'attività di una sola impresa (cfr. art. 90 d.lgs. n. 81/2008 e ss. mm. ii.).

L'impresa esecutrice redigerà e trasmetterà alla Stazione Appaltante tutta la documentazione relativa alla sicurezza prevista dalla Normativa vigente.

3. ESPROPRIAZIONI

Tutte le lavorazioni previste nel presente progetto si svolgono su tracciato esistente all'interno di aree consortili/demaniali e per tale motivo non è necessario procedere ad espropriazioni.

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 148)

4. VINCOLI

L'intervento si sviluppa in aree in cui non sussiste alcun vincolo per l'esecuzione dei lavori.

5. QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A) SOMME A BASE D'APPALTO		
A.1) Importo dei lavori a misura soggetti a ribasso e al netto degli O.S.	€ 62.294,63	
A.2) oneri sicurezza non soggetti ribasso	€ 1.496,50	
TOTALE LAVORI (A.1+A.2)	€ 63.791,13	€ 63.791,13
B) SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE		
B.1) conferimento rifiuto a discarica materiale scavo €/kg 0,008	€ 4.887,08	
B.2) conferimento rifiuto a discarica pvc €/t 260,00	€ 936,00	
B.3) Imprevisti pari al 5% di A	€ 3.189,56	
B.4) IVA al 22% (A+B.1+B.2+B.3)	€ 16.016,83	
B.5) art. 113 D.Lgs. N. 50/2016-incentivo per funzioni tecniche pari al 2% di A	€ 1.275,82	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 26.305,29	€ 26.305,29
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)		€ 90.096,42

Il Progettista

dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso

