

RELAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga(Invaso Don Sturzo)

Le opere irrigue gestite dal Consorzio di Bonifica 10 SR, sono distribuite su 2 comprensori irrigui: comprensorio 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 693,00 Km di rete di distribuzione esistente nel sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga.

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 e Francofonte e sono rappresentati nell'allegata planimetria della tav. 2 .

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
B.1	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio n°4 - montaggio cancelletto per accesso Opera di presa .
B.2	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio n°5 -- propr. Arancio riparazione idrante.
B.3	Lotto Ogliastro I°stralcio - comizio n°7 – propr. Scammacca riparazione secondaria a ml 5,00 dell'Opera di resa dn 250.
B.4	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio 21 – manutenzionare limitatore e flangiare.
B.5	Lotto Ogliastro I° - comizio 24 - riparazione accanto O.P. dn. 200 acciaio.
B.6	Lotto Ogliastro I° - comizio 28 - propr. Azzaro riparazione ultimo idrante dn. 100 .
B.7	Lotto Ogliastro I°stralcio - comizio 30 a mt 50 dopo O.P. vicino idrante dn. 150 c.a.
B.8	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio 34 proprietà Ragazzi manutenzione saracinesca sezionamento.
B.9	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio 39 -condotta da riparare prima O.P. 39c dn 150 acciaio.
B.10	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio 42 - condotta da riparare dentro il pozzetto di scarico Sec. 42 .
B.11	Lotto Ogliastro II°stralcio (Sollevamento) - comizio S1 – riparazione n° 3 idranti da flangiare.
B.12	Lotto Ogliastro II° - comizio S4 – propr. Oreste condotta da riparare dentro il pozzetto accanto O.P. dim 150 .
B.13	Lotto Ogliastro II° - comizio S13 - manutenzionare limitatore e flangiare.

B.14	Lotto Ogliastro II° - comizio S14 - manutenzionare limitatore e flangiare.
B.15	Lotto Ogliastro II° stralcio - comizio S17 – manutenzionare limitatore e flangiare .
B.16	Lotto Ogliastro II° stralcio - comizio S18 – manutenzionare limitatore e flangiare .
B.17	Lotto Ogliastro II° stralcio - comizio S20 – propr. Saitta togliere tappo per ripristinare condotta .
B.18	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 3 – propr. Caniglia riparazione dn. 200 c.a..
B.19	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 3 – propr. Caniglia riparazione dn. 200 c.a..
B.18	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 3 – manutenzionare saracinesca di sezionamento.
B.19	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 6 – propr. Gattuso n°3 riparazioni tubazione in c.a. dim. 200 .
B.20	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 9 – propr. Cuccurato a mt 3 dall'idrante dn. 175.
B.21	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 12 – manutenzione idrante dn 100.

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 2013 e parte da analisi prezzi aggiornata e dettagliata.

La presente manutenzione ordinaria 2017 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. 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, Aprile 2017

**Il R.U.P. e Redattore
della Perizia**
(Arch. Salvatore Fisicaro)