



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

CONTI D'ORDINE ESERCIZIO 2022

**Il Presidente
Ing. Massimo Valentino Ambrosio**



Prignano Cilento, Novembre 2021

RELAZIONE SUI LAVORI
(ALLEGATO AL BILANCIO DI PREVISIONE 2022)

Il presente elaborato è parte integrante del bilancio di previsione del Consorzio di Bonifica Velia per l'annualità 2022 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 2022;
2. Lavori la cui realizzazione nel 2022 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 2022 con fondi del Consorzio.

Sono stati inoltre elencati i lavori in attesa di finanziamento ovvero i lavori non finanziati nel 2021 e per i quali si prevede di ottenere il finanziamento nel corso del 2022. Tali interventi, ancorché possano essere finanziati nel corso dell'anno, non sono stati inseriti nelle previsioni di bilancio.

Lavori principali da eseguire nell'anno 2022

Nel prospetto riassuntivo che segue (tabella 1), 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 31/12/2021;
- ✓ l'importo della spesa che si ritiene di poter conseguire nel corso dell'anno 2022.

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 2022 pari a circa 11.4 milioni di euro, corrispondente al 49% circa dei finanziamenti da gestire. Le spese generali comprensive di IVA sono stimate in circa 1 milione di euro e corrispondono a circa il 10% circa della spesa per lavori, espropri etc. Le predette spese generali sono comprensive delle somme per "rimborsi al consorzio" previste per il 2022 pari a complessivi € 162 mila di cui 95 mila per lavori in amministrazione diretta ed € 67 mila 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 2022

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI														
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	codice unico progetto (CUP)	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Residuo da gestire			Previsione 2022				
							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	RIMBORSI AL CONSORZIO	
											Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione		
1	REGIONE	F.S.C. 2014-2020	E91B15000520009	Interventi viabilità zona diga Alento. Completamento strada - 3° lotto	€ 3 294 326	€ 3 294 326	€ 1 119 086	€ 1 078 394	€ 40 693	€ 1 119 086	€ 1 078 394	€ 40 693	€ 45 000	€ -
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	€ 896 111	€ 860 115	€ 35 996	€ 448 056	€ 430 058	€ 17 998	€ -	€ -
24	MIPAAFT	F.S.C. 2014-2020	E54B12000120006	Nuovi comprensori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento	€ 10 146 897	€ 10 146 897	€ 7 726 260	€ 6 931 383	€ 794 877	€ 7 726 260	€ 6 931 383	€ 794 877	€ 50 000	€ -
25	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G18000100007	Interventi per l'incremento della sicurezza della diga Carmine	€ 2 250 000	€ 2 250 000	€ 2 196 785	€ 1 980 099	€ 216 686	€ 659 035	€ 594 030	€ 65 006	€ -	€ -
26	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G19000150007	Interventi per l'incremento della sicurezza della diga Nocellito	€ 375 000	€ 375 000	€ 358 100	€ 331 428	€ 26 672	€ 107 430	€ 99 428	€ 8 001	€ -	€ -
27	MIT	P.A.C. 2014 - 2020	E37B16001500004	Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (...)	€ 10 800 000	€ 10 800 000	€ 10 800 000	€ 9 759 838	€ 1 040 162	€ 1 080 000	€ 975 984	€ 104 016	€ -	€ 67 751
28	REGIONE	F.S.U.E. 2019	E16J16001960005	(...) Ripristino officiosità del corso d'acqua del Fiume Alento (Comuni di Casal Velino e Castelnuovo Cilento)	€ 100 000	€ 100 000	€ 100 000	€ 93 696	€ 6 304	€ 100 000	€ 93 696	€ 6 304	€ -	€ -
Totali					€ 27 966 223	€ 27 966 223	€ 23 196 342	€ 21 034 953	€ 2 161 389	€ 11 239 867	€ 10 202 972	€ 1 036 896	€ 95 000	€ 67 751

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI ULTIMATI - IMPIEGO DI SOMME RESIDUE

