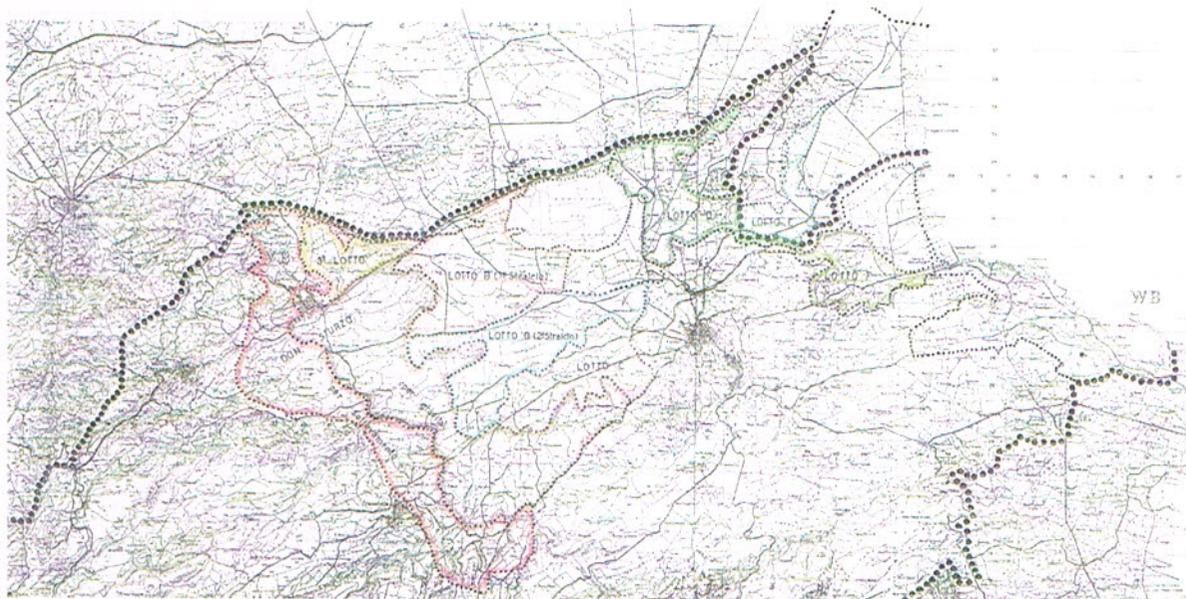


CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Via Agnone n. 68 – 96016 Lentini (SR)

PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE (TRIENNIO 2014 -2016)

(Art. 6 L.R. N. 12 DEL 12-7-2011 ed artt. 13 e 271 del D.P.R. N. 207/2010 e ss.mm.ii.)



Allegato: 1 - RELAZIONE

Il Responsabile del Programma Triennale

Il Dirigente dell' Area Tecnica

(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

Il Direttore Generale
(Dott. Claudio Cosentino)

Il Commissario Unico dei Consorzi

(Dott. Giuseppe Dimino)

RELAZIONE

Il Consorzio di Bonifica 10 SR, nella persona del Dirigente dell'Area Tecnica, in base alle disposizioni contenute nella normativa sui Lavori Pubblici di cui al D. Lgs. N. 163 del 12/04/2006, nel relativo Regolamento di Attuazione di cui al D.P.R. N. 207 del 05/10/2010 e s.m.i., ha predisposto il presente aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche consortili 2014-2016, unitamente all'Elenco Annuale per l'anno 2014.

La redazione è stata condotta in conformità agli schemi tipo ed alla procedura di redazione previsti dal D.A. n. 14/OSS. del 10/08/2012, a firma dell'Assessore delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Sicilia, ai sensi dell'art. 6 della L.R. N. 12 del 12/07/2011 e degli artt. 13 e 271 del D.P.R. N. 207/2010 e ss.mm.ii..

Gli interventi in esso proposti sono sia quelli finanziati ed in corso di realizzazione che quelli per i quali si prevede l'avvio dei lavori nel triennio di riferimento.

