

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017 – 2018 – 2019

RELAZIONE GENERALE

**Il Responsabile della Programmazione
Triennale ed Annuale OO.PP.**
(Dott. Ing. *Marcello Bono*)

Il Direttore Generale
(Dott. *Giovanni Tomasino*)

Il Dirigente dell'Area Tecnica.
(Dott. Ing. *Giacomo Ingenio*)

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



RELAZIONE

Premesso, che, con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n°157 del 23/05/1997 pubblicato sulla GURS n°49 del 06/09/1997, è stato costituito il Consorzio di Bonifica 2 di Palermo, ed, altresì considerato:

- che il comprensorio consortile, delimitato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n° 26 dell'8/02/1996, pubblicato sulla GURS n° 19 del 20/04/1996, comprende il comprensorio del soppresso Consorzio Alto e Medio Belice, il comprensorio del soppresso Consorzio di Polizzi Generosa e la restante Provincia di Palermo.
- che la Legge Regionale n°45/95 che detta disposizioni sulla finalità e l'organizzazione dei Consorzi di Bonifica, all'art. 2 stabilisce ed individua gli interventi di competenza di detti Consorzi, cioè costituiscono interventi di Bonifica:
 - a) le opere di sistemazione e conservazione del suolo e del suo assetto idrogeologico, con particolare riferimento a quelle rivolte a dare stabilità ai terreni e a prevenire e consolidare le erosioni e i movimenti franosi nei territori collinari e montani, e le opere di sistemazione e adeguamento delle reti scolanti;
 - b) le opere di salvaguardia ambientale e di risanamento delle acque con particolare riguardo alle opere rinverdimento degli argini, alle azioni per il monitoraggio delle acque di bonifica e di irrigazione, per la tutela dello spazio rurale nonché per la salvaguardia del paesaggio e dell'ecosistema agrario;
 - c) le opere di regimazione e sollevamento delle acque, di provvista di adduzione e di distribuzione delle acque per usi irrigui e zootecnici ed ogni altra azione di tutela delle acque di bonifica e di irrigazione e di utilizzazione delle acque reflue ad uso irriguo e di tutela delle acque sotterranee;
 - d) le opere infrastrutturali di supporto per la realizzazione, gestione e manutenzione delle opere di cui alle lettere a),b),c).
- che i progetti e gli interventi di competenza del Consorzio di Bonifica 2 di Palermo hanno come obiettivo quello di attrezzare il territorio consortile di adeguate opere ed infrastrutture che permettono l'accrescimento socio - economico delle zone interessate e particolarmente disagiate.

Premesso e considerato quanto sopra si è proceduto a redigere, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs n. 50/2016 così come recepito dalla Regione Siciliana con L.R. n. 8 del 17/05/2016, il piano triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2017 – 2019.

Secondo le previsioni dell'assetto organizzativo dell'Ente, nonché secondo le direttive dell'Amministrazione, è stato predisposto, dall'Ufficio Tecnico dell'Ente, lo schema di programma triennale, secondo quanto previsto dalle attuali norme regionali.

Ai fini della redazione dello schema di programma, sono state identificate e quantificate le esigenze e i bisogni relativi al triennio 2017-2019, individuando, in tal modo, gli interventi necessari al loro soddisfacimento, raccordando tutto ciò con i programmi generali dell'Ente, e con le nuove norme in materia di programmazione di Opere Pubbliche.

Non potendo, comunque, soddisfare la globalità delle esigenze riscontrate, stante le limitate disponibilità finanziarie, è stata data priorità agli interventi connessi con le esigenze primarie dell'Ente.

Inoltre, si è proceduto ad effettuare una analisi degli interventi per i quali è presumibile, si possa fare affidamento sui finanziamenti.

