

CONSORZIODIBONIFICA2PALERMO

(DecretoPresidenzialeRegioneSicilianan.157del23/05/1997)

Mandatariosenzarappresentanza del

ConsorziodiBonificaSiciliaOccidentale

(D.P.Reg.Sic.n.467del12.09.2017)

giustaDeliberazioneCommissarioStraordinarion.05del30/10/2017

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023 – 2024 – 2025

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. Salvatore Marino)

Il Commissario Straordinario

(Dott. Baldassare Giarraputo)

RELAZIONE

Premesso:

- che con Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 41 del 29 settembre 2017 con il quale è stato adottato lo schema tipo di Statuto dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13, e costituito il Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale che accorpa i consorzi di bonifica: 1 Trapani, 2 Palermo, 3 Agrigento, 4 Caltanissetta e 5 Gela ed i loro rispettivi comprensori ;
- che con il Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 43 del 13 ottobre 2017 è stato approvato lo schema tipo di regolamento di organizzazione dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13;
- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 01 del 16.10.2017 è stato adottato lo Statuto del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 ;
- che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 02 del 16.10.2017 è stato adottato il Regolamento del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017;
- che con la delibera n.05 del 30.10.2017 si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione ;
- che con la delibera n. 07 del 03.11.2017 si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;
- che con il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandatarî senza rappresentanza;

- che con il Decreto n. 661/2008 del 14 maggio 2008 dell'Assessore per l'Agricoltura e le Foreste, con il quale è stata affidata al Dipartimento Interventi Infrastrutturali la gestione ordinaria dei Consorzi di Bonifica della Sicilia;

- che il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n°26 dell'8/02/1996, pubblicato sulla GURS n°19 del 20/04/1996, che delimita il comprensorio consortile del quale fanno altresì parte anche il comprensorio del soppresso Consorzio Alto e Medio Belice, il comprensorio del soppresso Consorzio di Polizzi Generosa e la restante Provincia di Palermo;

- che con la Legge Regionale n°45/95 che detta disposizioni sulla finalità e l'organizzazione dei Consorzi di Bonifica

- che in particolare l'art. 2 della succitata legge che individua gli interventi di competenza dei Consorzi, precisando altresì che 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;

- che ai sensi del comma 8, dell'art. 21, del D.Lgs. n. 50/2016, il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, ha

adottato il decreto n. 14/2018 “Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali”;

Tutto ciò premesso si è proceduto a redigere il Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2023- 2025, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. N. 50/2016 e succ. mm. ii. ed, in relazione agli interventi di competenza dell'Ente, il sottoscritto referente Responsabile della Programmazione triennale delle OO.PP. ha adottato le procedure e schemi-tipo per la redazione e pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali di cui al decreto n. 14/2018 sopra citato.

Il quadro normativo che regola la redazione, l'adozione ed approvazione del Programma Triennale dei Lavori Pubblici è il seguente:

- Decreto Legislativo n. 50/2016
- Decreto Ministeriale delle Infrastrutture e dei trasporti n. 14 del 16/01/2018;
- Legge Regionale 12/07/2011 n. 12;

Ai fini della redazione dello schema di programma, sono state identificate e quantificate le esigenze e i bisogni relativi al triennio 2023– 2024 - 2025, individuando, in tal modo, gli interventi necessari al loro soddisfacimento, raccordando tutto ciò con i programmi generali dell'Ente, secondo le previsioni dell'assetto organizzativo dell'Ente, nonché secondo le direttive dell'Amministrazione e con le 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 e si è, inoltre, 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 2023/2025, così come previsto dalla attuale normativa vigente in materia, è composto da :

- 1) RELAZIONE GENERALE;
- 2) SCHEDE di cui all'allegato I del D.M. n. 14 del 16/01/2018:
 - Scheda A – Quadro delle risorse disponibili;

- Scheda B – Elenco delle opere incompiute;
- Scheda C – Elenco degli immobili disponibili;
- Scheda D – Elenco degli interventi;
- Scheda E – Elenco annuale;
- Scheda F – Elenco degli interventi presenti nell'elenco annuale del precedente programma triennale e non riproposti e non avviati;

3) LOCALIZZAZIONE INTERVENTI

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 2023-2024-2025 una cartografia indicante le localizzazioni di tutte le opere previste con indicato il numero di riferimento della relativa opere programmata e di seguito riportato in elenco.