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento (RESIDUO)	Residuo da gestire			Previsione 2022				
							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	RIMBORSI AL CONSORZIO	
											Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione		
4	MIPAAF	Decr. n.6 del 15/03/1999	E78F06000010001	AGC1 - Progetto Integrato Alento - Completamento schema idrico Alento - 1° lotto. (Residuo)	€ 125 000	€ 125 000	€ 113 090	€ 103 344	€ 9 745	€ 113 090	€ 103 344	€ 9 745	€ -	€ -
5	EX AGENSUD	PS 29/172	E31B04000160001	Ripristino viabilità Stio - Diga Alento 4° lotto	in corso di rendicontazione		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
6	REGIONE	8048/94	E27H00000020005	Vasca Spineta 2° Stralcio - 1° lotto (residuo)	€ 43 055	€ 43 055	€ 37 846	€ 33 233	€ 4 613	€ 37 846	€ 33 233	€ 4 613	€ -	€ -
7	REGIONE	POR 2000-06 MIS 1.4	E16B10000040005	Ammodernamento impianti irrigui del Velia - I STRALCIO	n.r.		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totali					-	-	150 936	136 578	14 358	150 936	136 578	14 358	-	-

LAVORI DA REALIZZARE CON FONDI DEL CONSORZIO

Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Residuo da gestire			Previsione 2022				
							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	RIMBORSI AL CONSORZIO	
											Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione		
8	Fondi propri		E14E12000610006	Completamento impianto irriguo al servizio dell'alta e media valle del Palistro e della Fiumarella di Ascea 2°lotto minicentrale idroelettrica del Palistro	€ 2 108 992	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totali					2 108 992	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2022.

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%) e si prevede che vengano ultimati nel corso del 2022 durante il quale si prevede di conseguire un avanzamento della spesa per lavori e spese generali pari a complessivi € 1.119.086, corrispondente a circa al 100% delle somme residue da gestire. L'articolazione della spesa prevista nel 2022 è la seguente:

- 1) Lavori, espropriazioni, indagini, IVA ed altre voci: € 1.078.394;
- 2) Spese generali (IVA compresa): € 40.693.

L'importo di cui al punto 1) è comprensivo della spesa prevista per lavori da eseguirsi in amministrazione diretta (IVA compresa) pari a complessivi € 45.000.

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 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).

La suddetta documentazione è stata trasmessa al Ministero ed è in corso di istruttoria.

Nel mese di novembre 2021 è stata redatta la rendicontazione della spesa n.1 per l'importo complessivo di € 95.596. Nel corso dello stesso mese è stata formulata la richiesta di pagamento presso l'ente finanziatore (MIT).

Nel corso del 2022 si prevede di procedere alla progettazione degli interventi di che trattasi fino al livello esecutivo ed all'appalto degli stessi entro la fine della stessa annualità. La spesa stimata per il 2022 è pari a € 448.056 di cui € 430.058 per lavori e € 17.998 per spese generali. I predetti importi corrispondono a circa il 50% della somma residua da gestire.

COD. 24 - Nuovi comprensori 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 comprensori 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: Ingg. Daniele, Mastracchio e Grasso nominati con D.P. n.29/2020;

Commissione di collaudo tecnico amministrativo e revisione contabile: Ing. Iodice, Prof. De Marinis e Prof. Mancusi nominati con Delibera D.A. n.30/2020;

Collaudatore statico: Ing. Giuliani nominato con Delibera D.A. n.31/2020.

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;
- SAL n.1 a tutto il 23/04/2021 (avanzamento 13,14%) ed il relativo certificato di pagamento n.1 pari a € 740.400,00 oltre IVA;
- SAL n.2 a tutto il 29/07/2021 (avanzamento 28,19%) ed il relativo certificato di pagamento n.2 pari a € 851.100,00 oltre IVA.

Nel corso del 2022 si prevede di conseguire una spesa complessiva pari a € 7.726.260, corrispondente all'intero importo residuo da gestire, di cui € 6.931.383 per lavori e € 794.877 spese generali. L'importo previsto per lavori (€ 6.931.383) è comprensivo della spesa prevista per lavori da eseguirsi in amministrazione diretta pari a complessivi € 50.000.