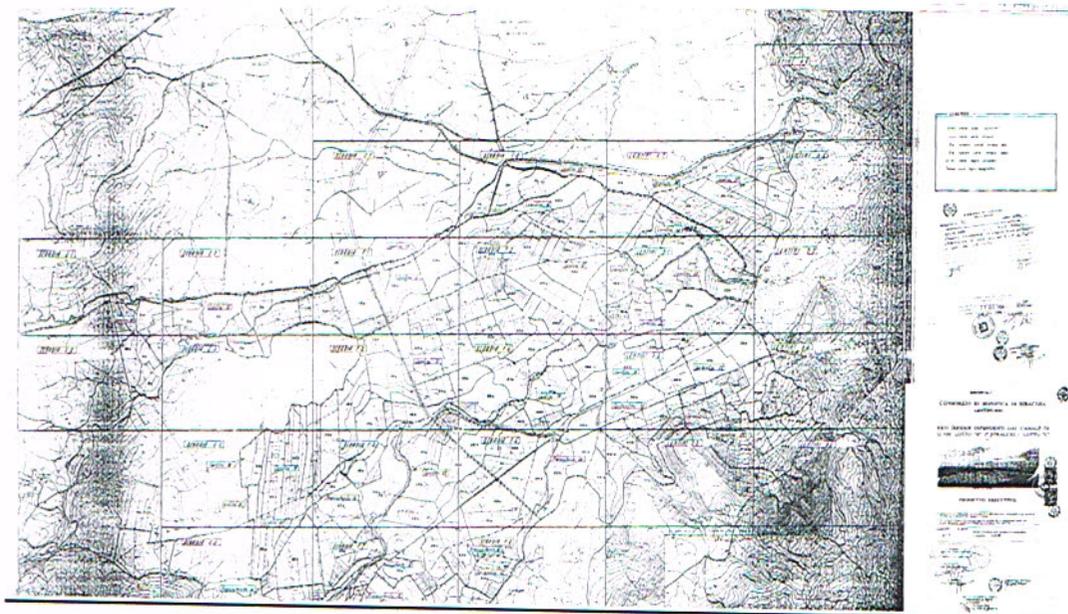
Rispetto al precedente Programma Triennale 2013-2015, redatto dall'ex dirigente tecnico Ing. Angelo Borgia, attualmente in quiescenza, non sono stati riproposti i lavori finora non avviati e per i quali i rispettivi R.U.P. ed il Direttore Generale del CB 10 SR, a fronte della richiesta di schede descrittive ed informazioni avanzata dal sottoscritto Dirigente con nota prot. n. 803 del 20/02/2014, hanno dichiarato l'insussistenza delle condizioni di realizzabilità dei rispettivi interventi nel triennio 2014-2016 e, per quanto attiene al Direttore Generale, l'urgenza di procedere alla redazione del presente Programma, utilizzando i dati di cui si è attualmente in possesso.

Di seguito vengono descritti gli interventi contenuti nel presente aggiornamento, suddivisi per area d'intervento.

AREA NORD (Bacino di Lentini, Carlentini, Francofonte e Scordia)

1. Ristrutturazione ed adeguamento funzionale reti irrigue dipendenti dal canale di Q. 100 lotto B - 2° stralcio /lotto C.

Il progetto riguarda la ristrutturazione, per obsolescenza tecnica delle reti irrigue, del Lotto B 2° stralcio e Lotto C, su una superficie di ha 2.479,20, già attrezzata nel 1970, che ricade nei territori comunali di Lentini, Carlentini e Francofonte.



