CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 57 DEL 10/11/2026

OGGETTO: Adozione dello schema del Programma Triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi 2027 – 2029 e dell'Elenco Annuale dei lavori 2027.

L'anno duemilaventisei il giorno dieci del mese di novembre, il Dott. Calogero Ferrantello, nominato con D.A. n. 23/GAB del 18.03.2024 Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica 6 Enna, afferente al Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale, assistito dal vice Direttore Dott. Gaetano Punzi, nominato con Delibera n. 9 del 17/06/2019, che svolge anche le funzioni di segretario verbalizzante, ha adottato la seguente deliberazione con i poteri conferiti a norma di legge;

VISTO il R.D. 13 febbraio 1933 n. 215;

VISTA la L.R. 25 Maggio 1995, n. 45;

VISTO lo Statuto Consortile, approvato con Delibera dell'Amministratore Provvisorio n. 10 del 3.03.1998, modificato con Delibera del Commissario ad acta n.62 del 25.09.2008 e reso esecutivo con la Delibera della Giunta Regionale di Governo n. 461 del 13.11.2009, notificata al Consorzio con nota assessoriale prot. n. 115248 del 21.12.2009;

VISTO l'art. 13 della legge regionale n. 5/2014 di istituzione del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale con l'accorpamento dei Consorzi di Bonifica: 6 Enna, 7 Caltagirone, 8 Ragusa, 9 Catania, 10 Siracusa, 11 Messina e dei loro rispettivi comprensori;

VISTI i Decreti del Presidente della Regione Siciliana n.467 del 12/9/2017 e n.468 del 13/9/2017, adottati ai sensi del sopracitato art.13, comma 3, della L.R. n.5/2014;

VISTO lo Statuto del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 16/10/2017;

VISTO il Regolamento del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 2 del 16/10/2017;

VISTA la delibera commissariale n. 8 del 30/10/2017 con cui, nelle more del perfezionamento delle procedure necessarie a rendere operativo il neo istituito Consorzio, si è proceduto ad istituire un "periodo transitorio", nel corso del quale i Consorzi di Bonifica accorpati continuano ad operare quali "mandatari senza rappresentanza", ex art.1705 cod. civ., del Consorzio di nuova istituzione;

VISTA la delibera commissariale n. 21 del 02/07/2020 con la quale, preso atto e in conformità alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 275 del 25/6/2020, nelle more dell'approvazione del disegno di legge di "Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana", si è proceduto a prorogare fino alla conclusione delle procedure relative alla definitiva riforma dei Consorzi medesimi, il "periodo transitorio" istituito con delibera n.8 del 30/10/2017, a sua volta prorogato con delibere n.23 del 18/12/2018, n.11 dell'1/7/2019 e n.47 del 19/12/2019;

VISTA la Determina n. 45 del 02/07/2020 di presa d'atto della suddetta Delibera n. 21/2020;

CONSIDERATO che il Collegio dei Revisori dei Conti, nominato con D.A. 6/GAB del 17.01.2024, si è insediato in data 01.02.2024, giusto Verbale n. 1 redatto in pari data ed assunto al prot.n. 670/2024;

VISTA la nota prot. n. 192255 del 20/11/2025 del Servizio 6 Indirizzo Strategico, Vigilanza e Controllo degli Enti del Dipartimento Regionale Agricoltura inerente le "Linee di Indirizzo Interpretative in merito alla ripartizione delle competenze";

VISTO il Bilancio di Previsione pluriennale 2026-2028 adottato con delibera consortile n. 34 del 30/06/2026, approvato dal competente Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Servizio 6 con D.R.S. n. 4751 del 21/07/2026;

VISTO l'art. 37 del Decreto Legislativo 36/2023, con il quale viene disposto che le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, per lo svolgimento di attività connesse alla realizzazione di lavori pubblici, sono tenute a predisporre e adottare il programma triennale dei lavori pubblici ed i suoi aggiornamenti annuali unitamente all'elenco dei lavori da avviare nella prima annualità di programmazione;

VISTA la Delibera del Commissario Straordinario n. 49 del 15.09.2026, con la quale sono stati nominati, per l'intestato Ente, l'ing. Alessandro Scelfo quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e l'ing. Giuseppe Vruna quale Referente responsabile del programma triennale in argomento, ai sensi dell'art. 3 comma 3 dell'Allegato I.5 del D. Lgs. 36/2023;

VISTA la proposta congiunta del sopra menzionato RUP ing. Alessandro Scelfo, del referente di programma ing. Giuseppe Vruna e del Dirigente Area Tecnica del CBSO ing. Eugenio Pollicino, assunta al prot. n. 8090 del 09.11.2026, contenente lo schema di Programma Triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027 dei lavori, corredata dei seguenti elaborati:

- ✓ Scheda A: quadro delle risorse necessarie alla realizzazione dei lavori previsti dal programma, articolate per annualità e fonte di finanziamento;
- Scheda B: elenco delle opere pubbliche incompiute;
- Scheda C: elenco degli immobili disponibili che possono essere oggetto di cessione;
- Scheda D: elenco dei lavori del programma 2027 - 2029;
- Scheda E: lavori che compongono l'elenco annuale 2027;
- Scheda F: elenco dei lavori presenti nel precedente elenco annuale;
- Disegni esplicativi;

CONSIDERATO che non si è ritenuto necessario redigere le schede G, H ed I inerenti il programma triennale per l'acquisizione di beni e servizi in quanto non si prevedono, in atto, importi superiori ad €.100.000,00;

RITENUTO necessario procedere, nel rispetto di quanto previsto all'art. 37, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023, nonché dei termini di cui all'art. 5, comma 5, dell'allegato I.5 del citato codice, all'adozione dello schema del programma triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi di questo Consorzio per il triennio 2027 – 2029 e dell'elenco annuale 2027 proposto dal referente responsabile;

CON il parere favorevole del Vice Direttore Generale dell'Ente, Dott. Geol. Gaetano Punzi;

DELIBERA

DI PRENDERE ATTO della proposta congiunta del sopra menzionato RUP ing. Alessandro Scelfo, del referente di programma ing. Giuseppe Vruna e del Dirigente Area Tecnica del CBSO ing. Eugenio Pollicino, assunta al prot. n. 8090 del 09.11.2026, contenente lo schema di Programma Triennale dei lavori e degli acquisti di beni

e servizi 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027 dei lavori, corredata delle sopra citate schede, che fa parte integrante della presente deliberazione;

DI ADOTTARE per l'effetto e ai sensi dell'art. 37, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 5, comma 5, dell'allegato I.5 al codice dei contratti, lo schema del Programma Triennale dei lavori pubblici di questo Consorzio per il Triennio 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027, redatto dal R.U.P. Ing. Alessandro Scelfo e dall' Ing. Giuseppe Vruna Referente del Programma medesimo e allegato alla presente proposta per costituirne parte integrante;

DI DARE MANDATO al Vice Direttore di porre in essere tutti gli adempimenti consequenziali e connessi alla esecuzione del presente provvedimento, ivi compresi gli oneri di pubblicazione ai sensi dell'art. 37, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023;

DI MUNIRE il provvedimento di esecutività immediata, stante l'urgenza.

IL VICE DIRETTORE GENERALE

(Dott. Gaetano PUNZI)

Punzi
Gaetano
10.11.2026
08:50:58
GMT+00:00

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

(Dott. Calogero FERRANTELLO)

Firmato digitalmente da:
Ferrantello Calogero
Firmato il 10/11/2026 10:58
Seriale Certificato: 4547374
Valido dal 21/05/2025 al 21/05/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)

C 6 B ENNA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale
(D.P.Reg.Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Deliberazione Commissariale n. 8 del 30.10.2017

Sede legale Via Donna Nuova, 11 -94100 Enna
e-mail consorziobonifica6en@pec.it
tel. 0935-24987
Fax 0935 – 25963
C.F. 91016370867

www.consorziobonifica6enna.it

Prot 8090
del 9.11.26

Al Commissario Straordinario
Dott. Calogero FERRANTELLO

Al Vice Direttore Generale
Dott. Gaetano PUNZI

PROPOSTA DEL R.U.P. e DEL REFERENTE DEL PROGRAMMA TRIENNALE LL.PP.
E DEL DIRIGENTE AREA TECNICA CBSO

OGGETTO: Adozione dello schema del Programma Triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi 2027 – 2029 e dell'Elenco Annuale dei lavori 2027 del Consorzio di Bonifica 6 - Enna.

