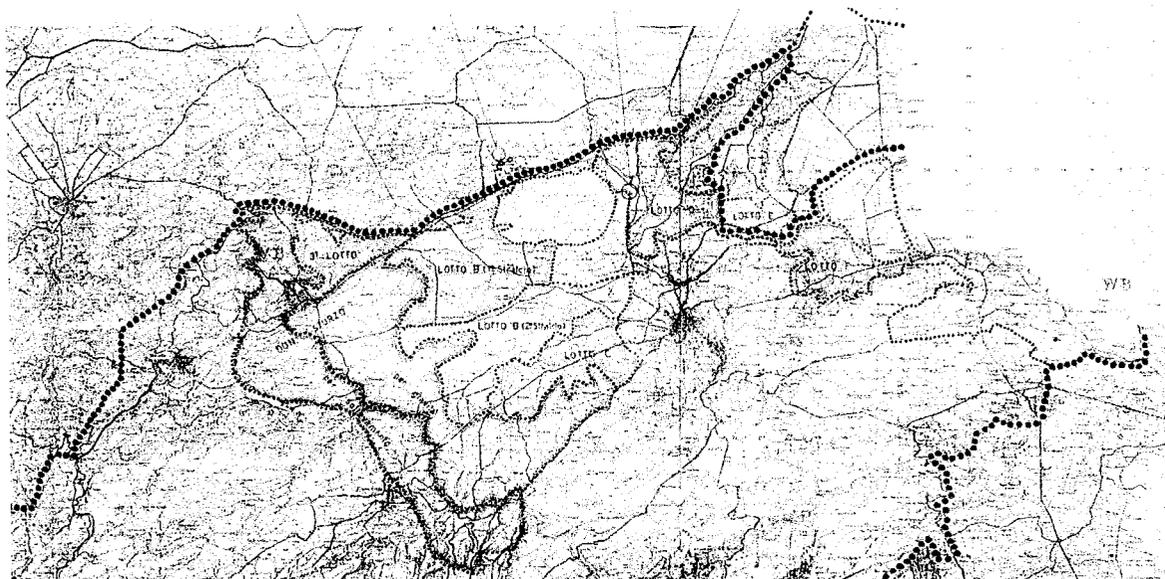


CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Via Agnone n. 68 – 96016 Lentini (SR)

PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE (TRIENNIO 2015 -2017)

(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

Lentini, 30 Aprile 2015

Il Responsabile del Programma Triennale
Il Dirigente dell' Area Tecnica
(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

Il Direttore Generale
(Dott. Claudio Cosentino)

Il Commissario Straordinario
(Calogero Paolo Mascellino)

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 2015-2017, unitamente all'Elenco Annuale per l'anno 2015.

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 previsti dal precedente Programma Triennale 2014-2016 e non ancora conclusi, finanziati ed in corso di realizzazione, che quelli per i quali si prevede l'avvio dei lavori nel triennio di riferimento.

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

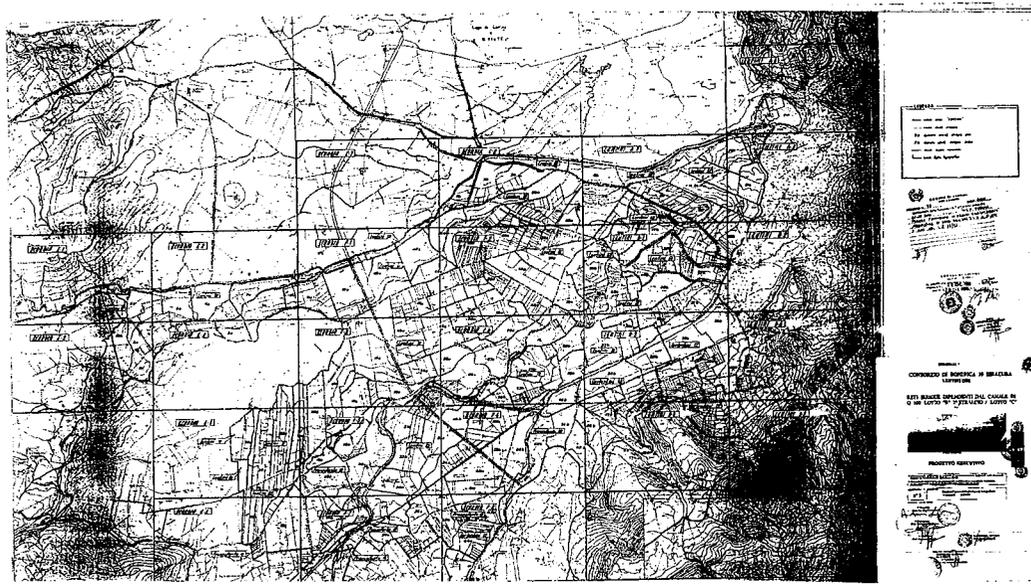
AREA NORD (Bacino di Lentini, Carlentini, Francofonte e Scordia)