Lo schema del programma triennale e l'elenco annuale dei lavori pubblici per il triennio 2017/2019, così come previsto dalle attuali norme regionali, è composto da :

SCHEDA 1 – Quadro delle risorse disponibili;

SCHEDA 2 – Articolazione della copertura finanziaria;

SCHEDA 3 – Elenco annuale;

Il programma è articolato secondo le disposizione dell'art. 21 del D.Lgs n. 50/2016 così come recepito dalla Regione Siciliana con l'art. 24 della Legge Regionale n. 8 del 17/05/2016, e prevede un ordine di priorità stabilite dall'Amministrazione, tenendo presente che nell'ambito di tale ordine sono da ritenere comunque prioritari i lavori di manutenzione, di recupero del patrimonio esistente, di completamento dei lavori già iniziati, i progetti esecutivi approvati nonché gli interventi per i quali ricorra la possibilità di finanziamento con capitale privato maggioritario.

Infine fa parte integrante ed essenziale del Programma Triennale 2017-2019 una cartografia indicante le localizzazioni di tutte le opere previste.

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019

- ELENCO OPERE -

N° Elenco: 01	Importo:€ 6.668.466,13
Lavori di utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia su fiume Belice sinistro - Opere di distribuzione irrigua zone III e IV/B. I lotto funzionale	

Il Progetto generale delle opere di distribuzione irrigua delle acque invasate nel serbatoio di Garcia, venne redatto nel febbraio 1986 ed approvato dal C.T.A. dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste il 26.05.1987, con VOTO n. 14632, detto Progetto generale venne diviso in due stralci, di cui il primo stralcio è stato oggetto di finanziamento da parte della ex – Agensud con convenzione n. 76/90 e le cui opere già realizzate sono state le seguenti:

- Distribuzione irrigua comprensorio "Dagale-Renelli"
- Condotta principale e vasca "Borghi"
- Sistemazione f. Belice Destro (prima parte)
- Estensione del comprensorio in destra idraulica comprendente parte della zona irrigua III a per ha 63.

Il secondo stralcio prevede la realizzazione del completamento del progetto e quindi tutte le altre opere di distribuzione irrigua non comprese nel progetto di primo stralcio, e precisamente:

- Distribuzione irrigua "Borghi" – zona IV b
- Distribuzione irrigua "Fondovalle Belice" – zone III a - III b - III c.

Il progetto inserito nel presente piano triennale è un primo lotto funzionale del II stralcio, denominato "Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro – Opere di distribuzione irrigua zone III e IV/B"; dell' importo complessivo pari ad € 10.000.000,00, tale lotto consente la realizzazione di parte delle opere di distribuzione irrigua "Fondovalle Belice".

N° Elenco: 02	Importo: € 243.542,62
Progetto degli interventi per il riefficientamento del sistema di vettoriamento a valle della Diga di Garcia reti secondarie	

Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati al rifacimento parziale di alcune condotte principali con le relative apparecchiature di controllo e rifacimento di alcuni rami della rete comiziale con le relative apparecchiature terminali.

Con l'intervento in progetto si intende intervenire in più parti della rete irrigua ricadente nel comprensorio irriguo Dagale-Renelli, mediante la sostituzione di tratti di condotta ammalorati in acciaio o PRFV e PVC di svariate diametri e dimensioni con nuova tubazione in PEAD oltre ai relativi pezzi speciali.

Gli interventi di manutenzione straordinaria che si intendono effettuare sulle reti irrigue del hanno come obiettivo il riefficientamento del sistema di vettoriamento a valle della diga di Garcia nel comprensorio irriguo Dagale-Renelli e, pertanto, migliorare l'efficienza della rete e rendere nuovamente funzionali alcuni tratti.

