

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale
(D.P. Reg. Sic. 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 2022

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 Progettista
(Geom. Paolo Fisicaro)

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:

compensorio Area Sud (Lisimelie) e Compensorio 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

| Compensorio 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° str. 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 |
| Compensorio 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

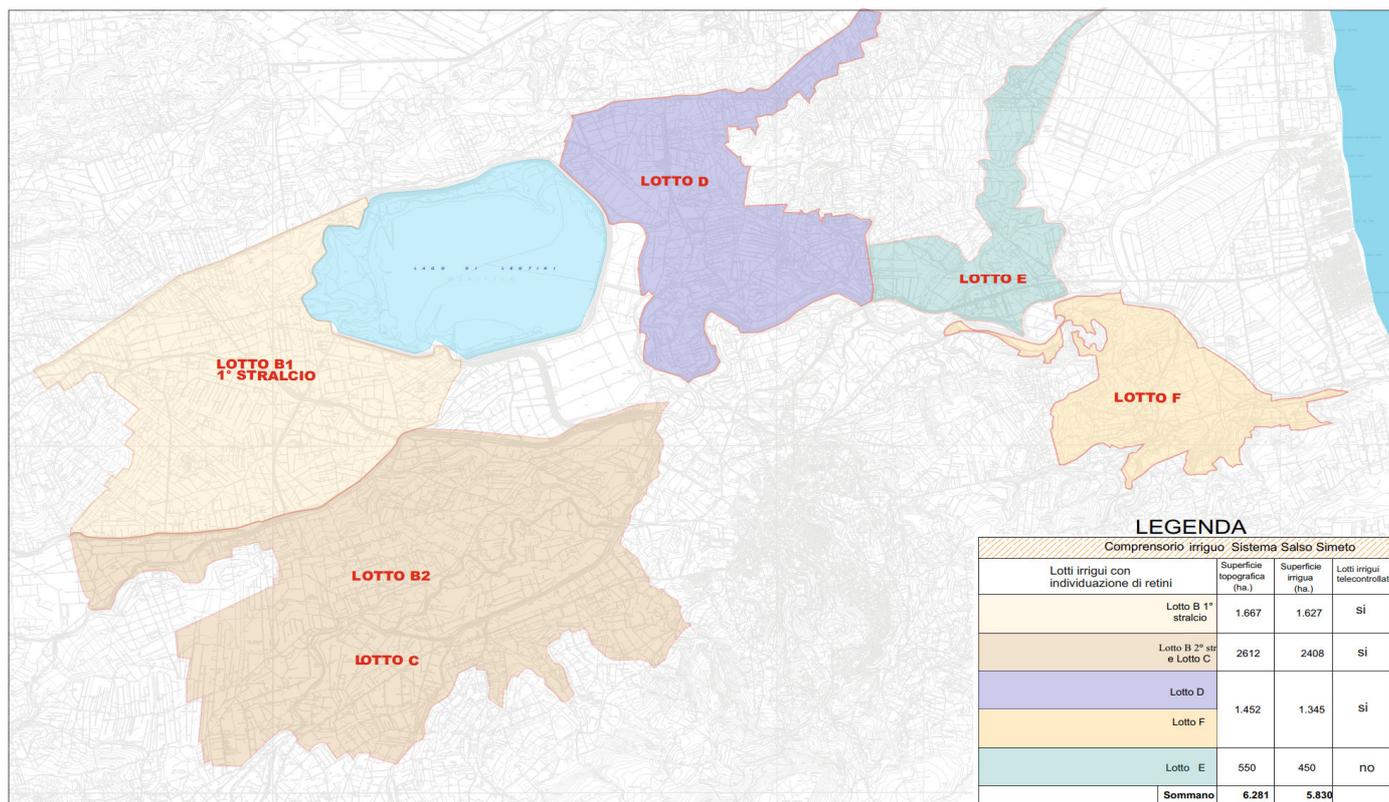
| Comprensorio irriguo | Lotti irrigui | Condotte Principali (Km.) DN 1400 ÷600 | Condotte secondarie (Km.) DN 500÷ 350 | Condotte terziarie (Km.) DN 315÷110 | Totale rete di distribuzione Km |
|---|--|---|--|--|--|
| Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini) | <i>Canale addutt. c.a. sez. ad 'U'</i> | 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 DonSturzo) | 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 sono 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

| n.o. | Descrizione |
|------------|---|
| A.1 | Lotto B1° - Condotta secondaria per com. B11: acciaio mm 200 |
| A.2 | Lotto B1° - Com. B20: condotta terziaria, acciaio mm 140. |
| A.3 | Lotto B1° - Condotta principale: all'interno di un pozzetto di sezionamento, acciaio mm 600. |
| A.4 | Lotto B1° - Condotta premente per Vasca Abate: prima dell'attr. del canale B, acciaio mm 700. |
| A.5 | Lotto B1° - Condotta secondaria per il com. B 24: attraversamento canale di scolo, acciaio mm 200. |
| A.6 | Lotto B1° - Condotta principale IROLDO: accanto al com. B 2, PRFV o acciaio mm 600. |
| A.6 | Lotto D - Condotta secondaria per com. 41: sotto l'O.P. del com. 41, acciaio mm 150 |

| | |
|-------------|--|
| A.7 | Lotto D - <i>Condotta secondaria per com. 48: accanto l' O.P. del com. 48, PVC mm 200</i> |
| A.8 | Lotto D - <i>Condotta secondaria per com. 38: dopo lo sfiato prima del com. 39 PVC mm 280.</i> |
| A.9 | Lotto D - <i>Condotta secondaria per il com. 4: accanto all'attraversamento stradale, PVC mm 250.</i> |
| A.10 | Lotto D - <i>Condotta principale Lotto E: nel pozzetto di scarico dopo il com. 7, acciaio mm 100.</i> |

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 regionale Sicilia 2022 e parte da analisi prezzi aggiornata e dettagliata.

La presente manutenzione ordinaria 2022 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 €. 40.000,00 oltre IVA.

La procedura che si intende adottare è quella relativa alla stipula di un accordo quadro previsto dall'art. 54 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, con idonee imprese da individuare mediante procedura ristretta, ai sensi dell'art. 61 comma 6, lett. a) del Decreto Legislativo 18/04/ 2016, n. 50.

Lentini, _____

Il Progettista
(Geom. Paolo Fiscaro)