L'anno 2026, il giorno _____ del mese di Novembre, presso la sede del Consorzio di Bonifica 6 Enna, sita in Enna in Via Donna Nuova, 11, il R.U.P. del Programma Triennale in argomento, Ing. Alessandro Scelfo e l'ing. Giuseppe Vruna Referente del Programma medesimo, unitamente al Dirigente dell'Area Tecnica del CBSO, Ing. Eugenio Pollicino:

VISTO l'art. 37, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023 con il quale viene disposto che le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, per lo svolgimento di attività connesse alla realizzazione di lavori pubblici, sono tenute a predisporre e adottare il programma triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi ed i suoi aggiornamenti annuali unitamente all'elenco dei lavori da avviare nella prima annualità di programmazione;

VISTA la Delibera del Commissario Straordinario n. 49 del 15.09.2026, con la quale sono stati nominati, per l'intestato Ente, l'ing. Alessandro Scelfo quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e l'ing. Giuseppe Vruna quale Referente responsabile del programma triennale in argomento, ai sensi dell'art. 3 comma 3 dell'Allegato I.5 del D.Lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che, sentita la Dirigenza consortile in merito alla proposta di programmazione delle opere pubbliche e in adempimento alla predetta Delibera, i sottoscritti proponenti, nelle rispettive qualità di R.U.P. e di referente per il Consorzio, hanno redatto lo schema di Programma Triennale dei lavori e degli acquisti

di beni e servizi 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027 dei lavori consistente nella relazione tecnica illustrativa degli interventi programmati e nelle schede di seguito indicate previste dall'allegato I.5 al D. Lgs. n. 36/2023 ed unite alla presente proposta per costituirne parte integrante:

- ✓ Scheda A: quadro delle risorse necessarie alla realizzazione dei lavori previsti dal programma, articolate per annualità e fonte di finanziamento;
- ➢ Scheda B: elenco delle opere pubbliche incompiute;
- ➢ Scheda C: elenco degli immobili disponibili che possono essere oggetto di cessione;
- ➢ Scheda D: elenco dei lavori del programma 2024 - 2026;
- ➢ Scheda E: lavori che compongono l'elenco annuale 2024;
- ➢ Scheda F: elenco dei lavori presenti nel precedente elenco annuale;

CONSIDERATO che non si è ritenuto necessario redigere le schede G, H ed I inerenti il programma triennale per l'acquisizione di beni e servizi in quanto non si prevedono, in atto, importi superiori ad €.100.000,00;

VISTA la nota protocollo n. 8026 del 06.11.2026, con la quale il RUP ha trasmesso all'Amministrazione del Consorzio lo schema di Programma Triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027 dei lavori;

RITENUTO necessario procedere, nel rispetto di quanto previsto all'art. 37, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023, nonché dei termini di cui all'art. 5, comma 5, dell'allegato I.5 del citato codice, all'adozione dello schema del programma triennale dei lavori e degli acquisti di beni e servizi di questo Consorzio per il triennio 2027 – 2029 e dell'elenco annuale 2027 proposto dal referente responsabile;

VISTO il Bilancio di Previsione pluriennale 2026-2028 adottato con delibera consortile n. 34 del 30/06/2026, approvato dal competente Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Servizio 6 con D.R.S. n. 4751 del 21/07/2026;

PROPONGONO

DI ADOTTARE ai sensi dell'art. 37, comma1, del D. Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 5, comma 5, dell'allegato I.5 al codice dei contratti, lo schema del Programma Triennale dei lavori pubblici di questo Consorzio per il Triennio 2027 – 2029 e l'Elenco Annuale 2027, redatto dal R.U.P. Ing. Alessandro Scelfo e dall'ing. Giuseppe Vruna Referente del Programma medesimo e allegato alla presente proposta per costituirne parte integrante;

DI PUBBLICARE ai sensi dell'art. 37, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, la relativa Deliberazione di adozione del programma in argomento, nonché lo schema del Programma Triennale 2027 – 2029 ed Elenco Annuale 2027, sul sito istituzionale di questo Consorzio;

DI DARE MANDATO agli uffici consortili competenti di porre in essere tutti gli adempimenti consequenziali e connessi alla esecuzione del presente provvedimento.

Il Referente del Programma
Ing. Giuseppe VRUNA

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Il R.U.P.
Ing. Alessandro SCELFO

ISTRUTTORIA - Pareri a rilevanza interna

Per quanto concerne la regolarità tecnica/amministrativa il responsabile del servizio interessato esprime parere: FAVOREVOLE

Il Referente del Programma
(Ing. Giuseppe VRUNA)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

IL R.U.P.
(Ing. Alessandro SCELFO)

Il Dirigente dell'Area Tecnica CBSO
(Ing. Eugenio POLLICINO)

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Per quanto concerne la regolarità contabile si esprime parere: FAVOREVOLE

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Il Capo Settore Ragioneria
(Dott. Francesco NASONTE)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 – ENNA

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

Programma triennale dei Lavori e degli acquisti di beni e servizi Triennio 2027 - 2029

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

IL REFERENTE DEL PROGRAMMA
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

IL R.U.P. DEL PROGRAMMA
(Dott. Ing. Alessandro SCELFO)

IL DIRIGENTE AREA TECNICA CBSO
(Dott. Ing. Eugenio POLLICINO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

PREMESSE

Il Consorzio di Bonifica 6 – Enna, opera quale ente mandatario senza rappresentanza, del *"Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale"*, giusta Deliberazione del Commissario Straordinario n.8 del 20/10/2017.

Il Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale, costituito con D.P.R.S. n. 467 del 12 settembre 2017, accorpa i seguenti consorzi di bonifica costituiti con L.R. n.45/1995 e s.m.i.: CB 6 Enna, CB 7 Caltagirone, CB 8 Ragusa, CB 9 Catania, CB 10 Siracusa, CB 11 Messina.

REDAZIONE, CONTENUTI E OBIETTIVI DEL PROGRAMMA TRIENNALE

Il presente piano triennale 2027-2029, redatto ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 36/2023, ha lo scopo di prospettare le principali esigenze operative delle reti irrigue ed acquedottistiche gestite dal Consorzio di Bonifica 6 Enna al fine di migliorare l'attuale esercizio, minimizzare gli interventi di manutenzione straordinaria, ampliare le aree servite nonché aumentare le utenze contrattuali.

Nel programma triennale sono stati inseriti **DICIANNOVE progetti**, caratterizzati da vari livelli di progettazione e ritenuti rispondenti agli obiettivi prioritari del Consorzio.

Tali progetti, una volta resi esecutivi, dovranno essere realizzati mediante finanziamenti comunitari, statali o regionali.

Alcuni progetti, inoltre saranno inseriti nel Piano annuale in quanto in fase di esecuzione o diversamente si prevede l'avvio della procedura di affidamento entro il corrente anno.

Il presente programma triennale è composto secondo le indicazioni del Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 14 del 16/01/18 le cui schede sono allegate alla presente relazione.

DESCRIZIONE IMPIANTI

Il comprensorio del Consorzio di Bonifica 6 – Enna comprende il territorio di quasi tutti i comuni della provincia di Enna, dei quali per intero i comuni di Agira, Assoro, Barrafranca, Calascibetta, Cerami, Enna, Gagliano C.to, Leonforte, Nicosia, Nissoria, Sperlinga, Villarosa, Valguarnera, Troina e parzialmente i comuni di Piazza Armerina, Pietraperzia, Centuripe, Catenanuova e Regalbuto. Nel comprensorio consortile ricadono in parte anche i territori confinanti di alcuni comuni delle province di Catania (Castel di Iudica, Raddusa, Randazzo, Ramacca), di Palermo (Gangi), di Messina (Capizzi e Mistretta) e di Caltanissetta (Mazzarino, Caltanissetta, S. Caterina Villarmosa).

Il Consorzio di Bonifica 6 - Enna cura la manutenzione e la gestione di quasi tutte le opere realizzate dai soppressi Consorzi di Bonifica della provincia di Enna oltre all'impianto irrigazione "Olivo", realizzato dall'ESA.

Nello specifico, il Consorzio cura la manutenzione e la gestione di n. 5 impianti irrigui, per una superficie irrigua attrezzata di circa 6.200 ettari, nonché di n. 16 acquedotti rurali le cui reti idriche hanno uno sviluppo complessivo di circa 570 km.

Le opere consortili sopra menzionate risultano così distinte:

Impianti irrigui

1. **"Nicoletti"** sito nei territori di Leonforte e Assoro (superficie attrezzata 1.300 ha);
2. **"Pozzillo"** sito nel territorio di Regalbuto e Troina (superficie attrezzata 1.500 ha);
3. **"Olivo"** sito nei territori di Barrafranca, Piazza Armerina e Mazzarino (superficie attrezzata 2.577 ha);
4. **"Sciaguana"** sito nei territori di Agira e Regalbuto (superficie attrezzata 731 ha);
5. **"Granfonte"** sito nel territorio di Leonforte (superficie attrezzata 100 ha).

Acquedotti rurali (utenze servite: 3500)

Acquedotti zona Sud

1. **"Agro Meridionale"** sito nel territorio di Enna;

2. **"Enna Ovest"** ricadente nella zona sud-ovest del territorio del comune di Enna;
3. **"Pasquasia"** ricadente nella zona sud-ovest del territorio del comune di Enna;
4. **"Borgo Cascino"** ricadente nella zona sud-ovest del territorio del comune di Enna;
5. **"Caliato - Mendola"** ricadente nel territorio del Comune di Enna;
6. **"Aiuolo"** ricadente nei territori dei comuni di Enna, Pietraperzia e Piazza Armerina;
7. **"Agro di Barrafranca"** ricadente nel territorio del comune di Barrafranca.

Acquedotti zona Centro

8. **"Del Dittaino"** ricadente nei territori di Leonforte, Enna, Raddusa, Agira ed Assoro;
9. **"Sibione SS. 121"** sito nei territorio di Enna;
10. **"Erbavusa"** ricadente nei territori dei comuni di Leonforte ed Enna;
11. **"Erbavusa - Bozzetta"** lungo la ex strada consortile Altesina-Leonforte;
12. **"Interconsortile"** sito nei territori di Leonforte, Assoro, Agira, Nissoria e Gagliano C.to;
13. **"Agira – Mangiagrilli - S. Barbara - Gagliano"** sito nei territori di Agira e Gagliano C.to.

