

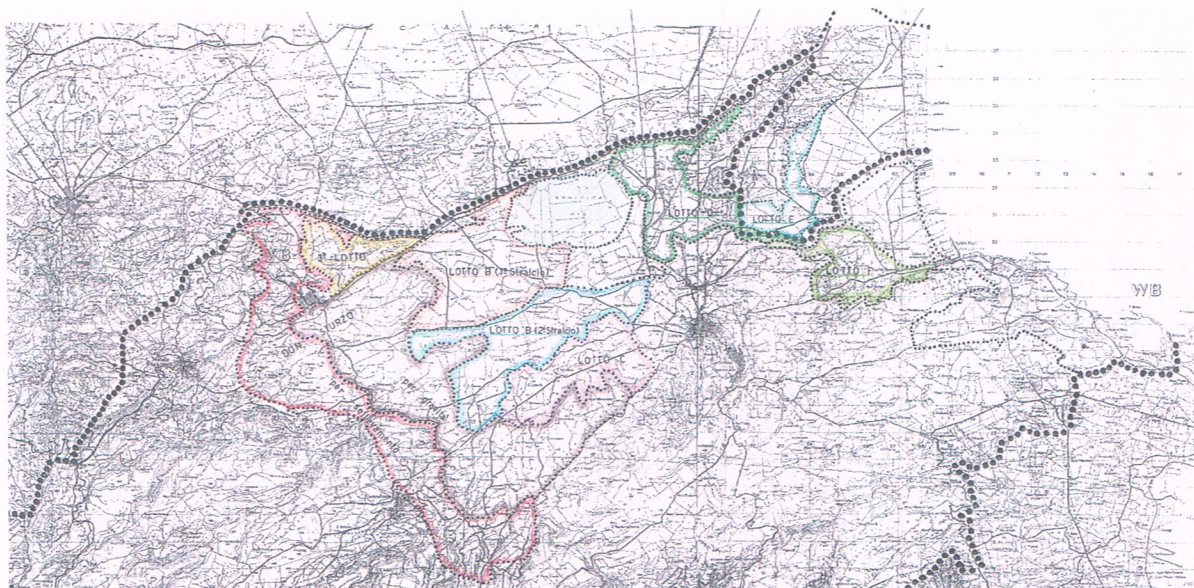
# CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Via Agnone n. 68 – 96016 Lentini (SR)

## PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE (TRIENNIO 2017 -2019)

(Art. 6 L.R. N. 12 DEL 12-7-2011 ed art. 21 D. Lgs. N. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.)

(AGGIORNAMENTO AGOSTO 2017)



Allegato: 1 - RELAZIONE

Lentini, 10 Agosto 2017

**Il Responsabile del Programma Triennale**

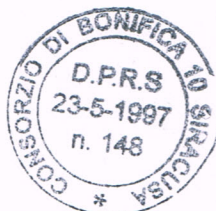
Il Dirigente dell' Area Tecnica

(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

**Il Commissario Straordinario**

(Dott. Ing. Francesco Greco)

**Il Direttore Generale**  
(Dott. Giovanni Cosentini)



## RELAZIONE

Il Consorzio di Bonifica 10 SR, nella persona del Dirigente dell'Area Tecnica, in base alle disposizioni contenute nell'art. 21 del D. Lgs. N. 50 del 18/04/2016, ha predisposto il presente aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche consortili 2017-2019, unitamente all'Elenco Annuale per l'anno 2017.

Tenuto conto che non sono ancora state emanate le nuove disposizioni attuative previste dall'art. 21 del D.Lgs. N. 50/2016, 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 nella prima stesura del Programma Triennale 2017-2019, approvato con Deliberazione Commissariale N. 36 dell'08/03/2017, che i recenti progetti predisposti dall'ufficio tecnico consortile anche ai fini della partecipazione al bando di selezione PSRN 2014-2020.

Di seguito vengono descritti gli interventi contenuti nel presente aggiornamento, suddivisi per area d'intervento. Si precisa in tal senso che la loro numerazione rispecchia quella relativa al loro inserimento nell'allegato 2 - Schede 1-2-3.

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

---

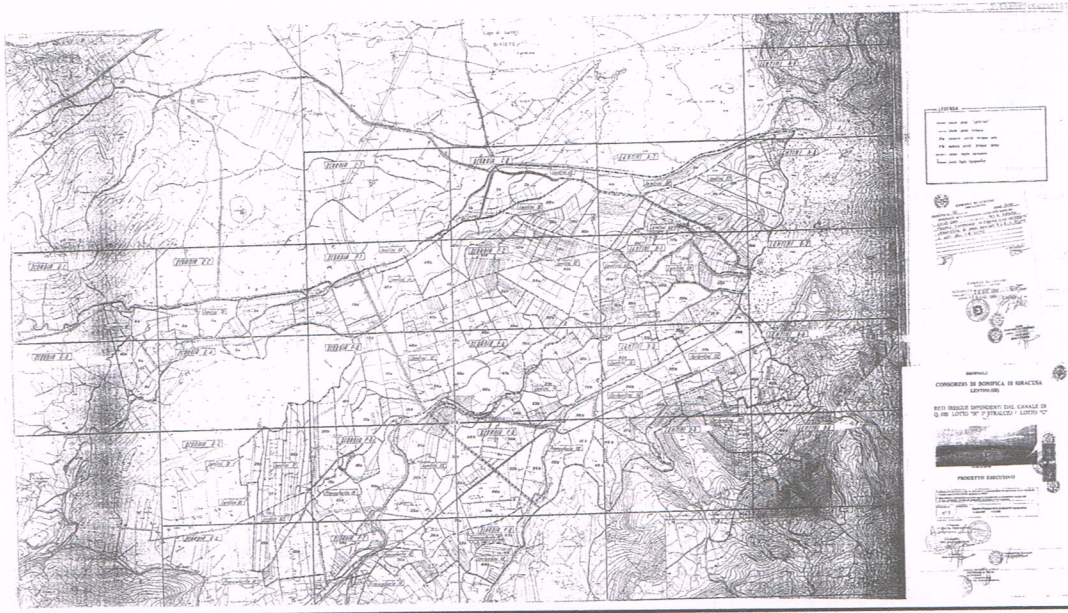
#### 1. Ristrutturazione ed adeguamento funzionale reti irrigue dipendenti dal canale di Q. 100 lotto B - 2° stralcio /lotto C . PERIZIA DI COMPLETAMENTO

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 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.





