



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

**CONTO CONSUNTIVO ESERCIZIO 2023**

**STATO DEI LAVORI 2023  
(ALLEGATO D)**

**Parte A - Lavori in concessione  
Parte B - Lavori di manutenzione**

**Il Presidente**

**Ing. Massimo Valentino Ambrosio**



**Prignano Cilento, luglio 2024**

## STATO DEI LAVORI – ANNO 2023

Il presente elaborato riguarda i lavori che alla data di redazione del bilancio consuntivo sono stati realizzati dal Consorzio di Bonifica Velia nel corso dell'esercizio 2023. In particolare, con riferimento ai paragrafi che seguono, i predetti lavori sono stati distinti nelle seguenti macrocategorie:

- **PARTE A – Lavori in concessione**

1. **Lavori principali eseguiti nell'anno 2023;**
2. **Lavori la cui realizzazione nel 2023 è connessa all'impiego di somme residue risultanti da finanziamenti i cui lavori principali sono stati ultimati/collaudati;**
3. **Lavori realizzati nel 2023 con fondi del Consorzio;**
4. **Lavori finanziati o in attesa di finanziamento la cui progettazione è stata cofinanziata a valere sul POC Campania 2014/2020 (fondo di rotazione);**
5. **Lavori eseguiti in qualità di ente attuatore;**
6. **Altri lavori in attesa di finanziamento.**

Sono state, inoltre, elencate per facilità di lettura le spese maturate nell'anno 2023 che costituiscono "Rimborsi al Consorzio". Trattasi di spese riguardanti lavori eseguiti in amministrazione diretta ovvero spese generali afferenti all'impiego del personale interno all'ente per la gestione dei lavori. A ciò si aggiungono recuperi di anticipazioni effettuate dal Consorzio nell'ambito del Fondo di rotazione per la progettazione, con specifico riferimento ad iniziative poi finanziate.

Si rappresenta che nel corso dell'anno 2023 sono state conseguite spese sulle iniziative in trattazione per complessivi € 2.716.194,76 di cui:

- € 2.120.225,97 per lavori;
- € 513.633,06 per spese tecniche e generali comprensivi di € 97.267,66 per attività svolte in qualità di soggetto attuatore e € 17.976,54 per attività da finanziare e/o archiviate;
- € 78.471,73 per lavori in amministrazione diretta da rimborsare al Consorzio;
- € 3.864,00 per spese generali da rimborsare al Consorzio.

- **PARTE B – Lavori di manutenzione**

1. **Previsione per il 2023**

**Nel Piano di Gestione 2023**, quanto alla conservazione (MANUTENZIONE) delle dighe -b) 1) - è stata prevista la seguente spesa:

- spesa diretta	€ 42.514,00
- spesa indiretta	€ 18.745,00
- totale spesa	€ 61.259,00

La spesa totale prevista corrisponde al 2 % del bilancio preventivo per l'anno 2023.

Questa spesa per la manutenzione grava in parte (per il 30% pari a € 18.378) sul servizio di bonifica e difesa suolo e la restante spesa sugli altri usi (utilizzo promiscua delle acque a prevalente uso irriguo) cui sono destinate le Dighe gestite dal Consorzio Velia.

La spesa diretta prevista nel PdG 2023 per la manutenzione degli argini, briglie e muri spondali -b) 2) - è pari a:

- € 52.111,00 per gli argini;
- € 12.992,00 per i collettori danneggiati (gabbioni, opere di sostegno come desunto dalla declaratoria del prezzo a pag.78 del Piano di Gestione 2023);
- € 63.103,00 totale di spesa diretta.

- € 93.808,00 spesa complessiva, diretta ed indiretta.

Il dettaglio degli interventi – per la conservazione delle predette opere - previsti per l'anno 2023 sono riportati nell'allegato 3.5 da pag. 80 a 86 del Piano di Gestione.

In definitiva, per la conservazione delle opere di difesa suolo (manutenzione) quali dighe, argini etc. la spesa prevista nel Piano di Gestione 2023 è stata di € 158.635, di cui:

- € 18.378 dighe b) 1);
- € 93.808 argini, briglie e muri spondali b) 2);

Il Piano di gestione 2023 è completo di due tabelle di sintesi per consentire una facile lettura del documento:

- Tab.7b a pag. 53 - Sintesi delle spese con richiamo a quelle già presenti nel piano di gestione 2023;
- Tab 14 a pag. 64 - Sintesi spese/entrate/finanziamenti con richiamo a quelle già presenti nel Piano di gestione 2023.

## **2. Consuntivo 2023**

Nel bilancio consuntivo 2023 è esposta **la spesa effettivamente sostenuta** articolata in voci del conto economico corrispondenti a quelle del preventivo.

Quindi nel consuntivo le voci di spesa sono messe direttamente a confronto con quelle previste nel corrispondente bilancio di previsione.

Parte integrante del bilancio consuntivo 2023, sono il giornale dei lavori, i rapporti giornalieri e la relativa documentazione fotografica. Per ogni giornata di lavoro e per ciascuna squadra è indicato: il luogo, il canale/tipo di intervento, il nominativo degli operai, i mezzi impiegati e di norma la documentazione fotografica.

La documentazione è conservata agli archivi del Consorzio.

Con questa raccolta, il Consorzio è in grado di documentare tutti gli interventi di manutenzione eseguiti nel corso del 2023 e di dar conto di ogni ora di operaio impiegato e del relativo intervento eseguito.

**Il bilancio consuntivo 2023 è pertanto integrato di un elaborato costituito da tabelle di confronto tra gli interventi previsti nel Piano di Gestione e quelli realizzati.**

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	codice unico progetto (CUP)	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
13	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	€ 40.000	€ -	€ 3.908.133	€ 3.674.941	€ 233.192	€ -	€ 1.545
	MIMS	Fondo Compensazione prezzi			€ 611.678	€ 611.678										
19	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	€ 856.496	€ 821.291	€ 35.205	€ -	€ -	€ 75.610	€ 18.686	€ 56.924	€ -	€ -
20	MIPPAF	F.S.C. 2014-2020	E54B12000120006	Nuovi comprensori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento	€ 10.841.234	€ 10.841.234	€ 1.214.218	€ 1.084.123	€ 130.095	€ 50.000	€ 19.961	€ 6.693.531,18	€ 6.409.934,04	€ 283.597,14	€ -	€ 2.318
	MIMS	Fondo Compensazione prezzi			€ 1.211.135	€ 1.211.135										
21	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G18000100007	Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA): Diga Carmine	€ 2.250.000	€ 2.250.000	€ 1.073.505	€ 973.092	€ 100.413	€ -	€ -	€ 133.524	€ 47.549	€ 85.976	€ -	€ -
24	MIT	F.S.C. 2014-2020	E35G19000150007	Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA): Diga Nocellito	€ 375.000	€ 375.000	€ 152.277	€ 138.941	€ 13.336	€ -	€ -	€ 76.632	€ 59.731	€ 16.900	€ 28.040	€ -
25	MIT	F.S.C. 2014-2020	E37B16001500004	Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione (...) del patrimonio naturale del SIC Alento. Il lotto - Ciclovia dell'Alento	€ 10.800.000	€ 10.800.000	€ 5.400.000	€ 4.879.919	€ 520.081	€ -	€ -	€ 339.735	€ -	€ 339.735	€ -	€ -
16	REGIONE	PSR 2014/2020 - Mis. 4.3.2	E14D16000060009	Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio alimentato dall'invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)	€ 3.174.784	€ 3.174.784	€ 3.174.784	€ 3.034.318	€ 140.466	€ -	€ -	€ 459.842	€ 347.870	€ 111.972	€ 50.432	€ -
26	REGIONE	PSR 2014/2020 - Mis. 5.1.1 - Az. B	E98H16000040008	Piano straordinario di difesa idrogeologica (...) fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio) - Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica - 1° lotto	€ 1.526.620	€ 1.526.620	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totali</b>					€ 35.084.777	€ 35.084.777	€ 12.990.366	€ 12.010.078	€ 980.289	€ 90.000	€ 19.961	€ 11.687.008	€ 10.558.711	€ 1.128.297	€ 78.472	€ 3.864

LAVORI FINANZIATI/COFINANZIATI ULTIMATI - IMPIEGO DI SOMME RESIDUE																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento (RESIDUO)	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
2	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			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
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	€ 32.233	€ 4.613			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
7	REGIONE	POR 2000-06 MIS 1.4	E16B10000040005	Ammodernamento impianti irrigui del Velia - I STRALCIO	n.r.		€ -	€ -	€ -			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totali</b>					168.055	168.055	€ 150.936	€ 135.577	€ 14.358	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

LAVORI DA REALIZZARE CON FONDI DEL CONSORZIO																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totali</b>					2.108.992	-	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

LAVORI FINANZIATI / IN ATTESA DI FINANZIAMENTO - PROGETTAZIONE FINANZIATA FONDO DI ROTAZIONE POC CAMPANIA 2014/2020																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento (Fondo rotazione 70%)	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
12	REGIONE	POC 2014/2020 - Fondo di rotazione - D.D.R. n.89/2017	E37B16001500004	FR 427 - Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT8050012) - Rete Natura 2000" (afferente intervento 25)	€ 8.851.591	€ 290.555	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
11	REGIONE	POC 2014/2020 - Fondo di rotazione - D.D.R. n.42/2017	E16J16001960005	FR 428 - Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio).	€ 6.750.000	€ 261.373	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
	REGIONE	Proposto a finanziamento PSR 2014/20 - Mis 4.2.2	E17B17000680008	FR 428 - Parkway Alento (2° stralcio). (...) Creazione, ripristino e ampliamento di infrastrutture verdi e di elementi del paesaggio agrario nelle pertinenze dell'in vaso di Piano della Rocca	€ 620.513		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
10	REGIONE	POC 2014/2020 - Fondo di rotazione - D.D.R. n.36/2017	E66J16001120005	FR 429 Piano straordinario di difesa idrogeologica (...) fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio) - Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica	€ 5.800.000	€ 34.258	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
12	REGIONE	POC 2014/2020 - Fondo di rotazione - D.D.R. n.43/2017	E96J16001360009	FR 430 Completamento schema idrico dell'Alento. Sistema di distribuzione irriguo intersettoriale. 3° lotto di completamento - 1° stralcio	€ 8.407.884	€ 85.010	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 91.354	€ -	
<b>Totali</b>					<b>30.429.988</b>	<b>671.196</b>						<b>€ 295.146</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 386.499</b>	<b>€ -</b>	
LAVORI IN ATTESA DI FINANZIAMENTO/ARCHIVIATI																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	CUP	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
-	-	-	E92E05000120009	Invaso collinare a prevalente scopo irriguo in comune di Gioi (SA)	€ 4.150.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
-	-	-	E13D23000660005	Programma Energia (F.E.R.). Fotovoltaico Diga Fabbrica - Aree di pertinenza	€ 2.642.652	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 611	€ -	
-	-	-	E13D23000320005	Programma Energia (F.E.R.). Fotovoltaico Vasca Prignano	€ 612.996	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
<b>Totali</b>												<b>€ 17.977</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 17.977</b>	<b>€ -</b>	
LAVORI ESEGUITI IN QUALITA' DI ENTE ATTUATORE																
Cod.	Ente finanziatore	Provvedimento di finanziamento / cofinanziamento	codice unico progetto (CUP)	Titolo del progetto	QTE	Finanziamento	Previsione 2023					Consuntivo 2023				
							Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altre Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO		Totale (1+2)	1) Lavori, Indennità di espropriazioni, IVA ed altri Voci	2) Spese generali compreso IVA	RIMBORSI AL CONSORZIO	
										Lavori Amm. diretta	Sp. Gen. Gestione				Lavori Amm. diretta	Sp. Gen.
-	MIPAAF	FSC-POA 2014-2020	I16J20000170003	Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione.	€ 10.000.000	€ 9.470.773	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 294.814	€ -	
<b>Totali</b>					<b>€ 10.000.000</b>	<b>€ 9.470.773</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 294.814</b>	<b>€ -</b>	

**LAVORI PRINCIPALI ESEGUITI NELL'ANNO 2023**

Nel prospetto riassuntivo in calce alla presente, si riporta per ciascun lavoro appartenente alle predette macrocategorie l'indicazione di:

- ✓ l'ente erogante l'eventuale finanziamento;
- ✓ il provvedimento di finanziamento/cofinanziamento;
- ✓ il CUP (eventuale);
- ✓ il titolo del progetto;
- ✓ l'importo del quadro economico
- ✓ l'importo del finanziamento/cofinanziamento;
- ✓ l'importo della spesa relativa all'anno 2023 prevista da bilancio preventivo;
- ✓ l'importo della spesa maturata nell'anno 2023 a consuntivo.

Detti importi sono stati a loro volta distinti in: spese per lavori, espropriazioni, IVA, etc. (colonna 1), spese generali comprensive di IVA (colonna 2), nonché la somma delle suddette voci di spesa (totale).

<b>COD. 13</b>	<b>CUP - E91B15000520009</b>
	<b>FSC 2014/2020 - Intervento di viabilità zona diga di Alento. Completamento strada (3° lotto)</b>

Con deliberazione n. 26 del 10 agosto 2016, il CIPE ha preso atto del Patto per lo Sviluppo della Campania 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 programma comunitario 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, a seguito di gara d'appalto, 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. Nel corso della stessa annualità la spesa maturata relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a 542.819,72 (IVA compresa). Nel corso del 2020 i lavori principali hanno registrato un avanzamento complessivo pari al 50% con l'emissione di tre SAL (n.1, 2 e 3) per un importo complessivo corrisposto alla ditta appaltatrice a tutto il mese di dicembre 2020 pari a € 1.022.837,26 IVA compresa (150.922,50+454.233,15+233.235,55 oltre IVA). Nel corso della stessa annualità la spesa complessiva maturata relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 1.118.797,26 (IVA compresa) articolata come segue:

**a)** Lavori: € 1.022.837,26 - SAL n.1, 2 e 3 lavori ditta appaltatrice ATI ARKAIKOS RESTAURI Srl;

**b)** Spese generali: € 95.960 di cui:

- € 5.104+2040 Studio geologico (Dott. Peduto);
- € 19.032 Commissione di collaudo (Lamanna - Sorrentino - Feo);
- € 38.064+31.720 Acconti direzione lavori (Velia Ingegneria e servizi Srl).