Acquedotti zona Nord

14. **"Santa Margherita"** sito nei territorio di Gagliano C.to;
15. **"Cardone - Castagna"** sito nei territori di Gagliano C.to, Troina e Regalbuto;
16. **"Erei"** ricadente nei comuni di Nissoria, Leonforte e Nicosia.

Inoltre, il Consorzio di Bonifica 6 - Enna è ente attuatore per conto del Consorzio di Bonifica 10 – Siracusa nel progetto, più avanti descritto, finanziato con fondi PSR sulla Misura 4.3 b. Allo scopo ha infatti generato un conto corrente bancario dedicato ai lavori dove confluiranno le somme dedite al finanziamento ed ha presentato regolare domanda di aiuto presso il proprio CAA.

PROGETTI INSERITI NEL PIANO TRIENNALE 2027 - 2029

1. ***"Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua Olivo"***

Il progetto, già finanziato con fondi FSC 2021/2027, viene descritto al successivo paragrafo "Progetti inseriti nel Piano Annuale". I lavori sono in corso di realizzazione.

2. ***"Ristrutturazione dell'Acquedotto rurale "Agira – Mangiagrilli – Santa Barbara"***

Il progetto prevede gli adeguamenti delle strutture che compongono l'acquedotto rurale consortile, evidenziando per le soluzioni di sicurezza da adottare. In sintesi il progetto include:

- La ristrutturazione dei pozzetti e camerette che presentano le coperture e/o pareti in cemento armato con forti segni di degrado;
- la sostituzione di quelle apparecchiature idrauliche, installate nei pozzetti, che sono in condizioni tali da non garantire la corretta gestione dell'acquedotto rurale;
- la sostituzione di tratti di condotta dell'acquedotto, con tubazioni di maggior diametro per soddisfare le richieste di maggior portata provenienti dalle utenze allacciate;
- verifiche, nei vari rami acquedottistici, delle pertite occulte, una volta adeguate le apparecchiature idrauliche ed i pozzetti mediante soluzioni intelligenti per la valutazione delle condizioni delle condutture, la localizzazione e il monitoraggio delle perdite;
- la realizzazione di un sistema per il telecontrollo delle caratteristiche idrauliche (portate, pressioni) dei principali nodi idraulici.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica.

Costo previsto dell'intervento: € 5.485.000,00.

3. Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua "Granfonte".

Nella zona centro del comprensorio consortile (tra i territori comunali di Assoro, Leonforte) è ubicato l'impianto Granfonte approvvigionato dalla omonima sorgente, realizzato diversi anni or sono. L'estensione irrigua dell'impianto rileva una superficie attrezzata complessiva di circa 100 Ha.

Tali impianti, non avendo ricevuto nel tempo i necessari interventi di manutenzione strutturali e programmatici sono attualmente in condizioni precarie e contano quindi numerose rotture durante la stagione irrigatoria. Quanto sopra causa interruzioni di servizio, notevoli costi gestionali e sprechi di risorsa idrica.

Gli obiettivi che il progetto si prefigge consistono principalmente in:

1. ridurre le perdite idrauliche;
2. ridurre i costi di manutenzione e di esercizio degli impianti;
3. migliorare il servizio di gestione e distribuzione idrica alle utenze sottese;
4. ripristinare le condizioni dello schema idraulico iniziale sul Nicoletti;
5. contenere i costi dell'acqua all'utenza contabilizzando i volumi effettivamente erogati;
6. promozione del risparmio idrico attraverso il raggiungimento di adeguati livelli di qualità tecnica mediante programmazione automatica della distribuzione;
7. riduzione del livello di rischio attuale connesso alle attività lavorative da svolgersi nelle camere di manovra.

Per il raggiungimento di tali obiettivi si prevede l'esecuzione dei seguenti interventi:

a. manutenzione straordinaria della rete irrigua, mediante la sostituzione di interi tratti di condotte primarie, secondarie e terziarie;
b. sistemazione dell'opera di presa nella sorgente Granfonte;
g. messa in sicurezza di molteplici opere accessorie dell'impianto;
h. sostituzione integrale di diversi idranti di consegna;
i. sostituzione di molte apparecchiature idrauliche non più efficienti ed in alcuni casi inservibili;
j. installazione di misuratori di portata nei vari distretti per il controllo della risorsa vettoriata;
k. realizzazione di un impianto di TLC per controllare, manovrare da remoto ed analizzare i dati idraulici con impianto in marcia dei nodi di primarie e secondarie.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica.

Importo progetto: € 5.000.000,00

4. "Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico reti irrigue Sparacollo e Sciaguana"

Nella zona nord del comprensorio consortile sono ubicate le reti irrigue degli impianti a valle degli invasi Sciaguana e Pozzillo, realizzati diversi anni or sono. L'estensione irrigua di entrambi gli impianti rileva una superficie attrezzata complessiva di circa 2.300 Ha.

Tali impianti, non avendo ricevuto nel tempo i necessari interventi di manutenzione strutturali e programmatici sono attualmente in condizioni precarie con numerose rotture durante la stagione irrigatoria e difficoltà ad eseguire in sicurezza le operazioni di apertura/chiusura delle apparecchiature idrauliche ubicate nei pozzetti, nei nodi e nelle camerette. Quanto sopra causa interruzioni di servizio, rallentamenti o impossibilità di intervenire sulle apparecchiature di intercettazione, aumento dei costi gestionali e sprechi di risorsa idrica.

Gli obiettivi che il progetto si prefigge consistono principalmente in:

1. ridurre le perdite idrauliche;
2. ridurre i costi di manutenzione e di esercizio degli impianti;
3. migliorare il servizio di gestione e distribuzione idrica alle utenze sottese;
4. contenere i costi dell'acqua all'utenza contabilizzando i volumi effettivamente erogati;
5. promozione del risparmio idrico attraverso il raggiungimento di adeguati livelli di qualità tecnica mediante programmazione automatica della distribuzione;
6. Riduzione del livello di rischio attuale connesso alle attività lavorative da svolgersi nelle camere di manovra, ai fini della sicurezza nei luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs. n.81/08 e ss.mm.ii..

Per il raggiungimento di tali obiettivi si prevede l'esecuzione dei seguenti interventi:

a. la manutenzione straordinaria delle reti irrigue, mediante la sostituzione di interi tratti di condotte primarie, secondarie e terziarie;
b. il rifacimento di diverse cabine comiziali dell'impianto Sciaguana, che hanno subito danneggiamenti;
c. il rifacimento delle camere di manovra presenti sull'impianto Sparacollo, i cui lastroni di copertura versano in condizioni precarie di manutenzione;
d. la sistemazione di alcuni attraversamenti esistenti;
e. la messa in sicurezza di molteplici opere accessorie degli impianti;
g. la sostituzione di molte apparecchiature idrauliche non più efficienti ed in alcuni casi inservibili
h. L'installazione di misuratori di portata di III° livello nei vari distretti per il controllo della risorsa vettoriata;
i. L'integrazione dell'impianto di telecontrollo, al fine di allargare il controllo dei parametri idraulici nei vari distretti, aumentare le apparecchiature idrauliche manovrabili da remoto ed analizzare i dati idraulici con impianto in marcia in corrispondenza dei nodi di primarie e secondarie telecontrollate.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 7.250.000,00

5. "Lavori di efficientamento ed ammodernamento degli acquedotti zona Nord del comprensorio consortile"

Il progetto prevede interventi di efficientamento energetico degli impianti di sollevamento e l'ammodernamento per la realizzazione di un sistema di telecontrollo al fine di gestire al meglio le differenti risorse idriche che alimentano gli acquedotti rurali denominati "Interconsortile", "Calascibetta-Erbavusa", "Dittaino", "Agira Gagliano Casteferrato", "Agira - S.Barbara - Mangiagrilli", "Erei", " Cardone - Castagna", nonchè il controllo dei consumi mediante soluzioni intelligenti per la valutazione delle condizioni delle condutture, la localizzazione e il monitoraggio delle perdite.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 1.300.000,00.

6. "Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento dell'acquedotto rurale Interconsortile"

L'acquedotto, realizzato circa 40 anni orsono, serve circa 700 utenze nei territori comunali di Leonforte, Assoro, Agira, Nissoria e Gagliano Castelferrato. La rete idrica, rientrando in una zona interna dell'isola di notevole importanza per i territori serviti, principalmente vocati all'agricoltura ed alla zootecnia, serve infatti molteplici aziende agricolo-zootecniche che qui operano.

Le perdite attuali sono accentuate dalla mancanza di strumentazioni lungo la rete che rilevino le anomalie, le segnalino tempestivamente, limitando eventuali danni a valle, con la chiusura del tratto interessato, riequilibrando i parametri idraulici di rete.

Infatti, nel caso di un acquedotto rurale non strumentato, la segnalazione del guasto, spesso avviene dopo un notevole lasso di tempo in cui si perde risorsa, si danneggia la zona adiacente la linea; l'interruzione, di conseguenza, comporterà tempi maggiori di disservizio.

Inoltre, le apparecchiature idrauliche ubicate sulle condotte di rete risultano non funzionanti dando luogo a ulteriori perdite e ad una gestione inefficiente.

Le condotte acquedottistiche necessitano di profonde e radicali manutenzioni straordinarie ed efficientamenti tecnologici, finalizzate a ridurre le perdite idriche attuali ed i prelievi, migliorare la misura ed il controllo dei volumi transitati e consegnati, preservare la risorsa disponibile diminuendo drasticamente l'odierno numero di interruzioni di servizio.

