



**CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"
PRIGNANO CILENTO (SA)**

CONTI D'ORDINE ESERCIZIO 2024

Il Presidente

Ing. Massimo Valentino Ambrosio



Prignano Cilento, Novembre 2023

RELAZIONE SUI LAVORI
(ALLEGATO AL BILANCIO DI PREVISIONE 2024)

Il presente elaborato è parte integrante del bilancio di previsione del Consorzio di Bonifica Velia per l'annualità 2024 e riguarda i lavori che alla data di redazione del suddetto bilancio risultano finanziati. Nei paragrafi che seguono, i lavori sono stati articolati secondo le seguenti macro-categorie:

1. Lavori finanziati da eseguire nell'anno 2024;
2. Lavori la cui realizzazione nel 2024 è connessa all'impiego di somme residue risultanti da finanziamenti i cui lavori principali sono stati ultimati/collaudati nel corso delle precedenti annualità;
3. Lavori da realizzare nel 2024 con fondi del Consorzio;
4. Lavori eseguiti in qualità di soggetto attuatore.

Sono stati inoltre elencati lavori in attesa di finanziamento ovvero i lavori non finanziati nel 2023 e per i quali si prevede di ottenere il finanziamento nel corso del 2024. Tali interventi, ancorché possano essere finanziati nel corso dell'anno, non sono stati inseriti nelle previsioni di bilancio.

Lavori principali da eseguire nell'anno 2024

Nel prospetto riassuntivo che segue (tabella1), si è provveduto a riportare, per ciascun intervento appartenente alle macro - categorie sopracitate, l'indicazione di:

- ✓ codice identificativo;
- ✓ ente finanziatore;
- ✓ fonte di finanziamento/cofinanziamento;
- ✓ codice unico del progetto CUP;
- ✓ titolo del progetto;
- ✓ importo della spesa prevista (quadro economico):
 - ✓ importo del finanziamento/cofinanziamento;
 - ✓ l'importo del finanziamento da gestire, ovvero delle somme non ancora spese alla data del 31/12/2023;
 - ✓ l'importo della spesa che si ritiene di poter conseguire nel corso dell'anno 2024.

Gli importi riferiti agli ultimi due punti sopraelencati sono ulteriormente distinti in: "lavori, espropriazioni, IVA etc." (colonna 1), "spese generali" (colonna 2) e "rimborsi al consorzio" ovvero le spese sostenute dal Consorzio per la gestione dei lavori (Direzione lavori, RUP, ufficio espropri ed altro), nonché per l'esecuzione di lavori in economia mediante amministrazione diretta. Con riferimento a quanto riportato nel presente elaborato si rileva che la previsione di

bilancio stima un avanzamento complessivo della spesa finanziata per l'annualità 2024 pari a circa 11,5 milioni di euro, corrispondente al 59% circa dei finanziamenti da gestire. Le spese generali comprensive di IVA sono stimate in circa 1,06 milioni di euro e corrispondono a circa il 10% della spesa per lavori, espropri etc. Le predette spese generali sono comprensive delle somme per "rimborsi al consorzio" previste per il 2024 pari a complessivi € 254.831 di cui € 118.788 per lavori in amministrazione diretta ed € 136.043 per "spese generali di gestione". Di seguito, per ciascun finanziamento, si espongono in sintesi i principali elementi di caratterizzazione dell'avanzamento della spesa.