Nel corso del 2021 i lavori hanno registrato un ulteriore avanzamento complessivo pari al 70% con l'emissione del SAL n.4 per un importo complessivo corrisposto alla ditta appaltatrice (certificato di pagamento) pari a circa 179 mila euro oltre IVA. Nel mese di settembre 2021 la D.L. ha redatto una perizia concernente modeste modifiche di dettaglio (fattispecie di cui all'art. 8 comma 1 D.M. 48/2018) approvata dal R.U.P. con Determina n.43/2021. Nel corso della stessa annualità i

lavori sono stati parzialmente sospesi dalla D.L. (verbale del 17/02/2021) a causa di un fenomeno di dissesto verificatosi lungo il tracciato oggetto degli interventi. Il progetto degli interventi di risanamento è stato oggetto di una perizia di variante ricadente nella fattispecie di cui all'art.106 comma 1 lettera c) del Codice dei contratti pubblici. La perizia è stata approvata nel mese di ottobre 2021 con Delibera D.A. n.115/2021 ed in data 5/11/2021 è stato sottoscritto l'atto aggiuntivo rep.n.515/2021. Il quadro economico di variante, approvato dalla Regione Campania con DDR n.222 del 29/11/2021, è risultato il seguente:

Quadro Economico		
	QE Approvato	QE Perizia di Variante
<i>Lavori</i>		
Importo lavori	€ 1.986.221,79	€ 2.221.215,93
Oneri di sicurezza	€ 19.457,15	€ 20.010,41
<b>Totale Lavori</b>	<b>€ 2.005.678,94</b>	<b>€ 2.241.226,34</b>
<i>Somme a disposizione</i>		
Lavori per la pulizia cantiere, sondaggi geologici e per prove e misure	€ 60.295,56	€ 60.295,56
Oneri di discarica	€ 30.000,00	€ 5.000,00
Lavori in economia	€ 50.000,00	€ 50.000,00
Accantonamenti	€ 200.567,89	-
Espropriazione	€ 7.257,00	€ 5.000,00
Spese generali	€ 347.762,00	€ 347.762,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 695.900,45</b>	<b>€ 468.057,56</b>
Iva	€ 592.748,97	€ 585.042,46
<b>Totale finanziamento</b>	<b>€ 3.294.326,36</b>	<b>€ 3.294.326,36</b>

Nel mese di novembre 2021 il Consorzio ha redatto e trasmesso alla Regione la rendicontazione n.4 della spesa sostenuta risultata complessivamente pari a € 2.175.240. La spesa sostenuta nel corso dell'anno 2021 è stata dunque determinata in € 300.975 corrispondente alla differenza tra il predetto importo rendicontato (€ 2.175.240) e gli importi già considerati nei bilanci consuntivi riferiti alle annualità precedenti 2020 (€ 1.118.797), 2019 (€ 542.820), 2018 (€ 112.113) e 2017 (€ 100.535). Il suddetto importo è articolato come segue:

- a) Lavori in appalto: € 218.533
- b) Spese generali: € 75.410
- c) Altre somme a disposizione: € 7.032

Nel 2022 a seguito di grave ritardo nella esecuzione dei lavori è stato risolto l'appalto con l'ATI affidataria (DA 49 del 27/5/2022) ed i lavori sono stati affidati all'ATI Logarzo – Infravie a seguito di interpello (DA 84 del 9/7/2022) per l'importo dei lavori ancora da eseguire pari a 1.434.008,44.

In data 28/10/2022 è stata liquidata in favore della predetta ATI l'importo di € 208.210,82 oltre IVA a titolo di anticipazione sull'appalto. Al SAL n.1 a tutto il 14/12/2022 sono stati eseguiti lavori per un importo di € 561.890,92 per un importo del certificato di pagamento di € 446.700,00 oltre IVA.

Nel corso dell'annualità 2022 il direttore dei lavori ha determinato gli importi spettanti alla ditta appaltatrice per compensazione prezzi formulata ai sensi dell'art. 26 del decreto legge n.50/2022 e s.m.i. ed è stato emesso il certificato di pagamento n.1 bis dell'importo di € 214.648,37 oltre IVA. Con nota del 30/01/2023 il Consorzio ha altresì avanzato presso il MiMS istanza di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi per l'intero importo della compensazione prezzi.

La spesa complessiva maturata nel corso dell'annualità 2022 è risultata pari a € 1.060.862,21 (IVA compresa) relativo ai Lavori affidati all'ATI Logarzo – Infravie.

### Aggiornamento 2023

Nel corso dell'anno sono stati trasferiti fondi per 450.251,82 € a titolo di adeguamento prezzi ex D.L. 50/2022.

Nel medesimo periodo sono state effettuate le spese di seguito elencate per complessivi **€ 682.575,97**:

- Logarzo Group Srl (affidatario - mandataria): € 282.900,75 di cui € 147.742,00 per il certificato di pagamento n. 03 e € 135.158,75 a titolo di compensazione prezzi per i lavori eseguiti nel 1° trimestre dell'anno;
- Infravie Srl (affidatario - mandataria): € 389.129,75 di cui € 245.126,00 per il certificato di pagamento n. 02, € 8.845,00 per lavori e € 135.158,75 a titolo di compensazione prezzi per i lavori eseguiti nel 1° trimestre dell'anno;
- Ing. Marcello Nicodemo: € 1.545,47 a titolo di incentivazione.

<b>COD. 19</b>	<b>CUP - E11D17000030001</b>
	<b>FSC 2014/20 - Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga San Giovanni Corrente.</b>

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 (MIT) che ha ammesso a finanziamento, nell'ambito del Piano dighe, anche gli Interventi per l'incremento della sicurezza 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 MIT riguardante il finanziamento dei predetti 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. Nel corso del 2019 sono state svolte le seguenti attività:

- redazione della verifica idrologia idraulica della Diga San Giovanni a firma del prof. Pianese;
- 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 dell'annualità 2019 la spesa maturata relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 16.748,16 (IVA compresa) articolata come segue:

€ 7.612,80 saldo verifica idrologia-idraulica redatta dal Prof. D. Pianese;

€ 9.135,36 secondo acconto spettante alla società Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'incarico di cui alla convenzione rep.n.464/2017.

Su richiesta del Consorzio Velia, formulata con nota prot.n.1478 del 12/07/2019, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti UTDNA con nota n. 20477 in data 26.08.2019 ha autorizzato - ai fini esclusivi di sperimentazione temporanea - l'avvio di un programma di invaso sperimentale riguardante la Diga San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA) finalizzato al raggiungimento provvisorio della nuova quota di esercizio (oggi pari a +212,50 m s.l.m., così come limitata dall'UTDNA con nota n.1661 del 28.12.2011) pari a +216,50 m s.l.m. per la durata complessiva di circa 120 giorni. Il Consorzio a partire dal 15 maggio 2020 ha dato avvio al programma di invaso conclusosi positivamente alla fine del mese di settembre 2020.

Con delibera Presidenziale n.50 del 8/05/2020 e successiva convenzione rep.n.495 dell'11/05/2020 il Consorzio ha affidato alla Società Velia Ingegneria e Servizi s.r.l. l'incarico di svolgere le seguenti attività tecniche e progettuali riferite all'iniziativa progettuale in argomento per un importo complessivo stabilito in € 109.943,72 oltre IVA e Cassa:

<b>B</b>	<b>ATTIVITA' PROGETTUALI/ESECUZIONE LAVORI</b>	<b>Importo</b>
<b>b.1</b>	(omissis)	-
<b>b.2</b>	progetto definitivo (escluso studio geologico)	€ 9 884,38
<b>b.3</b>	progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 11 238,41
<b>b.4</b>	direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 18 820,94
	<i>SUBTOTALE</i>	€ 39 943,72
<b>A</b>	<b>STUDI E VERIFICHE</b>	
<b>a.1</b>	Rivalutazione della sicurezza idrologica ed idraulica dell'invaso, ivi compresa la determinazione della massima portata transitabile nell'alveo a valle	€ 2 000,00
<b>a.2</b>	<i>Rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ivi compresa la redazione del Documento Preliminare alla Rivalutazione Sismica (DPRS)</i>	
<b>a.2.1</b>	- <i>Analisi strutturale geologica e geotecnica, piano delle indagini ed interpr. finale</i>	€ 5 000,00
<b>a.2.2</b>	- <i>Verifica sismica sbarramento e opere accessorie</i>	€ 45 000,00
<b>a.2.3</b>	- <i>Integrazione rete di monitoraggio</i>	€ 5 000,00
<b>a.3</b>	Progetto di gestione dell'invaso	€ 8 000,00
<b>a.4</b>	Piano di manutenzione dello sbarramento e delle opere di derivazione	€ 2 000,00
<b>a.5</b>	Rilievi topografici	€ 3 000,00
	<i>SUBTOTALE</i>	€ 70 000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 109 943,72</b>

Nel corso della stessa annualità la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha svolto le attività tecniche ricomprese nella precitata convenzione rep.n.495/2020 e citate ai punti a.1, a.2.1 e a.5.

Ulteriori affidamenti effettuati nel corso dell'annualità 2020 hanno riguardato:

- esecuzione di videoispezioni (D.P. n.45 del 27/04/2020 - Centro Iside Srl)
- prove di laboratorio (D.P. n.42 del 17/04/2020 - Geotecna Srl)

La spesa complessiva maturata nel corso dell'annualità 2020 è risultata pari a € 38.430 (IVA compresa) articolata come segue:

- € 38.064 primo acconto spettante alla società Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'incarico di cui alla convenzione rep.n.495/2020.
- € 366 prove di laboratorio - Geotecna Srl

Nel corso dell'annualità 2021 sono state svolte le seguenti attività:

- redazione del piano delle indagini geognostiche e di laboratorio per la rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento:

con Delibera Presidenziale n.24/2021 il Consorzio ha approvato il piano delle indagini geognostiche e di laboratorio necessarie per la rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento della diga San Giovanni Corrente redatto dalla Velia Ingegneria e Servizi Srl (attività rif. a.2.1 conv.rep.n.495/2020). Il suddetto piano ha riguardato altresì la sostituzione di parte della strumentazione piezometrica esistente all'interno dello stesso sbarramento.

- affidamento ed esecuzione dei lavori (indagini e sostituzione piezometri) previsti nel piano di cui al punto che precede:

con Delibera Presidenziale n.27 del 10/05/2021 e successivo contratto rep.n.511 del 17/05/2021 il Consorzio ha affidato, previa indagine di mercato, alla ditta Geotecna Consulting Srl di Pescara l'esecuzione delle indagini in argomento per un importo complessivo pari a € 30.169,60 oltre IVA. I lavori sono stati consegnati nel mese di maggio 2021 e sono stati eseguiti sotto la direzione della Velia Ingegneria e Servizi Srl. Con Delibera della Deputazione Amministrativa n.84 del 6/08/2021 il Consorzio ha approvato la perizia di assestamento finale ai sensi dell'art.106 co. 1 lett. e) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. senza variazione sostanziale dell'importo di contratto. I lavori hanno avuto termine nel mese di luglio 2021 e sono stati collaudati nel mese di settembre dello stesso anno con un importo della spesa sostenuta pari a € 30.167,90;

- redazione della rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento:

sulla base dei risultati delle indagini eseguite, la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto nel mese di ottobre 2021 lo studio di rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento della diga San Giovanni Corrente (rif. a.2.2 prima parte).

Tutta la documentazione tecnica prodotta è stata trasmessa al MIT per l'istruttoria di competenza.

Nel mese di novembre 2021 è stata redatta la rendicontazione della spesa n.1 per l'importo complessivo di € 87.983,96 €. Nel corso dello stesso mese è stata formulata la richiesta di pagamento presso l'ente finanziatore (MIT).

La spesa complessiva maturata nel corso dell'annualità 2021 è risultata pari a € 37.595,40 (IVA compresa) articolata come segue:

a) Lavori (indagini): € 36.804,84 (IVA compresa) – Sal n.1 e ultimo + stato finale dei lavori Ditta Geotecna Consulting Srl;

b) Spese generali: € 790,56 (IVA compresa) video ispezioni eseguite dalla società Centro Iside Srl.

Nel corso dell'annualità 2022 sono state svolte le seguenti attività:

- redazione dello studio geologico e indagini geologiche di laboratorio:

con Delibera Presidenziale n.11 del 08/04/2022 e successiva nota prot.751/2022 il Consorzio ha affidato al Dott. Geol. Girolamo Rizzo con Studio in Ascea l'incarico di redigere lo studio geologico e l'esecuzione delle indagini geologiche di laboratorio necessarie allo sviluppo del progetto definitivo per l'importo di € 8.350,00 oltre IVA e cassa. In data 20/05/2020 il predetto professionista ha trasmesso al Consorzio lo studio geologico oggetto dell'incarico corredato dalle indagini geognostiche eseguite per un corrispettivo totale liquidato di € 8.686,00;

- Progetto definitivo "Interventi per l'incremento della sicurezza della diga San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)"

nel corso dell'annualità la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto il Progetto definitivo "Interventi per l'incremento della sicurezza della diga San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)", attività tecnica ricompresa nella precitata convenzione rep.n.495/2020 al punto

b.2. Con nota prot. n. 1537 del 16/08/2022 il Consorzio ha presentato gli elaborati progettuali al fine dell'approvazione ministeriale. A seguito della riunione telematica del 24/10/2022, con nota prot. 2027 del 28/10/2022 il progetto è stato ripresentato al Ministero con le modifiche richieste. Con nota 25464 del 18/11/2022 il Ministero competente, comunicando la necessità di una revisione progettuale in base alle osservazioni fornite, rinviamo le modifiche e le integrazioni richieste direttamente in sede di progetto esecutivo.

- redazione dello studio sui moti di filtrazione nello sbarramento

considerata la complessità dell'analisi delle anomalie dei livelli piezometrici nel corpo diga e il carattere prettamente scientifico degli approfondimenti richiesti dalla D.G.D. di Napoli, è stata affidata al Prof. Geol. Pantaleone De Vita la redazione dello studio sui moti di filtrazione nello sbarramento che, pur rimanendo priva di riscontro, ha tuttavia consentito la rimozione delle limitazioni all'invaso a partire dal 2022. Il corrispettivo totale liquidato per tale attività è pari a € 10.000,00;

- Progettazione, fornitura e posa n opera di un dispositivo di apertura/chiusura imbocco condotta di scarico e presa diga San Giovanni Corrente.

con delibera Presidenziale n. 56/2022 il consorzio ha approvato la Relazione illustrativa e tecnica, comprensiva della relativa stima economica, riguardante la progettazione, fornitura e posa in opera di un dispositivo di apertura/chiusura imbocco condotta di scarico e presa diga San Giovanni Corrente e con delibera Presidenziale n. 59/2022 l'incarico è stata affidata alla ditta Conti srl con sede in Marsico Nuovo (PZ).

Nel corso del 2022 è stato liquidato alla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl l'importo in acconto sulla Convenzione Rep. n. 495 del 11.05.2020 di (€ 38.462.44 oltre IVA) per le attività progettuali e di indagine affidate.

In definitiva la spesa maturata nel corso del 2022 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 65.610,17 (IVA compresa) articolata come di seguito riportato:

b) Spese generali: € 46.924,17 (IVA compresa) acconto DL e CSE (Velia Ingegneria e Servizi srl)

c) Altre somme a disposizione della stazione appaltante € 18.686,00 (IVA compresa) di cui:

- € 8.686,00 per la redazione dello studio geologico e indagini geologiche di laboratorio;
- € 10.000,00 per la redazione dello studio sui moti di filtrazione nello sbarramento.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso dell'anno 2023 sono stati sostenuti costi per il personale per complessivi **€ 10.000,00**.

<b>COD. 20</b>	<b>CUP - E54B12000120006</b>
<b>Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento ristrutturazione, ammodernamento e completamento</b>	

Con determina direttoriale n.12 del 28/4/2017, ai sensi dell'art.192 del Codice dei Contratti Pubblici, è stato formalizzato l'affidamento in house alla Società Velia Ingegneria e Servizi S.r.l. dell'incarico di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed altri servizi di ingegneria riferiti al progetto "Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento" per un compenso di € 198.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali. In data 11/12/2017 è stata sottoscritta tra le parti la convenzione rep n.465 regolante il predetto incarico. Nel corso del 2017 la Velia Ingegneria e Servizi S.r.l. ha provveduto a redigere la progettazione di cui alla convenzione rep.n.465/2017. Nel corso della stessa annualità è stato rilasciato dalla società incaricata Inarcheck SpA il rapporto finale di verifica con esito positivo riguardante il progetto esecutivo di che trattasi.