Gli interventi, da eseguire in progetto, sono i seguenti:

a) Sostituzione di interi tratti di condotta ammalorati con nuove condotte in PEAD ad elevatissima resistenza alla fessurazione, con diametri uniformati;
b) Inserimento di misuratori di portata e conteggio dei volumi ai serbatoi di accumulo e in

corrispondenza di ogni ramo di diramazione della rete idrica per controllare i volumi transitati;

c) Inserimento di valvole idrauliche per controllo della pressione e della portata;
d) Sostituzione di apparecchiature idrauliche, (sfiati, scarico, sezionamento);
e) Sostituzione degli attuali pozzetti di manovra in PRFV, con prefabbricati in cls e PE conformi alle norme riguardanti i luoghi confinati e la loro messa in sicurezza;
f) installazione di impianti FTV sulle coperture delle vasche di accumulo e degli impianti di sollevamento;
g) Implementazione di un sistema di TLC in cloud per il controllo dei parametri idraulici in rete in tutti i tratti dell'impianto;
h) sostituzione dei contatori finali delle utenze, al fine di potere installare nuovi contatori in grado di facilitare ed automatizzare le letture volumetriche agli addetti al servizio di gestione.

L'intervento si prefigge il raggiungimento delle seguenti finalità:

1. Ridurre le perdite idriche attuali provenienti da apparecchiature idrauliche non funzionanti.
2. Ridurre i prelievi idrici dai pozzi gestiti e dai punti di appresamento della società "Siciliacque s.p.a.", per mezzo di nuovi sistemi di regolazione e controllo mediante valvole di regolazione delle portate e delle pressioni, che possano essere visualizzati in tempo reale in un centro di raccolta dati e/o in cloud.
3. Misurare tutti i volumi addotti alle vasche di accumulo e di tutti i volumi transitanti sui nodi di diramazione presenti in rete mediante appositi strumenti di misura dei volumi transitati, che, dal centro di raccolta dati, consenta di individuare quali sono i rami in cui occorre intensificare i controlli al fine di eliminare e/o ridurre le discrepanze volumetriche.
4. Migliorare e potenziare i sistemi di adduzione e distribuzione con la sostituzione di interi tratti di condotta obsoleti e non più performanti rispetto alle pressioni idrauliche di esercizio.
5. Effettuare gli interventi necessari nelle camere di manovra di stazioni di sollevamento e serbatoi di accumulo e nei pozzetti di diramazione, sfiato, scarico e linea per migliorarne la sicurezza dei lavoratori.

A seguito della realizzazione degli interventi previsti in progetto, si potranno effettuare i servizi connessi alla distribuzione con un minor numero di manovre in presenza, con risparmi su carburanti e combustibili fossili a beneficio e tutela dell'ambiente circostante. Il sistema verrà monitorato in automatico e costantemente durante la fase di esercizio, mantenendo in equilibrio pressioni e portate; ciò preserverà le condotte non più sottoposte a stress meccanico ed idraulico, aumentandone la durabilità e garantendo l'investimento proposto. Eventuali anomalie verranno segnalate e gestite in tempo reale riducendo perdite, danni e durata delle eventuali interruzioni che si dovessero verificare. Inoltre, con la realizzazione degli impianti FVT a servizio delle opere di rete, si realizzerà un notevole risparmio energetico.

Preservando quindi la risorsa, l'attuale servizio di erogazione turnato, andrà verso un servizio H24, con un evidente innalzamento del livello qualitativo dello stesso.

Come risulta dalla "Carta Aree vulnerabili alla desertificazione" - Regione Sicilia - Assessorati "Territorio e Ambiente" e "Agricoltura e Foreste-Dipartimento Interventi strutturali - Unità operative "servizio Informativo Agrometereologico Siciliano SIAS" e "Servizi speciali", ha una notevole tendenza alla desertificazione e pertanto, la sussistenza ed il lavoro delle aziende zootecniche contribuisce alla lotta alla desertificazione del territorio sotteso.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 5.500.000,00.

7. ***"Lavori di ristrutturazione integrale ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Aiuolo"***

Si prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- la realizzazione di un nuovo Adduttore: Portella Matteo - Serbatoio Aiuolo.
- Sostituzione dei seguenti rami della rete obsoleti nei quali si sono rinvenute perdite idriche gravemente antieconomiche: Ramo A, Ramo B, Ramo C e relative derivazioni, Ramo D, Ramo D3, D4, D6.
- Opere civili, idrauliche ed impiantistiche di manutenzione straordinaria ed efficientamento della stazione di sollevamento di c.da Camitrici.
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria del serbatoio di accumulo di c.da Aiuolo.

- Sostituzione dei pozzetti esistenti orami inservibili con nuovi pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio.
- Installazione di misuratori di flusso radiocomandati su ogni ramo di distribuzione in partenza dai serbatoi di accumulo e per ogni diramazione di rete.
- Sostituzione/ manutenzione degli attuali pozzetti di manovra, al fine di renderli conformi alle norme riguardanti i luoghi confinati e la loro messa in sicurezza;
- Sostituzione di apparecchiature idrauliche. Inserimento di idrovalvole per il controllo del regime pressorio in rete. Installazione di impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica interconnessa all'intero sistema idrico consortile della zona Sud.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 5.100.000,00.

8. ***Lavori di ristrutturazione integrale ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Agro Barrafranca***

Si prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- sostituzione di interi tratti della rete idrica che, ormai obsoleti e idraulicamente insufficienti, a causa della crescita dell'utenza, presentano continue rotture con conseguenti spese di manutenzione ormai antieconomiche.
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria del serbatoio di accumulo di c.da Ferreri Grazia.
- Sostituzione/manutenzione dei pozzetti esistenti ormai inservibili con nuovi pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio, al fine di renderli conformi alle norme riguardanti i luoghi confinati e la loro messa in sicurezza;
- Installazione di misuratori di flusso radiocomandati su ogni ramo di distribuzione in partenza dal serbatoio di accumulo e per ogni diramazione di rete. Sostituzione di apparecchiature idrauliche. Inserimento di idrovalvole per il controllo del regime pressorio in rete. Installazione di impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica interconnessa all'intero sistema idrico consortile della zona Sud.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 4.180.000,00.

9. ***Lavori di ristrutturazione integrale ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Borgo Cascino - Pasquasia***

Si prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- la sostituzione di interi tratti della rete idrica che, ormai obsoleti e idraulicamente insufficienti a causa della crescita dell'utenza, presentano continue rotture con conseguenti spese di manutenzione ormai antieconomiche.
- Trattamento e relativo monitoraggio e controllo delle acque provenienti dalla sorgente Sirieri.
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria dei serbatoi di accumulo "Borgo Cascino" e "Pasquasia".
- Sostituzione dei pozzetti esistenti ormai inservibili con pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio.
- Installazione di misuratori di flusso radiocomandati su ogni ramo di distribuzione in partenza dal serbatoio di accumulo e per ogni diramazione di rete. Sostituzione di apparecchiature idrauliche.
- Installazione di impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica interconnessa all'intero sistema idrico consortile della zona Sud.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 4.100.000,00.

10. Lavori di ristrutturazione ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Enna Ovest

Si prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- Rifacimento dei rami denominati A e B e delle relative diramazioni.
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria ed efficientamento dei serbatoi di accumulo e disconnessione rispettivamente di c.da Papardura e Rizzuto Manche.
- Sostituzione di pozzetti esistenti con nuovi pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio.
- Installazione di misuratori di flusso radiocomandati su ogni ramo di distribuzione in partenza dalle vasche e per ogni diramazione di rete.
- Sostituzione di apparecchiature idrauliche obsolete o idraulicamente insufficienti a causa dell'aumento di utenza.
- Inserimento di idrovalvole per il controllo del regime pressorio in rete ed installazione di impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 2.800.000,00.

11. "Lavori di ristrutturazione ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Agro Meridionale – Enna"

Allo stato attuale, l'acquedotto Agro Meridionale risulta privo di qualunque controllo idraulico-impiantistico.

Inoltre, il ramo denominato C viene utilizzato sia come condotta di adduzione (per convogliare la risorsa idrica dai punti di appresamento ai serbatoi di accumulo) che come distribuzione, con notevoli difficoltà gestionali e di servizi all'utenza.

Pertanto, si prevede di realizzare:

- una doppia condotta del Ramo C esistente, in modo da ristrutturare quella esistente finalizzandola alla sola distribuzione alle utenze, ed utilizzare quella di nuova realizzazione come condotta di adduzione.
- un nuovo ramo di adduzione al serbatoio di c.da Capitone.
- Opere civili, idrauliche ed impiantistiche di manutenzione straordinaria ed efficientamento delle stazioni di sollevamento (c.da Staglio, c.da Risicallà, c.da Scioltabino e c.da Carrangiaro).
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria dei serbatoi di accumulo di c.da Strazzavertole, Monte Bruchito e c.da Capitone.
- il rifacimento del ramo C12 e del tratto di condotta a valle del serbatoio di Monte Bruchito, il ripristino dell'attraversamento della SS117bis.
- Il rifacimento mediante sostituzione di pozzetti in PRFV con nuovi pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio.
- L'installazione di misuratori di flusso, la sostituzione di apparecchiature idrauliche, l'inserimento di idrovalvole per il controllo del regime pressorio in rete, di un impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 7.452.000,00.