Tabella 1 – Riepilogo lavori da eseguire nell'anno 2024

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	codice unico progetto (CUP)	Titolo del progetto	GTE	Finanziamento	Residuo da gestire			Previsione 2024			RIMBORSI AL CONSORZIO	
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri VocI	2) Spese generali compreso IVA	Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre VocI	2) Spese generali compreso IVA	Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione
1	REGIONE	F.S.C. 2014-2020	E91B15000520009	Interventi viabilità zona diga Aliento. Completamento strada – 3° lotto	€ 3.294.326	€ 3.294.326	€ 81.141	€ -	€ 81.141	€ 81.141	€ -	€ 81.141	-	€ 959
2	MIT	F.S.C. 2014-2020	E11D17000030001	Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)	€ 1.000.000	€ 1.000.000	€ 837.810	€ 749.733	€ 88.077	€ 586.467	€ 524.813	€ 61.654	€ -	€ 6.928
24	MASAF	F.S.C. 2014-2020	E54B12000120006	Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Aliento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento	€ 10.841.234	€ 10.777.598	€ 1.593.579	€ 1.498.670	€ 94.909	€ 1.593.579	€ 1.498.670	€ 94.909	€ 50.000	€ 18.826
25	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G18000100007	Interventi per l'incremento della sicurezza della diga Carmine	€ 2.250.000	€ 2.250.000	€ 2.133.376	€ 1.674.699	€ 458.677	€ 1.493.363	€ 1.172.290	€ 321.074	€ -	€ 17.642
26	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G19000150007	Interventi per l'incremento della sicurezza della diga Nocellito	€ 375.000	€ 375.000	€ 338.579	€ 223.544	€ 115.035	€ 237.005	€ 156.481	€ 80.525	€ -	€ 2.800
27	MIT	P.A.C. 2014-2020	E37B16001500004	Parkway Aliento (2° stralcio). Ciclovia dell'Aliento	€ 10.800.000	€ 10.800.000	€ 10.465.389	€ 9.762.818	€ 702.571	€ 4.186.155	€ 3.905.127	€ 281.028	€ -	€ 49.453
29	REGIONE	P.S.R. Campania 2014-2020 Mis. 4.3.2	E14D16000060009	Ammodernamento dell'impianto irriguo Metaio alimentato dall'invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso	€ 3.174.784	€ 2.576.531	€ 2.446.376	€ 2.355.336	€ 91.040	€ 2.446.376	€ 2.355.336	€ 91.040	€ 68.788	€ 28.900
30	REGIONE	P.S.R. Campania 2014-2020 Mis. 5.1.1	E98H16000040008	Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica. 1° lotto	€ 1.674.834	€ 1.674.834	€ 1.621.578	€ 1.521.216	€ 100.362	€ 891.868	€ 836.669	€ 55.199	€ -	€ 10.536
Totali					€ 33.410.178	€ 32.748.289	€ 19.517.827	€ 17.786.016	€ 1.731.811	€ 11.515.955	€ 10.449.385	€ 1.066.569	€ 118.788	€ 136.043

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI ULTIMATI - IMPIEGO DI SOMME RESIDUE

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	CUP	Titolo del progetto	GTE	Finanziamento (RESIDUO)	Residuo da gestire			Previsione 2024			RIMBORSI AL CONSORZIO	
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri VocI	2) Spese generali compreso IVA	Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre VocI	2) Spese generali compreso IVA	Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione
4	MIPAAF	Decr. n.6 del 15/03/1999	E78F06000010001	AGC1 - Progetto Integrato Aliento - Completamento schema idrico Aliento - 1° lotto. (Residuo)	€ 125.000	€ 125.000	€ 113.090	€ 103.344	€ 9.745	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totali					-	-	113.090	103.344	9.745	-	-	-	-	-

LAVORI DA REALIZZARE CON FONDI PROPRI DEL CONSORZIO

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento	CUP	Titolo del progetto	GTE	Finanziamento	Residuo da gestire			Previsione 2024			RIMBORSI AL CONSORZIO	
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri VocI	2) Spese generali compreso IVA	Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre VocI	2) Spese generali compreso IVA	Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione
8	Fondi propri		E14E12000610006	Minicentrale elettrica del Palistro	€ 2.108.992	€ -	€ 57.320	€ 50.000	€ 7.320	€ 57.320	€ 50.000	€ 7.320	€ -	€ -
Totali					2.108.992	-	57.320	50.000	7.320	57.320	50.000	7.320	-	-

LAVORI ESEGUITI IN QUALITA' DI SOGGETTO ATTUATORE

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento	CUP	Titolo del progetto	GTE	Finanziamento	Residuo da gestire			Previsione 2024			RIMBORSI AL CONSORZIO	
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri VocI	2) Spese generali compreso IVA	Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre VocI	2) Spese generali compreso IVA	Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione
-	MASAF		I16J20000170003	Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione	€ 10.000.000	€ 9.708.861	€ 9.819.013	€ 8.771.930	€ 1.047.083	€ 4.909.507	€ 4.385.965	€ 523.542	€ -	€ -
Totali					10.000.000	9.708.861	9.819.013	8.771.930	1.047.083	4.909.507	4.385.965	523.542	-	-

Con riferimento al prospetto che precede, si riportano di seguito alcune brevi note relative sia all'attuale svolgimento dei lavori che alla programmazione prevista per il 2024.

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI

COD. 1 – FSC 2014/2020 - Intervento di viabilità zona diga di Alento. Completamento strada 3° lotto

Con deliberazione n.26 del 10 agosto 2016, il CIPE ha preso atto del Patto per lo Sviluppo della Campania sottoscritto tra la Regione Campania ed il Governo il 24.4.2016, con il quale è stato finanziato il progetto denominato "Intervento di viabilità zona diga di Alento - Completamento strada 3° lotto" per € 4.000.000,00 a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014 - 2020. La progettazione degli interventi di che trattasi fino al livello esecutivo, il coordinamento della sicurezza, la direzione lavori ed il supporto al RUP sono stati affidati con Delibera D.A. n.37/2017 alla Società in house "Velia Ingegneria e Servizi S.r.l." per l'importo complessivo di € 233.055 oltre IVA e Cassa (Convenzione rep.n.462/2017).