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 subordinato all'approvazione di una perizia sottoposta all'Ente finanziatore dal precedente R.U.P. Geom. Salvatore Fiscaro.

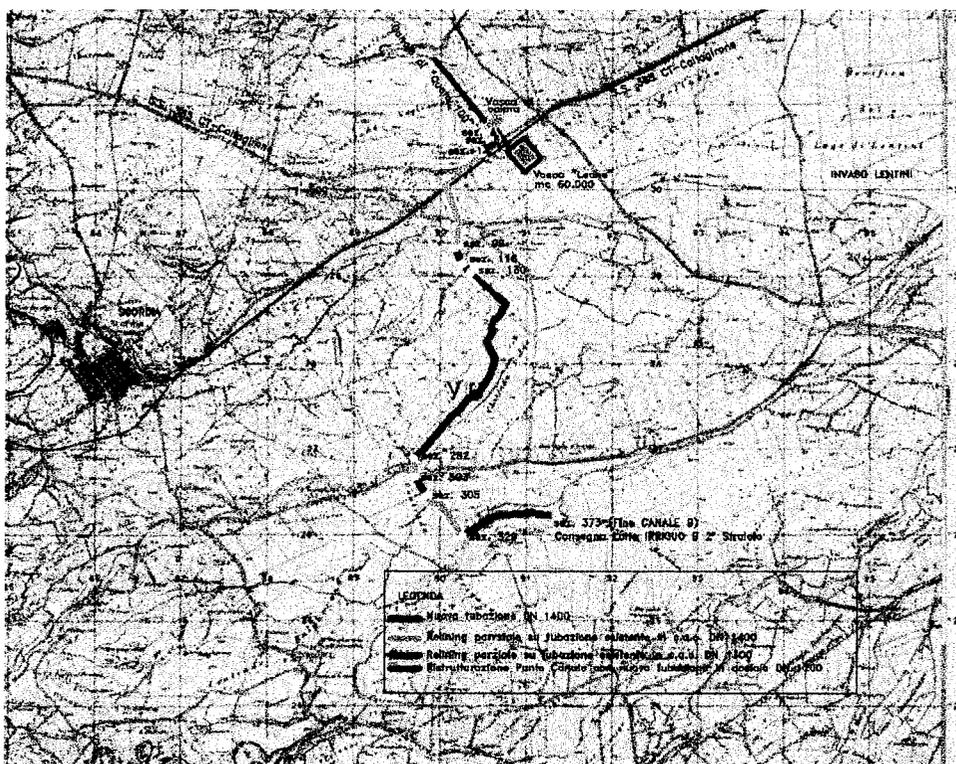
Con Determina del Direttore Generale del CB 10 SR N. 10 del 19/03/2015 è stato nominato nuovo R.U.P. dei lavori il Geom. Gioacchino Pulvirenti, dipendente consortile, in sostituzione del Geom. Salvatore Fiscaro, in quiescenza dal 31/12/2014.

2. Interventi di manutenzione straordinaria del canale adduttore "B" finalizzati al ripristino delle portate idrauliche. Progetto A/G.C. N. 92

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 fatiscenza 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 febbraio 2016.

3. Progetto esecutivo della condotta di interconnessione degli schemi Lentini – Ogliastro (Completamento). Progetto A/G.C. N. 72

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.

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.