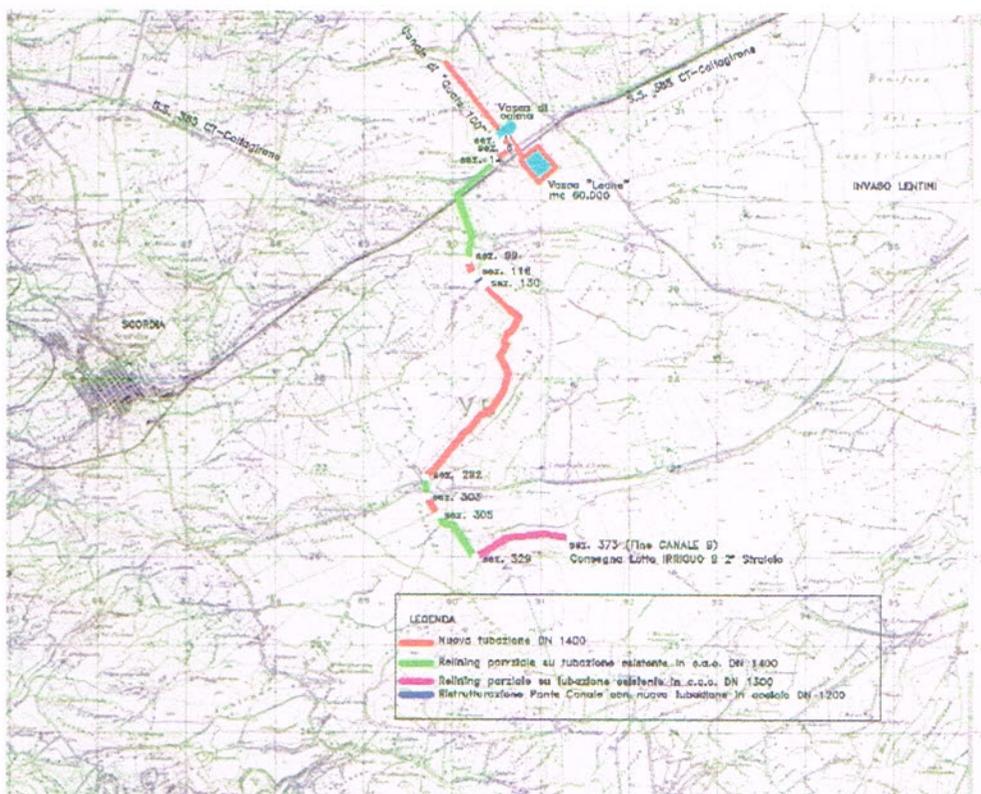
Tale schema irriguo sarà alimentato dal canale adduttore “B”, a valle del canale di Q.100 con dotazione idrica proveniente dal Sistema Salso-Simeto (invaso Pozzillo) e con integrazione proveniente dall’invaso di Lentini.

Il volume idrico dispensato mediante utilizzo delle acque di superficie accumulate in invaso, ridurrà l’emungimento dai pozzi, consentendo quindi il graduale recupero del livello della falda idrica profonda, accentuatamente abbassatosi negli ultimi anni, contrastando pertanto l’insalinamento in atto esistente delle falde a causa dell’ingresso di acque marine dal litorale.

Il completamento delle opere, già in avanzato stato d’avanzamento, è stato previsto dal RUP Geom. Salvatore Fisicaro, per il 2015.

2. Interventi di manutenzione straordinaria del canale adduttore “B” finalizzati al ripristino delle portate idrauliche

Il Canale adduttore “B” è un canale esistente, realizzato in parte a pelo libero, con sezione ad U in c.a.o. di lunghezza pari a 3.403,73 mt, ed in parte in pressione, con sezione circolare in c.a.o. monolitico DN 1400, con sviluppo pari a 2.377,55 mt, e DN 1300, con sviluppo pari a 1.301,50 mt, costituente la fonte di approvvigionamento idrico della rete irrigua denominata “Lotto B II Stralcio e Lotto C”, in territorio di Lentini (SR), Francofonte (SR) e Scordia (CT).



L'obsolescenza e la faticenza in cui versa da anni tale canale, con particolare riferimento al decadimento strutturale delle pareti e delle solette di copertura nei tratti a cielo aperto, ha determinato una drastica riduzione delle portate idrauliche ad un quinto di quella iniziale, inducendo il CB 10 SR a prevedere la sua ristrutturazione, al fine di garantire le disponibilità idriche necessarie all'alimentazione di tutta la rete idrica del "Lotto B II Stralcio", senza variazione delle portate idrauliche.