Con Delibera n. 61 del 17/10/2018 il Consorzio ha approvato il progetto esecutivo degli interventi con una previsione di spesa per lavori pari a € 2.762.099,78 oltre IVA. Con la stessa delibera è stata avviata la procedura di affidamento dei lavori mediante gara di appalto.

Nel corso del 2019 i lavori in argomento sono stati aggiudicati alla ditta ATI ARKAIKOS RESTAURI S.r.l. Capogruppo Mandataria - General Costruzioni S.r.l. - Consorzio Stabile CONPAT S.c.a.r.l. di ROMA per l'importo di € € 2.005.678,94. La stipula del contratto di appalto è avvenuta nel mese di luglio 2019 (contratto rep.n.485/2019). I lavori hanno avuto inizio a seguito di consegna sotto riserva di legge in data 29/06/2019. L'importo complessivo rimodulato della spesa connessa all'iniziativa progettuale di che trattasi è stato rideterminato in €3.294.326,36.

I lavori principali sono stati eseguiti per la maggior parte nel corso dell'annualità 2020 (avanzamento 50%) e 2021 (avanzamento 70%). Nel corso del 2022 con Delibera D.A. n. 49 del 27.05.2022, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 50/2016, il Consorzio ha disposto la risoluzione del contratto di appalto rep. n. 485/2019 in danno della ditta appaltatrice. A seguito di procedura di interpello ex art. 110 del D. Lgs. 50/2016, i lavori non eseguiti (per effetto della sopravvenuta risoluzione del contratto di appalto) i sono stati affidati all'A.T.I. Logarzo Group S.r.l. – Infravie S.r.l. con contratto Rep. n. 531 del 3/10/2022.

Nel corso del 2022 e del 2023 è stata realizzata la quasi totalità dei lavori contrattualizzati.

È prevedibile poter addivenire alla conclusione dell'iniziativa nel corso del 2024 durante il quale si prevede di poter conseguire un ulteriore indicativo avanzamento della spesa di € 81.141 per spese generali e rimborsi al Consorzio per ipotetici € 959.

COD. 2– FSC 2014/20 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga San Giovanni Corrente.

Con delibera CIPE n. 54 dell'1/12/2016 è stato approvato il Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (M.I.T.) che ha ammesso a finanziamento, nell'ambito del Piano dighe, anche gli interventi di manutenzione straordinaria della Diga San Giovanni Corrente (n. arch. 854 B) nel Comune di Ceraso (SA). In data 24/10/2017 è stato sottoscritto l'Accordo con il M.I.T., approvato con Delibera Presidenziale n. 64 del 23/10/2017, riguardante il finanziamento dei suddetti interventi per l'importo complessivo di 1 milione di euro. Con Delibera della Deputazione amministrativa n. 5/2017 e successiva convenzione Rep. n. 464/2017 il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di redigere il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo agli interventi a farsi per l'importo complessivo di € 12.000 oltre IVA e Cassa (convenzione rep.n.464/2017). Nel corso del 2019 sono state svolte le seguenti attività:

- a) redazione della verifica idrologia idraulica della Diga San Giovanni a firma del prof. Pianese;
- b) redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga San Giovanni Corrente" a cura della Velia ingegneria e Servizi Srl.

Il Ministero a seguito di istruttoria ha approvato con nota prot. n. 16008 del 26/06/2019 la documentazione di cui al punto a); con nota prot.n.30143 del 6/12/2019 lo stesso Ministero ha richiesto al Consorzio di integrare ed adeguare il progetto di fattibilità di cui al punto b).

Nel corso del 2020 il Consorzio con Delibera Presidenziale n. 50/2020 e convenzione rep.n.495/2020 ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di svolgere le seguenti ulteriori attività tecniche e progettuali per un importo complessivo stabilito in € 109.943,72 oltre IVA e Cassa:

A – Attività tecniche

- a.1 Rivalutazione della sicurezza idrologica ed idraulica dell'invaso, ivi compresa la determinazione della massima portata transitabile nell'alveo a valle;
- a.2 Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ivi compresa la redazione del Documento Preliminare alla Rivalutazione Sismica (DPRS) e del Piano delle indagini;
- a.3 Progetto di gestione dell'invaso;
- a.4 Piano di manutenzione dello sbarramento e delle opere di derivazione;

B – Attività progettuali/esecuzione lavori

- b.2 Progetto definitivo (escluso lo studio geologico);
- b.3 Progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

b.4 Direzione dei lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

Nel corso del 2021 sono state svolte le seguenti attività:

- redazione piano delle indagini geognostiche e di laboratorio (rif. a.2 seconda parte);
- affidamento ed esecuzione delle indagini di cui al punto che precede ed installazione di nuovi piezometri (ditta Geotecnica Consulting Srl di Pescara);
- redazione della rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento (rif. a.2 prima parte).