CONSORZIO DI BONIFICA N.10 SIRACUSA
(SIRACUSA)

NUOVO PIANO GENERALE DI IRRIGAZIONE

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

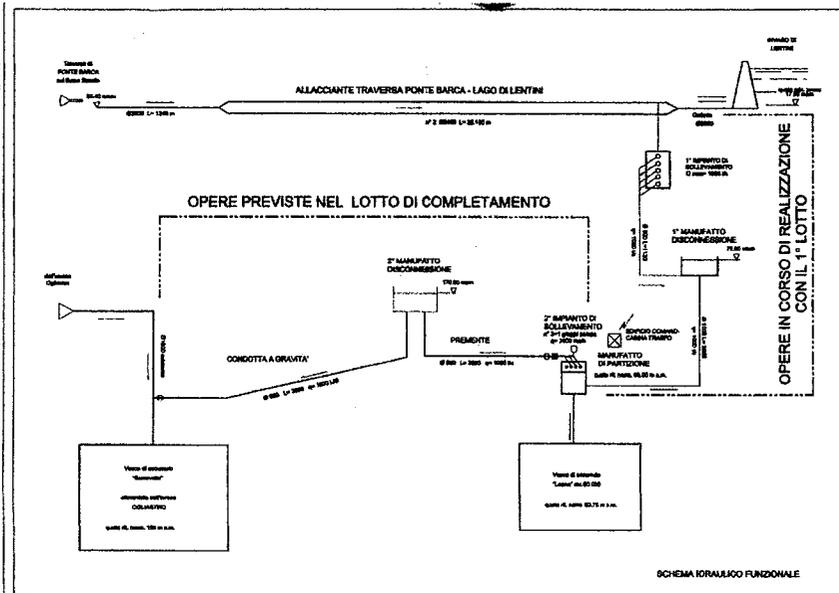
ALL. 4

Sistema Idraulico Funzionale

Il responsabile
del procedimento
Ing. Antonio Lombardo

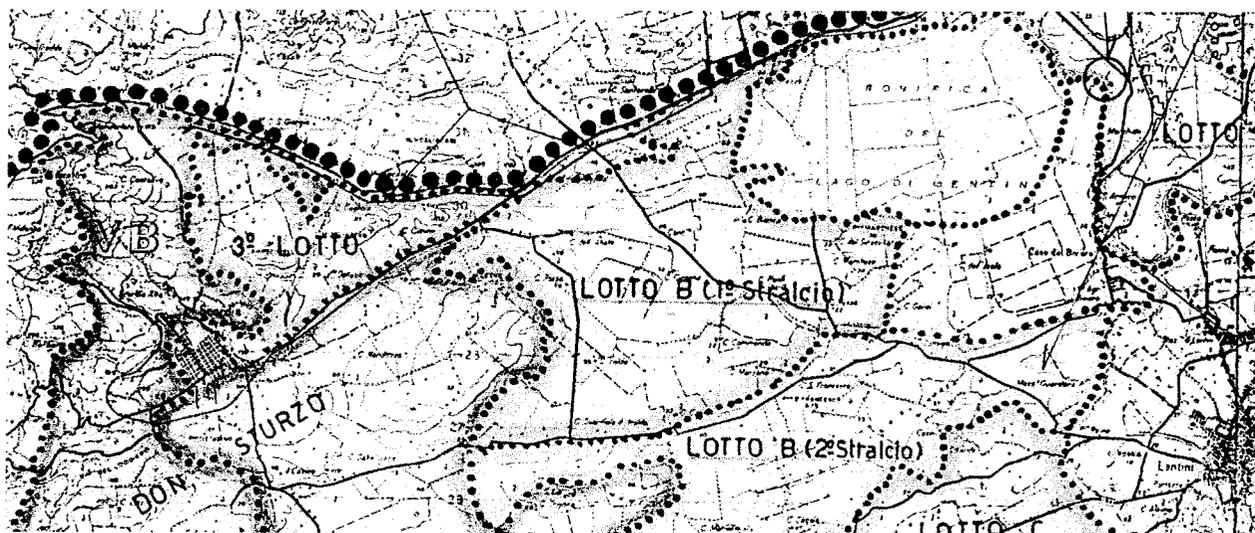
NO.	DATA	DESCRIZIONE	CONFEZIONATA	APPROVATA	REVISIONI
1	15/09/2013	Stampa 1	Completata	Stampa	
1	15/09/2013	Stampa 2	Completata	Stampa	
1	15/09/2013	Stampa 3	Completata	Stampa	

VAMS Ingegneria s.r.l. - ROMA -



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

I lavori, consegnati il 02/09/2014, secondo le previsioni del RUP Ing. Massimo Paterna, si concluderanno nel corso del 2015.

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 Fiscaro, saranno ultimati nel corso del 2015.