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.

Il completamento delle opere è subordinato all'approvazione di una perizia stralcio di completamento recentemente aggiornata al D. Lgs. 50/2016 e sottoposta all'Ente finanziatore per la relativa approvazione.

Si prevede il finanziamento dell'opera nel corso del 2017 e l'inizio ed il completamento dei lavori, di durata prevista pari a 12 mesi, entro il 2018.

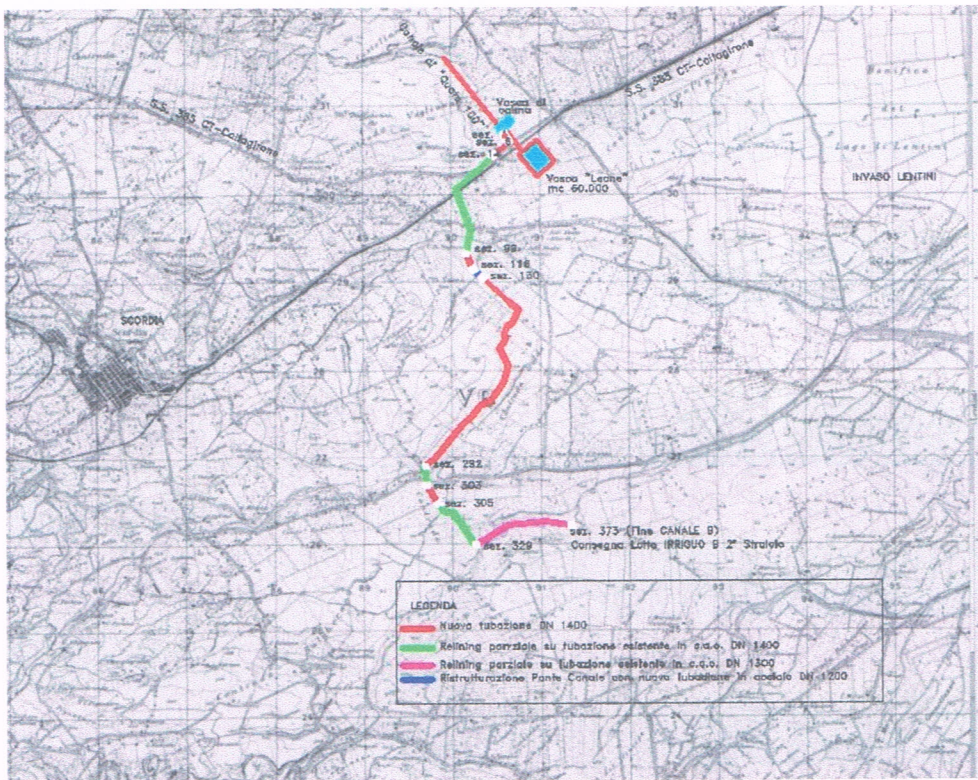
## **2. Progetto A/G.C. N. 92. Interventi di manutenzione straordinaria del canale adduttore "B" finalizzati al ripristino delle portate idrauliche. - Progetto stralcio di completamento**

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 principali, appaltati e consegnati il 28 febbraio 2014, sono stati ultimati in data 19 agosto 2016, secondo le previsioni del RUP Ing. Fabio Sardo. I lavori previsti dal progetto stralcio di completamento, da realizzare con le somme all'uopo inserite tra quelle a disposizione dell'Amministrazione, si prevede che abbiano inizio nel corso del 2017 e che si concludano nel 2018.

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

*Amf*

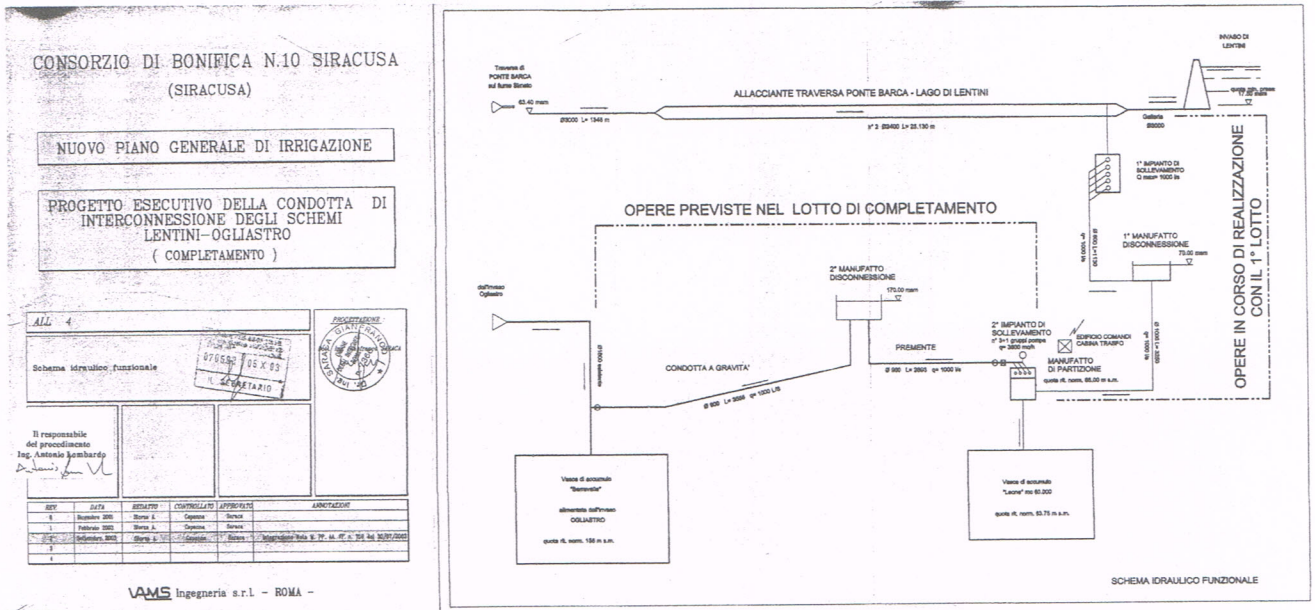
Il progetto consente di trasferire una portata d'acqua variabile tra 1200 e 3600 mc/h dalla "Vasca Leone" (sistema Lentini) alla "Vasca Serravalle" (Sistema Ogliastro).