Tale ristrutturazione non solo colmerà il deficit idrico attualmente esistente nei Lotti Irrigui B II Stralcio e C, ma consentirà anche la futura estensione dell'attuale superficie irrigua.

I lavori, già appaltati e consegnati il 28 febbraio 2014, saranno completati, secondo le previsioni del RUP Ing. Fabio Sardo, nel gennaio 2016.

3. Progetto esecutivo della condotta di interconnessione degli schemi Lentini – Ogliastro (Completamento).

Il progetto consentirà di trasferire una portata d'acqua variabile tra 1200 e 3600 mc/h dalla "Vasca Leone" (sistema Lentini) alla "Vasca Serravalle" (Sistema Ogliastro).

L'intervento costituisce il completamento di un primo lotto, già ultimato, con cui è stato reso possibile trasferire una uguale portata d'acqua dall'Invaso Lentini alla suddetta Vasca Leone.

CONSORZIO DI BONIFICA N.10 SIRACUSA
(SIRACUSA)

NUOVO PIANO GENERALE DI IRRIGAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO DELLA CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE DEGLI SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO (COMPLETAMENTO)

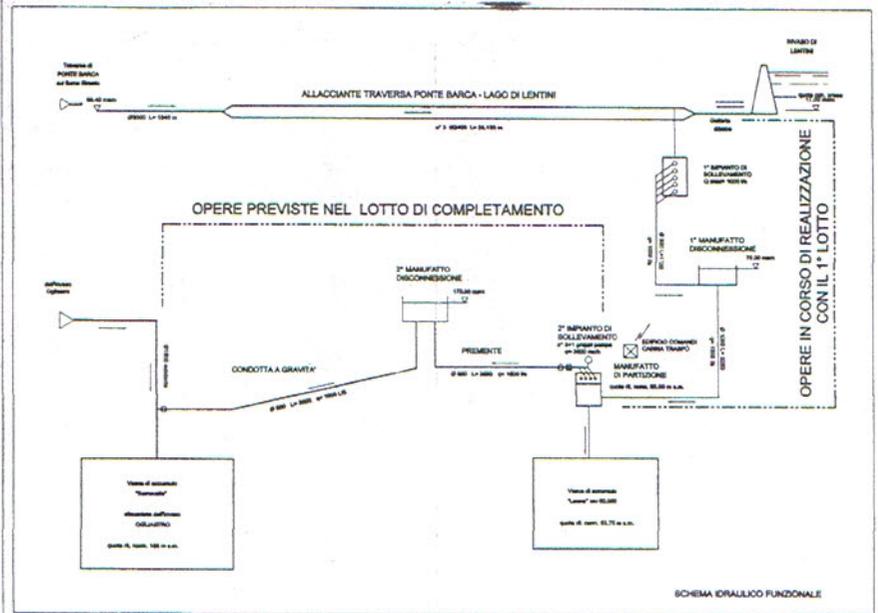
ALL. 4

Subsistema Irrigatorio Funzionale

Il responsabile del procedimento
Ing. Annalisa Lombardo

DATA	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE
1	10/09/2013	10/09/2013	10/09/2013
2	10/09/2013	10/09/2013	10/09/2013
3	10/09/2013	10/09/2013	10/09/2013
4	10/09/2013	10/09/2013	10/09/2013