- ELENCO OPERE-

N° Elenco: 010	Importo: € 2.000.000,00
Piano Nazionale per le dighe - Programmi infrastrutturali finanziabili mediante il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - n. arch. 1377	

Il Consorzio, nella qualità di concessionario/gestore dell'opere e degli impianti della Diga di Garcia sul fiume Belice sinistro (n. arch. 1377) ed in applicazione dei relativi obblighi assunti, intende portare a compimento tutti gli interventi necessari per ripristinare e migliorare le condizioni di sicurezza delle opere e degli impianti della diga attraverso la redazione di un progetto che individui gli interventi necessari per eliminare le diverse criticità che l'opera manifesta.

A tale scopo il Commissario Straordinario del Consorzio con proprio atto di indirizzo ha disposto di avviare tutte le procedure amministrative per la redazione del progetto "*Piano Nazionale per le dighe - Programmi infrastrutturali finanziabili mediante il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga di Garcia (PA) - n. arch. 1377*" in coerenza con le finalità del suddetto piano.

In esito ad incontri avvenuti tra questo Consorzio ed i rappresentanti del MIT- Direzione Generale per le Dighe sono stati individuati degli interventi prioritari per ripristinare e migliorare le condizioni di sicurezza delle opere e degli impianti della Diga di Garcia ed, altresì, a seguito di ulteriori verifiche sono stati individuati ulteriori interventi ritenuti utili per ripristinare le condizioni di sicurezza dello sbarramento e garantire la gestione in sicurezza dello stesso.

Tali interventi sono di seguito sinteticamente elencati:

- Verifica sismica delle opere in c.a. facenti parte dell'impianto della diga. (soglia fissante, vasca di dissipazione, pozzo di accesso alla scarica di fondo, torce di presa, opere allacciate al torrente Vaccarizzo ed opere in c.a. connesse) ivi comprese le necessarie indagini sui materiali ed i relativi servizi di ingegneria finalizzati alla redazione di una attestazione di conformità statica delle opere in questione alla normativa tecnica vigente all'epoca della costruzione, che potrà essere inserita e tenuta in conto nella prescritta verifica sismica delle opere accessorie in c.a. con riferimento alla vigente normativa tecnica;
- Ripristino della impermeabilità dei giunti di ripresa del muro contro diga del canale dello scarico di superficie;
- Manutenzione ed integrazione della strumentazione geotecnica di controllo dello sbarramento, con particolare riferimento ai piezometri casagrande già installati ed alla installazione di piezometri a tubo aperto nella parte bassa del paramento di valle finalizzato a garantire un adeguato controllo piezometrico del comportamento della diga zonata che porterà ad una revisione del F.C.E.M.;
- Manutenzione straordinaria delle paratoie (monte e valle) e degli impianti oleodinamici di comando dello scarico ausiliario ed, analogamente, della sola paratoia di monte dello scarico di fondo;
- Installazione della prescritta stazione idrometrografica a valle della diga;

- Manutenzione e ripristino della funzionalità degli impianti di illuminazione del coronamento, del piazzale e delle torri faro, ivi comprese le relative linee di alimentazione elettrica ed i pozzetti di derivazione;
- Adeguamento degli impianti elettrici e dei relativi quadri di comando al D.M. 37/08 ed alla vigente normativa tecnica;
- Manutenzione ed adeguamento della cabina di consegna MT/BT e del gruppo elettrogeno al D.M. 37/08 ed alla vigente normativa tecnica in materia;
- Manutenzione della strada di coronamento della sbarramento;

N° Elenco: 025	Importo: € 17.285.456,63
Ammodernamento delle reti di distribuzioni principali a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e la realizzazione del sistema di misura e di controllo delle erogazioni - 1° lotto sollevato.	

L'intervento progettuale prevede l'ammodernamento e l'efficientamento delle condotte irrigue del comprensorio irriguo Jato riguardante il 1° lotto sollevato. Prevede la sostituzione delle condotte in cemento amianto, il ripristino della funzionalità dei sistemi di controllo, misura e gestione della distribuzione per garantire una più efficiente utilizzazione della risorsa idrica.