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.



I lavori, consegnati nel settembre 2013, sono stati ultimati il 29/01/2016. Dal punto di vista economico-finanziario l'intervento si concluderà nel corso del 2017.

#### 4. Perizia di manutenzione delle OO.BB.II per il contenimento delle perdite d'acqua d'irrigazione - LOTTO D

La perizia prevede una serie di interventi di manutenzione sulle reti del Lotto irriguo denominato "D", 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 ed appaltato entro la fine del 2017 e completato nel corso del 2018.

R.U.P. dell'intervento è l'Ing. Maurizio D'Urso, nominato con Determina del Dirigente dell'Area Tecnica N. 48 del 28/10/2016.

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

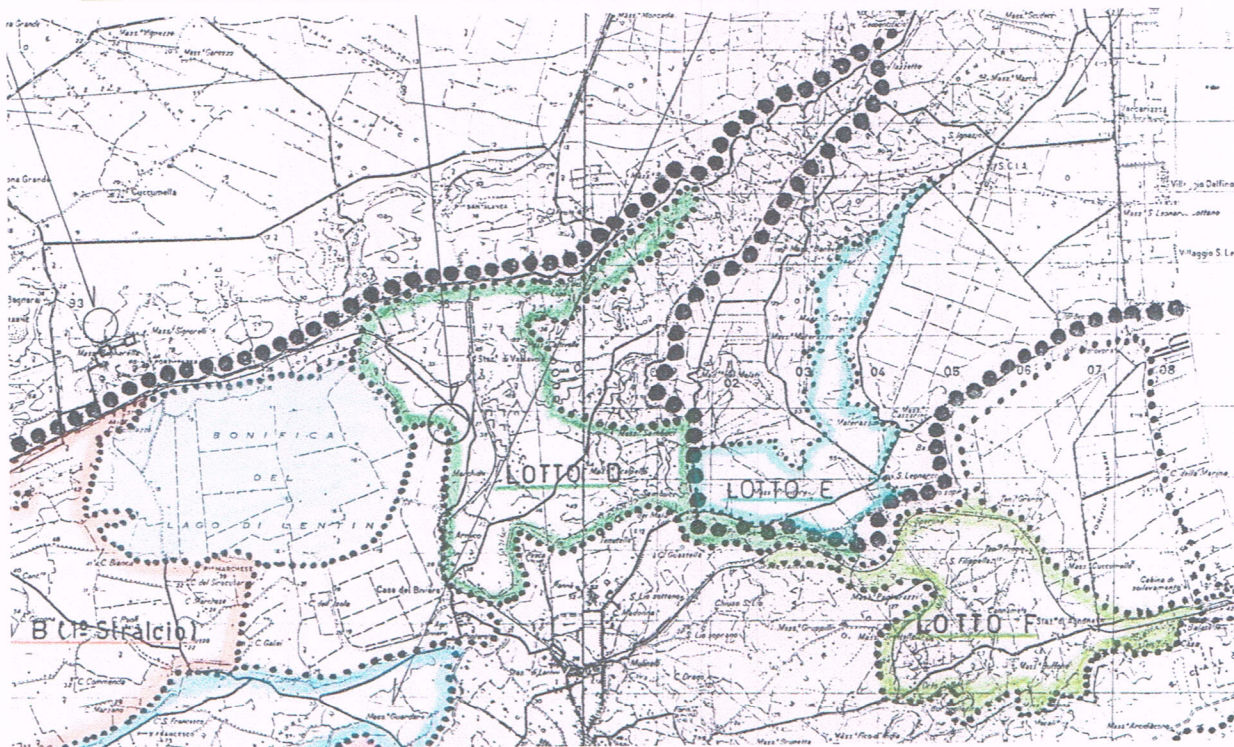




La perizia prevede tutti gli interventi di manutenzione ordinaria necessari a garantire la continuità ed il corretto svolgimento della distribuzione irrigua nei Lotti in epigrafe nel corso della stagione irrigua 2017-2019.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fisicaro.

**6. Perizia di manutenzione ordinaria 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 2017-2019.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fiscaro.

7. **Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Gelsari e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate. (Azione f PSRN 2014-2020)**

Il progetto in questione fu originariamente predisposto immediatamente dopo gli eventi alluvionali verificatisi dal 09/03/2012 al 12/03/2012 dall'Arch. S. Fiscaro ma mai finanziato.

A causa di tali eventi si registrò la rottura degli argini del fiume San Leonardo e del torrente San Damiano, il conseguente allagamento dei terreni e l'intasamento, con interramenti di limi e di materiali legnosi di risulta, della rete scolante del Pantano Gelsari, tale da rendere difficile lo scolo delle acque, provocando un dissesto idrogeologico che limita tutt'oggi la coltivazione dei terreni agricoli ivi esistenti e determina continui allagamenti allorché si verificano violenti piogge.

Da qui l'intenzione, da parte dello scrivente Consorzio, di sottoporre il progetto, adeguato al D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. alla domanda d'aiuto prevista dal PSRN 2014-2020 - Azione f, la quale azione prevede la possibilità di finanziare lavori di manutenzione straordinaria, di adeguamento e di ricalibratura della rete di bonifica, di adeguamento delle quote arginali, di realizzazione di canali scolmatori, di adeguamento delle idrovore per il sollevamento delle acque.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fiscaro.

Si spera di essere ammessi alla domanda di aiuto e di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2018.

8. **Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Lentini e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate.(Azione f PSRN 2014-2020).**

Analogamente a quanto descritto al punto precedente, il progetto in questione fu originariamente predisposto immediatamente dopo gli eventi alluvionali verificatisi dal 09/03/2012 al 12/03/2012 dall'Arch. S. Fiscaro ma mai finanziato.