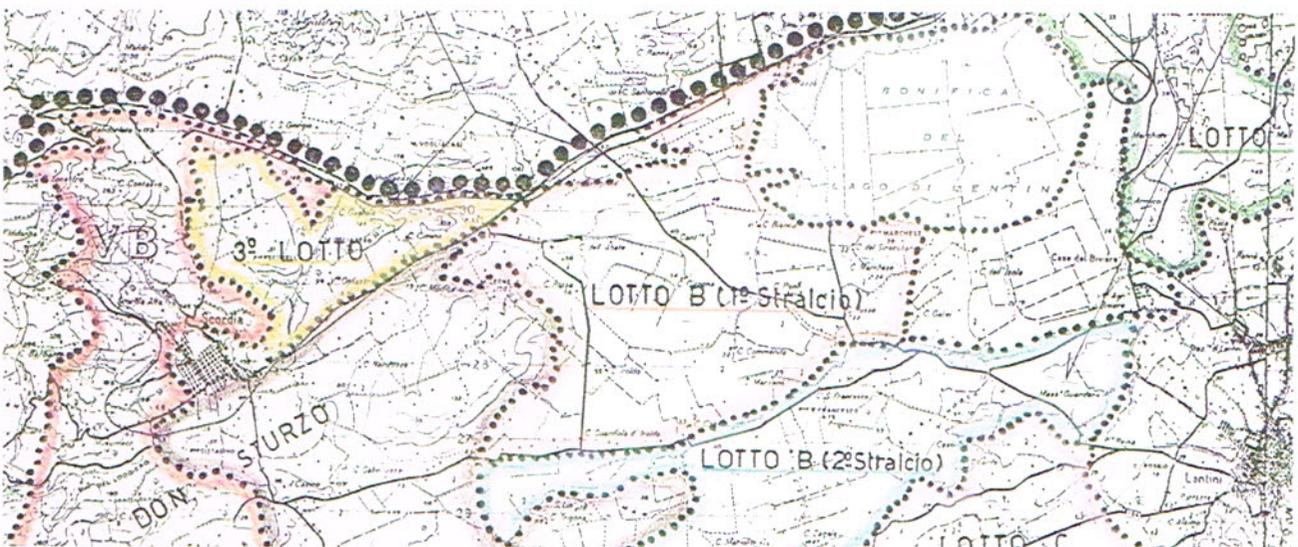
VMS Ingegneria s.r.l. - ROMA -



Esso renderà disponibile l'enorme risorsa idrica presente nell'invaso di Lentini, anche nel comprensorio sotteso dal sistema Ogliastro, con possibilità di incrementare le colture locali, presenti ed altamente redditizie per l'economia locale.

I lavori, consegnati nel settembre 2013, secondo le previsioni del sottoscritto Ing. Mario Gaetano Cancaro, RUP dell'intervento, si concluderanno nel maggio 2015.

4. Progetto di introduzione di sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati alla maggiore efficienza, flessibilità ed al risparmio delle risorse idriche nel Lotto irriguo Francofonte (Ogliastro) - 3° stralcio triangolino.



L'intervento consiste nella ristrutturazione ed ammodernamento del lotto irriguo Francofonte (Ogliastro triangolino) - 3° stralcio.

Tale Lotto irriguo, attualmente dotato di tubazioni in cemento amianto, si è dimostrato abbastanza logoro e vetusto, fonte di continui e ripetuti guasti e rotture che, oltre a determinare ingenti sprechi d'acqua, incidono in maniera rilevante sui costi di manutenzione, provocando altresì la ripetuta sospensione del servizio di distribuzione.

Secondo le previsioni del RUP Ing. Massimo Paterna, l'intervento avrà inizio e fine nel corrente anno 2014.

5. Perizia di manutenzione straordinaria per le Opere di Bonifica 2013.

L'intervento consiste nella manutenzione straordinaria, per l'anno 2013, di un canale principale della rete scolante nel Pantano Lentini, nell'installazione di un impianto di videosorveglianza e di alcune opere accessorie, da realizzare nell'Impianto idrovoro del Pantano Gelsari.

I lavori, consegnati nel gennaio 2014, secondo le previsioni del RUP Geom. Salvatore Fisicaro, saranno ultimati nel luglio 2014.