COD. 25 – Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe di Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalunga (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 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, oltretutto 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 in corso di redazione il piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento.

Nel corso del 2022 si prevede di eseguire le indagini geognostiche, ultimare le attività progettuali e procedere all'affidamento dei lavori. La spesa complessiva stimata in € 659.035 e corrispondente al 30% dell'importo finanziato.

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, oltretutto 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 in corso di redazione il piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento.

Nel corso del 2022 si prevede di eseguire le indagini geognostiche, ultimare le attività progettuali e procedere all'affidamento dei lavori. La spesa complessiva è stimata in € 107.430 e corrispondente al 30% dell'importo finanziato.

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 risulta il progetto in argomento. Con Delibera D.A. n.61/2021 sono stati approvati gli esiti della Conferenza dei 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 Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile con nota N. 19553 del 11/11/2021 ha trasmesso la Convenzione di concessione del finanziamento che è in corso di sottoscrizione. Nel corso dell'annualità 2022 si prevede di procedere all'appalto dei lavori e conseguentemente all'esecuzione di una parte degli stessi. Per la medesima annualità la spesa complessiva è stimata in € 1.080.000, corrispondente al 10% dell'importo finanziato, di cui € 975.984 per lavori ed € 104.016 per spese generali. L'importo previsto per lavori è comprensivo delle somme previste per "rimborsi al consorzio" stimate in € 67.751 (50% x 2% dell'importo lavori da appaltare).

COD. 28 – Ripristino della officiosità del corso d'acqua Fiume Alento (Comuni di Castelnuovo Cilento e Casal Velino) - CUP E16J16001960005

Nel mese di luglio 2021, la Direzione Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile della Regione Campania ha dato avvio al finanziamento degli interventi ricompresi nelle OCPC 622/2019 e 674/2020 "Eventi meteorologici ottobre e novembre 2019" con risorse derivanti dal Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea 2019 (FSUE). Con D.D.R. n.296 del 2/08/2021 la Regione ha approvato il "Piano degli interventi di protezione civile in conseguenza degli eventi meteorologici eccezionali che nel mese di ottobre – novembre 2019 hanno colpito il territorio della Regione Campania". Con lo stesso Decreto, la Regione Campania ha ammesso a finanziamento con risorse FSUE 2019 l'intervento proposto dal Consorzio Velia (nota prot.n. 2268 del 19/11/2019) denominato "Comuni di Castelnuovo Cilento e Casal Velino – Ripristino officiosità del corso d'acqua Fiume Alento" – CUP E16J16001960005" per l'importo complessivo pari a € 100.000,00. L'intervento sopracitato costituisce uno stralcio del progetto esecutivo generale dal titolo "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" redatto nel mese di Agosto 2019 dalla Società in house Velia Ingegneria e Servizi S.r.l.. Con Delibera N. 112/2021 il Consorzio ha approvato lo stralcio progettuale in argomento con

una previsione di spesa pari a 100mila euro. Si prevede di procedere all'appalto dei lavori nel corso della stessa annualità 2021.

Nel corso dell'annualità 2022 si prevede di dare luogo all'esecuzione dei lavori e di tutte le attività tecniche ed amministrative connesse al finanziamento concesso. La spesa complessiva prevista nella stessa annualità è pari a € 100.000 di cui € 93.696 per lavori ed € 6.304 per spese generali.

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 suddetti lavori sarà completata nel 2022 per un importo complessivo pari a circa € 113.000.

COD.5 - PS 29-172 - Ripristino viabilità Stio – Diga Alento.

A seguito dell'approvazione della rendicontazione finale dell'intero finanziamento è risultato che dal 2007 al 2010 le spese generali complessive ammontano a € 730'588,15. Dedotte dal suddetto importo le spese per incarichi professionali, pari a € 421'961,73, risulta che il rimborso spettante al Consorzio (spese generali) è pari a 308'626,42. I lavori principali nonché gli interventi di realizzazione della pavimentazione stradale e di barriere guardrail furono ultimati nel 2013 e collaudati nel corso del 2014. Nel corso dello stesso anno furono eseguiti sondaggi geognostici, nonché la demolizione dei baraccamenti ubicati in prossimità della Diga di Piano della Rocca sul fiume Alento. Nel corso del 2017 sono stati eseguiti lavori di taglio della vegetazione, nonché rilievi topografici della strada. Nell'annualità 2022 non si prevede un ulteriore avanzamento della spesa.