N° Elenco: 03	Importo: € 197.408,31
Lavori di manutenzione delle reti consortili per il ripristino dell'esercizio irriguo nel comprensorio Malvello-Pizzillo	

Con l'intervento in progetto si prevede la realizzazione di interventi sulla rete a servizio del comprensorio irriguo Malvello Pizzillo. La necessità di procedere ad una manutenzione straordinaria delle relative apparecchiature idrauliche al fine di rendere efficiente la rete

N° Elenco: 04	Importo: € 199.972,16
Interventi urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino della rete irrigue ricadenti nel comprensorio Dagale-Renelli	

Il comprensorio irriguo di Dagale-Renelli insiste nei territori di Monreale e di Poggioreale. Gli interventi di manutenzione straordinaria, previsti nella seguente perizia, sono urgenti ed improrogabili per migliorare la funzionalità delle condotte ed il servizio irriguo. Questi consistono, essenzialmente, nella sostituzione di tratti di tubi, pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche varie.

N° Elenco: 05	Importo: € 199.560,71
1) Interventi urgenti di manutenzione straordinaria finalizzati al ripristino della funzionalità e dell'efficienza delle reti consortili del comprensorio di San Leonardo II Lotto Est.	

Con la realizzazione degli interventi in amministrazione diretta, previo approvvigionamento di materiali mediante acquisizione di forniture, si intendono raggiungere i seguenti obiettivi: interventi di manutenzione straordinaria, che il Consorzio intende effettuare con l'obiettivo di migliorare l'efficienza della rete irrigua, di ripristinare tratti di condotta non funzionanti e, soprattutto, scongiurare pericoli a persone e/o cose

N° Elenco: 06	Importo: € 199.972,59
Piccoli interventi di manutenzione straordinaria sulle reti irrigue ricadenti nel comprensorio di San Leonardo I e III lotto Est.	

Con la realizzazione degli interventi in amministrazione diretta, previo approvvigionamento di materiali mediante acquisizione di forniture, si intendono raggiungere i seguenti obiettivi: Ripristinare l'efficienza di alcuni tratti di condotta, attualmente non funzionanti, per poter effettuare l'erogazione del servizio irriguo, oltre ad evitare gli sprechi della preziosa risorsa idrica, sono tra gli obiettivi primari che si intendono raggiungere attraverso la seguente perizia di manutenzione straordinaria.

N° Elenco: 07	Importo: € 480.000,00
Interventi urgenti di manutenzione per il ripristino delle funzionalità delle reti irrigue ricadenti nel comprensorio irriguo San Leonardo	

Il Consorzio di Bonifica 2 di Palermo ha riscontrato l'urgente ed improrogabile necessità di programmare degli interventi di manutenzione straordinaria finalizzati al rifacimento parziale di alcuni tratti di condotte principali con le relative apparecchiature di controllo, il rifacimento di alcuni rami particolarmente ammalorati della rete comiziale con le relative apparecchiature terminali, la revisione delle apparecchiature di controllo delle vasche principali e delle vasche di disconnessione.

In particolare si intende intervenire sulle opere secondarie sovraziendali di adduzione e distribuzione efficiente delle risorse idriche ad uso irriguo e, pertanto, l'obbiettivo non è realizzare nuove opere ma quello di ripristinare la funzionalità e/o efficientare le reti esistenti, per evitare perdite di acque e quindi migliorare il servizio di irrigazione.

N° Elenco: 08	Importo: € 120.000,00
Interventi urgenti di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle reti irrigue ricadenti nel comprensorio irriguo Jato	

Gli interventi di manutenzione che si intende effettuare sulle reti irrigue del Comprensorio Irriguo Jato hanno l'obbiettivo di migliorare l'efficienza della rete e di rendere funzionale alcuni tratti che necessitano di interventi manutentivi.

Tale scelta è stata determinata dalla volontà di ripristinare, per quanto possibile con le risorse a disposizione, la funzionalità della rete di distribuzione irrigua del comprensorio dello Jato, buona parte delle quali realizzate circa 40 anni fa.

In relazione agli obiettivi che ci si è posti, sono state conseguentemente individuate il complesso di interventi necessari per consentire un regolare esercizio degli impianti e delle reti nelle stagioni irrigue, per garantire una gestione efficace delle reti e degli adduttori, il tutto nell'ottica della preservazione e del risparmio delle risorse idriche invasate nel lago Poma

N° Elenco: 09	Importo: € 6.450.000,00
Opere complementari Diga Garcia - Serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - SIC22.	