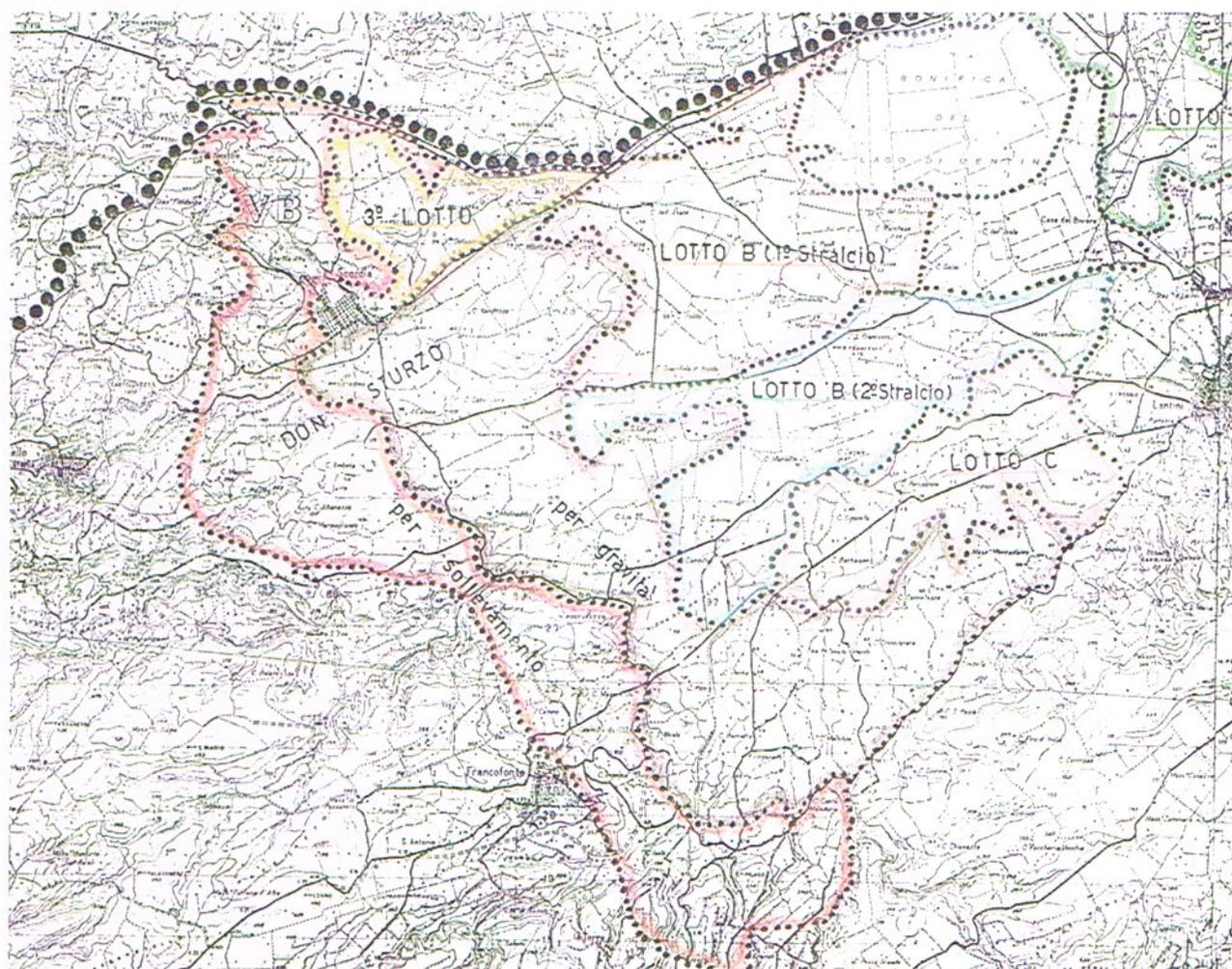
6. Perizia di manutenzione straordinaria 2014 delle reti irrigue consortili.

L'intervento, finalizzato al risparmio della risorsa idrica ed all'aumento delle portate disponibili, consiste nella manutenzione straordinaria, per l'anno 2014, delle reti irrigue Lotto D e Lotto Francofonte-Ogliastro 2° Stralcio, con interventi atti ad eliminare alcuni punti di criticità, non risolvibili con manutenzioni ordinarie, consistenti nella sostituzione di tratti localizzati di tubazioni di vario diametro oggetto di notevoli perdite.