Nel mese di novembre 2021 è stata redatta la rendicontazione della spesa n.1 per l'importo complessivo di € 95.596. Nel corso del 2022 è stata redatta la rivalutazione idrologica-idraulica dell'invaso (versione definitiva), nonché il progetto definitivo dei lavori riguardanti il miglioramento della sicurezza dello sbarramento; parte dei suddetti interventi saranno appaltati entro la fine della stessa annualità.

In sintesi, risultano ad oggi affidate le seguenti attività:

- progetto di fattibilità tecnica ed economica (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 15.225,60 – Rif. Convenzione Rep. N. 464/2017;
- progetto definitivo, esecutivo, coordinamento della sicurezza, direzione lavori (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 139.496,59 – Rif. Convenzione Rep. N. 495/2020;
- prove geognostiche di laboratorio e installazione dispositivi piezometrici (*Geotecnica Consulting Srl*) per un importo complessivo di € 38.839,12;
- studio geologico e indagini geofisiche e di laboratorio (*Dott. Geol. Girolamo Rizzo*), per un importo complessivo di € 8.686;
- indagini per la determinazione delle caratteristiche meccaniche delle opere complementari (*Geotecna Srl*), per un importo complessivo di € 366;
- esecuzione di indagini videoscopiche su dispositivi piezometrici (*Centro Iside Srl*), per un importo complessivo di € 790,56;
- studio sui moti di filtrazione dello sbarramento (*Prof. Pantaleone De Vita*), per un importo complessivo di € 10.000;
- progettazione, fornitura e posa in opera di un dispositivo di apertura/chiusura dell'imbocco della colonna di scarico e presa (*Conti Srl*) per un importo complessivo di € 71.282,38;
- verifica idrologica e idraulica (*Prof. Domenico Pianese*), per un importo complessivo di € 7.612,80.

Sull'iniziativa risultano ad oggi liquidate somme per complessivi € 152.190,20.

Nel corso del 2024 si prevede di procedere all'esecuzione dei lavori per € 524.813 e spese generali per € 61.654; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per € 6.928.

I predetti importi corrispondono a ca. il 70% della somma residua da gestire.

COD.24- Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento ristrutturazione, ammodernamento e completamento

Con Decreto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo n. 28303 del 11 luglio 2019 è stato concesso al Consorzio il finanziamento di € 10.841.233,65, a valere sul FSC 2014/2020, per la realizzazione del progetto esecutivo dal titolo "Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento – Ristrutturazione, ammodernamento e completamento" redatto dalla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl. Nel corso del 2020 è stata espletata la procedura di gara per l'affidamento dei lavori che con Delibera 64/2020 sono stati aggiudicati definitivamente alla ditta Gugliucciello Costruzioni SRL di Serre (SA) per l'importo complessivo di € 6.292.887,44 oltre IVA. I lavori sono diretti dalla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl incaricata con Delibera D.A. n.32/2020 e convenzione rep.n.501/2020. Durante la stessa annualità si è proceduto all'affidamento dei seguenti incarichi: Commissione di gara, Commissione di collaudo tecnico amministrativo e revisione contabile, Collaudatore statico.

Nel corso del 2021 il Consorzio ha liquidato in favore della ditta appaltatrice: l'anticipazione sul prezzo dell'appalto corrispondente al 10% sull'importo di contratto; il SAL n.1 (avanzamento 13,14%) ed il SAL n.2 (avanzamento 28,19%). Nel corso del 2022 sono stati emessi ulteriori quattro stati di avanzamento lavori (n. 3, 4, 5, 6) mentre nel 2023 è stato emesso il SAL n. 7 a tutto il 19/05/2023. I lavori sono da considerarsi sostanzialmente conclusi al netto del completamento delle pratiche espropriative.

Nel corso del 2024 si prevede di poter ultimare l'iniziativa, addivenendo al completamento delle correlate liquidazioni per complessivi € 1.593.579 di cui € 1.498.670 per lavori e € 94.909 per spese generali. È altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per complessivi € 68.826 di cui € 50.000 per eventuali lavori in amministrazione diretta.

Si sottolinea come sia possibile ipotizzare, nel corso del 2024, la gestione del 100% della somma residua.

COD. 25 – Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe di Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA): Diga CARMINE CUP E35G18000100007

Con Delibera CIPE n.12 del 28.02.2018 è stato approvato il secondo Addendum al Piano operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Nell'ambito dell'Asse D "Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente" del predetto Addendum, sono stati ammessi a finanziamento gli "Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe di Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA)".

In data 7/06/2019 è stato sottoscritto l'Accordo tra il Consorzio Velia, nella qualità di soggetto attuatore, ed il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti riguardante il finanziamento degli interventi sopra menzionati per l'importo complessivo di 2.625.000 euro di cui € 2.250.000 per la Diga Carmine e € 375.000 per la Diga Nocellito.