COD. 6 - 8048/94 - Adeguamento e razionalizzazione sistema irriguo Palistro - 2° Stralcio - 1° lotto (Vasca Spineta).

I lavori necessari per rendere funzionali la vasca di accumulo "Spineta" sono stati eseguiti nell'ambito del progetto "Ammodernamento, adeguamento strutturale e completamento tecnologico degli impianti di accumulo, adduzione e distribuzione già esistenti, ivi compresi gli impianti di produzione di energia alternativa – 1° STRALCIO" (rif. COD.7), finanziato con la Misura 1.4 del POR Campania 2000 – 2006 (rinvenienze).

Restano da impiegare somme residue del finanziamento 8048/94, pari a circa € 37.846, per la

realizzazione di interventi accessori. La realizzazione dei suddetti lavori sarà effettuata nel corso del 2022.

COD. 7 - POR Campania 2000/2006 – Misura 1.4 – Ammodernamento, adeguamento strutturale e completamento tecnologico degli impianti di accumulo, adduzione e distribuzione già esistenti, ivi compresi gli impianti di produzione di energia alternativa – 1° STRALCIO”

Con D.D.R. Campania n.192 del 30/12/2011 sono stati finanziati i lavori di “Ammodernamento degli impianti irrigui del Velia – 1° Stralcio” di importo pari a 4.986.302 euro. I suddetti lavori sono stati affidati mediante gara d’appalto nel 2013, ultimati nel mese di luglio 2016 e collaudati nel successivo mese di settembre. Con atto aggiuntivo n.5 al contratto principale di appalto, approvato con Delibera Presidenziale n.18 del 12/08/2016 e stipulato in pari data (rep.n.449 del 12/08/2016), è stato stabilito (art.9) che “tutte le lavorazioni e/o forniture non eseguite alla data del collaudo dovranno comunque essere completate entro 6 mesi dalla data del certificato di collaudo a pena escussione della polizza di cui all’art.6. Il suddetto termine temporale potrà essere prorogato su richiesta dell’Impresa previa autorizzazione da parte del Consorzio”. Il termine temporale di cui all’art.9 dell’atto aggiuntivo n.5/2016 è stato stabilito alla data del 7/03/2017 e successivamente prorogato fino alla data del 7/09/2017. Alla data del 7/09/2017, termine di ultimazione stabilito con atto aggiuntivo n.7/2017, i lavori di cui trattasi non risultavano completati. Con nota prot.n.1565 del 26/09/2017 il Consorzio ha provveduto, ai sensi dell’art.9 dell’atto aggiuntivo n.5/2016, all’escussione della polizza fideiussoria n.581-250046951 per l’importo di € 210.845,12. Con delibera D.A. n.2/2018 è stato stabilito che i lavori non eseguiti dalla ditta appaltatrice saranno completati mediante amministrazione diretta ovvero affidamenti a ditte esterne.

In considerazione della mancata esecuzione delle attività manutentive offerte in sede di gara dalla ditta appaltatrice, il Consorzio con nota prot.n.276/2018 ha richiesto l’escussione parziale della polizza assicurativa n.1701.1006038510 di importo complessivo pari a € 100.000 rilasciata dalla società ITAS MUTUA (importo escusso pari a € 20.000 riferito all’annualità 2017) . Nel corso dell’anno 2021 il Consorzio con nota prot.n.1352 del 14/07 ha richiesto alla stessa società l’escussione della somma assicurata residua (€ 80.000) previa rendicontazione della spesa sostenuta per le attività di manutenzione non eseguite dalla ditta appaltatrice nelle quattro annualità 2018-2021. A seguito della predetta richiesta di escussione la ditta appaltatrice ha promosso ricorso ex art.700 c.p.c. presso il Tribunale di Trento (RG2342/2021) successivamente respinto con ordinanza dell’8/11/2021. Nel corso della stessa annualità il Consorzio ha eseguito parte dei lavori non completati dalla ditta appaltatrice (lavori oggetto di appalto – atto aggiuntivo n.7/2017) mediante amministrazione diretta ovvero affidamenti a ditte esterne. Sono in corso le attività di rendicontazione della spesa sostenuta. Con Delibera D.A. 142 del 12/11/2021 il Consorzio ha inoltre stabilito di procedere alla denuncia dei vizi e delle difformità riguardanti alcune opere realizzate dalla medesima ditta appaltatrice (difetti e malfunzionamenti dopo il collaudo provvisorio dei lavori).