A causa di tali eventi si registrò la rottura degli argini del fiume San Leonardo e del torrente San Damiano, il conseguente allagamento dei terreni e l'intasamento, con interrimenti di limi e di materiali legnosi di risulta, della rete scolante del Pantano Lentini, tale da rendere difficile lo scolo delle acque, provocando un dissesto idrogeologico che limita tutt'oggi la coltivazione dei terreni agricoli ivi esistenti e determina continui allagamenti allorché si verificano violenti piogge.

Da qui l'intenzione, da parte dello scrivente Consorzio, di sottoporre il progetto, adeguato al D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. alla domanda d'aiuto prevista dal PSRN 2014-2020 - Azione f, la quale azione prevede la possibilità di finanziare lavori di manutenzione straordinaria, di adeguamento e di ricalibratura della rete di bonifica, di adeguamento delle quote arginali, di realizzazione di canali scolmatori, di adeguamento delle idrovore per il sollevamento delle acque.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fisicaro.

Si spera di essere ammessi alla domanda di aiuto e di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2018.

9. **Progetto di raddoppio dell'elettropompa di sollevamento dell'Impianto Idrovoro del Pantano Gelsari, finalizzato all'ottimizzazione del sistema di allontanamento delle acque meteoriche in eccesso e soccorso all'elettropompa esistente.**

Il progetto prevede, in considerazione della criticità esistente nel comprensorio sotteso dall'Impianto Idrovoro del Pantano Gelsari, attualmente dotato di N. 1 elettropompa della portata massima di 2.200 lt/sec, l'installazione di una seconda elettropompa di sollevamento al fine di garantire il raddoppio delle portate idriche sollevate e dunque un più efficiente allontanamento delle acque meteoriche in eccesso, nonché la possibilità di una continuità del servizio anche in caso di manutenzione all'elettropompa attualmente presente.

R.U.P. è l'Arch. Salvatore Fisicaro, nominato con Determina del Dirigente dell'Area Tecnica N. 8 del 17/01/2017.

Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2018.

10. **Progetto di ripristino della tenuta idraulica della Vasca di accumulo in C.da Leone, finalizzato all'ottimizzazione ed al risparmio della risorsa idrica.**

Il progetto prevede, in considerazione del pessimo stato di conservazione in cui versa la vasca di accumulo consortile della capacità di 60.000 mc, situata in C.da Leone, con particolare



riferimento alla mancata tenuta idraulica dei giunti esistenti tra i pannelli in c.a. costituenti fondo e pareti della stessa, a causa della quale si riscontrano perdite della risorsa idrica stimate in circa 60 lt/sec, un intervento di ripristino della tenuta idraulica della vasca, col duplice scopo di evitare le attuali considerevoli perdite della risorsa idrica e contemporaneamente di limitare il consumo di energia elettrica necessaria a garantire il reintegro, per sollevamento, dei volumi idrici persi dalla vasca a causa della sua mancata tenuta.

R.U.P. è il Geom. Gioacchino Pulvirenti, nominato con Determina del Dirigente dell'Area Tecnica N. 9 del 18/01/2017.

Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro la fine del 2017 e di concluderli entro il 2018.

**11. Progetto di manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento consortili denominati D1 e D2, consistenti nell'ammodernamento dell'impianto di pompaggio e dei relativi quadri elettrici di controllo, finalizzato all'ottimizzazione della risorsa idrica, al risparmio energetico ed all'adeguamento alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.**

Il progetto prevede, in considerazione del precario stato di conservazione in cui versano gli impianti di sollevamento consortile denominati "D1" e "D2", ubicati in c.da Armicci in territorio di Lentini, con particolare riferimento alla ridotta portata idraulica sollevata dipendente dal mancato funzionamento di buona parte delle elettropompe ivi presenti, al cattivo stato di manutenzione dell'unica elettropompa funzionante in ciascuno dei due impianti, allo scarso rendimento delle stesse a causa della loro vetustà, nonché al mancato rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro per quanto attiene ai quadri elettrici di trasformazione e controllo degli impianti, un intervento di manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento consortili denominati D1 e D2, consistenti nell'ammodernamento dell'impianto di pompaggio previa installazione di nuove elettropompe e nuovi quadri elettrici di trasformazione e controllo, finalizzato all'ottimizzazione della risorsa idrica, al risparmio energetico ed all'adeguamento alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.

R.U.P. è l'Arch. Salvatore Fiscaro, nominato con Determina del Dirigente dell'Area Tecnica N. 10 del 18/01/2017.

Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2018.

**12. Progetto di installazione di dispositivi elettronici di controllo e misurazione dei volumi distribuiti sia all'uscita degli impianti di sollevamento che nei principali nodi irrigui, finalizzato al monitoraggio del consumo della risorsa idrica.**

In considerazione della riprogrammazione degli interventi nel settore delle risorse idriche mirata alla riduzione dei consumi d'acqua per irrigazione, nonché alla verifica dei volumi distribuiti, il progetto prevede l'installazione e la manutenzione dei dispositivi di controllo e misurazione dei volumi distribuiti, sia all'uscita degli impianti di sollevamento che nei principali nodi irrigui, al fine di monitorare i consumi della risorsa idrica ed eventuali perdite lungo le reti distributrici, nonché prevenire furti d'acqua.

R.U.P. è l'Arch. Salvatore Fisicaro, nominato con Determina del Dirigente dell'Area Tecnica N. 11 del 18/01/2017.

Si prevede di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2018.

**17. Miglioramento dei sistemi di adduzione e distribuzione del Comprensorio irriguo consortile Area Nord consistente nel rifacimento di tratti di condotte deteriorate, installazione di misuratori di portata di IV livello e implementazione dei sistemi di automazione e telecontrollo alla consegna, finalizzato alla maggiore efficienza, flessibilità e risparmio della risorsa idrica. (Azioni d-h PSRN 2014-2020).**

L'irrigazione dell'Area Nord del CB 10 SR viene effettuata con prelievi superficiali dalla Diga Ogliastro (Sistema irriguo Francofonte-Ogliastro) e dall'Invaso Lentini (Sistema irriguo Salso-Simeto). I due sistemi risultano interconnessi idraulicamente grazie ad una condotta di grosso diametro (DN 900) e a 2 impianti di sollevamento che possono trasferire portate fino ad 1 mc/sec dall'Invaso Lentini alla Vasca di Serravalle, punto terminale del Sistema Francofonte-Ogliastro). Per tale motivo il presente progetto viene esteso all'intera rete esistente nell'area nord.