12. "Interventi strutturali e di manutenzione ai fini della messa in sicurezza degli impianti consortili ai sensi dell'art.18 – comma 3 del D.Lgs. n.81/08 e s.m.i. e riduzione perdite idriche"

Il presente progetto ha lo scopo di garantire, a tutti gli impianti gestiti dal Consorzio, un livello di sicurezza il più possibile equivalente a quello minimo imposto dal D.Lgs. n.81/2008 al fine di salvaguardare il bene

primario della salute dei lavoratori e la loro sicurezza.

L'art.18 "Obblighi del Datore di Lavoro e del Dirigente" - comma 3 del D.Lgs. n.81/08, prescrive che gli obblighi relativi a tali lavori per i locali e gli edifici assegnati in uso a pubbliche amministrazioni o a pubblici uffici, restano a carico dell'amministrazione tenuta, per effetto di norme o convenzioni, alla loro fornitura e manutenzione. In tale caso gli obblighi previsti dal decreto legislativo, relativamente ai predetti interventi, si intendono assolti, da parte dei dirigenti o funzionari preposti agli uffici interessati, con la richiesta del loro adempimento all'amministrazione competente o al soggetto che ne ha l'obbligo giuridico.

Gli impianti gestiti dal Consorzio infatti appartengono al demanio della Regione Siciliana (Amministrazione proprietaria degli impianti), che resta obbligata, per effetto delle norme e/o convenzioni, alla loro manutenzione.

Partendo dalle indicazioni dell'Allegato IV "REQUISITI DEI LUOGHI DI LAVORO" del Decreto e dalla necessità di ridurre le perdite idriche, le finalità progettuali si possono così sinteticamente identificare:

- Adeguamento e conformazione strutturale di pozzetti, dislocati lungo le reti irrigue ed acquedottistiche, oggetto di interventi quotidiani nella gestione e controllo delle reti acquedottistiche, per un sicuro accesso del personale (si prevede l'adeguamento/conformazione, al fine di limitarne i costi, di quei pozzetti dove sono frequenti gli accessi del personale). Le norme per i luoghi confinati risultano disciplinate dall'Allegato IV Punto 3) "Vasche, Canalizzazioni, Tubazioni, Serbatoi, Recipienti, Silos", da differenti circolari del Ministero del Lavoro, dal DPR 14 settembre 2011, n. 177.
- Realizzazione, in alcuni punti di avviamento al lavoro degli impianti, di strutture necessarie per la logistica di cantiere (servizi igienici, spogliatoi, ecc..), secondo le indicazioni dell'Allegato XIII al D.Lgs. n.81/08 che etichetta tali strutture accessorie come «luoghi di lavoro al servizio dei cantieri edili».
- Adeguamento degli impianti elettrici, in seguito alle verifiche degli stessi e degli impianti di terra ai sensi del DPR 462/01 e s.m.i., al fine di consentire al personale di operare in sicurezza e contemporaneamente migliorare l'efficientamento energetico ottimizzando le apparecchiature idrauliche, realizzando anche un sistema di telecontrollo per i sistemi di sollevamento, accumulo e distribuzione.
- Interventi straordinari sulle vasche di accumulo in cui, a causa delle imprescindibili condizioni di umidità, bisogna intervenire nelle strutture portanti al fine di garantire la stabilità statica. Si prevede anche delle verifiche preventive al fine di meglio indirizzare le azioni di rinforzo.
- Verifiche, controlli e determinazione, nei vari rami acquedottistici, delle pertite occulte, una volta adeguate le apparecchiature idrauliche ed i pozzetti, mediante soluzioni intelligenti per la valutazione delle condizioni delle condutture, la localizzazione e il monitoraggio delle perdite.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica
Costo previsto dell'intervento: € 9.000.000,00, divisibile in lotti funzionali

13. Lavori di Manutenzione Straordinaria mediante sostituzione tratti di condotte primarie e secondarie, delle relative apparecchiature idrauliche e opere accessorie della rete irrigua Olivo

Il Consorzio di Bonifica 6 – Enna, nell'ambito delle proprie attività istituzionali, ha in carico la gestione e la manutenzione dell'impianto di irrigazione del sub comprensorio dipendente dall'invaso Olivo a servizio dei terreni siti nei territori di Piazza Armerina, Barrafranca e Mazzarino, nel fondo valle del torrente Braemi.

L'estensione irrigua dell'impianto rileva una superficie attrezzata complessiva di circa 2.577 Ha.

L'attuale stato di manutenzione dell'impianto irriguo non consente il regolare svolgimento della stagione irrigua in molteplici zone del comprensorio, a causa, principalmente, di numerose rotture, in via principale sulle condotte primarie e secondarie.

L'intervento è finalizzato al ripristino della piena efficienza della rete idrica primaria e secondaria dell'impianto irriguo Olivo, in modo da ridurre drasticamente le attuali perdite di risorsa idrica.

I lavori di progetto prevedono la sostituzione di diversi tratti delle condotte primarie e secondarie, sulle

quali attualmente il Consorzio esegue in emergenza decine di riparazioni di impegno medio e grande. Questo comporta, oltre alla dispersione idrica, la frequente interruzione del servizio di distribuzione in periodi cruciali per le produzioni agricole.

Il progetto inoltre contempla anche la sostituzione delle apparecchiature idrauliche e opere accessorie connesse, in atto prive di manutenzione, al fine di ripristinarne l'efficienza.

Stato di progettazione: DOCFAP

Costo previsto dell'intervento: €. 23.000.000,00.

14. Lavori di Manutenzione straordinaria mediante sostituzione di tratti di condotte primarie e secondarie, ripristino di piloni ponte tubo e adeguamenti per l'accesso ai giunti di dilatazione, sostituzione di giunti, di apparecchiature idrauliche di servizio alla linea sulla rete irrigua "Nicoletti"

Nella zona centro del comprensorio consortile (tra i territori comunali di Enna, Assoro, Leonforte) è ubicata la rete irrigua Nicoletti, a valle dell'invaso Nicoletti, realizzata diversi anni or sono. L'estensione irrigua dell'impianto rileva una superficie attrezzata complessiva di circa 1.300 Ha.

La rete irrigua, non avendo ricevuto nel tempo i necessari interventi di manutenzione strutturali e programmatici è attualmente in condizioni precarie e conta numerose rotture durante la stagione irrigatoria. Quanto sopra causa interruzioni di servizio, notevoli costi gestionali e sprechi di risorsa idrica.

Gli obiettivi che il progetto si prefigge consistono principalmente in:

1. riduzione delle attuali perdite idrauliche;
2. riduzione dei costi di manutenzione e di esercizio degli impianti;
3. miglioramento del servizio di gestione e distribuzione idrica alle utenze sottese;
4. ripristino delle condizioni dello schema idraulico iniziale;
5. contenimento dei costi dell'acqua per l'utenza, mediante la contabilizzazione dei volumi effettivamente erogati;
6. promozione del risparmio idrico attraverso il raggiungimento di adeguati livelli di qualità tecnica mediante programmazione automatica della distribuzione;
7. riduzione del livello di rischio attuale connesso alle attività lavorative da svolgersi nelle camere di manovra.

Per il raggiungimento di tali obiettivi si prevede l'esecuzione dei seguenti interventi:

a. manutenzione straordinaria delle reti irrigue, mediante la sostituzione di interi tratti di condotte primarie, secondarie;
b. risanamento strutturale di diverse pile in c.a. costituenti i ponti tubo presenti sul Nicoletti;
c. sostituzione di interi tratti di condotta primaria e secondaria aerei con i relativi giunti di dilatazione e realizzazione di piattaforme metalliche sui piloni ove sono allocati i giunti al fine di assicurare interventi di regolazione più pronti;
d. approvvigionamento dei necessari mezzi provvisti di cestello funzionali alle successive manutenzioni sui giunti di dilatazione dei ponti tubo;
e. ripristino dei tratti interrotti sull'adduttore principale del Nicoletti, in atto provvisti di by pass provvisori;
f. messa in sicurezza di molteplici opere accessorie degli impianti;
g. sostituzione integrale di diversi idranti di consegna;
h. sostituzione di molte apparecchiature idrauliche non più efficienti ed in alcuni casi inservibili;
i. installazione di misuratori di portata nei vari distretti per il controllo della risorsa vettoriata;
j. realizzazione di un impianto di TLC per controllare, manovrare da remoto ed analizzare i dati idraulici con impianto in marcia dei nodi di primarie e secondarie.

L'area interessata dall'intervento ricade nei Comuni di Leonforte, Enna e Assoro; essa rientra nelle zone di produzione agroalimentare con elevata qualità tra cui spicca la pesca tardiva di Leonforte dichiarata da anni IGP. La zona in questione, come risulta dalla "Carta Aree vulnerabili alla desertificazione" - Regione Sicilia - Assessorati "territorio e Ambiente" e "agricoltura e Foreste-Dipartimento Interventi strutturali - Unità operative "servizio Informativo Agrometereologico Siciliano SIAS" e "Servizi speciali", ha una notevole

tendenza alla desertificazione e pertanto, la coltivazione sistematica delle piantagioni e degli arboreti sopra descritti è certamente funzionale alla mitigazione di tale fenomenologia.