6. Intervento di smaltimento, trasporto e conferimento in discarica autorizzata dei tubi e lastre in cemento amianto dismesse e giacenti nel piazzale di pertinenza dell'impianto idrovoro del Pantano Gelsari, sito in territorio di Carlentini (SR).

L'intervento, finalizzato alla rimozione di tubazioni e lastre in cemento amianto, presente nel piazzale dell'impianto idrovoro del Pantano Gelsari, è iniziato nel corso del 2014 e si concluderà durante il 2015.

7. Perizia di manutenzione ordinaria delle OO.BB. per il contenimento delle perdite d'acqua d'irrigazione.

La perizia prevede una serie di interventi di manutenzione ordinaria, predisposti nel 2013 dall'arch. Salvatore Fiscaro, su alcune reti irrigue, per il contenimento delle perdite d'acqua. Le somme sono state impegnate per il 2015 a seguito di D.D.S. N. 1691 del 26/03/2015 del Dirigente del Servizio 1 dell'Assess. AA.FF. Si ritiene che l'intervento possa essere finanziato nel corso del 2015 e completato entro la fine del 2016.

8. Perizia di manutenzione straordinaria delle reti irrigue e degli impianti consortili.

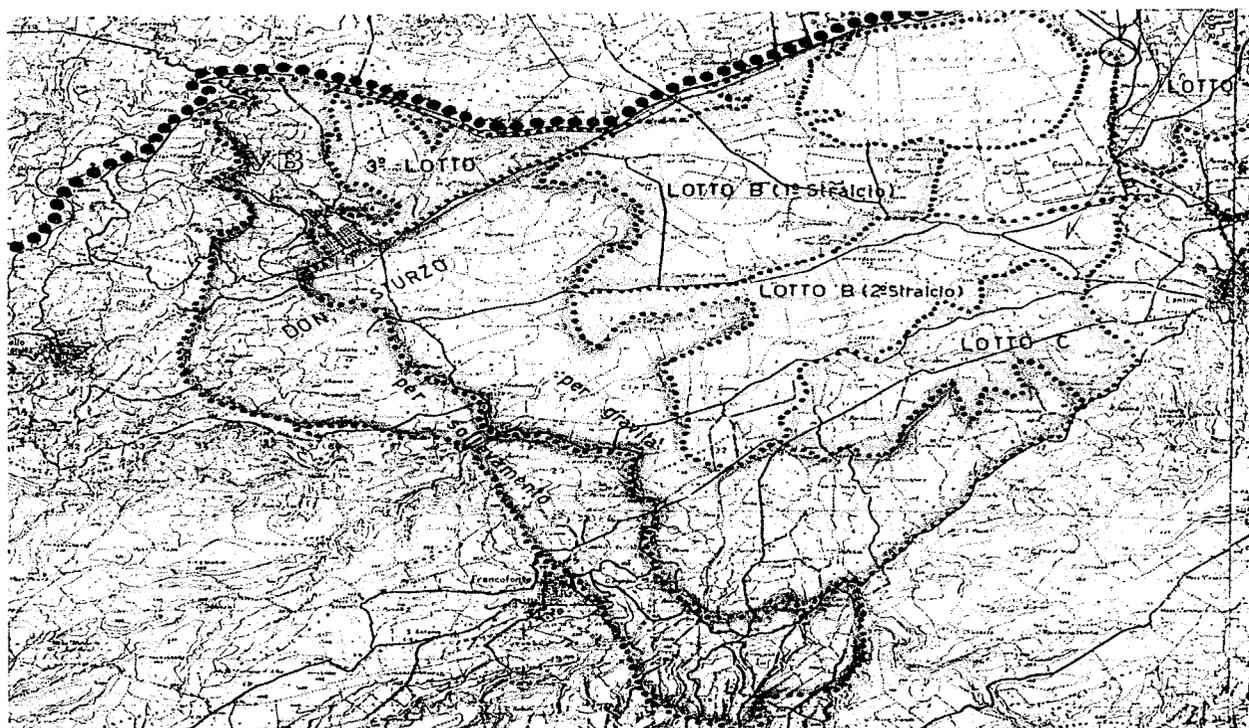
L'intervento, finalizzato al risparmio della risorsa idrica ed all'aumento delle portate disponibili, consiste nella manutenzione straordinaria delle reti irrigue Lotto D e Lotto Francofonte-Ogliastro 2° Stralcio, con interventi atti ad eliminare alcuni punti di criticità, non risolvibili con manutenzioni 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 attualmente non funzionanti o in precarie condizioni di sicurezza.