Il Lotto A (Ogliastro) si estende approssimativamente per 7.190 Ha circa, a cavallo tra le provincie di Siracusa e Catania, ricadendo più precisamente entro i confini comunali dei centri urbani di Militello Val di Catania, Scordia, Lentini, Francofonte, Carlentini e Buccheri.

Esso si articola in n. 3 stralci, dipendenti tutti dal Sistema irriguo Francofonte-Ogliastro ed aventi le seguenti caratteristiche:

- 1° Stralcio, avente una superficie di circa 3.830 Ha, che serve le aree agricole dei comuni di Lentini (area meridionale), Francofonte (area est), Carlentini (area centro occidentale) e Scordia (area centro orientale);



- 2° Stralcio, avente una superficie di circa 2.590 Ha, che serve le aree agricole dei comuni di Lentini (area meridionale), Francofonte (area centro), Carlentini (area centro occidentale), Militello Val di Catania (area orientale), Scordia (area centro occidentale), e Buccheri (area nord-orientale).
- 3° Stralcio, avente una superficie di circa 770 Ha, che serve le aree agricole dei comuni di Scordia (area centro settentrionale) e porzioni del comune di Lentini (area centro occidentale).

Il lotto B si estende per 1.710 Ha circa nel comune di Lentini, servendone le aree agricole ricadenti all'interno dello stesso e si articola in B 1° Stralcio e B 2° Stralcio.

Il lotto C si estende per 2.630 Ha circa a cavallo tra i comuni di Lentini, Francofonte e Carlentini.

Il lotto D si estende per 1.710 Ha circa interamente all'interno del comune di Lentini, servendone le aree agricole ricadenti all'interno dello stesso.

Il lotto E si estende per 540 Ha circa, servendo esclusivamente l'area agricola nord occidentale del comune di Carlentini.

Il lotto F infine si estende per 660 Ha circa, servendo le aree agricole nord dei comuni di Carlentini ed Augusta.

In corrispondenza dei tratti realizzati con tubazioni in acciaio, la rete dei sei lotti presenta rotture localizzate imputabili sia alla vetustà che ai fenomeni corrosivi innescati dall'aggressività del terreno; fenomeni che hanno determinato inevitabili sversamenti.

A ciò si aggiunga la necessità di rimuovere estesi tratti di condotta obsoleta, che per la loro vetustà creano enormi spreghi di volumi d'acqua sottratti all'agricoltura.

Alla luce di tali considerazioni si rende necessario un intervento di rifacimento di gran parte di tratti di condotte deteriorate sull'intera rete dell'Area Nord Consortile, lavori mai eseguiti dalla sua entrata in esercizio, nonché una corretta gestione di alcuni lotti irrigui tramite sistema di telecontrollo.

Diventa quindi prioritario trovare delle soluzioni a queste problematiche che, se mantenute, potranno dare senza alcun dubbio un apporto all'economia locale agricola.

Da qui l'intenzione, da parte dello scrivente Consorzio, di sottoporre il presente progetto alla domanda d'aiuto prevista dal PSRN 2014-2020 - Azioni d-h, le quali azioni prevedono la possibilità di finanziare i lavori da esso previsti.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fisicaro.

Si spera di essere ammessi alla domanda di aiuto e di ottenere il finanziamento ed avviare i lavori entro il 2017 e di concluderli entro la fine del 2020.

## AREA SUD (Bacino di Siracusa)

### **13. Progetto di manutenzione e ripristino della funzionalità delle vasche consortili "Ortonuovo" e "Monteforte", asservibili al Canale Galermi, in territorio di Sortino (SR).**

L'intervento nasce a seguito di precisa richiesta, avanzata dal Presidente della Commissione Bilancio presso l'A.R.S. nel corso dell'audizione del 16/11/2016, tesa ad acquisire uno o più progetti per la manutenzione straordinaria ed il ripristino della funzionalità delle vasche consortili "Ortonuovo" e "Monteforte", attualmente inutilizzate, oltre che della condotta di collegamento denominata "Acquedotto Galermi", in corrispondenza dell'attraversamento stradale prossimo alla Centrale Enel di Petino, affinché il sistema possa essere utilizzato a supporto dell'attiguo Canale Galermi e le vasche impiegate quale bacino di accumulo, in soccorso alle ridotte portate del suddetto Canale durante la stagione estiva.

Il progetto, adeguato al D. Lgs 50/2016, è stato predisposto dall'Arch. Salvatore Fisicaro, in data 28/11/2016 e risulta finanziabile con le somme previste dall'art. 6 comma 3 della L.R. n. 8/17.

Per tale motivo esso è stato trasmesso al Servizio 4 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea con nota prot. n. 4370 del 22/06/17.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fisicaro.

Si prevede che il progetto possa essere finanziato e completato entro il 2017.

### **14. 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.



Lo stesso è stato adeguato a novembre 2016 al D. L.vo N. 50/2016 e ripresentato nel gennaio 2017 presso il Servizio 4 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea per il finanziamento con i fondi individuati dalla Delibera di Giunta Regionale N. 115/2014.

R.U.P. dell'intervento è il tecnico consortile Geom. Corrado Montoneri.

Si spera di potere iniziare i lavori nel corso del 2017 e di completarli nel 2018.

**15. 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 Fiscaro, 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.

R.U.P. dell'intervento è l'Arch. Salvatore Fiscaro.


Si prevede di ottenere il finanziamento entro il 2017 e di avviare e concludere i lavori entro il 2018.

**16. Progetto esecutivo per la riparazione di perdite e pulizia di tratti del Canale Galermi in varie località.**

Il progetto in questione è stato redatto dall'ufficio tecnico consortile a seguito della nota prot. n. 12931 del 25/05/2017, con la quale il Servizio 4 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea ha chiesto di conoscere l'esistenza di canali irrigui di particolare interesse storico, i cui lavori di manutenzione straordinaria possano essere finanziabili con le somme previste dall'art. 6 comma 3 della L.R. n. 8/17.