Inoltre, gli interventi qui proposti trasformeranno l'attuale impianto irriguo in un nuovo e moderno impianto, che attraverso le minori perdite attese e con le minori interruzioni di servizio, potrà garantire agli agricoltori di portare a compimento le produzioni di pesche anche in annate siccitose, peraltro sempre più frequenti. Questo sistema darà certamente un rinnovato impulso e fiducia nel comparto agricolo di questa zona, aumentando in modo cospicuo il bacino di utenti, la popolazione servita, le coltivazioni a chilometro zero.

Ulteriori risultati attesi per la collettività saranno costituiti dall'incremento della disponibilità delle acque per uso irriguo mediante una razionale e drastica riduzione delle perdite. Si attende anche un incremento del reddito pro-capite conseguente all'aumento della domanda da parte degli agricoltori del territorio.

Ulteriore funzione strategica dell'intervento consiste nella puntuale contabilizzazione dei volumi effettivamente prelevati dall'utenza e nella possibilità di programmare automaticamente la erogazione idrica.

Tali lavori, grazie all'implementazione del TLC con la possibilità di controllare e manovrare i nodi ed i gruppi comiziali da remoto, ridurranno drasticamente i consumi di carburanti fossili a vantaggio della "TUTELA AMBIENTALE" del territorio.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica.

Importo progetto: € 22.000.000,00.

15. Manutenzione straordinaria finalizzata al risparmio idrico, mediante sostituzione di tratti di condotta, apparecchiature idrauliche e opere accessorie dell'Acquedotto rurale del Dittaino

L'acquedotto in questione ha una rete estesa e ramificata. Distribuisce risorsa per circa 400 utenze agricole e zootecniche e presenta continue e numerose rotture con i conseguenti disservizi e fermo impianto. Al fine quindi di ridurre drasticamente le perdite di risorsa migliorando la qualità del servizio di erogazione verso le utenze consortili.

Si prevede l'esecuzione dei seguenti lavori:

- Dismissione e sostituzione dei rami principali e delle relative diramazioni.
- Ripristino del collegamento da contrada Cernigliere al serbatoio di c.da Rocca di Mietre per aumentare la portata in gresso proveniente da sorgenti consortili.
- Opere civili ed idrauliche di manutenzione straordinaria ed efficientamento del serbatoio di accumulo di c.da Rocca di Mietre.
- Sostituzione di pozzetti esistenti con nuovi pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio.
- Installazione di misuratori di flusso radiocomandati su ogni ramo di distribuzione in partenza dalle vasche e per ogni diramazione di rete.
- Sostituzione di apparecchiature idrauliche obsolete o idraulicamente insufficienti a causa dell'aumento di utenza.
- Inserimento di idrovalvole per il controllo del regime pressorio in rete ed installazione di impianto di TLC sui nodi principali della rete e di un sistema informatico per il controllo e la gestione della rete idrica.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 7.500.000,00.

16. Interventi di Manutenzione su impianti tecnologici consortili per la riduzione dei costi energetici

Nei diversi acquedotti rurali del consorzio insistono diversi impianti tecnologici di varia natura, quali: stazioni di sollevamento, pozzi armati, ecc.

Risulta necessario eseguire interventi di ammodernamento e adeguamento impiantistico, in modo da soddisfare le richieste delle recenti normative di settore ed al fine di efficientare gli attuali impianti

sostituendoli con macchinari più efficienti.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 6.000.000,00.

17. "Completamento costruzione acquedotto rurale 2° e 3° lotto" - Erei

Il progetto prevede il perfezionamento dell'acquedotto rurale degli Erei mediante la realizzazione dei collegamenti, previsti nel progetto generale, tra le porzioni di acquedotti già realizzati e che attualmente sono autonomi e funzionali. Tali acquedotti ricadono prevalentemente nei territoti dei comuni di Nicosia, Nissoria ed interessano anche altri territori dei comuni limitrofi.

L'obiettivo è quello di ultimare lo schema idrico al fine di consentire una interscambiabilità della risorsa tra gli acquedotti interessati.

Stato di progettazione: studio di fattibilità tecnico economica

Costo previsto dell'intervento: € 6.700.000,00.

18. "Manutenzione straordinaria per il recupero della funzionalità delle vasche di raccolta delle acque di scarico superficiale e di fondo del serbatoio Miraglia"

Il progetto prevede lavori sulla vasca di smorzamento posta a valle dello scarico superficiale e di fondo della vasca Miraglia, finalizzati al ripristino della funzionalità idraulica e strutturale delle opere.

Tali interventi comprendono:

- Impermeabilizzazione delle strutture in calcestruzzo armato della vasca di dissipazione, inclusi i conci del paramento che dello scrico di superficie, la base e i muri perimetrali della stessa vasca di dissipazione;
- Demolizione e ricostruzione del solettone, della parete laterale esistente che separa la vasca di dissipazione dalla zona di raccolta delle acque di scarico di fondo e drenaggio della vasca di dissipazione in quanto quello esistente è lesionato e lavori per il ripristino del copriferro delle pareti verticali in calcestruzzo armato.

Stato di progettazione: progetto esecutivo

Costo previsto dell'intervento: € 200.000,00.

19. "Lavori di manutenzione straordinaria mediante sostituzione di tratti di condotta dell'impianto Sparacollo, delle relative apparecchiature idrauliche e delle opere accessorie"

Il progetto prevede lavori per la sostituzione di tratti di condotte principali che presentano diverse criticità, nonchè interventi manutentivi nelle camerette di intercettazione e diramazione, nonchè sostituzione/manutenzione di apparecchiature idrauliche.

Stato di progettazione: progetto esecutivo

Costo previsto dell'intervento: € 1.000.000,00.

PROGETTI INSERITI NEL PIANO ANNUALE

"Lavori di ristrutturazione dell'impianto di irrigazione a valle della diga Pozzillo - 5° lotto di completamento – II stralcio"

I lavori sono stati ultimati nel corrente anno 2026 e, alla data del presente elaborato, sono in corso le ultime operazioni destinati alla chiusura con lo stato finale ed il collaudo.

"Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua Olivo"

Il Consorzio di Bonifica 6 – Enna, nell'ambito delle proprie attività istituzionali, ha in carico la gestione e la manutenzione dell'impianto di irrigazione del sub comprensorio dipendente dall'invaso Olivo a servizio dei terreni siti nei territori di Piazza Armerina, Barrafranca e Mazzarino, nel fondo valle del torrente Braemi.

I lavori che hanno visto la realizzazione della rete irrigua Olivo sono stati eseguiti dall'ESA mediante affidamento in concessione da parte della Regione Siciliana. La gestione del suddetto impianto venne affidata dall'ESA al soppresso Consorzio di Bonifica Borgo Cascino, giusta convenzione stipulata in data 27/10/1992, registrata ad Enna il 3/11/1992 al n. 1627. Questo Consorzio in data il 06/09/1997 è subentrato, ope-legis, nella gestione delle opere dei soppressi Consorzi di Bonifica ricadenti nella provincia di Enna.

L'attuale stato di manutenzione dell'impianto irriguo non consente il regolare svolgimento della stagione irrigua in molteplici zone del comprensorio, a causa, principalmente, di numerose rotture, in via principale sulle condotte secondarie e terziarie. Inoltre, gli idranti di consegna sono in condizioni precarie sia per lo stato manutentivo dei pezzi speciali adiacenti che per i misuratori di flusso e le relative apparecchiature idraulica di consegna ormai vandalizzati.

L'impianto di irrigazione del sub comprensorio dipendente dall'invaso Olivo ha un'estensione pari a 2.577 ettari di superficie agraria utile. Si compone di n. 10 vasche di accumulo, approvvigionate a gravità direttamente dal serbatoio; ogni vasca distribuisce la risorsa idrica a diversi comizi irrigui. In totale si contano n. 134 comizi, che a loro volta alimentano circa 3.300 idranti di consegna aziendale.

La condotta primaria, da un diametro iniziale pari a D1200, in corrispondenza del nodo N2 si divide nei due rami che alimentano i sub comprensori in destra e sinistra idraulica rispetto al torrente Braemi. Il ramo in destra idraulica prosegue, con una tubazione in acciaio che digrada dall'iniziale D1200, fino al D350 nel nodo CD4, alimentando n. 5 vasche denominate D1, D2, D3, D4 e D5.

Dal nodo N2 la condotta primaria in sinistra idraulica si sviluppa con diametri decrescenti dal D600 al D350, alimentando n. 4 vasche denominate S1, S2, S3 ed S4. Sempre in sinistra idraulica dal Nodo N1 viene alimentato il distretto denominato Monte Vignola che alimenta n. 16 comizi.

Le vasche di accumulo sono provviste di camera di manovra dove sono alloggiate le saracinesche motorizzate e telecontrollate, sia in ingresso che in uscita.

Lo stato di manutenzione dell'impianto presenta molteplici aspetti deficitari che comportano annualmente decine di interventi di manutenzione in emergenza, per contenere le perdite idriche sia da condotte primarie e secondarie ammalorate e danneggiate da eventi franosi, sia da numerosi idranti di consegna ammalorati e inservibili. Si rileva che le perdite idrauliche ammontano a circa il 42% della risorsa distribuita.