Esso rientra nella riprogrammazione delle somme disponibili sul Capitolo di Bilancio Regionale 546029, da destinare ad interventi di manutenzione e realizzazione di opere di adduzione e distribuzione irrigua, compresi quelli riguardanti l'installazione e la manutenzione dei dispositivi di controllo, misura e sistemi informativi per il monitoraggio dell'acqua, nonché manutenzione e realizzazione di reti scolanti consortili.

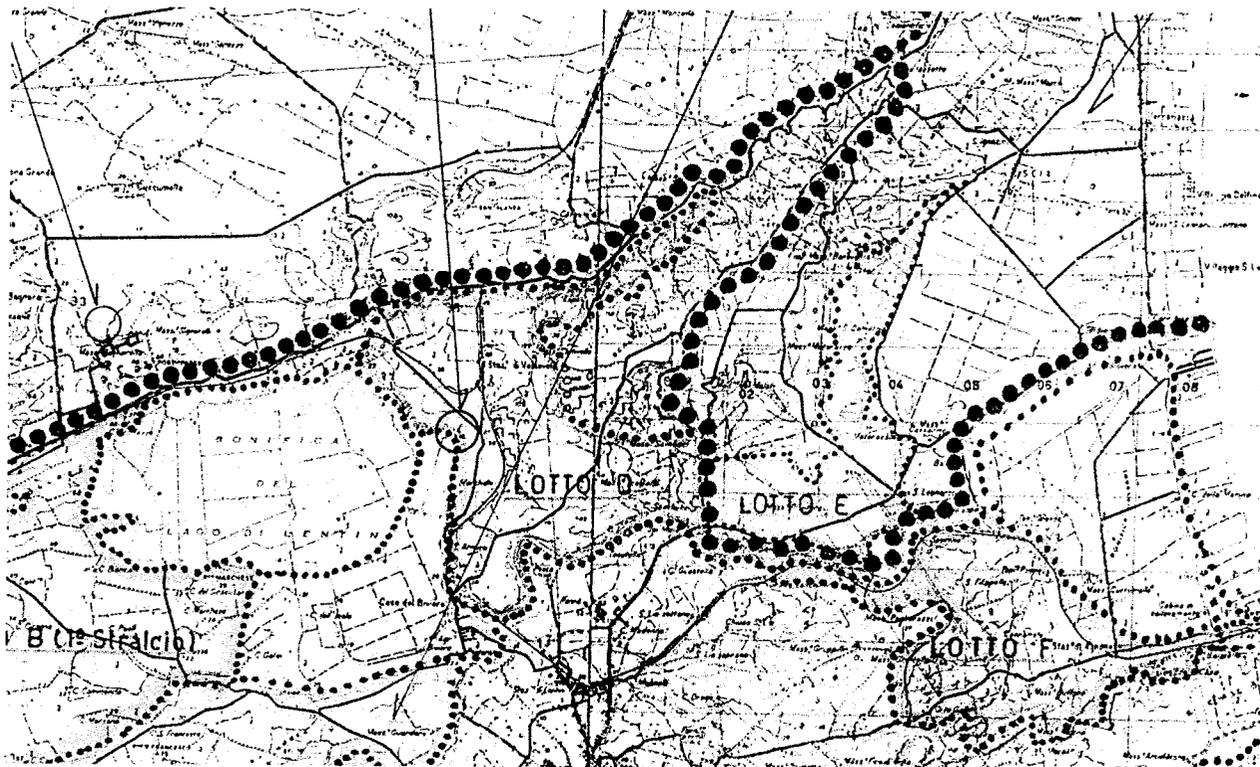
I lavori potrebbero essere finanziati nel corso del 2015, ed iniziati e completati nel corso del 2017.

9. Perizia di manutenzione ordinaria 2015 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 ordinaria necessari a garantire la continuità ed il corretto svolgimento della distribuzione irrigua nei Lotti in epigrafe nel corso della stagione irrigua 2015.

10. Perizia di manutenzione ordinaria 2015 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 nel corso della stagione irrigua 2015.