Il progetto, redatto ai sensi del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. prevede la manutenzione straordinaria del Canale Galermi in più punti e la pulizia delle prese dai torrenti che lo alimentano.

R.U.P. dell'intervento è il Geom. Carmelo Ventura.





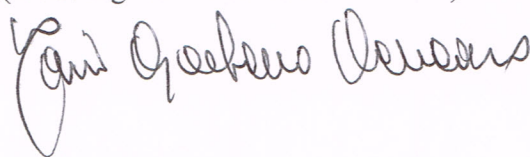
Si prevede che il progetto possa essere finanziato e completato entro il 2017.

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.

Lentini (SR), 10/08/2017

**Il Responsabile del Programma Triennale**

(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mario Gaetano Cancaro', written in a cursive style.

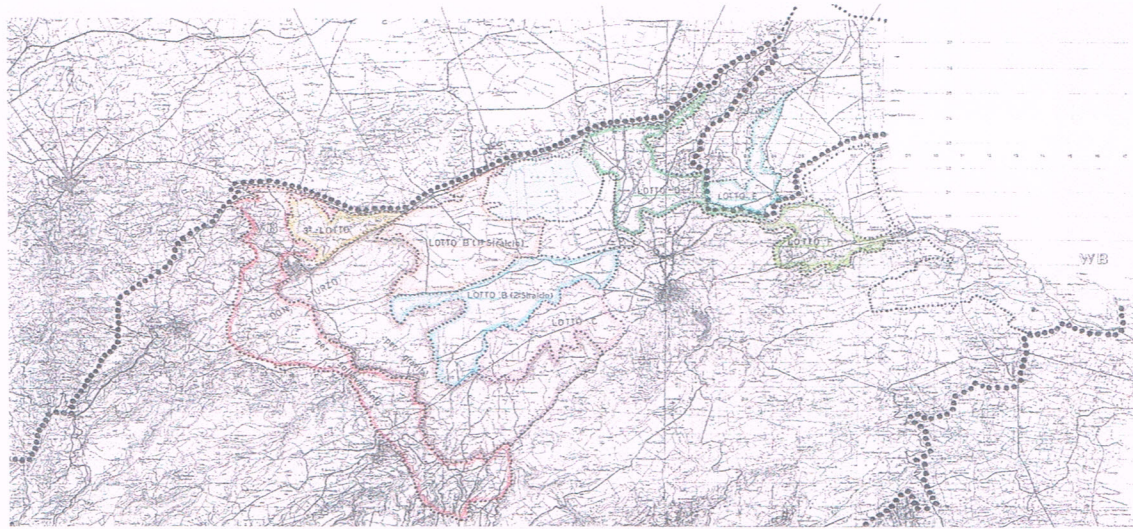


**CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA**  
**Via Agnone n. 68 – 96016 Lentini (SR)**

**PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE**  
**(TRIENNIO 2017 -2019)**

(Art. 6 L.R. N. 12 del 12-7-2011 ed art. 21 D. Lgs. N. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.)

**(AGGIORNAMENTO AGOSTO 2017)**



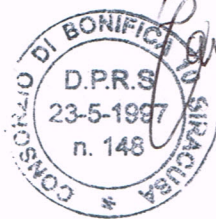
Allegato: **2 - SCHEDE 1 -2 -3**

Lentini, 10/08/2017

**Il Responsabile del Programma Triennale**

Il Dirigente dell' Area Tecnica

(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)



**Il Direttore Generale**  
(Dott. Giovanni Cosentini)

**Il Commissario Straordinario**  
(Dott. Ing. Francesco Greco)

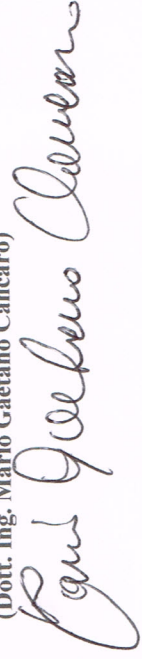
**SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017 / 2019  
DEL CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA**

**QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI  
(AGGIORNAMENTO AGOSTO 2017)**

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma				Importo Totale
	Disponibilità Finanziaria			2019	
	2017	2018	2019		
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	<b>€ 8.649.573,94</b>	<b>€ 10.652.374,78</b>	<b>€ 7.155.229,68</b>		<b>€ 26.457.178,40</b>
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
Trasferimento immobili ex art. 53, commi 6 e 7, d.lgs. n. 163/2006	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
Stanzamenti di bilancio	€ 195.200,00	€ 195.200,00	€ 195.200,00		€ 585.600,00
Altro	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
<b>Totali</b>	<b>€ 8.844.773,94</b>	<b>€ 10.847.574,78</b>	<b>€ 7.350.429,68</b>		<b>€ 27.042.778,40</b>