Ancorché le situazioni sopracitate siano in corso evoluzione, e nelle more degli esiti della rendicontazione della spesa già sostenuta, si è ritenuto opportuno non prevedere alcuna ulteriore spesa nel corso dell'annualità 2022.

LAVORI DA REALIZZARE CON FONDI DEL CONSORZIO

COD.5 - Completamento impianto irriguo al servizio dell'alta e media valle del Palistro e della Fiumarella di Ascea 2°lotto minicentrale idroelettrica del Palistro

Nel 2012 il Consorzio ha redatto il progetto definitivo dal titolo "Completamento impianto irriguo al servizio dell'alta e media valle del Palistro e della Fiumarella di Ascea 2°lotto minicentrale idroelettrica del Palistro". L'importo complessivo del quadro economico allegato al suddetto progetto definitivo è pari a € 2.784.552,89 di cui € 498.525,93 per IVA.

Con il Bando rep. n. 27 del 08.07.2013 (A/G.C. IDRO n. 17), il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali ha indetto una procedura di pubblica evidenza preordinata al finanziamento della progettazione e della realizzazione di nuovi impianti idroelettrici connessi alle opere irrigue. Con Decreto n.63 del 18/03/2014 il Ministero ha concesso al Consorzio il contributo "progettazione" di importo pari a € 34.290,40 per l'esecuzione delle attività tecnico-amministrative necessarie per l'acquisizione delle autorizzazioni per la realizzazione dei lavori di cui al progetto in epigrafe. Nel corso del 2015 il Consorzio ha trasmesso al Ministero la rendicontazione della spesa sostenuta a valere sul finanziamento concesso per un importo pari a € 54'920 (rif. bilancio consuntivo 2014). Intanto con Decreto Dirigenziale della Regione Campania n.145 del 22/09/2015, il Consorzio ha acquisito il provvedimento di Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio della minicentrale idroelettrica. Nel corso del 2016 la minicentrale è risultata inserita nella graduatoria degli impianti iscritti al Registro GSE 2016 (D.M. 23.06.2016 - Codice Registro: IDRO_RG2016).

Nel corso del 2017 il Consorzio ha richiesto al MIPAAF l'assegnazione del contributo "realizzazione" di cui al Bando rep. n. 27 del 08.07.2013 preordinato alla realizzazione della minicentrale del Palistro per un importo pari a € 651'518 (685'808-34290). La suddetta richiesta è in corso di istruttoria presso lo stesso ministero. Nel corso dello stesso anno il Consorzio ha redatto il progetto esecutivo della minicentrale idroelettrica del Palistro il cui importo complessivo della spesa è risultato pari a 2'108.991,95 oltre IVA pari € 425'889.03. Nelle more dell'assegnazione del contributo da parte del MIPAAF, il Consorzio ha fatto ricorso al mercato finanziario (mutuo presso l'Istituto di Credito Monte Pruno) al fine di dare inizio ai lavori della minicentrale e di avviare l'entrata in esercizio della stessa entro il termine stabilito al 18 febbraio 2020 (art.11 del D.M. 23.06.2016). La copertura finanziaria dell'iniziativa progettuale in argomento è dunque articolata come segue:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - mercato finanziario (mutuo): | € 2.000.000,00 |
| - ulteriore linea di credito: | € 418.000,00 (rimborso a compensazione IVA) |
| - a carico del Consorzio | € 108.991,95 |