Tale progetto va a completare tutte le opere necessarie per una corretta gestione dell'impianto e la salvaguardia delle zone adiacenti il bacino di Garcia, al fine di ottenere tutte le autorizzazioni per la totale utilizzazione dello stesso.

N° Elenco: 10	Importo: € 47.748.997,91
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro ed affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia – I lotto funzionale.	

La realizzazione di tale opera consiste nel consentire l'immissione di circa 6,5 milioni di m³ di acqua dal Belice Destro, attraverso una galleria di valico, in località "Ponte Calatrasi", alla Diga di Garcia, affinché si possa integrare la capacità dell'invaso necessaria all'approvvigionamento idrico dell'intero comprensorio servito.

N° Elenco: 11	Importo: € 142.907,52
Progetto degli interventi di manutenzione del reticolo viario rurale interessato dalle attività consortili	

La viabilità rurale è stato uno dei campi tradizionale dell'attività del Consorzio di Bonifica 2 Palermo sin dalla sua costituzione e con l'intervento in progetto si prevede il ripristino della funzionalità della viabilità rurale ricadente rispettivamente nei territori del Comune di Bagheria - C/da Bellacera, del Comune di Monreale - C/da Sparacia / Castellana / Malvello e del Comune di Roccapalumba che in atto versano in precarie condizioni di transitabilità anche a mezzi agricoli.

N° Elenco: 12	Importo: € 859.543,61
Interventi di manutenzione e realizzazione di opere di adduzione e distribuzione irrigua ricadenti nel comprensorio irriguo Dagalae-Renelli	

Il progetto si compone di numerosi interventi di manutenzione sulle reti irrigue ed hanno come obiettivo il riefficientamento del sistema di vettoriamento della risorsa idrica nel comprensorio Dagale-Renelli con l'obiettivo prioritario di ripristinare la funzionalità delle reti esistenti, allo scopo di eliminare perdite o risolvere interruzioni della rete, migliorare il servizio di irrigazione.

In particolare, si intende intervenire sulle opere principali e secondarie di adduzione e distribuzione con lo scopo di rendere efficiente la gestione delle risorse idriche ad uso irriguo e prevedere secondariamente, ove le risorse economiche disponibili lo consentano e valutata la fattibilità tecnica, di incrementare lo sviluppo della rete in ragione delle esigenze del territorio limitrofo all'attuale comprensorio.

N° Elenco: 13	Importo: € 197.962,50
Interventi di manutenzione straordinaria necessari per il miglioramento della funzionalità degli acquedotti rurali gestiti dal Consorzio di Bonifica 2 Palermo.	

Gli interventi di manutenzione straordinaria interessano le aree rurali dei comuni di Castronovo di Sicilia, Prizzi, Vicari, Villafrati e Corleone. Questi interventi consistono in sostituzioni di condotte e materiale idraulico vario, e sono necessari al fine di poter garantire il servizio idrico alle utenze consorziate. Inoltre, rivestono carattere di estrema urgenza per poter rifornire d'acqua alcuni abbeveratoi nelle aree in oggetto.

N° Elenco: 14	Importo: € 198.571,89
Manutenzione straordinaria finalizzata alla riattivazione ed al potenziamento dell'efficienza degli acquedotti consortili.	

Gli acquedotti consortili di Guisina, di S. Agata e di Aquila, oggetto della seguente perizia, ricadono nei territori dei comuni di San Cipirello, Monreale e Piana degli Albanesi. Gli interventi di manutenzione straordinaria previsti, sono necessari per il miglioramento ed il potenziamento dell'efficienza degli schemi idrici. Si prevede di effettuare sostituzioni di tratti di tubi e materiale idraulico vario.

**Il Responsabile della Programmazione
Triennale ed Annuale OO.PP.
(Dott. Ing. Marcello Bono)**