

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 Delibera Commissario Straordinario n. 8 del 30.10.2017

MANUTENZIONE ORDINARIA

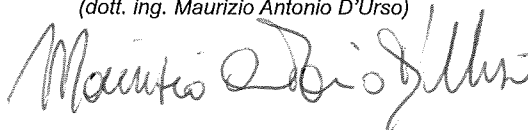
delle reti irrigue consortili dipendenti
dal sistema irriguo Salso Simeto
(Lotto B1° - B2° stralcio - Lotti D - E - F)

ANNO 2019

ALLEGATI:

- A.1 Relazione
- A.2 Planimetria dei lotti irrigui;
- A.3 Schema accordo quadro;
- A.4 Norme tecniche di capitolato per acquedotti e fognature;
- A.5 Analisi Prezzi;
- A.6 Elenco Prezzi

Il R.U.P. e Progettista
(dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso)



RELAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA

Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini)

Le opere irrigue gestite dal Consorzio di Bonifica 10 SR, sono distribuite su 2 comprensori irrigui: comprensorio Area Sud (Lisimelie) e Comprensorio Area Nord. Quest'ultimo è dotato di due sistemi di approvvigionamento.

- a) Sistema Salso-Simeto;
- b) Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga.

Ciascun sistema prevede più lotti irrigui.

Il seguente prospetto A riporta le superfici topografiche, attrezzate ed irrigue per ciascun lotto irriguo:

PROSPETTO A

| Comprensorio irriguo | Lotti irrigui | Superficie topografica (ha) | Superficie attrezzata (ha) | Superficie irrigua (ha) | Rete di distribuzione (Km) |
|--|--|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini) | Canale adduttore per il Lotto B 2° stralcio e C. in c.a. con sez. ad 'U' | | | | 6,00 |
| | Lotto B 1° stralcio | 1.667 | 1.627 | 1.627 | 98,94 |
| | Lotto B 2° stralcio e Lotto C | 2612 | 2408 | 2408 | 157,22 |
| | Lotti D ed F | 1.452 | 1.345 | 1.345 | 82,80 |
| | Lotto E | 550 | 450 | 450 | 23,91 |
| | Sommano | 6.281 | 5.830 | 5.830 | 368,87 |
| Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga (Invaso Don Sturzo) | Francofonte 1° stralcio | 6.315 | 3.916 | 3.916 | 618,22 |
| | Francofonte 2° stralcio | | 826 | 826 | 39,18 |
| | 3° Ogliastro Scordia | 580 | 435 | 435 | 35,60 |
| | Sommano | 6.895 | 5.177 | 5.177 | 693,00 |
| Comprensorio Lisimelie (Fiume Ciane) | 1° Lotto | 9.288 | 1.700 | 1.700 | 262,76 |
| | 2° Lotto | | 1.900 | 1.900 | |
| | 3° Lotto | | 1.100 | 1.100 | |
| | Sommano | 9.288 | 4.700 | 4.700 | 262,76 |
| Totale | | 22.464 | 15.707 | 15.707 | 1.324,63 |

Il prospetto B riporta invece il dettaglio, sempre per ciascun lotto irriguo, delle condotte esistenti, siano esse principali, secondarie e terziarie.

PROSPETTO B

| Comprensorio irriguo | Lotti irrigui | Condotte Principali (Km.) DN 1400 ÷ 600 | Condotte secondarie (Km.) DN 500 ÷ 350 | Condotte terziarie (Km.) DN 315 ÷ 110 | Totale rete di distribuzione Km |
|---|------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|
| Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini) | Canale addutt. c.a. sez. ad 'U' | 6,00 | - | - | 6,00 |
| | Lotto B 1° stralcio | 7,23 | 8,40 | 83,31 | 98,94 |
| | Lotto B 2° str. e Lotto C | 15,89 | 9,95 | 131,38 | 157,22 |
| | Lotti D ed F | 14,22 | 8,66 | 59,92 | 82,80 |
| | Lotto E | 2,94 | 2,00 | 18,97 | 23,91 |
| | Sommano | 46,28 | 29,01 | 293,58 | 368,87 |
| Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga (Invaso Don Sturzo) | Francofonte 1° stralcio | 45,62 | 6,75 | 565,85 | 618,22 |
| | Francofonte 2° stralcio | 12,77 | 2,17 | 24,24 | 39,18 |
| | 3° Ogliastro Scordia | 5,29 | 0,90 | 29,41 | 35,60 |
| | Sommano | 63,68 | 9,82 | 619,50 | 693,00 |
| Comprensorio Lisimelie (Fiume Ciane) | 1° Lotto | 74,46 | 60,14 | 128,16 | 262,76 |
| | 2° Lotto | | | | |
| | 3° Lotto | | | | |
| | Sommano | 74,46 | 60,14 | 128,16 | 262,76 |
| Totale | | 185,42 | 98,97 | 1.042,24 | 1.324,63 |

Le tipologie delle condotte esistenti e sopra riportate sono costituite da tubazioni in acciaio, c.a.p., p.r.f.v., p.v.c. e fibro-cemento. Nell'ambito della presente perizia viene presa in considerazione la manutenzione ordinaria dei 368,87 Km di rete di distribuzione esistente nel Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini).