Nel corso dell'annualità 2019 il Consorzio ha indetto con D.P. n.25 del 03/05/2019 la conferenza di servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14 della Legge n. 241/90 e s.m.i., al fine di confermare, aggiornare, integrare ovvero acquisire nuovamente le autorizzazioni, concessioni, permessi, pareri o nulla osta da parte degli enti e/o amministrazioni competenti per la realizzazione degli interventi ricompresi nel progetto esecutivo sopracitato, nonché di attivare i prescritti procedimenti ablatori sulle aree interessate dall'intervento. Gli esiti della suddetta conferenza di servizi sono stati approvati positivamente con Delibera Presidenziale n.80 del 6/12/2019. Intanto 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 in argomento. Nel mese di dicembre 2019 la Società Velia Ingegneria ha provveduto ad aggiornare il progetto esecutivo in argomento ed è stato nuovamente acquisito il rapporto finale di verifica con esito positivo da parte della Società incaricata Inarcheck SpA. La spesa maturata nel corso del 2019 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 262.579,20 (IVA compresa).

Con Delibera della Deputazione Amministrativa n.64 del 20/12/2019 il Consorzio ha indetto la gara d'appalto per l'affidamento dei lavori previsti in progetto. Con la stessa Delibera sono state approvate le modalità di scelta del contraente mediante procedura aperta di cui all'art.60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. con aggiudicazione sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art.95 comma 6.

Con Delibera Presidenziale n.32 del 3/07/2020 e successiva convenzione rep.n. 501 del 31/07/2020, l'incarico di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione è stato affidato alla società in house del Consorzio Velia Ingegneria e Servizi S.r.l. per l'importo complessivo di € 197.000 oltre IVA e Cassa. con delibera della Deputazione Amministrativa consortile n. 30 del 03/07/2020 è stata nominata la Commissione di Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera e revisione t.c. dei lavori in oggetto. Con Delibera della D.A.n.31 del 3/07/2020 l'incarico di collaudatore statico in corso d'opera è stato affidato all'Ing. Giuliani Tommaso Maria.

Con Delibera Presidenziale n.87 del 4/09/2020 i lavori sono stati aggiudicati in favore della Società Gugliucciello Costruzioni Srl di Serre (SA) P.IVA 04770770651 per l'importo complessivo di € 6.307.012,11 oltre IVA. In data 06/11/2020 è stato stipulato il contratto di appalto rep. n. 507 per l'importo di € 6.307.012,11 oltre IVA, di cui € 111.918,85 per oneri di sicurezza. Il Quadro economico rimodulato a seguito della gara d'appalto è stato approvato dal Consorzio con D.P.n.104/2020 e successivamente dal Ministero che con Decreto n.36689 del 15/11/2019 ha provveduto all'erogazione della prima rata di anticipazione dell'importo pari a € 1.084.123,37.

Il processo verbale di consegna è avvenuto in data 18/11/2020, come risulta dal verbale in pari data sottoscritto dalla ditta appaltatrice senza riserve. Ai sensi dell'articolo 4 del Contratto di appalto rep.n.507/2020 è previsto che i lavori in argomento giungano ad ultimazione entro 610 giorni dalla data del verbale di consegna, ovvero entro il 21/07/2022. Ai sensi dell'art.19.1 del C.S.A. con nota prot.n.2510 del 18/11/2020 la ditta appaltatrice ha richiesto al Consorzio la liquidazione dell'importo di € 630.701,21 oltre IVA a titolo di anticipazione corrispondente al 10% (rateo n.1) del prezzo dell'appalto. Con Determina RUP n.16 del 14/12/2020 è stata disposta la liquidazione del predetto importo.

La spesa maturata nel corso del 2020 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 788.058,24 (IVA compresa) articolata come di seguito riportato:

- a) Lavori: € 769.455,48 (IVA compresa) – anticipazione sul prezzo dell'appalto Ditta Gugliucciello Srl
- b) Spese generali: € 18.602,76 (IVA compresa) di cui:
- € 6.406,4 (=40.601,60-34.195,20) saldo verifica della progettazione (INARCHECK SPA)
  - € 10.396,36 compenso commissione di gara (Ingg. Daniele e Mastracchio)
  - € 1.800 oneri per acquisizione autorizzazioni (Comuni-ANAC).

Con Decreto di pagamento n.51503 del 3/02/2021 il Mipaaf ha erogato l'importo richiesto dal Consorzio a titolo di seconda anticipazione sul finanziamento concesso (10 % contributo – art.97 del D.L. n.18/2020 (Cura Italia)) dell'importo di € 1.084.123,36. Con successiva nota prot.n.1258/2021 il Consorzio ha trasmesso allo stesso Ministero la rendicontazione della spesa sostenuta n.1 con richiesta di liquidazione dell'importo del primo pagamento intermedio. Con Decreto di pagamento n.336093 del 22/07/2021 il Mipaaf ha disposto la liquidazione dell'importo di € 769.137,06.

Nel corso dell'annualità 2021 i lavori in argomento hanno registrato un avanzamento complessivo pari al 39% corrispondente ad un importo pari a € 2.465.685,79 oltre IVA. Nel corso della stessa sono stati emessi tre stati di avanzamento:

Sal n.1 (13%) a tutto il 23/04/2021 - importo certificato di pagamento n.1 pari a € 740.400 oltre IVA  
 Sal n.2 (28%) a tutto il 29/07/2021 - importo certificato di pagamento n.2 pari a € 851.100 oltre IVA  
 Sal n.3 (39%) a tutto il 27/10/2021 - importo certificato di pagamento n.3 pari a € 615.200 oltre IVA  
 L'importo complessivo della spesa sostenuta per lavori è risultato, dunque, pari a € 2.206.700 oltre IVA. Le spese generali sostenute sono risultate pari a € 104.173,46 e corrispondenti alla somma degli acconti n.1, 2, 3 e 4 spettanti alla società Velia Ingegneria e Servizi Srl (€ 81.404,97 oltre IVA) a valere sul contratto rep.n.501/2020 e del compenso corrisposto all'Ing. Grasso per l'attività di commissario di gara (€ 4.859,40). Ulteriori spese ascrivibili alla tipologia "altre somme a disposizione della stazione appaltante" (oneri di discarica, indennità di esproprio, etc.) sono risultate pari a € (11.320,83+53.555,98=) 64.876,81.

In definitiva la spesa maturata nel corso del 2021 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 2.861.224,27 (IVA compresa) articolata come di seguito riportato:

- a) Lavori: 2.692.174 (IVA compresa) – SAL n. 1, 2, 3 - Ditta Gugliucciello Srl;
- b) Spese generali: € 104.173,46 (IVA compresa) di cui:
- € 99.314,06 acconti 1-2-3-4 DL e CSE (Velia Ingegneria e Servizi srl);
  - € 4.859,40 compenso commissario di gara (Ing. Grasso);
- c) Altre somme a disposizione della stazione appaltante € 64.876,81 (IVA compresa) di cui:
- € 53.555,98 indennità di esproprio;
  - € 11.320,83 oneri di discarica.

Nel corso dell'annualità 2022 i lavori in argomento hanno registrato un avanzamento complessivo pari al 94% corrispondente ad un importo pari a € 5.922.924,88 oltre IVA. Nel corso della stessa sono stati emessi tre stati di avanzamento:

Sal n.4 (62%) a tutto il 16/05/2022 - importo certificato di pagamento n.4 pari a € 1.292.400 oltre IVA

Sal n.5 (82%) a tutto il 19/09/2022 - importo certificato di pagamento n.5 pari a € 1.135.100 oltre IVA

Sal n.6 (94%) a tutto il 29/12/2022 - importo certificato di pagamento n.6 pari a € 668.800 oltre IVA  
 L'importo complessivo della spesa sostenuta per lavori nell'annualità 2022 è risultato, dunque, pari a € 3.094.300 oltre IVA.

Con Delibera Presidenziale n.15/2022 e successivo atto aggiuntivo rep.525/2022 è stata approvata la Perizia Tecnica N.1 avente ad oggetto le modifiche da apportare ai lavori in corso di esecuzione senza aumento del corrispettivo contrattuale né alterazione della natura contrattuale ed è stata altresì approvata il differimento del termine di ultimazione dei lavori al 21/11/2022 (21/07/2022 più 4 mesi di proroga). Con nota prot.n.2072 del 4/11/2022 la ditta appaltatrice ha richiesto una proroga del termine per la conclusione dei lavori pari a 90 e con Delibera della Deputazione Amministrativa n.117 del 25/11/2022 e successivo atto aggiuntivo rep. n. 534/2022, il termine per la conclusione dei lavori è stato differito al 20/02/2023.

Con nota prot.n.358U/2022 il Consorzio ha trasmesso al Mipaaf la rendicontazione della spesa sostenuta n.2 con richiesta di liquidazione del secondo pagamento intermedio e con Decreto di pagamento n.108845 del 08/03/2022 il Ministero ha disposto la liquidazione dell'importo di € 726.292,76. Con successiva nota prot.n.601U/2022 il Consorzio ha trasmesso al Mipaaf la rendicontazione della spesa sostenuta n.3 con richiesta di liquidazione del terzo pagamento intermedio e con Decreto di pagamento n.172166 del 14/04/2022 il Ministero ha disposto la liquidazione dell'importo di € 599.565,44. Con successiva nota prot.n.1179U/2022 il Consorzio ha trasmesso al Mipaaf la rendicontazione della spesa sostenuta n.4 con richiesta di liquidazione del quarto pagamento intermedio e con Decreto di pagamento n.369951 del 26/08/2022 il Ministero ha disposto la liquidazione dell'importo di € 1.751.403,53. Con successiva nota prot.n.2192U/2022 il Consorzio ha trasmesso al Mipaaf la rendicontazione della spesa sostenuta n.5 con richiesta di liquidazione del quinto pagamento intermedio e con Decreto di pagamento n.659556 del 23/12/2022 il Ministero ha disposto la liquidazione dell'importo di € 2.052.135,63.

Nel corso dell'annualità 2022 il direttore dei lavori ha determinato gli importi spettanti alla ditta appaltatrice per compensazione prezzi formulata ai sensi dell'art 1 septies del decreto legge n.73/2001 convertito con Legge n. 106/2021 per i semestri 1 e 2 del 2021 e ai sensi dell'art. 26 del decreto legge n.50/2022 e s.m.i. e sono stati emessi 6 certificati di pagamento bis:

- per il Sal n.1 - importo certificato di pagamento n.1 bis pari a € 82.961,74 oltre IVA;
- per il Sal n.2 e n.3 - importo certificato di pagamento n.2 e 3 bis pari a € 430.878,88 oltre IVA;
- per il Sal n.4 - importo certificato di pagamento n.4 bis Acconto pari a € 381.652,23 oltre IVA;
- per il Sal n.4 - importo certificato di pagamento n.4 bis Saldo pari a € 202.816,32 oltre IVA;
- per il Sal n.5 - importo certificato di pagamento n.5 bis pari a € 398.970,70 oltre IVA;
- per il Sal n.6 - importo certificato di pagamento n.6bis pari a € 131.468,42 oltre IVA.

Con Decreto n.0127347 del 18/03/2022 il Mipaaf ha accolto l'istanza del Consorzio prot.n.359 del 17/02/2022 avente ad oggetto la compensazione prezzi (art.1 septies del DL n.73/2021 – L.106/2021) riferita alle lavorazioni contabilizzate nel 1° semestre 2021 (SAL n.1) per l'importo di € 82.961,74 oltre IVA.

Periodo semestre n.2/2021. Il Consorzio con nota prot.n. 1078 del 3/06/2022 ha trasmesso al Mipaaf l'istanza di compensazione prezzi (art.1 septies del DL n.73/2021 – L.106/2021) riferita alle lavorazioni contabilizzate nel 2° semestre 2021 (SAL n.2 e 3) per l'importo di € 430.878,88 oltre IVA. Con nota prot.n.24/06/2022 il Consorzio ha altresì avanzato presso il MiMS istanza di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi per un importo pari a € 356.165,32.

Il Consorzio con nota prot.n.1415 del 25/07/2022 ha trasmesso al Mipaaf l'istanza di revisione prezzi (art.26 del DL n.73/2021 – L.106/2021) riferita alle lavorazioni contabilizzate nel 1° semestre 2022 (SAL n.4) per l'importo di € 584.468,55 oltre IVA. Con nota del 30/08/2022 il Consorzio ha altresì avanzato presso il MiMS istanza di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi per un importo pari a € 195.395,35. Il Consorzio con nota prot.n.182 del 27/01/2023 ha trasmesso al Masaf l'istanza di revisione prezzi (art.26 del DL n.73/2021 – L.106/2021) riferita alle lavorazioni contabilizzate nel 2° semestre 2022 (SAL n.5 e 6) per l'importo di € 530.439,12 oltre IVA. Con nota del 30/01/2023 il Consorzio ha altresì avanzato presso il MiMS istanza di accesso al fondo per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione più significativi per un importo pari a € 205.711,02.

L'importo complessivo della spesa sostenuta per compensazione prezzi nell'annualità 2022 è risultato dunque pari a € 1.628.748,29 e € 358.324,62 per IVA per un totale di € 1.987.072,91 di cui € 1.229.801,22 a valere sul finanziamento Mipaaf n.28303/2019 e € 757.271,69 sul fondo MIMS.

Le spese generali sostenute sono risultate pari a € 104.173,46 e corrispondenti alla somma degli acconti n.5 (€ 15.031,10 + € 601,24) e n.6 (€ 31.579,10 + € 1.263,16) spettanti alla società Velia Ingegneria e Servizi Srl (€ 48.474,60 oltre IVA) a valere sul contratto rep.n.501/2020, dell'acconto n.1 corrisposto all'Ing. Andrea De Antoni di Verona per l'incarico di delegato all'alta sorveglianza con contratto del 09/09/2020 (€ 11.290,31) e dell'acconto n.1 dei componenti della Commissione di collaudo tecnico amministrativo Ing. Roberto Iodici (€ 5.200 oltre IVA) e Ing. Geminiano Mancusi (€ 5.004,56 oltre IVA). Ulteriori spese ascrivibili alla tipologia "altre somme a disposizione della stazione appaltante" sono quelle relative agli oneri di discarica (€ 70.282,82 + IVA) e alle indennità di esproprio (€ 52.852,96).

---

In definitiva la spesa maturata nel corso del 2021 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 5.302.849,79 (IVA compresa) articolata come di seguito riportato:

- a1) Lavori: 3.094.300,00 (IVA compresa) – SAL n. 4, 5, 6 - Ditta Gugliucciello Srl;
- a2) Compensazione prezzi (1.987.072,91) – Compensazione prezza SAL n.1, 2, 3, 4, 5, 6 - Ditta Gugliucciello Srl;
- b) Spese generali: € 82.878,88 (IVA compresa) di cui:
  - € 59.139,01 acconti 5-6 DL e CSE (Velia Ingegneria e Servizi srl);
  - € 11.290,31 acconto delegato alta sorveglianza (Ing. De Antoni);
  - € 6.344,00 acconto presidente commissione collaudo (Ing. Iodice);
  - € 6.105,56 acconto componente commissione collaudo (Ing. Mancusi);
- c) Altre somme a disposizione della stazione appaltante € 138.598,00 (IVA compresa) di cui:
  - € 52.852,96 indennità di esproprio;
  - € 85.745,04 oneri di discarica.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso dell'anno sono stati trasferiti fondi per 453.862,99 € a titolo di adeguamento prezzi ex D.L. 50/2022.