Con Delibera D.A. n.37/2019 il Consorzio ha affidato alla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di progettazione degli interventi ricompresi nella predetta iniziativa progettuale fino al livello esecutivo, oltreché il coordinamento della sicurezza, la direzione lavori ed il supporto al RUP. Nell'annualità 2021 la Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto il piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e la rivalutazione della sicurezza idrologica-idraulica dell'invaso. Nel corso del 2022 è stata redatta, e successivamente inviata al MIT, la rivalutazione idrologica ed idraulica dell'invaso nonché la rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento. Quest'ultima è in corso di revisione a seguito di talune osservazioni formulate dal MIT nell'ambito dell'istruttoria di competenza. Nel corso del 2023 è stata altresì trasmessa la verifica sismica dello sbarramento; la stessa è tutt'ora in corso di istruttoria.

In sintesi, risultano ad oggi affidate le seguenti attività:

- studi specialistici, progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione dei lavori (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 356.279,04 – Rif. Convenzione Rep. N. 490/2019;
- prove geognostiche e di laboratorio (*Ingeo Srl*) per un importo complessivo di € 40.346,13;
- (*Impresonda di Gagliardi Nicola*) per complessivi € 15.197,32.
- attività di monitoraggio (*Centro Iside Srl*) per un importo complessivo di € 17.587,28.

Sull'iniziativa risultano ad oggi liquidate somme per complessivi € 116.411,28.

Nel corso del 2024 si prevede di poter ultimare le attività tecniche e progettuali e di procedere all'affidamento e parziale esecuzione dei restanti lavori non appaltati. È in particolare previsto di poter conseguire una spesa complessiva pari a € 1.493.363, corrispondente a circa il 70% dell'importo residuo da gestire, di cui € 1.172.290 per lavori e € 321.074 per spese generali; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per € 17.642.

COD. 26 – Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe di Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalunga (SA): Diga NOCELLITO CUP E35G19000150007

Con Delibera CIPE n.12 del 28.02.2018 è stato approvato il secondo Addendum al Piano operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Nell'ambito dell'Asse D "Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente" del predetto Addendum, sono stati ammessi a finanziamento gli "Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe di Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalunga (SA)".

In data 7/06/2019 è stato sottoscritto l'Accordo tra il Consorzio Velia, nella qualità di soggetto attuatore, ed il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti riguardante il finanziamento degli interventi sopra menzionati per l'importo complessivo di 2.625.000 euro di cui € 2.250.000 per la Diga Carmine e € 375.000 per la Diga Nocellito.

Con Delibera D.A. n.37/2019 il Consorzio ha affidato alla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di progettazione degli interventi ricompresi nella predetta iniziativa progettuale fino al livello esecutivo, oltreché il coordinamento della sicurezza, la direzione lavori ed il supporto al RUP. Nell'annualità 2021 la Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto il piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento. Nel corso del 2022 è stata redattata rivalutazione idrologica ed idraulica dell'invaso e sono state eseguite le indagini geognostiche per la rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento. È prevedibile che entro la fine del 2023 possa essere trasmessa al competente Ministero la documentazione relativa alla verifica sismica dello sbarramento.

In sintesi, risultano ad oggi affidate le seguenti attività:

- studi specialistici, progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione dei lavori (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 356.279,04 – Rif. Convenzione Rep. N. 490/2019;
- prove geognostiche e di laboratorio (*Polo Geologico Srl*) per un importo complessivo di € 53.545,80;
- fornitura e posa in opera di scala di accesso/ispezione del paramento di monte della diga Nocellito (*Pignataro Costruzioni Srl*) per complessivi € 40.494,93.

Sull'iniziativa risultano ad oggi liquidate somme per complessivi € 36.420,42.

Nel corso del 2024 si prevede di poter ultimare le attività tecniche e progettuali e di procedere all'affidamento e parziale esecuzione dei restanti lavori non appaltati. È in particolare previsto di poter conseguire una spesa complessiva pari a € 237.005, corrispondente a circa il 70% dell'importo residuo da gestire, di cui € 156.481 per lavori e € 80.525 per spese generali; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per € 2.800.

COD. 27 – Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (...). CUP E37B16001500004

Con avviso del 06/03/2020 (Reg. Uff. 0004114) il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha pubblicato una manifestazione di interesse per la formulazione di proposte progettuali nell'ambito dell'asse C – Accessibilità turistica, finalizzate a migliorare l'accessibilità e l'attrattività dei siti di interesse turistico di particolare pregio storico e culturale, con fondi a valersi sul P.A.C. Infrastrutture e Reti 2014 – 2020. Con delibera Presidenziale n. 74/2020 il Consorzio ha approvato e proposto a finanziamento il progetto esecutivo redatto dalla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl in house relativo all'intervento denominato "Parkway Alento (2° stralcio) – Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC

Alento (IT 8050012) – Rete Natura 2000 – 2° lotto. Ciclovía dell'Alento", dell'importo complessivo di € 10.800.000. Il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile con nota 1222 del 24 giugno 2021 ha comunicato al Consorzio l'esito definitivo della graduatoria delle operazioni ammesse a finanziamento del programma PAC – Infrastrutture e reti 2014-2020 Asse C – Accessibilità Turistica, tra le quali è inserito il progetto in argomento. Con Delibera D.A. n.61/2021 sono stati approvati gli esiti della Conferenza di Servizi indetta ai sensi dell'art.14-bis della Legge n. 241/90 e s.m.i., per acquisire le autorizzazioni, concessioni, permessi, pareri o nulla osta da parte degli enti e/o amministrazioni competenti per la realizzazione degli interventi previsti in progetto. Il MIMS con nota 19553 del 11/11/2021 ha trasmesso la Convenzione di concessione del finanziamento. Nel corso dell'annualità 2022 si è svolta la procedura di affidamento per l'esecuzione dei lavori previsti in progetto la quale, per vicissitudini varie di carattere amministrativo, è tutt'ora in corso di definizione.

In sintesi, risultano ad oggi affidate le seguenti attività:

- progettazione definitiva ed esecutiva, redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e supporto al RUP (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 250.714,88 – Rif. Convenzione Rep. N. 456/2017;
- direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 196.664,00 – Rif. Convenzione Rep. N. 530/2022;
- supporto tecnico all'Ufficio espropri (*Ingeo Solutions di Contaldi Diego Srl*) per un importo complessivo di € 25.376,00;
- fornitura polizza fideiussoria a garanzia dell'anticipazione sul finanziamento (*AON Spa*) per un importo complessivo di € 50.000,00;
- redazione VIARCH (*Dott.ssa Archeol. Giovanna Baldo*) per un importo complessivo di € 1.500,00;
- verifica progetto esecutivo (*DEMA Engineering Srl*) per un importo complessivo di € 14.591,20;
- aggiornamento progetto esecutivo (*Ing. Giuseppe D'Angiolillo*) per un importo complessivo di € 2.537,60;
- collaudo tecnico - amministrativo (*terna collaudatori*) per un importo complessivo di € 25.249,12;
- commissione giudicatrice di gara per un importo complessivo di € 15.945,40;
- supporto al RUP (*Arch. Antonio Petrocelli*) per un importo complessivo di € 21.632,00.

Sull'iniziativa risultano ad oggi disposti affidamenti per € 604.210,20 e liquidate somme nella misura complessiva di € 271.636,80 (rev. SMU 10.2023).

Nel corso del 2024 si prevede di poter dar corso alla definizione dell'appalto e alla realizzazione di quota parte dei lavori previsti dall'iniziativa. È in particolare previsto di poter conseguire una spesa complessiva pari a € 4.186.155, corrispondente a circa il 40% dell'importo residuo da gestire, di cui € 3.905.127 per lavori e € 281.028 per spese generali; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per € 49.453.

COD. 29 – Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio alimentato dall'Invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA) - CUP E14D16000060009

Con DICA n.12663 del 9/03/2022 la Regione Campania ha finanziato il progetto esecutivo degli interventi di "Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio (...)" per l'importo di € 3.174.784 con fondi a valere sul PSR Campania 2014/2020 Tipologia 4.3.2 "Invasi di accumulo ad uso irriguo in aree collinari". La progettazione esecutiva degli interventi è stata affidata alla società in house Velia Ingegneria e servizi srl con Delibera Presidenziale n. 46/2018 e successiva convenzione rep.n.471 del 14/09/2018. Nel corso dell'annualità 2022 si è svolta la procedura di affidamento per l'esecuzione dei lavori. Nel corso del 2023, dopo una serie di vicissitudini, si è addivenuti all'affidamento dei lavori alla società F. e C. Costruzioni Srl e alla conseguente consegna negli stessi nel Febbraio 2023; la data contrattualizzata per l'ultimazione dei lavori è attualmente fissata nel Febbraio 2024. Nella prossima annualità è altresì prevista l'ultimazione delle attività connesse all'iniziativa.

In sintesi, risultano ad oggi affidate le seguenti attività:

- progettazione definitiva ed esecutiva, redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e supporto al RUP (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 53.289,60 – Rif. Convenzione Rep. N. 471/2018;
- direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (*Velia Ingegneria e Servizi Srl*) per un importo complessivo di € 39.586,56 – Rif. Convenzione Rep. N. 528/2022;
- relazione agronomica (*Dott. Agr. Stefano Leoni*) per € 2.380 oltre IVA e oneri previdenziali accessori;
- redazione VIARCH (*Studio di consulenza archeologica*) per € 1.600 oltre IVA e oneri previdenziali accessori;
- redazione VIARCH (*Studio di consulenza archeologica*) per € 1.600 oltre IVA e oneri previdenziali accessori;
- studio geologico e di compatibilità idrogeologica (*Geologica Toscana*) per € 9.100 oltre IVA e oneri previdenziali accessori;
- verifica progetto esecutivo (*Ing. Giuseppe D'Angiolillo*) per € 2.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori;
- indagini geognostiche e sismiche (*Inge Srl*) per € 1.875 oltre IVA;

- collaudo statico e tecnico - amministrativo (*Ing. Antonio Di Feo*) per € 5.000 oltre IVA e rimborso spese di viaggio e alloggio;
- realizzazione dei lavori (*F. E C. Costruzioni Srl*) per € 1.425.695,58 oltre IVA.