L'avvio della ormai prossima stagione irrigua necessita di interventi manutentori indispensabili a garantire la regolare distribuzione dell'acqua ed a far fronte alle varie problematiche dovute alla vetustà delle reti, nonché al deterioramento delle apparecchiature presenti lungo le linee e negli impianti, che richiedono manutenzione o sostituzione parziali o totali.

I comuni interessati dalla presente perizia sono quelli di Lentini, Carlentini, Augusta e Scordia, rappresentati nell'allegata planimetria.

Parte degli interventi già noti, sono già stati segnalati, prioritariamente, nei singoli lotti. La mancata realizzazione anche di parte di essi non consentirà un normale avvio dell'irrigazione.

Di seguito se ne riporta l'elenco:

TAB. 1

| | Descrizione | Intervento da eseguire |
|--------------|---|-------------------------------|
| 1/337 | Lotto B 1° stralcio - condotta principale in PRFV (tra SS 387 e scarico) | riparazione condotta |
| 2/458 | Lotto B 1° stralcio - condotta terziaria in acciaio - comizio A14 | flangiatura idrante |
| 3/476 | Lotto B 1° stralcio - condotta terziaria in acciaio comizio B9 - | riparazione condotta |

I successivi interventi manutentivi saranno individuati dal Direttore dei Lavori su segnalazione del personale dell'Area Agraria addetto alla distribuzione irrigua e gli importi relativi saranno contabilizzati applicando i prezzi unitari di cui all'allegato Elenco Prezzi. Questi ultimi sono stati desunti parte dal prezzo Regione Sicilia 2019 e parte da analisi prezzi aggiornata e dettagliata.

La presente manutenzione ordinaria 2019 dovrà necessariamente avere inizio con gli interventi già precedentemente segnalati e riportati nella Tab.1 della stessa pagina e dovrà proseguire con le riparazioni che l'esercizio irriguo comporterà, successivamente al suo avvio.

Il ridotto organico di personale operaio cui è costretto a far fronte il Consorzio di Bonifica 10 Siracusa, nonché la mancanza totale di mezzi d'opera ed attrezzature di proprietà, costringe da parecchi anni l'Ente a ricorrere ad affidamenti dei lavori a ditte esterne.

Sulla scorta dei consuntivi degli interventi eseguiti negli anni precedenti, si è quindi proceduto a elaborare un elenco dei prezzi aggiornato, delle lavorazioni abitualmente eseguite durante il corso delle passate stagioni irrigue, per far fronte ai disservizi che le reti ormai vetuste, determinano a causa di perdite, rotture etc.

Si ritiene di poter far fronte alla corrente manutenzione ordinaria dei lotti irrigui in oggetto impegnando delle somme per un importo complessivo di € 80.000 oltre IVA.

La procedura che si intende adottare è quella relativa alla stipula di un accordo quadro previsto dall'art. 54 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., con idonee imprese da individuare mediante procedura ristretta, ai sensi dell'art. 61 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e con criterio della aggiudicazione dell'offerta con il metodo del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

SICUREZZA

Si prevede l'impiego di una sola impresa con un'entità inferiore presunta di 200 uomini/giorno, pertanto l'impresa redigerà il P.S.S..

Inoltre, l'impresa potrà usufruire sei servizi igienici e dei locali all'interno del presidio "Vasca Leone".

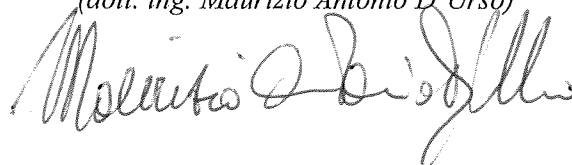
ESPROPRIAZIONI

Tutte le lavorazioni si svolgeranno su tracciati esistenti già espropriati e per tale motivo non è necessario precedere a espropriazioni.

Lentini, Marzo 2019

Il Progettista e R.U.P.

(dott. ing. Maurizio Antonio D'Urso)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maurizio Antonio D'Urso", written in a cursive style.