Nel corso dell'anno 2023 sono stati sostenuti costi complessivi per **€ 1.267.905,63** così articolati:

- Gugliucciello Srl: € 1.018.173,47 di cui € 857.782,00 per lavori (€ 813.496,00 e € 44.286,00 rispettivamente per i certificati di pagamento n. 06 e n. 07) e € 160.391,47 per compensazione prezzi ex D. L. 50/2022;
- Spese connesse alle procedure espropriative per complessivi € 136.881,82;
- Oneri di discarica per complessivi € 34.907,84;
- Spese generali per complessivi € 77.942,50 di cui € 66.505,15 per compensi alla Velia Ingegneria e Servizi Srl e € 11.437,35 per compensi al collaudatore Ing. Tommaso Maria Giuliani.

<b>COD. 21</b>	<b>CUP - E35G18000100007</b>
<b>Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalunga (SA): Diga Carmine</b>	

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 (CUP E35G18000100007) e € 375.000 per la Diga Nocellito (CUP E35G19000150007). Con Delibera D.A. n.37/2019 e successiva convenzione rep.n.490 del 19/12/2019 il Consorzio ha affidato alla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di progettazione generale degli interventi riguardanti sia la Diga Carmine sia la Diga Nocellito fino al livello esecutivo, oltreché il coordinamento della sicurezza, la direzione lavori ed il supporto al RUP per l'importo complessivo di € 414.000 oltre IVA di cui:

- € 280.800 oltre IVA e cassa per le attività tecniche e progettuali riferite esclusivamente all'iniziativa progettuale in argomento (Diga CARMINE - CUP E35G18000100007);
- € 133.200 oltre IVA e cassa per le attività tecniche e progettuali riferite all'iniziativa progettuale riguardante la Diga Nocellito (Diga NOCELLITO - CUP E35G19000150007).

Nel corso dell'annualità 2020, con Delibera Presidenziale n.70 del 19/06/2020 il Consorzio ha affidato alla società Centro Iside Srl P.IVA 03408580656 l'incarico riguardante l'esecuzione di video ispezioni e l'installazione di un sistema di monitoraggio del calice della Diga Carmine interessato a partire dal periodo di novembre 2019 da un fenomeno fessurativo. L'importo complessivo del suddetto affidamento è pari a € 14.415,80 oltre IVA e oneri previdenziali. Il Consorzio è in attesa dell'accredito delle somme a titolo di anticipazione sul finanziamento concesso per dare luogo alla liquidazione delle spese maturata, quest'ultima determinata per l'annualità 2020 pari a € 53.215,18 (IVA compresa) di cui:

- € 35.627,90 anticipazione conv.490/2019 - Velia Ingegneria e Servizi Srl;
- € 17.587,28 indagini e monitoraggio - Centro Iside Srl.

Nel corso dell'annualità 2021 il Ministero con disposizione di pagamento n.2021040421 del 29/04/2021 ha liquidato in favore del Consorzio la somma di € 225.000 a titolo di anticipazione sul finanziamento concesso. Nel corso della stessa annualità la Società Velia Ingegneria ha redatto nel mese di novembre il piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica della Diga Carmine. Con Delibera Presidenziale n.36 del 29/11/2021 il Consorzio ha affidato, previa indagine di mercato, alla ditta INGEO SRL di Napoli (contratto rep.n.518/2022) l'esecuzione del predetto piano di indagini per l'importo di € 33.070,60 oltre IVA. I suddetti lavori hanno avuto inizio nel mese di gennaio 2022. Nel corso del mese di Dicembre 2021 è stato altresì redatto dalla Velia Ingegneria lo studio di rivalutazione idrologica ed idraulica riguardante l'invaso Carmine. Gli esiti del predetto studio sono stati trasmessi al MIT per l'istruttoria di competenza dal Consorzio di MF di Vallo d. Lucania con nota prot.n.215/2021.

La spesa maturata nel corso del 2021 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 15.860 (IVA compresa) articolata come di seguito riportato:

- a) Lavori: € 0,00 (le attività di indagine hanno avuto inizio nel 2022)
- b) Spese generali: € 15.860 acconto n.1 conv.490/2019 - Velia Ingegneria e Servizi Srl

I sopracitati lavori di "Esecuzione di prove geognostiche e di laboratorio presso la Diga Carmine nel Comune di Cannalunga (SA)" affidati all'impresa INGEO SRL di Napoli hanno avuto inizio il 12/01/2022 e sono terminati in data 25/01/2022. Il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori è stato redatto dalla direzione lavori in data 24/05/2022 e sottoscritto dall'impresa appaltatrice in data 10/06/2022 con un importo della spesa sostenuta pari a € 27.974,37 iva esclusa.

Con delibera Presidenziale n. 36/2022 il Consorzio ha approvato la documentazione tecnica inerente l'"esecuzione di sondaggi e prove di laboratorio ed installazione di dispositivi inclinometrici presso la Diga Carmine nel Comune di Cannalunga (SA)" e con delibera

Presidenziale n. 118/2022 l'incarico è stata affidata alla ditta Impresonda di Gagliardi Nicola, per un importo complessivo di € 12.456,82.

In definitiva la spesa maturata nel corso del 2022 relativa all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 34.128.73 (IVA compresa) per somme a disposizione della stazione appaltante relative all' "Esecuzione di prove geognostiche e di laboratorio presso la Diga Carmine nel Comune di Cannalonga (SA)".

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso dell'anno 2023 sono stati sostenuti costi per **€ 13.420,00** in favore dell'o.e. Impresonda di Gagliardi Nicola relativamente ai sondaggi e prove di laboratorio ed installazione di dispositivi inclinometrici.

<b>COD. 24</b>	<b>CUP - E35G19000150007</b>
<b>Interventi per l'incremento della sicurezza delle dighe Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA): Diga Nocellito</b>	

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 (CUP E35G18000100007) e € 375.000 per la Diga Nocellito (CUP E35G19000150007). Con Delibera D.A. n.37/2019 e successiva convenzione rep.n.490 del 19/12/2019 il Consorzio ha affidato alla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl l'incarico di progettazione generale degli interventi riguardanti sia la Diga Carmine sia la Diga Nocellito fino al livello esecutivo, oltreché il coordinamento della sicurezza, la direzione lavori ed il supporto al RUP per l'importo complessivo di € 414.000 oltre IVA di cui:

- € 280.800 oltre IVA e cassa per le attività tecniche e progettuali riferite alla Diga CARMINE - CUP E35G18000100007;
- € 133.200 oltre IVA e cassa per le attività tecniche e progettuali riferite esclusivamente all'iniziativa progettuale in argomento: Diga Nocellito - CUP E35G19000150007.

Nel corso dell'annualità 2020, la spesa maturata è stata determinata in € 16.900,42 (IVA compresa) corrispondente alla somma liquidata alla società Velia Ingegneria e Servizi Srl a titolo di anticipazione sul compenso di cui alla Conv. Rep. n. 490/2019.

Nell'annualità 2021 la Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl ha redatto lo studio di rivalutazione idrologica ed idraulica riguardante l'invaso Nocellito i cui esiti sono stati trasmessi al MIT per l'istruttoria di competenza dal Consorzio di MF di Vallo d. Lucania con nota prot.n.217/2021. Nel corso della stessa annualità la Velia Ingegneria e Servizi srl ha avviato le attività di redazione del piano delle indagini finalizzate alla rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento.

Nel corso del 2021 non è stata conseguita alcuna spesa riferita all'iniziativa progettuale in argomento.

Con delibera Presidenziale n. 23/2022 e successivo contratto rep.n.527 del 08/07/2023 il Consorzio ha disposto l'aggiudicazione dell'"Esecuzione di prove geognostiche e di laboratorio presso la diga Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA)" alla POLO GEOLOGICO SRL con sede in Roma per un importo di € 43.890,00 oltre IVA. In data 29/08/2022 è avvenuta la consegna dei lavori di che trattasi con successivo inizio degli stessi in medesima data e sono terminati per la parte in campo in data 12/11/2022.

Con delibera Presidenziale n. 61/2022 è stata disposta l'aggiudicazione dei lavori di fornitura e posa in opera della scala di accesso/ispezione paramento alla Ditta Pignataro Costruzioni Generali Srl, per un importo complessivo di € 33.192,57 oltre IVA.

Nel corso del 2022 non è stata conseguita alcuna spesa riferita all'iniziativa progettuale in argomento.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso dell'anno 2023 sono stati sostenuti costi per complessivi **€ 87.770,93** di cui:

- Lavori per € 59.731,20 di cui € 53.192,00 in favore dell'o.e. Polo Geologico Srl per lo svolgimento di prove geognostiche di laboratorio e € 6.539,20 direttamente all'erario relativamente all'o.e. Maio Scavi;
- Lavori in amministrazione diretta per € 28.039,73.

<b>COD. 25</b>	<b>CUP - E37B16001500004</b>
<b>Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT 8050012) – Rete Natura 2000. Il lotto – Ciclovia dell'Alento.</b>	

L'iniziativa progettuale in argomento costituisce uno stralcio del progetto generale dal titolo "FR 427 Parkway Alento" cofinanziato al 70%, per la sola spesa connessa alla progettazione, con D.D.R. Campania n.89/2017 a valere sul POC Campania 2014/2020 (fondo di rotazione).

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. Ciclovia 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. Nel mese di dicembre 2021 è stata sottoscritta la Convenzione Rep. n. 21284 tra il Consorzio ed il MIT regolante il finanziamento concesso. Nel corso dell'annualità 2021 non è stata sostenuta alcuna spesa.

Nel corso dell'annualità 2022 si è dato luogo alla procedura di affidamento per l'esecuzione dei lavori previsti in progetto la quale, per vicissitudini varie di carattere amministrativo, non è stata ancora definita entro l'anno in trattazione.

In sintesi, risultano affidate all'anno 2023 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. Del predetto importo € 205.545,60 sono stati liquidati fino al 2022 mentre nel 2023 è stato liquidato il saldo di complessivi € 45.169,28;
- verifica progetto esecutivo (*DEMA Engineering Srl*) per un importo complessivo di € 14.591,20 – Rif. Del. D.P. 79/2017. L'intero importo è stato liquidato in annualità precedenti;
- redazione VIARCH (*Dott.ssa Archeol. Giovanna Baldo*) per un importo complessivo di € 1.500,00 – Rif. Del. D.A. 21/2021. L'intero importo è stato liquidato in annualità precedenti;
- aggiornamento progetto esecutivo (*Ing. Giuseppe D'Angiolillo*) per un importo complessivo di € 2.537,60 – Rif. Del. D.A. 83/2022. L'intero importo è stato liquidato nel corso del 2023;
- supporto tecnico all'Ufficio espropri (*Ingeo Solutions di Contaldi Diego Srl*) per un importo complessivo di € 25.376,00 – Rif. Del. D.A. 109/2022;
- commissione giudicatrice di gara per un importo complessivo di € 15.002,70 – Rif. Del. D.P. 34/2022. Gli importi sono stati interamente liquidati nel corso del 2023;
- 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;
- spese di pubblicazione in favore della Società A. Manzoni & C. Spa per complessivi € 1.237,08 (€ 450,18 + € 786,90);
- spese di pubblicazione in favore della Società Piemme Spa per complessivi € 786,90;

Nel corso del 2023 sono stati altresì disposti i seguenti affidamenti:

- fornitura polizza fideiussoria a garanzia dell'anticipazione sul finanziamento per un importo complessivo di € 50.265,00 – Rif. Del. D.A. 109/2022. L'intero importo è stato liquidato nel corso del 2023.

- supporto al RUP (*Arch. Antonio Petrocelli*) per un importo complessivo di € 21.632,00. Di tale importo, nel corso del 2023, sono stati liquidati € 2.163,20;
- collaudo tecnico - amministrativo (*terna collaudatori*) per un importo complessivo di € 25.249,12 – Rif. Del. D.A. 98/2023.

Sull'iniziativa risultano disposti a tutto il 2023 affidamenti per complessivi € 605.556,48 e liquidate somme nella misura complessiva di € 339.735,20 di cui € 116.027,78 nel corso del medesimo anno e € 223.707,42 in annualità precedenti (inclusi € 91,40 per bolli e € 1,60 per interessi).

Si rappresenta altresì che, del suddetto importo liquidato:

- sul finanziamento si è provveduto al recupero di complessivi € 198.798,40 dal sotto riportato capitolo di spesa del fondo di rotazione per la progettazione (FR 427) nel dettaglio delle seguenti spese:
  - *Velia Ingegneria e Servizi Srl* per complessivi € 182.707,20;
  - *DE.MA. Engineering Srl* per complessivi € 14.591,20;
  - *Dott.ssa Archeol. Giovanna Baldo* per complessivi € 1.500,00.
- con propria determina n. 66 del 14/11/2023 il RUP ha disposto:
  - il recupero dell'importo di € 30.451,20 anticipato dal Consorzio quale compartecipazione al "Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali" nell'ambito dell'iniziativa FR 427 "Parkway Alento (2° stralcio) - Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT 8050012) - Rete Natura 2000";
  - la restituzione alla Regione Campania dell'importo di € 184.208,10 anticipato quale compartecipazione al "Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali" nell'ambito della suddetta iniziativa;
  - di porre le spese anticipate dal Consorzio sull'iniziativa de quo a carico del finanziamento in trattazione, regolato dalla Convenzione Prot. N. 0021284.02-12-2021, nello specifico del punto "b.6 - Spese tecniche generali" del Quadro economico dell'intervento;
- la somma dei predetti importi, pari dunque ai succitati € 339.735,20 (€ 116.027,78 + € 223.707,42) sono già stati fatti afferire al finanziamento in trattazione;
- il Consorzio ha ottenuto dal Ministero finanziatore un importo di € 2.160.000,00 a titolo di anticipazione del 20% sull'iniziativa.

### Aggiornamento 2023

Come sopra indicato, nel corso dell'anno 2023 sono stati sostenuti costi per servizi tecnici e spese generali pari a complessivi **€ 116.027,78** di cui:

- *AON Spa* per € 50.265,00 a titolo di premio della polizza assicurativa a copertura del rischio dell'ente per l'anticipazione conseguita sul finanziamento;
- *Velia Ingegneria e Servizi Srl* per € 45.169,28 per le prestazioni tecniche di progettazione;
- *Ing. Giuseppe D'Angiolillo* per € 2.537,60 per le prestazioni professionali di verifica della progettazione;
- *Arch. Angelo Gregorio* per € 5.227,70 quale membro della commissione giudicatrice;
- *Ing. Mariano Lucio Alliegro* per € 5.490,00 quale membro della commissione giudicatrice;
- *Prof.ssa Maria Luce Stanganelli* per € 4.285,00 quale membro della commissione giudicatrice;
- *Arch. Antonio Petrocelli* per € 2.163,20 per l'attività di supporto al RUP;
- *Contributo ANAC* per € 890,00.

In via complementare al predetto importo è da considerarsi la somma di € 184.208,10 da restituire alla Regione Campania a termine della succitata Determina RUP n. 66/2023.

<b>COD. 16</b>	<b>CUP - E14D16000060009</b>
<b>Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio alimentato dall'invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)</b>	

Con Decisione Individuale di Aiuto (DICA) prot. n. 0129663 del 9.03.2022 la Regione Campania ha concesso al Consorzio il contributo di € 3.174.784,13 a valere sulla Tipologia di Intervento 4.3.2 del PSR Campania 2014.2020 per la realizzazione dell'intervento di cui alla Domanda BARCODE 94250044545 denominato "Ammodernamento dell'impianto irriguo Metoio alimentato dall'invaso San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)". CUP: E14DI6000060009.