Lentini, 10/08/2017

**IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA**  
(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)





**Scheda 2 : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019**

**DEL CONSORZIO BONIFICA 10 SIRACUSA**

**Articolazione della copertura finanziaria**

**(AGGIORNAMENTO AGOSTO 2017)**

N. progr. (1)	Cod. int. Ammin. (2)	Codice ISTAT (3)		Tipologia (3)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione immobili (6)		Apporto di capitale privato (7)	
		Reg.	Prov. Com.					Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Totale	S/N (6)	Importo	Tipologia (7)	
1		19	89 11	4	A0413	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento funzionale delle reti irrigue dipendenti dal canale di Quota 100 -Lotto B 1° Stralcio - Lotto C nei Comuni di Lentini, Carpentini e Francofonte - PERIZIA DI COMPLETAMENTO	1	€ 1.000.000,00	€ 2.500.000,00	€ 1.155.229,68	€ 4.655.229,68	no	0	0	0
2		19	89 11	4	A0413	Lavori di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel Canale di adduzione "B" sito in c.da Mariolisi del Comune di Lentini. Prog. A/G.C. N. 92	1	€ 1.000.000,00	€ 432.879,49	€ 0,00	€ 1.432.879,49	no	0	0	0
3		19	89 11	1	A0413	Lavori di completamento della condotta di intercommissione degli schemi Lentini - Ogliastro. Prog. A/G.C. N. 72	1	€ 1.503.679,79	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.503.679,79	no	0	0	0
4		19	89 11	6	A0413	Perizia di manutenzione ordinaria delle OO.BB. per il contenimento delle perdite d'acqua per irrigazione - LOTTO D	1	€ 20.000,00	€ 70.096,42	€ 0,00	€ 90.096,42	no	0	0	0
5		19	89 11	6	A0413	Perizia di manutenzione ordinaria 2016-2017-2018 delle reti irrigue consorziali dipendenti dal Sistema irriguo Ogliastro (Lotto Francofonte 1° e 2° stralcio - 3° Lotto Scordia)	1	€ 97.600,00	€ 97.600,00	€ 97.600,00	€ 292.800,00	no	0	0	0
6		19	89 11	6	A0413	Perizia di manutenzione ordinaria 2016-2017-2018 delle reti irrigue consorziali dipendenti dal Sistema irriguo Salso Simeto (Lotto B 1° stralcio, Lotto B 2° stralcio, Lotti D - E - F)	1	€ 97.600,00	€ 97.600,00	€ 97.600,00	€ 292.800,00	no	0	0	0
7		19	89 11	6	A0205	Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Gelsari e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate. (Azione.FPSRN 2014-2020).	1	€ 300.000,00	€ 355.912,28	€ 0,00	€ 655.912,28	no	0	0	0
8		19	89 11	6	A0205	Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Lentini e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate. (Azione.FPSRN 2014-2020).	1	€ 300.000,00	€ 233.309,96	€ 0,00	€ 533.309,96	no	0	0	0
9		19	89 11	1	A0413	Progetto di raddoppio dell'elettropompa di sollevamento dell'impianto idrovoro del Pantano Gelsari, finalizzato all'ottimizzazione del sistema di allontanamento delle acque meteoriche in eccesso e soccorso all'elettropompa esistente	1	€ 150.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00	no	0	0	0
10		19	89 11	6	A0413	Progetto di ripristino della tenuta idraulica della Vasca di accumulo in C.da Leone, finalizzato all'ottimizzazione ed al risparmio della risorsa idrica	1	€ 350.000,00	€ 336.478,75	€ 0,00	€ 686.478,75	no	0	0	0
11		19	89 11	6	A0413	Progetto di manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento consorziali denominati D1 e D2, consistenti nell'ammodernamento dell'impianto di pompaggio e dei relativi quadri elettrici di controllo, finalizzato all'ottimizzazione della risorsa idrica, al risparmio energetico ed all'adeguamento alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro	1	€ 200.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 350.000,00	no	0	0	0

*Cup*

N. progr. (1)	Cod. int. Ammin. (2)	Codice ISTAT (3)			Tipologia (3)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione immobili S/N (6)	Apporto di capitale privato		
		Reg.	Prov.	Com.					Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019		Totale	Importo	Tipologia (7)
12		19	89	11	1	A0413	Progetto di installazione di dispositivi elettronici di controllo e misurazione dei volumi distribuiti sia all'uscita degli impianti di sollevamento che nei principali nodi irrigui, finalizzato al monitoraggio del consumo della risorsa idrica	1	€ 200.000,00	€ 308.980,79	€ 0,00	€ 508.980,79	no	0	0
13		19	89	17	6	A0413	Progetto di manutenzione e ripristino della funzionalità delle vasche consorziali "Ortonuovo" e "Monteforte", asservibili al Canale Galemi, in territorio di Sortino (SR)	1	€ 203.428,69	€ 0,00	€ 0,00	€ 203.428,69	no	0	0
14		19	89	17	6	A0205	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)	1	€ 60.000,00	€ 37.524,90	€ 0,00	€ 97.524,90	no	0	0
15		19	89	17	6	A0205	Progetti di smaltimento cemento amianto presente nel piazzale della Centrale di sollevamento "Mezzabotte" in Siracusa, "Serravalle" in Scordia e "Crottastella" in Lentini.	1	€ 50.000,00	€ 127.192,19	€ 0,00	€ 177.192,19	no	0	0
16		19	89	17	4	A0413	Progetto esecutivo per la riparazione di perdite e pulizia di tratti del Canale Galemi in varie località.	1	€ 312.465,46	€ 0,00	€ 0,00	€ 312.465,46	no	0	0
17		19	89	11	4	A0413	Miglioramento dei sistemi di adduzione e distribuzione del Comprensorio irriguo consorziale Area Nord consistente nel rifacimento di tratti di condotte deteriorate, installazione di misuratori di portata di IV livello e implementazione dei sistemi di automazione e telecontrollo alla consegna, finalizzato alla maggiore efficienza, flessibilità e risparmio della risorsa idrica. (Azioni d.b. PSEP 2014-2020)	1	€ 3.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 6.000.000,00	€ 15.000.000,00	no	0	0
<b>Totale</b>									<b>€ 8.844.773,94</b>	<b>€ 10.847.574,78</b>	<b>€ 7.350.429,68</b>	<b>€ 27.042.778,40</b>			

Lentini, 10/08/2017

Legenda Tipologia

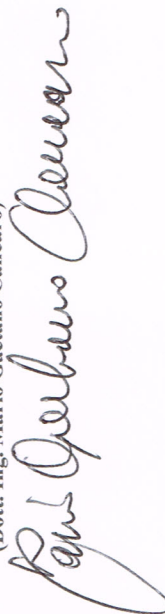
- 1 Nuova costruzione
- 4 Ristrutturazione
- 6 Manutenzione ordinaria

Legenda Categoria

- A0413 Infrastrutture per l'agricoltura
- A0205 Difesa del suolo

Legenda COD. ISTAT (3) Comuni  
Com. 11 Lentini  
Com. 17 Siracusa

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA  
(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)





**SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017 / 2019  
DEL CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA  
ELENCO ANNUALE 2017**