11. Progetto di Manutenzione straordinaria dei canali di scolo ed agli edifici idrovori del Pantano Gelsari a seguito dei danni dovuti alle piogge alluvionali dal 09/03/2012 al 12/03/2012

Del progetto in questione, predisposto immediatamente dopo gli eventi alluvionali verificatisi dal 09/03/2012 al 12/03/2012 dall'Arch. S. Fiscaro ma mai finanziato, è in corso l'adeguamento all'E.P.R.S. 2013, ad opera dello stesso progettista, incaricato dal Dirigente dell'Area Tecnica con

nota prot. n 2918 del 16/07/2014, al fine di far rientrare il progetto nella riprogrammazione delle somme disponibili sul Capitolo di Bilancio Regionale 546029, da destinare ad interventi di manutenzione e realizzazione di opere di adduzione e distribuzione irrigua, compresi quelli riguardanti l'installazione e la manutenzione dei dispositivi di controllo, misura e sistemi informativi per il monitoraggio dell'acqua, nonché manutenzione e realizzazione di reti scolanti consortili. Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2015 e di concluderli entro la fine del 2017.

12. Progetto di Manutenzione straordinaria dei canali di scolo del Pantano Lentini a seguito dei danni dovuti alle piogge alluvionali dal 09/03/2012 al 12/03/2012.

Del progetto in questione, predisposto analogamente a quello elencato al punto precedente, immediatamente dopo gli eventi alluvionali verificatisi dal 09/03/2012 al 12/03/2012 dall'Arch. S. Fisicaro ma mai finanziato, è in corso l'adeguamento all'E.P.R.S. 2013, ad opera dello stesso progettista, incaricato dal Dirigente dell'Area Tecnica con nota prot. n 2918 del 16/07/2014, al fine di far rientrare il progetto nella riprogrammazione delle somme disponibili sul Capitolo di Bilancio Regionale 546029, da destinare ad interventi di manutenzione e realizzazione di opere di adduzione e distribuzione irrigua, compresi quelli riguardanti l'installazione e la manutenzione dei dispositivi di controllo, misura e sistemi informativi per il monitoraggio dell'acqua, nonché manutenzione e realizzazione di reti scolanti consortili. Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2015 e di concluderli entro la fine del 2017.

AREA SUD (Bacino di Siracusa)

13. LAVORI DI PULIZIA STRAORDINARIA DEGLI ARGINI E DELL'ALVEO DEI CANALI ARTIFICIALI PISIMOTTA E REGINA NELLA FASCIA COMPRESA FRA LA FOCE E 200 MT A MONTE DELLA VIA ELORINA (EX S.S.115)

L'intervento di pulizia straordinaria del Canale Pisimotta e Regina riguarderà i tratti terminali che vanno dai ponti sulla Via Elorina fino alla foce sul Porto Grande, i quali risultano infestati da una notevole vegetazione, costituita principalmente da canne e rovi e dalla presenza di rifiuti urbani di vario genere che, ostruendo il regolare deflusso delle acque in essi convogliate, può determinare, in caso di eventi piovosi di notevole entità, il rischio di esondazione.

Il progetto è stato presentato nel mese di marzo 2015 al Servizio 1° dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea per il relativo finanziamento.

Si ritiene di potere iniziare i lavori entro la fine del 2015 e di completarli entro il 2016.

14. Progetto esecutivo relativo all'intervento di smaltimento, trasporto e conferimento in discarica autorizzata del materiale in cemento-amianto giacenti nell'area presso la centrale di sollevamento "Mezzabotte" nel Comune di Siracusa, e dei tubi in cemento-amianto giacenti presso le centrali di sollevamento "Serravalle", nel Comune di Scordia e "Grottastella", nel Comune di Lentini

Il progetto, redatto nell'aprile 2015 dal Geom. Paolo Fisicaro, riguarda lo smaltimento del materiale in cemento-amianto scaricato abusivamente nell'area della centrale di sollevamento consortile di "Mezzabotte" nel Comune di Siracusa, nonché dei tubi in cemento-amianto giacenti presso le centrali di sollevamento "Serravalle", nel Comune di Scordia e "Grottastella", nel Comune di Lentini.

Si prevede di ottenere il finanziamento entro il 2015 e di avviare e concludere i lavori nel 2016.

15. Perizia di manutenzione ordinaria dei Canali consortili Regina e Pisimotta e Pantanelli in C.da Pantanelli in territorio di Siracusa

La perizia prevede tutti gli interventi di manutenzione ordinaria necessari a garantire la pulizia ed il corretto funzionamento dei canali consortili Regina e Pisimotta e Pantanelli in C.da Pantanelli, in territorio di Siracusa, a partire dalla stagione irrigua 2016.

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)