Con Delibera Presidenziale n. 7 del 24.03.2022, ratificata dalla Deputazione Amministrativa con delibera n. 64 del 27.05.2022, il Consorzio Velia ha indetto la procedura di gara per l'affidamento dei lavori, in modalità aperta (art. 60 del D. Lgs. 50.2016), con il metodo di selezione del massimo ribasso rispetto al prezzo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50.2016 ed applicazione dei termini di pubblicazione di cui all'art. 36 comma 9 e della procedura di inversione procedimentale di cui agli artt. 1 comma 3 del D.L. 32.2019 e 133 comma 8 del D. Lgs. 50.2016.

All'esito delle operazioni di gara, con Delibera di Deputazione Amministrativa n. 50 del 27.05.2022, pubblicata e comunicata in data 09.06.2022, la summenzionata procedura è stata aggiudicata in via definitiva alla Società **R.V.R. Costruzioni & Consulting Soc. Coop. (c.f. 03574480657)** per aver questa presentato un ribasso non anomalo rispetto al prezzo a base di gara di € 1.796.233,33 del **29,669%** e, quindi, richiesto un corrispettivo contrattuale di complessivi € **1.359.252,92** di cui € 1.262.770,00 per lavori (comprensivo di € 380.000 per costi della manodopera e € 25.000,00 per costi della sicurezza aziendale), € 83.031,72 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 13.451,20 per oneri per la mitigazione da rischio COVID-19 da pagare a consuntivo.

Con la suddetta procedura è stato altresì individuato quale o.e. secondo classificato la Società **Scalzone Costruzioni S.r.l. (c.f. 03438970612)** con un ribasso non anomalo rispetto al prezzo a base di gara di € 1.796.233,33 del 29,611% e, quindi, richiesto un corrispettivo contrattuale di complessivi € 1.360.833,60 di cui € 1.264.350,68 per lavori ribassato (comprensivo di € 364.068,83 per costi della manodopera e € 15.800,00 per costi della sicurezza aziendale), € 83.031,72 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso; € 13.451,20 per oneri per la mitigazione da rischio COVID-19 da pagare a consuntivo.

Con nota prot. n. 1107.U del 10.06.2022 il RUP – Ing. Marcello Nicodemo, ha richiesto all'aggiudicataria **RVR COSTRUZIONI** di ottemperare agli oneri negoziali e capitolari prodromici alla sottoscrizione del contratto di appalto, fissandone la relativa sottoscrizione al giorno 30.06.2022. Di seguito, con la suddetta aggiudicataria, è scaturito un lungo contraddittorio nell'ambito della quale quest'ultima si è sostanzialmente sottratta all'obbligo di addivenire alla sottoscrizione del contratto di appalto.

Per l'effetto, con Delibera Presidenziale n. 28 del 04.08.2022, ratificata dalla Deputazione Amministrativa con delibera n. 103 del 25.11.2022, il Consorzio ha disposto la revoca dell'aggiudicazione nei confronti della **RVR** e, nel contempo, provveduto allo scorrimento della graduatoria mediante l'aggiudicazione della procedura alla **Scalzone Costruzioni S.r.l. (c.f. 03438970612)** con un ribasso non anomalo rispetto al prezzo a base di gara di € 1.796.233,33 del **29,611%** e, quindi, richiesto un corrispettivo contrattuale di complessivi € 1.360.833,60 di cui € 1.264.350,68 a titolo per lavori (comprensivo di € 364.068,83 per costi della manodopera e € 15.800,00 per costi della sicurezza aziendale), € 83.031,72 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso; € 13.451,20 per oneri per la mitigazione da rischio COVID-19 da pagare a consuntivo. Anche con la seconda aggiudicataria, è scaturito un lungo contraddittorio nell'ambito della quale quest'ultima si è sostanzialmente sottratta all'obbligo di addivenire alla sottoscrizione del contratto di appalto;

In conseguenza di quanto sopra, con Delibera di Deputazione Amministrativa n. 92 del 23.09.2022 il Consorzio ha disposto:

- la revoca dell'aggiudicazione nei confronti della **Scalzone Costruzioni S.r.l.**;

- la riattivazione delle operazioni di individuazione dell'offerta migliore nell'ambito della procedura in oggetto sulla scorta della superiore normativa di settore (e, in particolare, dell'art. 95 comma 15 del D.lgs. 50/2016), del Disciplinare di gara (art. 11.3.12) e delle risultanze degli atti di gara non incisi dal summenzionato provvedimento di revoca;
- di procedere allo scorrimento della graduatoria redatta dal Seggio di Gara con verbale n. 2 del 21.04.2022.

Con determina n. 59 del 30.09.2022 il predetto RUP ha dato corso alla summenzionata procedura, invitando i residui oo.ee. presenti nella graduatoria redatta dal Seggio di gara con verbale di seduta riservata n. 2 del 21.04.2022 (a decorrere dal terzo non anomalo) a:

- manifestare il proprio interesse, tramite la modulistica appositamente predisposta dal Consorzio entro il termine perentorio di 10 giorni dalla ricezione dell'invito;
- prorogare il termine di validità della propria offerta economica di ulteriori 60 giorni dalla data di scadenza di cui al punto 14.1 del Disciplinare di gara.

Con Delibera Presidenziale n. 45 del 28.10.2022, ratificata dalla Deputazione Amministrativa con delibera n. 103 del 25.11.2022, il Consorzio ha:

- approvato la proposta del RUP di rimodulazione della graduatoria degli oo.ee. di cui al verbale di seduta riservata n. 2 del 21.04.2022 - in ragione delle manifestazioni di interesse validamente e tempestivamente pervenute in ottemperanza alla delibera di D.A. n. 92/2022 e dell'inefficacia, a partire dal 17.10.2022, delle offerte degli altri oo.ee. non aderenti alla intrapresa procedura di scorrimento;
- onerato gli oo.ee. innanzi elencati a rinnovare le cauzioni provvisorie ex - art. 93 del D.Lgs. 50/2016 a corredo delle offerte economiche per ulteriori 180 giorni decorrenti a partire dal giorno 07.11.2022, concedendo un termine di 10 giorni per il rinnovo di dette cauzioni;
- stabilito di condizionare l'efficacia della suddetta procedura di scorrimento di graduatoria alla scadenza del summenzionato termine di 10 giorni, limitandola ai soli oo.ee. ricompresi nel suddetto elenco che abbiano tempestivamente e validamente rinnovato le relative cauzioni provvisorie provvedendo, secondo il criterio della "inversione procedimentale" di cui al punto 11.3 del Disciplinare di gara, all'attivazione delle verifiche sulla documentazione amministrativa e gli adempimenti conseguenti nei confronti del solo concorrente primo in graduatoria;
- fissato una nuova convocazione del seggio di gara per la verifica della tempestività dell'adempimento imposto dal deliberato in trattazione.

Con Delibera Presidenziale n. 47 del 11.11.2022, ratificata dalla Deputazione Amministrativa con delibera n. 103 del 25.11.2022, il Consorzio ha approvato le conclusioni del seggio di gara riportate nel verbale n. 5 del 11.11.2022 in cui è proposta:

- l'esclusione degli oo.ee. che non hanno rinnovato e/o prodotto il rinnovo della cauzione provvisoria a garanzia della relativa offerta economica secondo le modalità e i termini previsti dalla Delibera Presidenziale n. 45 del 28.10.2022;
- l'aggiudicazione in favore dell'o.e. **F. E C. Costruzioni S.R.L. (c.f. 03641920784)** subordinatamente al positivo esperimento delle verifiche sui requisiti generali e speciali dichiarati nonché sulla congruità dei costi della manodopera dichiarati (€ 359.246,66) e sui conseguenti riflessi sulla serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta, ai sensi dei punti 13.1 e 13.2 del disciplinare di gara.

Sulla scorta di quanto disposto con la Delibera Presidenziale n. 47 del 11.11.2022 ratificata dalla Deputazione Amministrativa con delibera n. 103/2022, la richiesta prot. 2141/U del 15.11.2022 dello scrivente RUP all' o.e. **F. E C. Costruzioni S.R.L. (c.f. 03641920784)** di produrre i giustificativi dei costi della manodopera dichiarati in sede di gara ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

I giustificativi conseguentemente prodotti dal succitato o.e. sono stati ritenuti congrui rispetto alle previsioni di norma e alle specifiche delle lavorazioni, sussistendo quindi le condizioni per proporre, con delibera Presidenziale n. 15 del 06/02/2023, per l'aggiudicazione definitiva della procedura in favore dell'o.e. **F. E C. Costruzioni S.R.L. (c.f. 03641920784)** in virtù dell'offerta presentata con un ribasso non anomalo rispetto al prezzo a base di gara di € 1.796.233,33 del 26% e, quindi, per un corrispettivo contrattuale di complessivi € 1.425.695,58 di cui € 1.329.212,66 per lavori (comprensivo di € 359.246,66 per costi della manodopera e € 72.676,66 per costi della sicurezza

aziendale), € 83.031,72 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso; € 13.451,20 per oneri per la mitigazione da rischio COVID-19 da pagare a consuntivo. L'affidamento è regolato dal Contratto Rep. N. 541 del 06/06/2023.

A seguito del suddetto affidamento dei lavori la Regione ha rimodulato il contributo in complessivi 2.576.530,65 (DICA prot. 2023/0549330 del 15.11.2023).

#### Affidamenti

Nel corso degli anni antecedenti al 2023 sono stati altresì disposti i seguenti affidamenti:

#### Servizi e spese generali

- **Velia Ingegneria e Servizi Srl** (P.IVA 04346820659) – Progettazione e coordinamento sicurezza in fase esecutiva per € 53.289,60 – Rif. Convenzione Rep. N. 471/2018;
- **Geologica Toscana Studio Associato** (P.IVA 01228880520) – Studi geologici per € 4.728,92 – Rif. D.P. 50/2018;
- **Studio di Consulenza Archeologica** (P.IVA 03974430757) – Studi archeologici per € 2.030,08 – Rif. D.P. 60/2018;
- **Dott. Agronomo Stefano Leoni** (P.IVA 04151970656) – Studi agronomici per € 3.019,75 – Rif. D.P. 64/2018;
- **Ing. Giuseppe D'Angiolillo** (C.F. DNGGPP64L09A460P) – Verifica progetto per € 2.537,60 – Rif. D.P. 72/2018;
- **Neotes Srl** – Campionamento terreni per € 732,00;
- **Inge Srl** (P.IVA 02459000614) – Indagini geologiche e sismiche per € 2.287,50 – Rif. Lettera contratto prot. 206U/2018;
- **Ing. Antonio Di Feo** (C.F. DFINTN56S20A230K) – Collaudatore in forma monocratica per € 5.000 oltre rimborso spese di viaggio, oneri previdenziali e spese – Rif. Lettera contratto prot. 1395U/2022;
- **Velia Ingegneria e Servizi Srl** (04346820659) – DL e coordinamento sicurezza in fase esecutiva per € 39.586,56 – Rif. Convenzione Rep. N. 528/2022;

#### Lavori

Nel corso del 2023 è stato redatto il S.A.L. n. 01 a tutto il 29.12.2023 pari a complessivi € 106.581,36 (€ 87.361,77 oltre IVA).

Al suddetto S.A.L. corrisponde una revisione prezzi ex – D.L. 50/2022 pari a complessivi € 53.289,60 (€ 25.419,16 oltre IVA).

#### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 sono state sostenute le sottoelencate spese per **€ 420.931,72** di cui:

- € 347.870,00 per lavori in favore dell'appaltatore F. E C. Costruzioni Srl;
- € 22.628,92 per spese generali come da seguente schema, rideterminate in considerazione del rimborso delle spese di pubblicazione corrisposto dall'appaltatore;

Spese generali	2023
Istituto poligrafico	617,44 €
Varie	203,30 €
Rizzo Stefano	458,86 €
Cairocs	598,70 €
Sebach Spa	658,80 €
Rizzo Nino	2.989,00 €
Battagliese	2.712,65 €
ANAC	600,00 €
G.B. Calcestruzzi	4.481,79 €
Emporio Edile Greco	741,19 €
Agenzia delle Entrate	220,00 €
Rimborso F.E.C.	-5.081,35 €
Piemme Spa	740,54 €
Velia Ingegneria	12.688,00 €
	<b>22.628,92 €</b>

- € 50.432,00 per lavori in amministrazione diretta.

<b>COD. 26</b>	<b>CUP - E98H16000040008</b>
	<b>PSR Campania 2014 – 2020 / Tipologia 5.1.1 – Az. B. 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.</b>

Con DD 884 del 12/12/2023 la Regione Campania ha assegnato al Consorzio la provvista finanziaria per la realizzazione del 1° lotto dell'intervento in trattazione denominato "Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio), cui è stato attribuito il CUP E98H16000040008. Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica" per un importo omnia di € 1.526.619,58. L'importo dei lavori stimato al 2023 è pari a € 1.009.908,29 oltre IVA.

Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 164 del 29/12/2023 il Consorzio ha preso atto dell'avvenuto finanziamento dell'opera e, per gli effetti, ha disposto che al ricorrere delle condizioni si provveda alla restituzione alla Regione Campania dell'importo di € 10.277,20 anticipato sul fondo in rotazione per la progettazione appresso indicato (FR 429).

Sul progetto generale di cui il presente intervento costituisce il primo lotto esecutivo, il cui importo complessivo è originariamente stimato in € 3.000.000,00, il Consorzio ha assunto al 2023 gli impegni di spesa per complessivi € 62.441,56 di seguito elencati:

- incarico di redazione del progetto esecutivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progetto in favore della società Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo di € 39.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 49.483,20), unica spesa direttamente afferente al Fondo;
- indagini geognostiche in favore della Geocampania Srl per l'importo di € 9.638,84 oltre IVA (totale € 11.759,38);
- incarico di redazione della VIARCH in favore della Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per l'importo di € 1.200.

Sempre al 2023 sono state sostenute – per l'attuazione dell'iniziativa generale - le sottostanti spese, complessivamente pari ad € 21.839,96:

- € 8.881,60 omnia in favore della società Velia Ingegneria e Servizi Srl a titolo di acconto sulla progettazione e il coordinamento della sicurezza in fase di progetto, unica spesa afferente al fondo;
- indagini geognostiche in favore della Geocampania Srl per l'importo di € 9.638,84 oltre IVA (totale € 11.759,38);
- redazione della VIARCH in favore della Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per l'importo di € 1.200,00.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

**LAVORI LA CUI REALIZZAZIONE È CONNESSA ALL'IMPIEGO DI SOMME RESIDUE RISULTANTI DA FINANZIAMENTI I CUI LAVORI PRINCIPALI SONO STATI GIÀ ULTIMATI E/O COLLAUDATI**

<b>COD. 2</b>	<b>CUP - E78F06000010001</b>
	<b>AGC1 - Progetto Integrato Alento - Completamento schema idrico Alento - 1° lotto.</b>

I lavori principali sono stati ultimati e collaudati. Il Consorzio ha redatto una perizia aggiuntiva per l'importo di € 125'000 in relazione ad esigenze sopravvenute relative a:

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

Il Consorzio nelle precedenti annualità ha eseguito in economia mediante amministrazione diretta i seguenti lavori:

- a) nel corso del 2014 i lavori per l'installazione di un bypass e di una saracinesca all'interno della camera di manovra della Diga Alento;
- b) nel corso del 2015 la fornitura e l'installazione di apparecchiature idrauliche e sensoristica a servizio dell'impianto irriguo Alento.

Ancorché nel corso del 2016 non siano stati eseguiti lavori, è stata considerata una spesa consuntiva pari a € 3'999 riferita a forniture eseguite nel 2015 e non contabilizzate nello stato dei lavori 2015.

L'iniziativa progettuale in argomento, nelle more degli esiti dell'istruttoria finale da parte dell'ente finanziatore (Mipaaf), è da ritenersi conclusa nel 2019.

#### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 5</b>	<b>CUP - E31B04000160001</b>
	<b>PS 29-172. Ripristino viabilità Stio – Diga Alento 4° lotto</b>

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, lungo il tracciato della viabilità prevista in progetto (Stio-Diga Alento) ed in particolare lungo il tratto ricompreso nel Comune di Cicerale, sono stati eseguiti dal Consorzio mediante amministrazione diretta lavori di taglio della vegetazione e rilievi topografici con una spesa di € 31.990 (IVA compresa). Nel corso dell'annualità 2020 non sono stati realizzati interventi. Sono tuttora in corso le attività connesse alle procedure espropriative.

Nel 2022 sono state concluse le procedure espropriative.

#### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 6</b>	<b>CUP - E27H00000020005</b>
	<b>8048/94 - Adeguamento e razionalizzazione sistema irriguo Palistro - 2° Stralcio - 1° lotto (Vasca Spineta).</b>

Il Consorzio ha impegnato le somme disponibili sul finanziamento assentito per eseguire una parte dei lavori. I lavori necessari per rendere funzionali la vasca di accumulo "Spineta" sono in corso di esecuzione 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 – I° STRALCIO", finanziato con la Misura 1.4 del POR Campania 2000 – 2006 (rinvenienze). Nel corso del 2017 sono stati eseguiti lavori in economia mediante amministrazione diretta consistenti nella sistemazione della viabilità interna all'area di pertinenza della vasca per un importo pari a € 5'209 IVA compresa. L'iniziativa progettuale in argomento è da ritenersi conclusa.

### Aggiornamento 2023

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 7</b>	<b>CUP - E16B10000040005</b>
	<b>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 – I° STRALCIO"</b>

Con D.D. n.192 del 30/12/2011 sono stati finanziati i lavori di "ammodernamento degli impianti irrigui del Velia" 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.

Con la stessa Delibera e successiva nota prot.n.370/2018 il Consorzio ha avviato il procedimento istruttorio per la denuncia e l'accertamento dei vizi e difetti riscontrati dopo il collaudo provvisorio dei lavori.

Nel corso del 2021 il Consorzio ha eseguito parte mediante affidamenti esterni e parte in amministrazione diretta una porzione dei lavori residui non eseguiti dalla ditta IMPEC. L'importo complessivo dei suddetti lavori è risultato pari a € 63.775,15 IVA inclusa di cui:

€ 18 910,00	Lavori in appalto ditta Siciliano Srl
€ 2 183,80	Fornitura localizzatore tubazioni in acciaio GEOMAX
€ 28 833,41	Lavori in A.D. eseguiti dal Consorzio (completamento)
€ 13 847,94	Lavori in A.D. eseguiti dal Consorzio in danno alla ditta appaltatrice (annualità precedenti al 2021)

Ulteriori considerazioni riguardanti l'esercizio delle opere realizzate dalla ditta appaltatrice IMPEC  
Si rileva altresì che il contratto di appalto stipulato con la ditta IMPEC prevedeva anche l'esecuzione dell'attività di manutenzione delle opere eseguite (controlli durante l'esercizio delle stesse), per una durata quinquennale compresa nel periodo 07/2016-07/2020. Tale obbligo manutentivo era assistito da apposita polizza n.1701.1006038510 rilasciata dalla ITAS MUTUA con

scadenza alla data del 20.09.2021, per un complessivo ammontare di € 100.000,00.

La ditta appaltatrice non ha adempiuto ai summenzionati obblighi manutentivi, cagionando al Consorzio danni e maggiori oneri per complessivi € 116.934,26 distinti nelle seguenti cinque annualità:

Prima annualità (dal 20/09/2016 al 19/09/2017)	€	24 173,15
Seconda annualità (dal 20/09/2017 al 19/09/2018)	€	26 460,48
Terza annualità (dal 20/09/2018 al 19/09/2019)	€	26 954,64
Quarta annualità (dal 20/09/2019 al 19/09/2020)	€	21 605,77
Quinta annualità (dal 20/09/2020 al 19/09/2021)	€	17 740,29

Il Consorzio con nota prot.n.276/2018 ha richiesto l'escussione parziale della polizza assicurativa n.1701.1006038510 per l'importo di € 20.000 a parziale copertura della spesa sostenuta dal Consorzio nell'annualità 2016-2017. Con nota del 14/07/2021 prot.n. 1352 il Consorzio ha richiesto alla ITAS l'escussione della richiamata polizza n. 1071.1006038510 del 20.09.2016 per l'intero importo garantito di € 100.000, salvo rivalsa nei confronti di IMPEC per il maggior danno subito. La ditta appaltatrice ha promosso ricorso ex art. 700 c.p.c. dinanzi al Tribunale di Trento (R.G. 2342/2021) avverso l'escussione della citata polizza; il suddetto gravame è stato respinto con Ordinanza del 08.11.2021. Avverso il suddetto pronunciamento giurisdizionale la ditta appaltatrice ha pure interposto reclamo ex art. 669 terdecies c.p.c. mediante ricorso R.G. n. 2997/2021 depositato in data 23.11.2021; anche proposto reclamo è stato successivamente respinto con Ordinanza del 16.12.2021. Sulla base di tali presupposti, con nota prot. n. 60 del 11.01.2022 il Consorzio ha diffidato la ITAS al versamento dell'importo garantito dalla polizza fidejussoria maggiorata delle spese legali liquidate dal Tribunale di Trento, nella complessiva misura di € 81.960,68.

Nel corso del 2022 anche a seguito della positiva conclusione dei giudizi è stato definitivamente chiuso il rapporto con la impresa IMPEC con un accordo transattivo che di seguito si riassume:

a. Definizione del contenzioso sulla polizza CREDEM

a.1 Il Consorzio riconosce alla IMPEC il diritto alla restituzione di € 88.732,43 pari all'importo dei lavori contabilizzati in forza dell'atto aggiuntivo n. 5/2016.

b. Definizione del contenzioso sull'attività di manutenzione quinquennale post-collaudato

b.1 Il Consorzio definitivamente introita il riscosso importo di € 100.000,00 (euro centomila) a titolo di oneri e i maggiori costi affrontati per la mancata esecuzione da parte di IMPEC della pattuita attività di manutenzione quinquennale post-collaudato con espressa rinuncia alla differenza di € 16.934,33 contabilizzata e non ancora percepita.

b.2 La IMPEC espressamente riconosce la congruità e correttezza dell'importo di € 116.934,33 contabilizzato dal Consorzio a titolo di oneri e maggiori costi affrontati in ragione di detto inadempimento

c. Definizione del contenzioso sui vizi e difetti denunciati

c.1 - il Consorzio dispone l'archiviazione del procedimento di contestazione a titolo di vizi e difetti non risolti e/o risolti in amministrazione diretta per l'importo complessivo di € 305.770,21

d. Definizione del contenzioso sulle spese legali liquidate dal Tribunale Civile di Trento

d.1 - Contestualmente alla sottoscrizione dell'accordo transattivo, l'importo di € 5.881,89 (euro cinquemilaottocentoottantuno,89) ancora dovuto dalla IMPEC al Consorzio a titolo di spese di lite liquidate dal Tribunale di Trento nell'ambito dei giudizi cautelari RR.GG. nn. 2342/2021-2997/2021 viene portato in compensazione con la maggior somma di cui alla succitata lettera a.

3 - Definizione transattiva di ogni controversia

3.1 - Per effetto della stipula del presente atto transattivo e in virtù dei riconoscimenti e gli impegni di cui ai precedenti articoli le parti rinunciano integralmente a qualsivoglia ulteriore pretesa economica, a qualsiasi titolo denominata (es. corrispettivo, risarcimento, indennità, etc.), relativa al contratto.

### Aggiornamento 2023

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

**LAVORI DA REALIZZARE/REALIZZATI CON FONDI DEL CONSORZIO (MUTUO)**

<b>COD. 7</b>	<b>CUP - E14E12000610006</b>
	<b>Completamento impianto irriguo al servizio dell'alta e media valle del Palistro e della Fiumarella di Ascea 2° lotto minicentrale idroelettrica del Palistro</b>

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. Nel corso del 2013 il Consorzio ha presentato istanza per il finanziamento della Minicentrale idroelettrica del Palistro nei termini del predetto bando.

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). Con Decreto Dirigenziale della Regione Campania n.145 del 22/09/2015, è stato emesso il provvedimento di Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio della centrale idroelettrica prevista in progetto. Nel corso del 2016 il suddetto impianto idroelettrico è risultato inserito nella graduatoria degli impianti iscritti al Registro GSE 2016 (D.M. 23.06.2016 - Codice Registro: IDRO\_RG2016). Il termine per l'entrata in esercizio dell'impianto idroelettrico in argomento è stato stabilito, ai sensi dell'art.11 del D.M. 23.06.2016, al giugno 2019 e successivamente prorogato al febbraio 2020.

Nel corso del 2017 il Consorzio Velia 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 il MIPAAF. Nelle more dell'assegnazione del predetto contributo, il Consorzio intende realizzare i lavori per la costruzione della centrale idroelettrica del Palistro, nei termini temporali stabiliti dal D.M. 23.06.2016, facendo ricorso al mercato finanziario mediante la contrazione di mutuo presso istituti di credito.

Con Determina RUP n. 13 del 05/05/2017, e successiva convenzione rep.n.467/2017 il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 18.000 oltre IVA e cassa la redazione del progetto esecutivo e del piano di sicurezza e coordinamento degli interventi in argomento. Nel mese di giugno 2017 la Velia Ingegneria ha redatto il progetto esecutivo sopraccitato, approvato con Delibera D.A. n.52/2017, il cui importo complessivo della spesa è risultato pari a 2'534'880,98 di cui € 425'889,03 per IVA. Con Delibera Presidenziale n.59/2017 e successiva lettera di affidamento prot.n.1558 del 25.09.2017, il Consorzio ha affidato alla Società B.I.T. Spa di Parma l'incarico di verifica del progetto esecutivo in argomento (DUE DILEGENCE) per l'importo di € 11.000 oltre IVA.

Ciò detto, nelle more della redazione della rendicontazione della spesa connessa all'iniziativa progettuale in argomento, si stima che fino al 2017 l'importo della spesa complessiva maturata è pari a € 283.227 (IVA compresa) di cui:

- a) € 236.079 per incarichi a professionisti esterni ed altro;
- b) € 47.148 per lavori in amministrazione diretta (€ 9.199) e rimborsi S.G. (€ 37.949).

Con riferimento al **punto a)** si specifica quanto segue: l'importo di € 54.920, compreso nella spesa di € 236.079, è stato già rendicontato nel 2014 ed inserito nel bilancio consuntivo dello stesso anno come spesa sostenuta a valere sul finanziamento concesso con Decreto n.63 del 18/03/2014 dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (Bando rep. n. 27 del 08.07.2013 - A/G.C. IDRO n.17) a titolo di contributo "progettazione" (importo del finanziamento pari a € 34.290,40). La restante parte della spesa pari a € 181.159 è articolata in € 36.258 per spese maturate nel 2017 e € 144.901 per spese sostenute nelle annualità precedenti (2001-2017). La spesa maturata nel 2017 (€ 36.258) è articolata come segue:

- € 22.838 (IVA compresa): progettazione e coordinamento sicurezza - Velia Ingegneria e Servizi Srl;
- € 13.420 (IVA compresa): verifica - Società BIT SPA.

Con riferimento al **punto b)** si specifica quanto segue: l'importo di € 9.199 è stato rendicontato nell'anno 2017 per lavori in amministrazione diretta realizzati dal Consorzio nel periodo febbraio-marzo dello stesso anno.

In definitiva, nel corso del 2017 la spesa maturata a valere sull'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € (36.258+9.199=) 45.457 (IVA compresa) di cui € 9.199 per i lavori in amministrazione diretta di cui al punto b) sopracitato.

Nel corso dell'annualità 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 la stessa Delibera è stato affidato al personale consortile interno l'incarico di collaudo statico delle opere previste. 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. Con D.P.n.53/2018 è stata indetta la gara d'appalto per l'affidamento dei lavori previsti in progetto. In esito alla predetta procedura i lavori sono stati aggiudicati con DP n.86/2018 alla ditta Ergonbluenergy di Treia (MC). Nel corso del 2018 la spesa maturata a valere sull'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 28.042,60 (IVA compresa) ed è articolata come segue:

- € 12.688,00: primo acconto dovuto alla Velia Ingegneria Srl per l'incarico di DL e CSE;
- € 2.537,60: Incarico di verifica del progetto esecutivo alla società EN3 Srl di Potenza – incarico conferito con D.P.n.51/2018;
- € 12.817,00: compenso commissione di gara (componenti esterni).

Nel corso del 2019 hanno avuto inizio i lavori di realizzazione della minicentrale ed è stata conseguita una spesa per lavori pari a € 1.020.189,75 oltre IVA (Sal n.6 a tutto il 29/11/2019). L'importo complessivo della spesa maturata nel corso della stessa annualità è risultata pari a € 1.283.971,10 (IVA compresa) articolata come segue:

- a) lavori in appalto: € 1.244.631,50 lavori eseguiti dalla ditta Ergonbluenergy;
- b) spese generali: € 29.060,36
  - € 19.920 acconto Direzione dei Lavori e CSE - Velia Ingegneria Srl (DL + CSE conv.470/2018);
  - € 6.151,36 collaudo T.A. – Ing. Giannella;
  - € 2.989,00 sorveglianza archeologica – Archeo&Restauri Srl;
- c) Altre somme a disposizione: € 10.279
  - € 10.279 allaccio alla rete elettrica – E-Distribuzione Spa.

Nel corso del 2020 i lavori principali riguardanti la realizzazione della Minicentrale hanno avuto termine (21/01/2020) con un importo complessivo dello stato finale pari a € 1.289.288,71 oltre IVA corrispondenti a complessivi € 1.572.932,23. Nel febbraio dello stesso anno l'impianto in argomento è stato allacciato alla rete ed è entrato in esercizio. Sono in corso le attività per il collaudo tecnico amministrativo dell'impianto. L'importo complessivo della spesa maturata nell'annualità 2020 è risultata pari a € 528.286,42 (IVA compresa) articolata come segue:

LAVORI: € 450.162,72 IVA compresa di cui:

- in appalto: € 328.300,73 (=€ 1.572.932,23 - € 1.244.631,50) - ditta Ergonbluenergy;
- in appalto (atto transattivo): € 68.519,62 (4.504,70+8.400+55.614,92) - ditta Ergonbluenergy;
- in amministrazione diretta: € 15.280 (=€ 14.937,14 + € 342,86 (IVA)) – allacciamento minicentrale ad impianto irriguo;
- in amministrazione diretta: € 38.062,37 – ammodernamento opera di presa Massascusa;

SPESE GENERALI: € 44.947,04 IVA compresa di cui:

- € 37.175,84 acconto Direzione dei Lavori e CSE - Velia Ingegneria Srl (DL + CSE conv.470/2018);
- € 7.771,20 incentivo (premio)

Altre somme a disposizione: 33.176,66 IVA compresa di cui:

- allacciamenti: € 26.788,38 (€37.067,38 – 10.279) - E-Distribuzione Spa
- acquisizione aree: € 5.531,14 (proprietà Cusati-Barba in loc. Massascusa di Ceraso);
- oneri di discarica: € 857,14 (ALA DI GENIO Costruzioni srl);

Nel corso dell'annualità 2021 il Consorzio ha realizzato in corrispondenza del manufatto di presa "Massascusa" sul Fiume Palistro che alimenta la Minicentrale interventi riguardanti

l'adeguamento geometrico della soglia sfiorante e l'installazione di uno sgrigliatore automatico. I suddetti interventi sono stati eseguiti in amministrazione diretta per l'importo complessivo di € 65.465,11 IVA compresa. Il predetto importo corrisponde alla spesa complessiva sostenuta nel 2021 per l'attuazione dell'iniziativa progettuale di che trattasi.

**Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

**LAVORI FINANZIATI O IN ATTESA DI FINANZIAMENTO LA CUI PROGETTAZIONE È STATA COFINANZIATA A VALERE SUL POC CAMPANIA 2014/2020 (FONDO DI ROTAZIONE)**

Con Decreto Dirigenziale n.89 del 13.07.2016, la Regione Campania ha approvato il bando di selezione per la costituzione di una graduatoria finalizzata al cofinanziamento, a valere sul POC Campania 2014/2020, delle attività di progettazione propedeutiche alla realizzazione di operazioni e/o interventi infrastrutturali coerenti con il POR, il PAC e gli altri strumenti della programmazione 2014/2020. A valere sul predetto bando, il Consorzio è risultato destinatario di quattro contributi per il cofinanziamento delle spese di progettazione esecutiva, verifica e validazione delle seguenti iniziative progettuali:

- FR 427 - Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT8050012) - Rete Natura 2000";
- FR 428 - Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio);
- FR 429 Piano straordinario di difesa idrogeologica (...) fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio) - Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica.
- FR 430 Completamento schema idrico dell'Alento. Sistema di distribuzione irriguo intersettoriale. 3° lotto di completamento - 1° stralcio

Le predette spese risultano cofinanziate al 70% a valere sul POC Campania 2014/2020 (fondo di rotazione) e per il restante 30% sono a carico del Consorzio.

<b>COD. 12</b>	<b>CUP - E37B16001500004</b>
	<b>FR 427 - Parkway Alento (2° stralcio). Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT8050012) - Rete Natura 2000</b>

Con D.D.R. n.89/2017 la Regione Campania ha ammesso a cofinanziamento la spesa connessa alla progettazione degli interventi in argomento per la somma complessiva di € 229.000 oltre IVA e oneri previdenziali. La predetta spesa è cofinanziata in anticipazione per ca. il 70% dalla Regione e per il restante 30% ca. è a carico del Consorzio Velia.

La spesa complessiva prevista per l'attuazione dell'iniziativa progettuale in argomento (quadro economico) è pari a 9.0 M€ di cui 5.8 M € per lavori.

Con Delibera D.A. n.32/2017 e successiva convenzione rep.n.456 del 7/08/2017 il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 197.600 oltre IVA e cassa le seguenti prestazioni:

- Progetto definitivo;
- Progetto esecutivo;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Supporto al RUP.

Con Delibera Presidenziale n.32/2017 è stato affidato alla Società DEMA Engineering Srl di Roma l'incarico di verifica della progettazione per l'importo di € 11.500 Oltre IVA e Cassa.

Nel corso del 2017 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 30.541 (IVA e cassa compresa) corrispondente al primo acconto spettante alla Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'incarico a questa conferito. Nel corso del 2018 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 50.096 (IVA e cassa compresa) corrispondente all'anticipazione parziale del secondo acconto spettante alla stessa società.

Nel corso del 2019 è stata ultimata la progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi da parte della Velia ingegneria Srl. Nel corso della stessa annualità è stata effettuata la verifica della progettazione con esito positivo da parte della DEMA Engineering Srl. Per l'anno 2019 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 21.950,24 articolata come segue:

- € 19.032 acconto corrisposto alla Velia Ingegneria Srl per le attività svolte;
- € 2.918,24 acconto corrisposto alla DEMA Engineering Srl per la verifica della progettazione.

Con nota prot.n.2099/2020 il Consorzio ha trasmesso alla Regione il rendiconto finale della spesa sostenuta risultata pari a € 265.306,08 (IVA compresa). Per l'anno 2020 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 162.718,84 calcolata come differenza tra il predetto importo complessivo rendicontato (€ 265.306,08) e le somme già contabilizzate nei bilanci consuntivi riferiti alle precedenti annualità (30.541+50.096+19.032+2.918,24) ed articolata come segue:

- € 151.045,88 (250.714,88-30.541-50.096-19.032) saldo maturato dalla Velia Ingegneria Srl per le attività svolte;

- € 11.672,96 saldo maturato alla DEMA Engineering Srl per la verifica della progettazione.

Occorre precisare che la predetta iniziativa progettuale è stata suddivisa in più stralci progettuali: COD. 23 - Parkway Alento (2° stralcio). (...) Infopoint e centro visita per l'informazione e la divulgazione delle risorse del territorio e delle attività turistiche locali: progetto finanziato con fondi PSR Campania 2014/2020 Mis.7.5.1;

COD. 27 - 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. Ciclovia dell'Alento: progetto finanziato dal MIT con fondi a valersi sul P.A.C. Infrastrutture e Reti 2014 – 2020;

Altri stralci da definire.

Nel corso del 2021 sono stati liquidati alla Velia Ingegneria e Servizi Srl € 76.128,00 mentre nel corso del 2022 sono stati liquidati alla medesima società ulteriori acconti per € 22.838,40.

Infine, nell'anno 2023, è stata disposta la liquidazione del saldo della prestazione contrattualizzata nei confronti della Velia Ingegneria e Servizi Srl per complessivi € 45.169,28.

Come sopra anticipato si rappresenta che 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 de quo 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. Ciclovia 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. Si rappresenta ancora nel merito che con propria determina n. 66 del 14/11/2023 il RUP ha disposto:

- il recupero dell'importo di € 30.451,20 anticipato dal Consorzio quale compartecipazione al "Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali" nell'ambito dell'iniziativa FR 427 "Parkway Alento (2° stralcio) - Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT 8050012) - Rete Natura 2000";
- al ricorrere delle condizioni, la restituzione alla Regione Campania dell'importo di € 184.208,10 anticipato quale compartecipazione al "Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali" nell'ambito della suddetta iniziativa.

Si precisa che l'importo di € 198.798,40 come di seguito dettagliato è da considerarsi afferente al finanziamento dell'intervento "Parkway Alento (2° stralcio) - Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della fruizione sostenibile del patrimonio naturale del SIC Alento (IT 8050012) - Rete Natura 2000. 1 lotto – Ciclovia dell'Alento" e, pertanto, nella tabella B sono già di fatto attribuiti allo stesso così come i medesimi importi indicati nella correlata riga della tabella sopra riportata:

- Velia Ingegneria e Servizi Srl per complessivi € 182.707,20;
- DE.MA. Engineering Srl per complessivi € 14.591,20;
- Dott.ssa Archeol. Giovanna Baldo per complessivi € 1.500,00.

### Aggiornamento 2023

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 11</b>	<b>CUP - E16J16001960005</b>
	<b>FR 428 - Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio)</b>

Con D.D.R. n. 42/2017 la Regione Campania ha ammesso a cofinanziamento la spesa connessa alla progettazione degli interventi in oggetto per la somma complessiva di € 206.000 oltre IVA e oneri previdenziali. La predetta spesa è cofinanziata al 70% dalla Regione e per il restante 30% è a carico del Consorzio Velia. La spesa complessiva prevista per l'attuazione dell'iniziativa progettuale in argomento (quadro economico) è pari a 11,1 M€ di cui € 7,5 M€ per lavori.

Con Delibera Presidenziale n.29/2017 e successiva convenzione rep.n.457 del 7/08/2017 il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 172.500 oltre IVA e cassa le seguenti prestazioni:

- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Supporto al RUP

Con Delibera Presidenziale n.80/2017 è stato affidato alla Società DFP Engineering Srl di Napoli l'incarico di verifica del progetto esecutivo in argomento per l'importo di € 12.000 oltre IVA e Cassa. Nel corso del 2017 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 29.182 (IVA e cassa compresa) corrispondente al primo acconto spettante alla predetta società in house per le attività a questa conferite.

Nel corso del 2018 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 50.752 (IVA e cassa compresa) corrispondente all'anticipazione parziale sul secondo acconto spettante alla stessa società.

La progettazione degli interventi previsti è stata completata nel corso dell'annualità 2019 dalla Velia Ingegneria Srl. L'importo complessivo della spesa maturata nel corso del 2019 è risultato pari a 12.688 (IVA compresa) ed è corrispondente all'ulteriore acconto corrisposto alla Velia ingegneria per le prestazioni svolte (Conv. Rep. n. 457/2017).

Con nota prot.n.41/2020 il Consorzio ha trasmesso alla Regione il rendiconto finale della spesa sostenuta risultata pari a € 215.696 (IVA compresa). Per l'anno 2020 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 123.074 a titolo di saldo maturato dalla Velia Ingegneria Srl per le attività svolte. Il predetto importo è stato determinato come differenza tra l'importo complessivo rendicontato (€ 215.696) e le somme già contabilizzate nei bilanci consuntivi riferiti alle precedenti annualità (29.182+50.752+12.688). Nelle more della pubblicazione di un bando per il finanziamento dell'iniziativa progettuale in argomento, il Consorzio ha ritenuto di non procedere alla verifica e validazione del progetto esecutivo (attività da espletarsi comunque prima dell'appalto). La medesima iniziativa progettuale sarà trasmessa al Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico (DPCM 27/09/2021) per l'inserimento nella piattaforma RENDIS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo). Nel corso del 2021 non è stata sostenuta alcuna spesa.

Nel corso del 2022 sono stati liquidati alla Dott.ssa Archeol. Giovanna Baldo € 1.502 omnia per la redazione della VIARCH.

Al 2023 sono state conseguite le seguenti spese per complessivi € 94.129,63:

- € 73.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 92.622,40) in favore della Velia Ingegneria e Servizi Srl a titolo di acconti sulla progettazione e il coordinamento della sicurezza in fase di progetto;
- € 1.502 alla Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per la redazione della VIARCH;
- € 5,23 per spese bancarie.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 11</b>	<b>CUP - E17B17000680008</b>
	<b>FR 428 - Parkway Alento (2° stralcio). (...) Creazione, ripristino e ampliamento di infrastrutture verdi e di elementi del paesaggio agrario nelle pertinenze dell'invaso di Piano della Rocca</b>

Nell'ambito dell'iniziativa progettuale di cui al punto precedente (Cod.10 - FR428), il Consorzio con Delibera Presidenziale n.48/2017 e successiva convenzione rep. n. 461 del 7/08/2017 ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 28.180 oltre IVA e cassa la progettazione di uno stralcio progettuale esecutivo dal titolo "Creazione, ripristino e ampliamento di infrastrutture verdi e di elementi del paesaggio agrario nelle pertinenze dell'invaso di Piano della Rocca". Il progetto esecutivo sopracitato è stato redatto nel settembre 2017 con un importo complessivo pari a € 620.513 di cui € 442.276 per lavori. Il progetto è stato approvato con Delibera Presidenziale n.55 del 14/09/2017 ed è stato proposto a finanziamento a valere sulla misura 4.4.2 del PSR Campania 2014/2020. L'istruttoria della domanda di finanziamento da parte della Regione Campania si è conclusa nel 2020 con esito negativo. Nel corso della stessa annualità, l'iniziativa progettuale in argomento è stata ricompresa nel progetto esecutivo dal titolo "Completamento schema idrico dell'Alento. Sistema di distribuzione irriguo intersettoriale. 3° lotto di completamento - 1° stralcio" (rif. cod. 9).

### Aggiornamento 2023

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 10</b>	<b>CUP - E66J16001120005</b>
	<b>FR 429 Piano straordinario di difesa idrogeologica (...) fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio) - Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica</b>

Con D.D.R. n.36/2017 la Regione Campania ha ammesso a cofinanziamento la spesa connessa alla progettazione degli interventi in oggetto per la somma complessiva di € 39.000 oltre IVA e oneri previdenziali. La predetta spesa è cofinanziata al 70% dalla Regione e per il restante 30% è a carico del Consorzio Velia. La spesa complessiva prevista per l'attuazione dell'iniziativa progettuale in argomento (quadro economico) è pari a 4,4 M€ di cui € 3,0 M€ per lavori.

Con Delibera Presidenziale n. 30/2017 e successiva convenzione rep.n.458 del 7/08/2017, il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 39.000 oltre IVA e cassa le seguenti prestazioni:

- Progetto definitivo (aggiornamento)
- Progetto esecutivo
- Piano di sicurezza e coordinamento

Nel corso del 2017 la spesa maturata in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 8.881,60 (IVA e cassa compresa) corrispondente al primo acconto spettante alla predetta società in house per le attività a questa conferite.

Nel corso del 2018 è stata affidata alla ditta GEOCAMPANIA Srl di Boscoreale (NA) l'esecuzione di indagini geognostiche riferite ai siti oggetto degli interventi per l'importo di € 9.638,84 oltre IVA. Nel mese di settembre dello stesso anno la Velia Ingegneria ha redatto il progetto esecutivo sopracitato di importo complessivo pari a € 5,8 milioni di cui € 3,8 milioni per lavori. Il progetto esecutivo è stato approvato nella prima versione con Delibera Presidenziale n.45 del 10/09/2018. Nel mese di novembre 2020 la Velia Ingegneria e Servizi Srl ha provveduto ad aggiornare il predetto progetto esecutivo in ragione delle modifiche normative e regolamentari medio tempore intervenute. Con Delibera Presidenziale n.105/2020 il Consorzio ha approvato il progetto esecutivo e la relativa previsione di spesa pari a circa 6,1 Milioni di euro. Con la stessa delibera è stata indetta la conferenza di servizi al fine di acquisire le autorizzazioni necessarie per la realizzazione dei lavori. Con Delibera della Deputazione Amministrativa n. 83 del 06.08.2021 il Consorzio ha approvato l'esito positivo della predetta conferenza di servizi. Nel mese di gennaio

2022 il progetto esecutivo di che trattasi è stato verificato e validato ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed è stato trasmesso con nota prot.n.95/2021 al Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico (DPCM 27/09/2021) per l'inserimento nella piattaforma RENDIS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo).

Nel corso del 2021, con delibera della Deputazione Amministrativa n. 23 del 26/03/2021, il Consorzio ha disposto l'affidamento dell'incarico della redazione della VIARCH in favore della Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per l'importo di € 1.200.

Al 2023 sono stati dunque assunti i sottostanti impegni per complessivi € 62.441,56:

- incarico di redazione del progetto esecutivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progetto in favore della società Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo di € 39.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 49.483,20), unica spesa direttamente afferente al Fondo;
- indagini geognostiche in favore della Geocampania Srl per l'importo di € 9.638,84 oltre IVA (totale € 11.759,38);
- incarico di redazione della VIARCH in favore della Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per l'importo di € 1.200.

Sempre al 2023 sono state sostenute – per l'attuazione dell'iniziativa - le sottostanti spese complessivamente pari ad € 21.839,96:

- € 8.881,60 omnia in favore della società Velia Ingegneria e Servizi Srl a titolo di acconto sulla progettazione e il coordinamento della sicurezza in fase di progetto, unica spesa afferente al fondo, da rendicontare sul finanziamento del 1° lotto di progetto;
- indagini geognostiche in favore della Geocampania Srl per l'importo di € 9.638,84 oltre IVA (totale € 11.759,38);
- redazione della VIARCH in favore della Dott.ssa Archeologa Giovanna Baldo per l'importo di € 1.200.