Nel 2018 con D.P. n.37/2018 e successiva convenzione rep.n.470 del 6/07/2018 è stato affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 61.000 oltre IVA e cassa l'incarico di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza. Con DP n.51/2018 è stato affidato alla società EN3 srl di Potenza l'incarico di verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Nel 2019, a seguito di gara d'appalto, i lavori per la realizzazione della Minicentrale del Palistro sono stati affidati con contratto rep.n.478 del 8/02/2019 alla ditta Ergonbluenergy di Treia (MC) per l'importo complessivo di € 1.293.547,23 oltre IVA. Nel corso della stessa annualità è stato conseguito un avanzamento percentuale dei lavori in argomento pari a circa l'80%.

Nel corso del mese di gennaio 2020 i lavori hanno avuto termine e sono stati collaudati nel mese di aprile 2021. L'impianto idroelettrico è entrato in esercizio nel mese di febbraio 2020 entro il termine stabilito dall'art.11 del D.M. 23.06.2016 e successiva proroga. Nel corso dell'annualità 2021 sono in corso di realizzazione, parte in amministrazione diretta e parte mediante affidamento a ditte esterne, interventi aventi ad oggetto il miglioramento dell'opera di presa "Massascusa" sul T.Palistro che alimenta l'impianto idroelettrico in argomento. I predetti interventi saranno ultimati nel corso della stessa annualità e riguardano in particolare l'adeguamento della soglia di sfioro della traversa nonché l'istallazione di uno sgrigliatore meccanico. L'iniziativa progettuale in argomento è da considerarsi conclusa nel 2021; conseguentemente non si prevede di conseguire alcuna ulteriore spesa nel 2022.

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.	Titolo del progetto	QTE
A	Ripristino viabilità e collegamento di servizio del bacino dalla Diga V° Lotto. Completamento.	€ 16 886 477
B	Sistema di distribuzione intersettoriale 3°lotto di completamento- 1° stralcio	€ 10 000 000
C	MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO. Rete di adduzione e distribuzione	€ 10 000 000
D	Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio alimentato dall'Invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)	€ 4 000 000
E	Rete irrigua Alento. Piano di manutenzione straordinaria	€ 3 560 000

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.

- 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.
- C.** Con Delibera della Deputazione Amministrativa n.18 del 3/07/2020 il Consorzio ha aderito all’accordo proposto dal Consorzio Irriguo e di Miglioramento Fondiario di Vallo della Lucania (CIMF), riguardante l’attuazione dell’iniziativa progettuale dal titolo “MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO. Rete di adduzione e distribuzione”. Il predetto accordo regolante i rapporti per lo sviluppo dell'iniziativa progettuale in argomento è stato sottoscritto tra le parti in data 31/07/2020. Nel mese di settembre 2020 la società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto il progetto esecutivo in argomento avente un importo complessivo dell’investimento pari a circa 10 Meuro. Nello stesso mese il progetto è stato proposto a finanziamento nell’ambito del 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 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 utile per il finanziamento. 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.
- D.** Con D.D.R. n.239 del 24/07/2018 la Regione Campania ha approvato il Bando di selezione degli interventi da finanziare con fondi a valere sul PSR Campania 2014/2020 Tipologia 4.3.2 “Invasi di accumulo ad uso irriguo in aree collinari”. Il Consorzio intende partecipare al predetto bando con l’iniziativa progettuale dal titolo “Ammodernamento dell’impianto irriguo Metoio alimentato dall’Invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)” il cui importo dei lavori è stabilito pari a circa 2.9 milioni di euro. 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. Il progetto è

stato proposto a finanziamento nell'ambito del PSR Campania 2014/2020 Misura 4.3.2 ed è risultato in posizione utile per il finanziamento (graduatoria definitiva). Sono tuttora in corso attività di verifica da parte della Regione ai fini dell'emissione del provvedimento di finanziamento. 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.

- E. 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.

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 2021.



Il Direttore

Ing. Marcello Nicodemo