Come anzidetto, è prevedibile poter addivenire al completamento dell'appalto nel corso del 2024. Si presume poter conseguire il residuo della spesa prevista pari a € 2.446.376, di cui € 2.355.336 per lavori e € 91.040 per spese generali; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per € 97.688 di cui € 68.788 per lavori in amministrazione diretta e € 28.900 per spese di gestione.

COD. 30 – Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica. 1° lotto - CUP E98H16000040008

Con D.R.D. n. 353 del 21/09/2022 la Regione Campania ha approvato il bando di attuazione e i relativi allegati della Misura 5 Sottomisura 5.1 Sostegno ad investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici -Tipologia di intervento 5.1.1: "Prevenzione danni da avversità atmosferiche e da erosione suoli agricoli in ambito aziendale ed extraaziendale - Azione B: Riqualificazione ambientale di fossi e/o canali consortili. Il Consorzio ha disposto la partecipazione al Bando con il progetto sopraindicato, dell'importo complessivo di € 1.674.834.

Con D.D. n. 591 del 16/10/2023 la Regione Campania ha provveduto alla pubblicazione della graduatoria provvisoria delle istanze presentate, tra le quali figura l'iniziativa del Consorzio per un ammontare ridotto di € 1.526.619,58. Alla correlata comunicazione il Consorzio ha risposto con una richiesta di rivalutazione di detta detrazione; l'istruttoria di merito è tutt'ora in itinere. Ad ogni modo, ipotizzando una plausibile formalizzazione del finanziamento de quo entro l'anno in corso, è prevedibile poter addivenire nel corso del 2024 al conseguimento di una spesa per € 891.868, di cui € 836.669 per lavori e € 55.199 per spese generali; è altresì ipotizzabile il rimborso al Consorzio di spese di gestione per un ammontare stimato di € 10.536.

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI ULTIMATI - IMPIEGO DI SOMME RESIDUE

COD.4 - AGC1 - Progetto Integrato Alento - Completamento schema idrico - 1° lotto.

I lavori principali sono stati ultimati e collaudati. Il Consorzio ha redatto una perizia aggiuntiva da sottoporre al Commissario ad Acta ex-Agensud (che ha finanziato l'intervento), per l'importo di € 125'000, in relazione a esigenze sopravvenute relative a:

- movimento franoso riguardante una condotta irrigua consortile nel comune di Casal Velino;
- adeguamento impianti elettrici ed elettromeccanici consortili installata presso gli impianti di sollevamento del comprensorio Alento.

La realizzazione dei lavori da completare ammonta ad € 113.090 di cui € 103.344 per lavori e € 9.745 per spese generali.

LAVORI DA REALIZZARE CON FONDI DEL CONSORZIO**COD.8 - MIPAAF – Minicentrale idroelettrica del Palistro - CUP E14E12000610006**

I lavori per la realizzazione della minicentrale sono di fatto ultimati a complemento dei quali resta da gestire, plausibilmente nel corso del 2024, l'importo complessivo di € 57.320 di cui € 50.00 per lavori e € 7.320 per spese generali.

LAVORI DA REALIZZARE IN QUALITA' DI SOGGETTO ATTUATORE**MIPAAF – Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione - CUP I16J20000170003**

Il Consorzio riveste il ruolo di soggetto attuatore del suddetto intervento del quale è beneficiario il Consorzio Irriguo di Miglioramento Fondiario di Vallo della Lucania. L'investimento è complessivamente finanziato nella misura di € 9.708.861 di cui € 8.771.930 per lavori e € 1.047.083 per spese generali. L'appalto dei lavori è affidato alla ditta S2 Costruzioni Srl.

Nel corso del 2024 si prevede di poter dar corso ad attività per un ammontare di € 4.909.507 di cui € 4.385.965 per lavori e € 523.542 per spese generali.

LAVORI IN ATTESA DI FINANZIAMENTO

Nella tabella 2 che segue, si riportano gli interventi in attesa di finanziamento. Occorre evidenziare che tali interventi, ancorché possano essere finanziati nel corso dell'anno, non sono stati inseriti nelle previsioni di bilancio.