Si tratta di interventi atti a promuovere il risparmio idrico in agricoltura, anche attraverso la razionalizzazione dei prelievi, la riduzione delle perdite nelle reti irrigue di distribuzione, l'introduzione di metodi sostenibili di irrigazione e l'introduzione di sistemi avanzati di monitoraggio e telecontrollo

N° Elenco: 026	Importo: € 13.000.000,00
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro - Opere di distribuzione irrigua - sollevamento e distribuzione zona IV A. Interventi di rifacimento e adeguamento rete irrigua. – 1° lotto – 1° stralcio.	

Progetto degli interventi mirati a risanare il sistema di sollevamento, mandata e parte dell'adduzione alla vasca Renelli. Il progetto prevede: la sostituzione integrale del gruppo di pompaggio, con le necessarie apparecchiature di intercettazione e pezzi speciali in

acciaio; la sostituzione del gruppo trasformatori e quadro MT con relative opere civili prefabbricate per l'alloggio degli stessi trasformatori; integrale sostituzione della condotta di mandata per m 1400 con condotta di pari diametro DN 1200mm in acciaio, con protezione catodica; la sostituzione di apparecchiature idrauliche di sezionamento e regolazione nella camera di manovra della vasca Renelli; il rifacimento della rete di distribuzione dei comizi 1 - 8 per una superficie di ha 160.

N° Elenco: 027	Importo: € 9.979.785,00
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro - Opere di distribuzione irrigua zona III B. – 2 lotto – 1° stralcio.	

Il progetto riguarda il completamento delle opere di distribuzione e consegna irrigua relative a territori ricadenti nell'ambito della sottozona IIIb, con origine dalla vasca di compenso e carico Cavallaro. Si prevede la realizzazione di otto comizi per un'estensione di circa 160 ha e diciassette comizi per un'estensione di circa 340 ha. Lo schema a suo tempo previsto dovrà sostanzialmente essere migliorato e aggiornato tenendo anche conto dei più recenti progressi tecnologici dei materiali costituenti le condotte e degli apparati per il telecomando, telecontrollo e l'automazione dei prelievi. Sarà realizzata interamente la zona IIIb. Essa sarà servita direttamente dalla vasca Cavallaro, mediante due rami di condotte denominati Nord e Ovest. Tutti i territori saranno serviti da reti tubate in pressione per distribuzione del tipo a pioggia o a goccia.

N° Elenco: 102	Importo: € 144.007,98
Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione di una condotta e la posa di una nuova condotta in PEAD dell'acquedotto Kaggio-Cerasa	

Il progetto riguarda i lavori di sostituzione della vecchia condotta con una nuova in PEAD

N° Elenco: 103	Importo: € 138.162,32
Interventi di pulizia della vasca denominata "D" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo I lotto ovest	

Il progetto riguarda i lavori di pulizia della vasca "D" del comprensorio San Leonardo I Lotto ovest.

N° Elenco: 104	Importo: € 145.850,05
Interventi di pulizia della vasca denominata "B" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo IV lotto ovest - Ficarazzi	

Il progetto riguarda i lavori di pulizia della vasca "B" del comprensorio San Leonardo IV Lotto ovest nel territorio del Comune di Ficarazzi.

N° Elenco: 095	Importo: € 347.013,75
Interventi relativi all'accordo quadro di manutenzione straordinaria opere e impianti consortili	

Lavori di manutenzione straordinaria delle opere e degli impianti consortili.

N° Elenco: 045	Importo: € 247.336,34
Interventi urgenti di manutenzione straordinaria sulle opere di presa a servizio delle reti irrigue del comprensorio a valle della Diga Mario Francese	

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria alle reti irrigue e alle opere di presa degli invasi consortili del comprensorio irriguo a valle della Diga Mario Francese.

N° Elenco: 048	Importo: € 153.999,57
Interventi di manutenzione straordinaria sulle sulle opere di presa e sulle reti irrigue del comprensorio consortile a Jato.	

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria alle reti irrigue e alle opere di presa degli invasi consortili del comprensorio irriguo Jato.