**(AGGIORNAMENTO AGOSTO 2017)**

Cod. Int. Amm.	CUI	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		IMPORTO ANNUALITA'	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO	FINALITÀ	Conformità		Priorità	STATO PROGETTAZIONE approvata	Tempi di esecuzione	
			Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			TRIM/ANNO INIZIO LAVORI	TRIM/ANNO FINE LAVORI
1		Lavori di ristrutturazione ed adeguamento funzionale delle reti irrigue dipendenti dal canale di Quota 100 -Lotto B 1° Stralcio - Lotto C nei Comuni di Lentini Carfenini e Francofonte - PERIZIA DI COMPLETAMENTO	Pulvirenti	Geom. Gioacchino	€ 1.000.000,00	€ 4.655.229,68	COP	S	S	1	PE	IV 2017	IV 2018
2		Lavori di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel Canale di adduzione "B" sito in c.da Martolisi del Comune di Lentini. Prog. A/G.C. N. 92	Sardo	Ing. Mario Fabio	€ 1.000.000,00	€ 5.912.000,00	MIS	S	S	1	PE	I 2014	IV 2018
3		Lavori di completamento della condotta di interconnessione degli schemi Lentini - Ogliastra. Prog. A/G.C. N. 72	Cancarò	Ing. Mario Gaetano	€ 1.503.679,79	€ 11.700.000,00	COP	S	S	1	PE	III 2013	I 2016
4		Perizia di manutenzione ordinaria delle OO.BB. per il contenimento delle perdite d'acqua per irrigazione - LOTTO D	D'Urso	Ing. Maurizio	€ 20.000,00	€ 90.096,42	MIS	NR	NR	1	PE	IV 2017	II 2018
5		Perizia di manutenzione ordinaria 2016-2017-2018 delle reti irrigue consorziali dipendenti dal Sistema irriguo Ogliastra (Lotto Francofonte 1° e 2° stralcio - 3° Lotto Scordia)	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 97.600,00	€ 292.800,00	MIS	NR	NR	1	PM	II 2017	IV 2017
6		Perizia di manutenzione ordinaria 2016-2017-2018 delle reti irrigue consorziali dipendenti dal Sistema irriguo Salsò Simeò (Lotto B 1° stralcio, Lotto B 2° stralcio, Lotti D - E - F)	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 97.600,00	€ 292.800,00	MIS	NR	NR	1	PM	II 2017	IV 2017
7		Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Gelisari e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate. (Azione f PSRN 2014-2020)	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 300.000,00	€ 655.912,28	MIS	NR	NR	1	PE	IV 2017	IV 2018
8		Lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione idraulica dei canali di scolo del Pantano Lentini e di adeguamento dell'impianto idrovoro finalizzato all'aumento delle portate sollevate. (Azione f PSRN 2014-2020).	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 300.000,00	€ 533.309,96	MIS	NR	NR	1	PE	IV 2017	IV 2018
9		Progetto di raddoppio dell'elettropompa di sollevamento dell'impianto idrovoro del Pantano Gelisari, finalizzato all'ottimizzazione del sistema di allontanamento delle acque meteoriche in eccesso e soccorso all'elettropompa esistente	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 150.000,00	€ 250.000,00	MIS	NR	NR	1	PM	IV 2017	III 2018
10		Progetto di ripristino della tenuta idraulica della Vasca di accumulo in C.da Leone, finalizzato all'ottimizzazione ed al risparmio della risorsa idrica	Pulvirenti	Geom. Gioacchino	€ 350.000,00	€ 686.478,75	MIS	NR	NR	1	PM	IV 2017	IV 2018
11		Progetto di manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento consorziali denominati D1 e D2, consistenti nell'ammodernamento dell'impianto di pompaggio e dei relativi quadri elettrici di controllo, finalizzato all'ottimizzazione della risorsa idrica, al risparmio energetico ed all'adeguamento alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 200.000,00	€ 350.000,00	MIS	NR	NR	1	PM	IV 2017	III 2018
12		Progetto di installazione di dispositivi elettronici di controllo e misurazione dei volumi distribuiti sia all'uscita degli impianti di sollevamento che nei principali nodi irrigui, finalizzato al monitoraggio del consumo della risorsa idrica	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 200.000,00	€ 508.980,79	MIS	NR	NR	1	PM	IV 2017	IV 2018
13		Progetto di manutenzione e ripristino della funzionalità delle vasche consorziali "Ortonuovo" e "Monteforte", asservibili al Canale Galermi, in territorio di Sortino (SR)	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 203.428,69	€ 203.428,69	MIS	NR	NR	1	PE	III 2017	IV 2017

14	Lavori di pulizia straordinaria degli argini e dell'alveo dei canali artificiali Pismotta e Regina nella fascia compresa fra la foce e 200 mt a monte della Via Elorina (ex S.S.115)	Montoneri	Geom. Corrado	€ 60.000,00	€ 97.524,90	MIS	NR	NR	1	PE	III	2017	I	2018	
15	Progetti di smaltimento cemento amianto presente nel piazzale della Centrale di sollevamento "Mezzabotte" in Siracusa, "Serravalle" in Scordia e "Grottastella" in Lentini.	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 50.000,00	€ 177.192,19	MIS	NR	NR	1	PE	IV	2017	IV	2018	
16	Progetto esecutivo per la riparazione di perdite e pulizia di tratti del Canale Galermi in varie località.	Ventura	Geom. Carmelo	€ 312.465,46	€ 312.465,46	MIS	NR	NR	1	PE	III	2017	IV	2017	
17	Miglioramento dei sistemi di adduzione e distribuzione del Comprensorio irriguo consortile Area Nord consistente nel rifacimento di tratti di condotte deteriorate, installazione di misuratori di portata di IV livello e implementazione dei sistemi di automazione e telecontrollo alla consegna, finalizzato alla maggiore efficienza, flessibilità e risparmio della risorsa idrica. (Azioni d-h PSRN 2014-2020).	Fiscaro	Arch. Salvatore	€ 3.000.000,00	€ 18.803.160,98	MIS	NR	NR	1	PE	IV	2017	IV	2020	
<b>IMPORTO TOTALE ANNUALITA'</b>				<b>€ 8.844.773,94</b>											

Lentini, 10/08/2017

**Legenda Finalità**

- MIS Miglioramento ed incremento servizio
- COP Completamento Opera

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA  
(Dott. Ing. Mario Gaetano Cancaro)