Al fine di ridurre gli sprechi di risorsa attraverso interventi di manutenzione straordinaria strutturali, di integrare ed implementare il sistema di TLC già esistente su alcuni nodi, di controllare e misurare correttamente la risorsa erogata ai punti di consegna aziendali, il progetto prevede:

1. sostituzione di apparecchiature idrauliche di derivazione e sezionamento alloggiate nei distretti irrigui;
2. sostituzione integrale di idranti di consegna, che attualmente presentano continue perdite idrauliche ed i cui misuratori presentano danneggiamenti,
3. Messa in sicurezza dei principali siti nei quali si svolgono più frequentemente lavori di gestione e manutenzione da parte del personale consortile;
4. Sfangamento delle vasche di accumulo al fine di aumentare la capacità di accumulo della risorsa;
5. Implementazione del TLC ai nodi sulle primarie e sui comizi dei vari distretti irrigui.

Stato di progettazione: esecutivo

Costo previsto dell'intervento: € 21.497.000,00.

Con D.D.G. n. 2914 del 25.03.2025, il progetto è stato finanziato con fondi F.S.C. 2021/2027.

I lavori, una volta terminata la fase di aggiudicazione, sono stati consegnati nel novembre 2025 e sono in corso di esecuzione.

PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI

Il presente programma triennale degli acquisti di forniture e servizi è stato redatto in armonia all'art. 6 dell'Allegato I.5 del codice dei contratti pubblici D.Lgs. 36/2023.

Le forniture che annualmente il Consorzio dispone sono funzionali alle attività di gestione e manutenzione degli impianti irrigui ed acquedottistici appartenenti al comprensorio consortile.

Sinteticamente, in appresso sono rappresentate alcuni dei principali acquisti necessari:

- Noli a caldo e a freddo di mezzi meccanici di movimento terra;
- Servizio di noleggio a lungo termine senza conducente di automezzi;
- Assicurazioni RCA per gli automezzi del parco mezzi consortile;
- prestazioni d'opera per officine meccaniche esterne;
- prestazioni d'opera per elettrauti;
- Approvvigionamento carburanti;
- Approvvigionamento materiale per la manutenzione degli automezzi;
- Approvvigionamento dispositivi di protezione individuali e collettivi, sorveglianza sanitaria;
- Approvvigionamento di materiali per la manutenzione degli impianti tecnologici;
- Approvvigionamento di apparecchiature per la manutenzione degli impianti tecnologici;
- Approvvigionamento materiali edili per manutenzione infrastrutture consortili;
- Approvvigionamento materiali di consumo per la manutenzione delle reti;
- Approvvigionamento di materiali idraulici (tubazioni e pezzi speciali) per l'efficientamento delle reti idriche;
- Approvvigionamento di apparecchiature idrauliche a servizio delle reti idriche;
- Approvvigionamento di attrezzi ed attrezzature da lavoro;
- Corsi di formazione, di aggiornamento per il personale;
- Aggiornamento software informatici di servizio ai settori ragioneria, agrario e tecnico;
- Approvvigionamento di attrezzature informatiche.

Il Consorzio, per il corrente anno e per il triennio 2027–2029, non prevede di eseguire acquisti di forniture e servizi superiori ai limiti di soglia fissati dall'art. 50 comma 1 lettera b) del summenzionato codice.

Alla luce di quanto sopra, pertanto, non si allegano le relative schede:

- Scheda G: quadro delle risorse necessarie alle acquisizioni previste dal programma, articolate per annualità e fonte di finanziamento;
- Scheda H: elenco degli acquisti del programma con indicazione degli elementi essenziali per la loro individuazione;
- Scheda I: elenco degli acquisti presenti nella precedente programmazione triennale nei casi previsti dall'articolo 7, comma 3.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA AL PROGRAMMA TRIENNALE

Il programma triennale 2027-2029 include, oltre alla presente relazione illustrativa, i seguenti elaborati:

- Allegato I.5 art. 3/comma 2- Schede A, B, C, D, E, F (programma triennale lavori pubblici)
- Cartografia generale con ubicazione degli impianti consortili

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

- Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 16 gennaio 2018, n. 14
- D.Lgs. n. 36/2023 – Art. 37 comma 6 e Allegato I.5;
- D. Lgs. 19 aprile 2017, n. 56;
- Decreto Ass. Infrastrutture del 10/08/2012.

ALLEGATO I.5 - SCHEDA A : AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE
DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029
DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE
CONSORZIO DI BONIFICA 6 – ENNA (mandatario senza rappresentanza)

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	9.908.253,83	5.630.295,47	500.000,00	16.038.549,30
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	135.000,00	50.000,00	50.000,00	235.000,00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	1.385.000,00	0,00	0,00	1.385.000,00
Totale	11.428.253,83	5.680.295,47	550.000,00	17.658.549,30

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda E e alla scheda C. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott.Ing. Alessandro SCELFO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

ALLEGATO 1.5 - SCHEDA A : ASSESTAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE

DELLE OPERE PUBBLICHE 2022 - 2024

DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE

CONSORZIO DI BONIFICA 6 – ENNA (mandatario della capofila)

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
Risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge				
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
Risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				
Stanziamenti di bilancio				
Finanziamenti acquisiti ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				
Risorse derivanti da trasferimento di immobili				
Altra tipologia				
Totale				

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni selezionate relative a ciascun intervento di cui alla scheda B e alla scheda C. Delle informazioni sono disponibili dei settori (cultura) o rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Gianluca VERSACI)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Alessandro SCIBILIO)

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott. Ing. Eugenio POLLICINO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

ALLEGATO I.5 - SCHEDA B: AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029

DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE

CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA (mandatario senza rappresentanza)

ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

Elenco delle Opere Incompiute																	
CUP (1)	Descrizione Opera	Determinazioni dell'amministrazione	ambito di interesse dell'opera	anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (2)	Importo complessivo lavori (2)	Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è incompiuta	L'opera è attualmente fruibile, anche parzialmente, dalla collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 art.1 DM 42/2013	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice	Vendita ovvero demolizione (4)	Parte di infrastruttura di rete
codice	testo	Tabella B.1	Tabella B.2	aaaa	valore	valore	valore	valore	percentuale	Tabella B.3	si/no	Tabella B.4	si/no	Tabella B.5	si/no	si/no	si/no
					somma	somma	somma	somma									

Note

(1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra: è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2003

(2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato

(3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato

(4) In caso di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D

Tabella B.1

a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera

b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera per il cui completamento non sono necessari finanziamenti aggiuntivi

c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi

d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

Tabella B.2

a) nazionale

b) regionale

Tabella B.3

a) mancanza di fondi

b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale

b2) cause tecniche: presenza di contenzioso

c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge

d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia

e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

Tabella B.4

a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c.2, lettera a), DM 42/2013)

b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c.2, lettera b), DM 42/2013)

c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo prospetto esecutivo come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c.2, lettera c), DM 42/2013)

Tabella B.5

a) prevista in progetto

progetto

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott.Ing. Alessandro SCELFO)

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

Ulteriori dati (campi da compilare resi disponibili in banca dati ma non visualizzate nel Programma triennale).	
Descrizione dell'opera	
Dimensionamento dell'intervento (unità di misura)	unità di misura
Dimensionamento dell'intervento (valore)	valore (mq, mc ...)
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti del capitolato	si/no
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti dell'ultimo progetto approvato	si/no
Fonti di finanziamento (se intervento di completamento non incluso in scheda D)	
Sponsorizzazione	si/no
Finanza di progetto	si/no
Costo progetto	importo
Finanziamento assegnato	importo
Tipologia copertura finanziaria	
Comunitaria	si/no
Statale	si/no
Regionale	si/no
Provinciale	si/no
Comunale	si/no
Altra Pubblica	si/no
Privata	si/no

ALLEGATO I.5 - SCHEDA C : AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029

DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE

CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA (mandatario senza rappresentanza)

ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI

Elenco degli immobili disponibili art. 202 del D.Lgs. 36/2023															
Codice univoco immobile (1)	Riferimento CUI intervento (2)	Riferimento CUP Opera Incompiuta (3)	Descrizione immobile	Codice Istat			Localizzazione - CODICE NUTS	Trasferimento immobile a titolo di corrispettivo ex art. 202 comma 1, lett. a), del codice	Immobili disponibili	Già incluso in programma di dismissione di cui art.27 DL 201/2011 convertito dalla L. 214/2011	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opera Incompiuta di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse	Valore Stimato			
				Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Totale
codice	codice	codice	testo	cod	cod	cod	codice	Tabella C.1	Tabella C.2	Tabella C.3	Tabella C.4	valore	valore	valore	somma
												0,00	0,00	0,00	0,00
												somma	somma	somma	somma

Note:

(1) Codice obbligatorio: numero immobile = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'immobile è stato inserito + lettera "i" ad identificare l'oggetto immobile e distinguerlo dall'intervento di cui al codice CUI + progressivo di 5 cifre

(2) Riportare il codice CUI dell'intervento (nel caso in cui il CUP non sia previsto obbligatoriamente) al quale la cessione dell'immobile è associata; non indicare alcun codice nel caso in cui si proponga la semplice alienazione

(3) Se derivante da opera incompiuta riportare il relativo codice CUP

Tabella C.1

1. no
2. parziale
3. totale

Tabella C.2

1. no
2. si, cessione
3. si, in diritto di godimento, a titolo di contributo, la cui utilizzazione sia strumentale e tecnicamente connessa all'opera da affidare in concessione