E' prevista, altresì, la manutenzione straordinaria di alcuni impianti di sollevamento consortili presenti nel Lotto D attualmente non funzionanti.

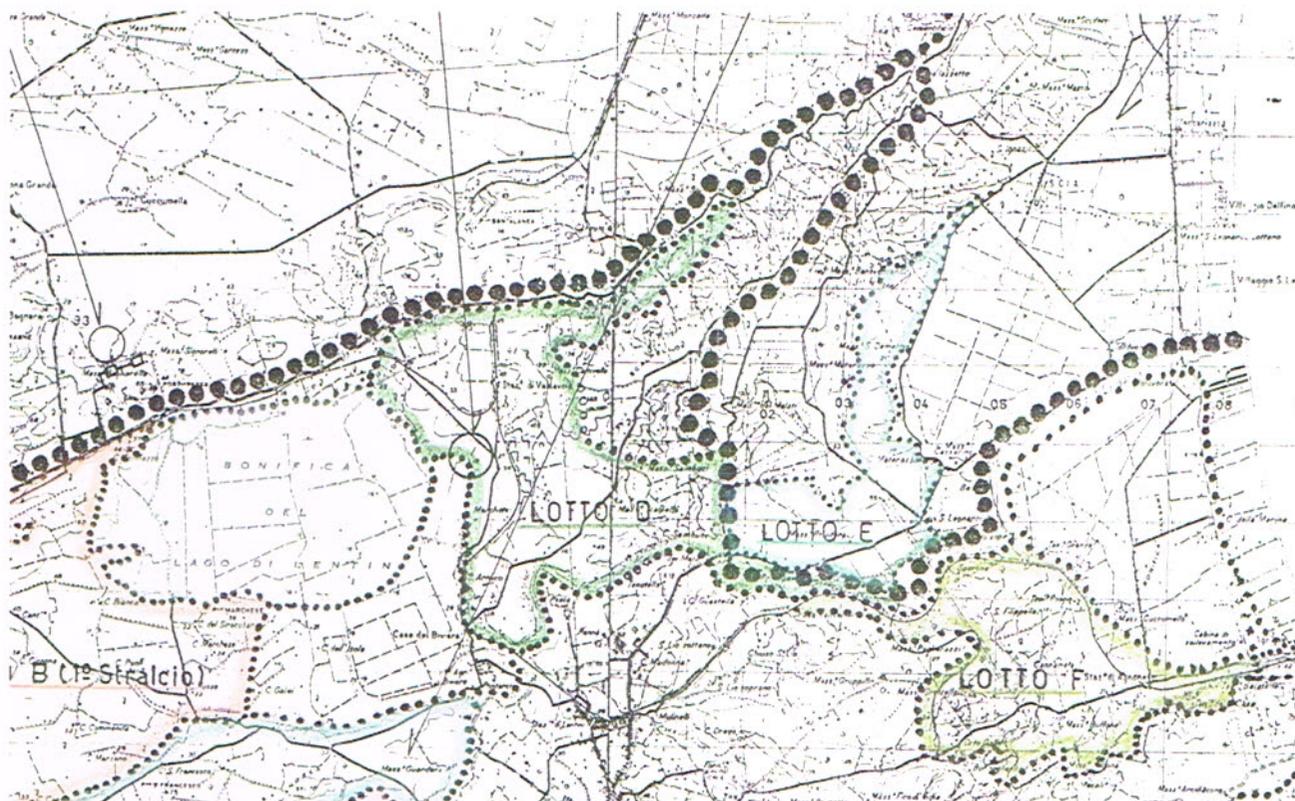
I lavori potrebbero essere finanziati nel corso del 2014, ed iniziati e completati nel corso del 2015.