Cod.	Intervento	Q.E.
A	Ripristino viabilità e collegamenti di servizio del bacino della diga Alento (5° lotto). Completamento	€ 26.032.713,76
B	Sistema di distribuzione intersettoriale. 3° lotto (1° stralcio)	€ 13.046.612,11
C	Rete irrigua Alento. Piano di manutenzione straordinaria	€ 4.645.046,00
D	Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio). Interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico e di tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità nei bacini del Fiume Alento e della Fiumarella di Ascea	€ 10.500.000,00
E	Programma energia (FER)	€ 15.518.950,00
F	Normalizzazione dell'esercizio della diga di Piano della Rocca	€ 1.780.000,00
G	Normalizzazione dell'esercizio della diga Fabbrica	€ 1.130.000,00

Gli interventi sopra elencati sono sintetizzati di seguito:

A. Completamento strada provinciale 159/b per il collegamento Diga Alento – Stio: il Consorzio dispone del progetto esecutivo "da revisionare" dei lavori in argomento il cui importo è stato stimato in 16,8 milioni di euro. Il suddetto progetto è stato finanziato dalla Regione Campania con DDR n.143 del 9/04/2019 e successive modificazioni intervenute con DDR n. 48 del

04/09/2020 con fondi a valere sul POC Campania 2014/2020. Il finanziamento predetto è in corso di perfezionamento e si è in attesa che venga sottoscritta la convenzione regolante il finanziamento assentito. L'importo attualizzato dell'investimento è pari a € 26.032.713,76.

- B.** Nel mese di settembre 2020 il Consorzio ha partecipato al bando di selezione delle proposte progettuali da finanziare con risorse del FSC 2014-2020-POA Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue (...)" – Decreto MIPAAF n.39228/2019 con il progetto esecutivo dal titolo "Completamento schema idrico dell'Alento. Sistema di distribuzione irriguo intersettoriale. 3° lotto di completamento - 1° stralcio" avente un importo complessivo dell'investimento pari a circa 10 Meuro. Con Decreto Mipaaf n.578732/2021 è stata approvata la graduatoria provvisoria delle iniziative progettuali finanziabili. In base alla predetta graduatoria il progetto di che trattasi è risultato ammesso ed in posizione NON utile per il finanziamento a causa dell'esaurimento dei fondi stanziati. Lo stesso progetto nel corso del 2021 è stato inserito nel database DANIA (Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente) per partecipare alla selezione dei progetti da finanziare con risorse PNRR – Legge di Bilancio 2021. L'importo attualizzato dell'investimento è pari a € 13.046.612,11.
- C.** il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali con nota prot. N. 0277991 del 16/06/2021 ha informato gli enti interessati che entro il mese di settembre 2021 avrebbe effettuato una ricognizione e selezione degli interventi da finanziare con fondi a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR. Il Consorzio ha stabilito di partecipare alla predetta procedura di selezione con l'iniziativa progettuale dal titolo "RETE IRRIGUA ALENTO Piano di manutenzione straordinaria: Lotto A - Messa in sicurezza degli adduttori; Lotto B - Sostituzione apparecchiature idrauliche e impianti elettromeccanici" redatta dalla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl. Il progetto esecutivo è stato approvato nel mese di settembre 2021 con un importo complessivo della spesa prevista di € 3,5 milioni di euro. Il progetto è stato inserito nel database DANIA (Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente) per partecipare alla selezione dei progetti da finanziare con risorse PNRR – Legge di Bilancio 2021. L'importo attualizzato dell'investimento è pari a € 4.645.046,00.
- D.** Il Consorzio dispone del progetto esecutivo denominato "Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio). Interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico e di tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità nei bacini del Fiume Alento e della Fiumarella di Ascea", dell'importo complessivo di € 10.500.000,00. Il progetto è stato candidato al PNISSI il cui esito è tutt'ora in corso di istruttoria.
- E.** Il Consorzio ha pianificato la realizzazione di un programma di interventi finalizzati alla produzione di energia da fonte rinnovabile (FER) per un importo complessivamente stimato in € 15.518.950 da finanziarsi per quota parte con risorse regionali (PSR) e per la restante parte con altri fondi o prestiti agevolati presso la CDP.

F. Il Consorzio ha intenzione di provvedere alla realizzazione di un'opera di normalizzazione dell'esercizio della diga di Piano della Rocca. Il costo stimato dell'intervento è pari a complessivi € 1.780.000,00.

G. Il Consorzio ha intenzione di provvedere alla realizzazione di un'opera di normalizzazione dell'esercizio della diga Fabbrica. Il costo stimato dell'intervento è pari a complessivi € 1.130.000,00.

È probabile che gli interventi sopra riportati siano finanziati nel corso dell'anno, ma prudenzialmente non se ne tiene conto ai fini delle previsioni di bilancio.

Prignano Cilento (SA), Novembre 2023

Il Direttore

Ing. Marcello Nicodemo