Tabella C.3

1. no
2. si, come valorizzazione
3. si, come alienazione

Tabella C.4

1. cessione della titolarità dell'opera ad altro ente pubblico
2. cessione della titolarità dell'opera a soggetto esercente una funzione pubblica
3. vendita al mercato privato

Il Referente del programma

(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

Il Responsabile Unico del Progetto

(Dott.Ing. Alessandro SCELFO)

Il Dirigente Area Tecnica CBSO

(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA


ANNA
CONSORZIO DI BONIFICA 8 ENNA

ALLEGATO I.5 - SCHEDA D: AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029
DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE
CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA (mandatario senza rappresentanza)
ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del Progetto (4)	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
							Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato (11)		
														Importo	Tipologia	
numero intervento CUI	testo	codice	data (anno)	testo	testo	Tabella D.3	valore	valore	valore	valore	valore	valore	data	valore	Tabella D.4	Tabella D.5
91016970867 2021 00003	CB6 amm -man	C17H17001490007	2025	Vruna Giuseppe	Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua Olivo	1	9.908.253,83	5.630.295,47	500.000,00	0,00	21.497.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2017 00008	CB6 man	C88B21000120001	2028	Scelfo Alessandro	Manutenzione Straordinaria e ammodernamento dell'Acquedotto rurale Agira Mangiagrilli Santa Barbara, finalizzata al risparmio idrico	2	0,00	450.000,00	2.500.000,00	2.535.000,00	5.485.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00001	CB6 amm -man		2028	Mancuso Gabriele	Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua "Granfonte"	3	0,00	0,00	3.000.000,00	2.000.000,00	5.000.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00002	CB6 amm -man		2027	Mancuso Gabriele	Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico reti irrigue Sparacollo e Sciaguana	3	0,00	800.000,00	3.500.000,00	2.950.000,00	7.250.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00004	CB6 amm		2028	Incardona Giuseppe	Lavori di efficientamento ed ammodernamento degli acquedotti zona Nord del comprensorio consortile	3	0,00	100.000,00	500.000,00	700.000,00	1.300.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00005	CB6 amm		2029	Mancuso Gabriele	Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento dell'acquedotto rurale interconsortile	3	0,00	0,00	1.500.000,00	4.000.000,00	5.500.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00006	CB6 amm		2028	Scelfo Alessandro	Lavori di ristrutturazione integrale ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Aiuolo	2	0,00	100.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00	5.100.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00007	CB6 amm		2027	Scelfo Alessandro	Lavori di Manutenzione Straordinaria ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Barrafranca	2	0,00	650.000,00	1.800.000,00	1.730.000,00	4.180.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00008	CB6 amm		2028	Vruna Giuseppe	Lavori di ristrutturazione integrale ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Borgo Cascino – Pasquasia	2	0,00	500.000,00	1.500.000,00	2.100.000,00	4.100.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00009	CB6 amm		2028	Scelfo Alessandro	Lavori di ristrutturazione ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Enna Ovest	2	0,00	50.000,00	1.300.000,00	1.450.000,00	2.800.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2021 00011	CB6 amm	C78B21000700001	2027	Scelfo Alessandro	Lavori di ristrutturazione ed efficientamento tecnologico dell'Acquedotto rurale Agro Meridionale – Enna	2	0,00	1.000.000,00	3.500.000,00	2.952.000,00	7.452.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2023 00004	CB6 man – amm		2027	Vruna Giuseppe	Interventi strutturali e di manutenzione ai fini della messa in sicurezza degli impianti consortili ai sensi dell'art.18 – comma 3 del D.Lgs. n.81/08 e s.m.i. e riduzione delle perdite idriche	2	0,00	2.000.000,00	4.000.000,00	3.000.000,00	9.000.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2026 00001	CB6 man	C18B25000400001	2027	Scelfo Alessandro	Manutenzione straordinaria mediante sostituzione tratti di condotte primarie e secondarie, delle relative apparecchiature idrauliche e opere accessorie della rete irrigua Olivo	1	135.000,00	4.000.000,00	5.000.000,00	13.865.000,00	23.000.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2026 00002	CB6 man	PROV00000063532	2029	Scelfo Alessandro	Manutenzione straordinaria mediante sostituzione di tratti di condotte primarie e secondarie, ripristino di piloni ponte tubo e adeguamento per l'accesso ai giunti di dilatazione, sostituzione di giunti, di apparecchiature idrauliche di servizio alla linea sulla rete irrigua "Nicoletti"	1	0,00	150.000,00	2.500.000,00	19.350.000,00	22.000.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2026 00003	CB6 man		2027	Mancuso Gabriele	Manutenzione straordinaria finalizzata al risparmio idrico, mediante sostituzione di tratti di condotta, apparecchiature idrauliche e opere accessorie dell'Acquedotto rurale del Dittaino	1	50.000,00	1.500.000,00	2.500.000,00	3.450.000,00	7.500.000,00	0,00		0,00		

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del Progetto (4)	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
							Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato (11)		
														Importo	Tipologia	
numero intervento CUI	testo	codice	data (anno)	testo	testo	Tabella D.3	valore	valore	valore	valore	valore	valore	data	valore	Tabella D.4	Tabella D.5
91016970867 2026 00004	CB6 man		2028	Vruna Giuseppe	Interventi di manutenzione straordinaria su impianti tecnologici consortili per la riduzione dei costi energetici	2	0,00	300.000,00	3.000.000,00	2.700.000,00	6.000.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2017 00009	CB6 est		2029	Mancuso Gabriele	Completamento costruzione acquedotto rurale Erei 2° e 3° lotto	3	0,00	0,00	6.500.000,00	200.000,00	6.700.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2026 00005	CB6 man		2027	Mancuso Gabriele	Manutenzione straordinaria per il recupero della funzionalità delle vasche di raccolta delle acque di scarico superficiale e di fondo del serbatoio Miraglia	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00		0,00		
91016970867 2026 00006	CB6 man		2027	Incardona Giuseppe	Lavori di manutenzione straordinaria mediante sostituzione di tratti di condotta dell'impianto Sparacollo, delle relative apparecchiature idrauliche e delle opere accessorie	1	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,00		0,00		
							11.293.253,83	**17.230.295,47**	**45.100.000,00**	**65.982.000,00**	**145.064.000,00**	**0,00**		**0,00**		

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

IL R.U.P.
(Dott. Ing. Alessandro SCELFO)

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Note

(1) Numero intervento = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla prima annualità del primo programma

(2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica (es: CB8 01 MAN: n consorzio, progressivo progetto, tipologia di progetto MAN= manutenzione, EST= estendimento, RIN: energia rinnovabile, AMM= ammodernamento)

(3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)

(4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento

(5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016

(6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera oo) del D.Lgs.50/2016

(7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 commi 11, 12 e 13

(8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.

(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(10) Riporta il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C

(11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale

(12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 9 e 11. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

Tabella D.1
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di

Tabella D.2
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosettore intervento

Tabella D.3

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzati nel Programma triennale)

Responsabile del procedimento	
Codice fiscale del responsabile del procedimento	formato cf

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'intervento

tipologia di risorse	*primo anno*	*secondo anno*	*terzo anno*	*annualità successive*
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione mutuo	importo	importo	importo	importo
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	importo	importo	importo	importo
stanziamenti di bilancio	importo	importo	importo	importo
finanziamenti ai sensi art 3 DL 310/1990 convert. L. 403/1990	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti trasferimento immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	importo	importo	importo	importo
Altra tipologia	importo	importo	importo	importo

Tabella D.4
1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. altro

Tabella D.5
1. modifica ex art.5 comma 9 lettera b)
2. modifica ex art.5 comma 9 lettera c)
3. modifica ex art.5 comma 9 lettera d)
4. modifica ex art.5 comma 9 lettera e)
5. modifica ex art.5 comma 11

ALLEGATO I.5 - SCHEDA E: AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029
DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE
CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA (mandatario senza rappresentanza)
INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO di PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
Codice	Ereditato da scheda D	Ereditato da scheda D	Ereditato da scheda D	Ereditato da scheda D	Ereditato da scheda D	Tabella E.1	Ereditato da scheda D	si/no	si/no	Tabella E.2	codice	testo	Ereditato da scheda D
91016970867 2021 00003	C17H17001490007	Manutenzione straordinaria ed efficientamento tecnologico rete irrigua Olivo	Vruna Giuseppe	€ 9.908.253,83	€ 21.497.000,00	CPA – MIS	massimo	SI	SI	Prog ESECUTIVO	243902	Consorzio di Bonifica 9 - Catania	

9.908.253,83

(*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

Tabella E.1
ADN - Adeguamento normativo
AMB - Qualità ambientale
COP - Completamento Opera Incompiuta
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
URB - Qualità urbana
VAB - Valorizzazione beni vincolati
DEM - Demolizione Opera Incompiuta
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

Tabella E.2
1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".
2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".
3. progetto definitivo
4. progetto esecutivo

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott.Ing. Alessandro SCELFO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

ALLEGATO I.5 - SCHEDA F: AGGIORNAMENTO PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2027 - 2029

DEL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SICILIA ORIENTALE

CONSORZIO DI BONIFCA 6 ENNA (mandatario senza rappresentanza)

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE

E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
Codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda D	testo

(1) breve descrizione dei motivi

Il Referente del programma
(Dott. Ing. Giuseppe VRUNA)

Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott.Ing. Alessandro SCELFO)

Il Dirigente Area Tecnica CBSO
(Dott.Ing. Eugenio POLLICINO)

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA
ENNA