7. Perizia di manutenzione ordinaria 2014 delle reti irrigue consortili dipendenti dal Sistema irriguo Ogliastro (Lotto Francofonte 1° e 2° stralcio – 3° Lotto Scordia).



La perizia prevede tutti gli interventi di manutenzione necessari a garantire la continuità ed il corretto svolgimento della distribuzione irrigua nei Lotti in epigrafe.

8. Perizia di manutenzione ordinaria 2014 delle reti irrigue consortili dipendenti dal Sistema Salso - Simeto (Lotto B 1° stralcio, Lotto B 2° stralcio, Lotti D – E – F).



La perizia prevede tutti gli interventi di manutenzione necessari a garantire la continuità ed il corretto svolgimento della distribuzione irrigua nei Lotti in epigrafe.

AREA SUD

Allo stato non sono pervenute schede descrittive relative a lavori finanziati o finanziabili nell'area SUD di questo consorzio. Peraltro le progettazioni afferenti alla presente Area Sud, riportati nei precedenti programmi triennali, risultano essere progettazioni preliminari o di massima, non ancora finanziate.

Di seguito si elencano gli interventi stralciati, rispetto al precedente Piano Triennale 2013 - 2015, tanto nell'Area Sud quanto in quella Nord, poiché per alcuni di essi non sono riportati i nominativi dei RUP, in altri i RUP non hanno trasmesso schede descrittive o hanno dichiarato, come nel caso del Dott. Massimo, di non potere fornire nessuna notizia circa elementi progettuali, previsioni di spesa e possibili finanziamenti.

Pur nondimeno, come richiesto dal Direttore Generale, stante l'urgenza di predisporre il Piano annuale da allegare al bilancio 2014, ci si riserva di inserire i seguenti progetti in un futuro aggiornamento:

1. Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua del Lotto "E", da eseguirsi nei Comuni di Lentini e Carlentini. – *RUP: Non Specificato.*
2. Risanamento tenuta idraulica Vasca di compenso manufatto in c.a. del comprensorio rete irrigua del Canale di Q. 100 Lotto F, nel comune di Carlentini. – *RUP: Non Specificato.*
3. Progetto stralcio del lotto Francofonte (Ogliastro 1°) Introduzione di sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna finalizzati alla maggiore efficienza e flessibilità ed al risparmio delle risorse idriche. - *RUP:Geom. Salvatore Fisicaro.*
4. Progetto stralcio del lotto Francofonte (Ogliastro 2°) Introduzione di sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna finalizzati alla maggiore efficienza e flessibilità ed al risparmio delle risorse idriche. - *RUP:Geom. Salvatore Fisicaro.*
5. Realizzazione rete irrigua dell'area circostante le sorgenti del fiume Ciane – Lavori finali 3° Lotto 1^ e 2^ fase. - *RUP:Dott. Massimo Tribulato.*
6. Sostituzione della condotta in acciaio DN 1400 dalla Centrale Mezzabotte alle vasche d'accumulo, in località Belvedere (SR). - *RUP:Dott. Edgardo Bandiera..*
7. Sistemazione dei corsi d'acqua minori del comprensorio: 1° stralcio – Cifalino - Scandurra - Opere di completamento. - *RUP:Dott. Massimo Tribulato.*
8. Opere di manutenzione straordinaria delle rete di irrigazione del comprensorio ex Paludi Lisimelie (Zona Sud). . - *RUP:Ing. Angelo Borgia.*
9. Riutilizzo acque reflue e depurate a scopi irrigui nel 3° Lotto 2^ Fase. Manutenzione straordinaria alla camera di manovra "Tremilia di Sopra". - *RUP:Dott. Edgardo Bandiera..*
10. Manutenzione della rete irrigua ex Consorzio Lagodi Lentini ed inserimento di elementi di telecontrollo. - *RUP:Ing. Angelo Borgia.*

La presente relazione rinvia alle schede di cui all'allegato n° 2 di questo Programma Triennale, per una conoscenza aggiornata e proiettata nel triennio, come da Normativa vigente.

Il Responsabile del Programma Triennale

(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