N° Elenco: 046	Importo: € 154.456,21
Interventi di manutenzione straordinaria sulle condotte irrigue e sulle apparecchiature idrauliche del comprensorio, ubicate negli acquedotti consortili di Malvello Pizzillo, Battellaro e Kaggio	

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria alle reti irrigue e sulle apparecchiature idrauliche del comprensorio, ubicate negli acquedotti consortili di Malvello Pizzillo, Battellaro e Kaggio.

N° Elenco: 044	Importo: € 154.050,00
Interventi di manutenzione straordinaria sulle reti irrigue e sulle opere di presa degli invasi consortili del comprensorio San Leonardo	

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria alle reti irrigue e alle opere di presa degli invasi consortili del comprensorio irrigui del San Leonardo

N° Elenco: 047	Importo: € 274.430,42
Perizia di manutenzione straordinaria per il ripristino e ammodernamento della rete irrigua in c.da Brocato - Comprensorio irriguo SanLeonardo 1^ lotto Est	

La perizia riguarda i lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino e l'ammodernamento della rete irrigua in c.daBrocato del comprensorio irriguo del San Leonardo 1° lotto Est.

N° Elenco: 064	Importo: € 12.676.503,51
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune". PROGETTO ESECUTIVO.	

Progetto di ampliamento e completamento delle aree attrezzate a valle della diga Garcia, e nello specifico la realizzazione della rete irrigua con nuova attrezzatura zona III C con la realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune.

N° Elenco: 065	Importo: € 8.858.138,76
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale.	

Lavori di completamento per il potenziamento dell'utilizzo delle acque della diga Garcia nella zona IV B I lotto funzionale.

N° Elenco: 066	Importo: € 8.855.238,72
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – II Lotto funzionale.	

Lavori di completamento per il potenziamento dell'utilizzo delle acque della diga Garcia nella zona IV B II lotto funzionale.

N° Elenco: 100	Importo: € 8.422.807,81
Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro – riefficientamento dell'adduttore Renelli - I Lotto funzionale	

Progetto riguardante i lavori di riefficientamento dell'adduttore Renelli- Borghi e della rete irrigua esistente I Lotto funzionale.

N° Elenco: 101	Importo: € 8.150.889,60
Interventi di ammodernamento della rete irrigua del 2° lotto a gravità Jato I stralcio esecutivo funzionale.	

Il progetto riguarda l'ammodernamento degli impianti irrigui del comprensorio del 2° lotto a gravità e specificatamente il canale Cicala e parte dell'adduttore.

N° Elenco: 102	Importo: € 144.007,98
Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione di una condotta e la posa di una nuova condotta in PEAD dell'acquedotto Kaggio-Cerasa	

Progetto riguardante i lavori di manutenzione straordinaria per la sostituzione di una condotta e la posa di una nuova condotta in PEAD dell'acquedotto Kaggio-Cerasa.

N° Elenco: 103	Importo: € 138.162,32
Interventi di pulizia della vasca denominata "D" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo I lotto ovest.	

Il progetto riguarda gli interventi di pulizia della vasca denominata "D" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo I lotto ovest.

N° Elenco: 104	Importo: € 145.185,50
Interventi di pulizia della vasca denominata "B" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo IV lotto ovest - Ficarazzi.	

Il progetto riguarda gli interventi di pulizia della vasca denominata "B" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo IV lotto ovest - Ficarazzi..

N° Elenco: 105	Importo: € 1.000.000,00
Interventi di manutenzione straordinaria relativi all'efficientamento degli impianti irrigui nel comprensorio irriguo Jato mediante sostituzione di condotte secondarie e ripristino apparecchiature idrauliche.	

Il progetto riguarda Interventi di manutenzione straordinaria relativi all'efficientamento degli impianti irrigui nel comprensorio irriguo Jato mediante sostituzione di condotte secondarie e ripristino apparecchiature idrauliche

N° Elenco: 106	Importo: € 1.000.000,00
Interventi di ammodernamento ed efficientamento delle reti irrigue e delle apparecchiature idrauliche esistenti nel comprensorio consortile San Leonardo, volti all'eliminazione delle perdite e al conseguente risparmio idrico.	

Il progetto riguarda gli interventi di pulizia della vasca denominata "D" ubicata nel comprensorio consortile di San Leonardo I lotto ovest.

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