### Aggiornamento 2023

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

<b>COD. 9</b>	<b>CUP - E96J16001360009</b>
<b>FR 430 Completamento schema idrico dell'Alento. Sistema di distribuzione irriguo intersettoriale. 3° lotto di completamento - 1° stralcio</b>	

Con D.D.R. n.43/2017 la Regione Campania ha ammesso a cofinanziamento la spesa connessa alla progettazione degli interventi in oggetto per la somma complessiva di € 67.000 oltre IVA e oneri previdenziali. La predetta spesa è cofinanziata al 70% dalla Regione e per il restante 30% è a carico del Consorzio Velia. Con Delibera D.A. n.33/2017 e successiva convenzione rep.n.459 del 7/08/2017 il Consorzio ha affidato alla società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl per l'importo complessivo di € 47.000 oltre IVA e cassa le seguenti prestazioni:

- Progetto definitivo (aggiornamento)
- Progetto esecutivo
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Supporto al RUP

Con la stessa delibera è stato affidato lo studio geologico degli interventi previsti in progetto ad un professionista esterno (Dott. Geol. Peduto) per l'importo di € 5.000 oltre IVA e Cassa. Nel mese di agosto 2017 la Velia Ingegneria ha redatto il progetto esecutivo in argomento di importo complessivo pari a 8.4 M€ di cui € 5.4€ per lavori. Con Delibera Presidenziale n. 43 del 28.07.2017 e successiva lettera di affidamento prot.n.1233 del 28.07.2017, il Consorzio ha affidato alla Società Inarcheck Spa di Milano l'incarico di verifica del progetto esecutivo in argomento, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs 50/2016. L'importo del contratto, sottoscritto in data 28/07/2017, è stato stabilito in € 20.000 oltre IVA e Cassa. L'attività di verifica si è conclusa nel mese di agosto 2017. Il progetto è stato approvato con Delibera Presidenziale n.54/2017 ed è stato proposto a finanziamento nell'ambito dell'operazione denominata "Completamento impianto irriguo dell'Alento" a valere sul PSR Nazionale 2014/2020 – Misura 4.3.1 Investimenti in infrastrutture irrigue - Bando di cui al Decreto MIPAAF n. 31990 del 30/12/2016. Nel corso del 2017 la spesa maturata

---

in relazione all'iniziativa progettuale in argomento è risultata pari a € 91.354 (IVA e cassa compresa).

Con nota prot.n. 9281 del 1/03/2018, il MIPAAF ha comunicato che la domanda di finanziamento connessa al progetto di che trattasi è stata ritenuta irricevibile. Nel corso del 2018 e del 2019 non sono state sostenute spese. Nel corso del 2020 il progetto in argomento è stato aggiornato ed integrato con gli interventi di cui al progetto "Parkway Alento (2° stralcio). (...) Creazione, ripristino e ampliamento di infrastrutture verdi e di elementi del paesaggio agrario nelle pertinenze dell'invaso di Piano della Rocca" (rif. cod.10.1) ed 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.0670381 del 21/12/2021 il Ministero ha approvato la graduatoria delle iniziative progettuali ammesse e finanziate. Il progetto in argomento è risultato tra le iniziative idonee al sostegno, ma non finanziabili a causa esaurimento della dotazione finanziaria. Il Consorzio ha in programma di candidare entro il prossimo mese marzo il medesimo progetto a finanziamento a valere sui fondi "Fondo nazionale investimenti irrigui legge 178/2020" ovvero "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA".

Al 2023 sono state conseguite le seguenti spese:

- € 47.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 59.633,60) in favore della Velia Ingegneria e Servizi Srl a titolo di compensi sulla progettazione e il coordinamento della sicurezza in fase di progetto;
- € 20.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 25.376,00) in favore della Inarcheck Spa per la verifica ex – art. 36 del D. Lgs. 50/20216;
- € 5.000 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 6.344,00) in favore del Dott. Geol. Giuseppe Peduto per la redazione degli studi geologici.

### **Aggiornamento 2023**

Nel corso del 2023 non sono state sostenute spese afferenti all'iniziativa.

**LAVORI ESEGUITI IN QUALITÀ DI ENTE ATTUATORE**

<b>COD. -</b>	<b>CUP - I16J20000170003</b>
	<b>FSC – POA 2014-20 Sottopiano 2 - Lavori di miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo – rete di adduzione e distribuzione alimentato dalle Dighe Carmine e Nocellito nel Comune di Cannalonga (SA)</b>

Con Decreto n.39228 del 6/12/2019, il MiPAAF ha approvato il BANDO DI SELEZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI da finanziare con le risorse a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Piano Operativo Agricoltura Sottopiano 2 - Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza. Il Consorzio Irriguo di Miglioramento Fondiario di Vallo della Lucania non disponendo di strutture tecniche ed amministrative alle proprie dipendenze, con delibera del CdA n. 2 del 20/06/2020 ha approvato un accordo con il Consorzio Velia in base al quale al medesimo Consorzio è stato affidato ai sensi dell'art. 3 – co. 6 – della L.R. N. 4/2003, l'incarico di attendere ai compiti ed incombenze di soggetto attuatore dell'iniziativa progettuale dal titolo: "Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione" ed ha approvato lo schema di convenzione regolante i rapporti tra i due soggetti, Consorzio Irriguo e il Consorzio Velia. Con Delibera della Deputazione Amministrativa n.18 del 3/07/2020, il Consorzio Velia ha aderito all'accordo proposto dal Consorzio Irriguo e di Miglioramento Fondiario di Vallo della Lucania, riguardante l'attuazione dell'iniziativa progettuale in questione. In data 31/07/2020 è stata sottoscritta tra i due soggetti, Consorzio Irriguo e il Consorzio Velia, la relativa convenzione con la quale sono stati stabiliti i reciproci impegni e pattuizioni finalizzati allo sviluppo e alla presentazione a finanziamento dell'iniziativa progettuale in argomento, in virtù della quale il Consorzio Velia ha assunto tutti le funzioni di "ente attuatore" ed il Consorzio Irriguo di "ente beneficiario" della suddetta iniziativa progettuale.

Con la medesima predetta delibera DA n. 18/2020, il Consorzio Velia, nella qualità di ente attuatore dell'iniziativa, ha indetto la conferenza di servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14 della Legge n. 241/90 e s.m.i., al fine di acquisire le autorizzazioni, concessioni, permessi, pareri o nulla osta da parte degli enti e/o amministrazioni competenti per la realizzazione degli interventi ricompresi nel progetto definitivo sopracitato. Inoltre il Consorzio di bonifica Velia in base alla menzionata convenzione e nel rispetto dell'art. 5 comma 4 dello Statuto consortile nonché delle norme che regolano gli affidamenti di servizi pubblici e più in generale la gestione di progetti pubblici ed in esecuzione della surrichiamata Delibera D.A. n. 18/2020 ha proceduto: a designare quale RUP dell'iniziativa l'ing. Marcello Nicodemo, ai sensi dell'art. 31 comma 10 del D. Lgs. 50/2016; ad affidare, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'incarico della progettazione esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ivi compreso dello studio archeologico e delle analisi sui campioni di terreno, alla propria società *in house* "**Velia Ingegneria e Servizi Srl**" per un compenso un compenso di € 180.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori, a cui si aggiungono i rimborsi delle spese sostenute per la redazione dello studio archeologico e l'esecuzione delle analisi chimiche sui campioni di terreno, determinato applicando uno sconto del 40,42% alle tariffe di cui al D.M. 17.06.2016 – incarico regolato dalla convenzione rep.n°502 del 31.7.2020 sulla base della convezione generale n°451 di rep. del 21.04.2017; ad affidare l'incarico dello studio geologico al dott. Giuseppe Parlato previa selezione mediante manifestazione di interesse ai sensi dell'art.36 del comma 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016, giusta Deliberazione Presidenziale n. 79/2020; ad affidare l'incarico della verifica del progetto ai sensi dell'art.26 del D.lgs. 50/2016 alla società TAU ENGINEERING srl, previa selezione mediante manifestazione di interesse ai sensi dell'art.36 del comma 2 lett. a) del D.lgs. 50/2016, giusta Deliberazione Presidenziale n. 81/2020.

Il Consorzio IRRIGUO, con delibera Presidenziale n. 11 del 18/09/2020, ha approvato e proposto finanziamento nell'ambito dell'Avviso pubblicato dal MiPAAF (domanda registrata in data 21/09/2020 al n.9151765) il progetto esecutivo redatto dalla società *in house* "Velia Ingegneria e

Servizi" relativo all'intervento di MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DEL SISTEMA IRRIGUO VALLO. RETE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE". CUP I16J20000170003.

La Direzione Generale dello Sviluppo Rurale del Dipartimento delle Politiche Europeo ed Internazionale dello Sviluppo Rurale, con decreto MIPAAF – DISR01 – Prof. Uscita n. 0102363 del 03/03/2022 ha concesso al Consorzio IRRIGUO il contributo dell'importo di € 9.708.861,09, per la realizzazione dell'intervento di "Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo d Vallo. Rete adduzione e distribuzione". Il Consorzio Irriguo con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 03 del 15/04/2022 ha confermato l'approvazione del Progetto esecutivo approvando il relativo quadro economico dell'importo di € 9.708.861,09 e riconfermato nell'incarico di Responsabile Unico del procedimento l'ing. Marcello Nicodemo, Direttore del Consorzio di Bonifica Velia.

Con delibera del Presidente n. 09 del 20/05/2022 il Consorzio IRRIGUO, con il supporto operativo del Consorzio Velia, ha indetto apposita gara di appalto per l'affidamento dei lavori in oggetto attraverso il sistema di committenza pubblico per l'importo a base di gara IVA esclusa pari ad € 6.843.154,69 di cui € 6.735.006,35 per lavori assoggettati a ribasso ed € 108.148,17 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. A seguito della procedura di gara, la Commissione giudicatrice, nominata con deliberazione Presidenziale del Consorzio Irriguo n. 15/2022, ha valutato la Società S2 Costruzioni srl come prima in graduatoria con il punteggio di 98,958. In virtù del summenzionato punteggio, l'offerta della ditta S2 Costruzioni srl è risultata anomala ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. A seguito di richiesta del RUP, con Relazione giustificativa dell'offerta, registrata al prot. 233 del 06/09/2022, la società S2 Costruzioni ha trasmesso le proprie giustifiche dei prezzi. Il RUP ing. Marcello Nicodemo, direttore del Consorzio Velia, con nota prot. 249 del 16.09.2022 ha richiesto chiarimenti in merito alla relazione sopra richiamata. In data 30.09.2022, registrato al prot. 275 del 01/10/2022, la società ha trasmesso i chiarimenti richiesti. Dalla documentazione prodotta dal primo classificato nell'ambito del summenzionato contraddittorio procedimentale non sono emersi gli elementi ostativi tipizzati dall'art. 97 commi 4, 5, 6 e 7 del D. Lgs. 50/2016 né qualsivoglia ulteriore elemento sintomatico di anomalia della relativa offerta tecnico-economica così come formulata e intesa nel suo complesso. All'esito della suddetta procedura di pubblica evidenza, con deliberazione del Presidente n. 20 del 28/10/2022 il Consorzio Irriguo ha assegnato l'affidamento alla ditta S2 Costruzioni srl, meglio identificato in epigrafe, in ragione miglorie offerte - le quali sono da intendersi parte integrante e sostanziale di questo contratto - e del ribasso del 13% rispetto al prezzo posto a base di gara, dal quale si evince il seguente quadro economico rimodulato:

<b>A)</b>	<b>Lavori/forniture;</b>	
a.1	lavori/forniture al netto del ribasso	€ 5.859.455,67
a.2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;	€ 108.148,17
	<b>Totale A; (a.1 + a.2)</b>	<b>€ 5.967.603,84</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione;</b>	
b.1	lavori in economia/amministrazione diretta;	€ 150.000,00
b.2	oneri di allaccio a pubblici servizi;	€ 20.000,00
b.3	oneri di discarica;	€ 125.713,76
b.4	espropriazioni/acquisizioni di aree o beni immobili;	
b.5	Servitù di passaggio di acquedotto;	
b.6	Occupazioni temporanee,	
b.7	altro non compreso nelle precedenti voci diverso da imprevisti;	
b.8	imprevisti	€ 298.380,19
b.9	somme accantonate	€ 596.760,38
	<b>Totale B; (b.1 + b.2 + b.3 + b.4 + b.5 + b.6 + b.7)</b>	<b>€ 1.190.854,34</b>
C)	<b>Spese generali; 14% (A + B)</b>	<b>€ 999.441,58</b>
D)	<b>I.V.A; 22% (A + B)</b>	<b>€ 1.312.872,85</b>
	<b>Totale progetto</b>	<b>€ 9.470.772,60</b>
	<b>Economie di gara</b>	<b>€ 238.088,48</b>

In data 07/12/2022, la seconda graduata – Società Gugliucciello Costruzioni S.r.l. – ha impugnato gli esiti della procedura di pubblica evidenza, chiedendone l'annullamento con conseguente aggiudicazione della procedura in proprio favore.

Con nota MIPAAF - PNNR M2C4 - Prot. Uscita N.0458828 del 23/09/2022, il Ministero ha manifestato la possibilità all'Ente di accedere al fondo per l'avvio delle opere indifferibili di cui al DPCM 28/07/2022. Con nota ns. prot. n. 270 del 28/09/2022 è stata trasmessa al Ministero, la documentazione tecnica richiesta, la delibera a contrarre e la scheda di rilevazione con la richiesta di accesso al contributo. Con nota Ministeriale N.0482352 del 30/09/2022 viene inviato il link seguente con Procedure per l'accesso al "Fondo per l'avvio di opere indifferibili", DPCM 28 luglio 2022. <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/18565>. Con Nota MIPAAF - N.0511293 del 10/10/2022 vengo fornite precisazioni tra le quale la seguente precisazione: *Si coglie l'occasione per informare, anche sulla base di chiarimenti richiesti al Servizio di assistenza del Fondo rilancio investimenti, che l'articolo 26, comma 6 dispone che al Fondo per l'avvio delle opere indifferibili possono esclusivamente accedere opere le cui procedure di affidamento sono avviate successivamente al 18 maggio e fino al 31/12/2022, pertanto si fa riferimento a "bandi avviati" e non ad "appalti affidati"*. In data 10/10/2022 viene caricata sul sistema REGIS la domanda relativa domanda. Con PEC del 12/10/2022 viene ritrasmessa al Ministero la Scheda di Rilevazioni con le modifiche richieste, nella quale veniva richiesto un ulteriore fabbisogno emergente dalla revisione dei prezzi pari a 3.000.715,74 oltre IVA, definito sulla base del prezzario Regione Campania 2022. Con nota Ministeriale N.0559451 del 03/11/2022 vengono fornite chiarimenti inerenti alla Procedura di verifica e assegnazione delle risorse del Fondo Opere indifferibili. Con nota Ministeriale N.0603955 del 24/11/2022 viene notificato il Decreto MEF RGS – RR 160 del 18/11/2022 il Ministero Economie e delle Finanze ha assegnato al Consorzio per il suddetto progetto, ai sensi dell'art. 26 commi 7 e 7-bis, fondo Opere indifferibili, un ulteriore importo di € 3.660.873,23.

Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 52/2022 del Consorzio Velia è stato affidato alla società in house, Velia Ingegneria e Servizi srl, l'incarico di Direzione lavori, coordinamento della sicurezza e supporto al RUP per un compenso di € 170.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori, approvando lo schema di convenzione regolante i rapporti. In data 23/09/2022 è stata sottoscritta la convenzione n. 529 sopra richiamata, necessaria a regolare i rapporti per l'incarico affidato.

Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 52/2022 del Consorzio Velia si è provveduto a dare mandato al Rup di nominare la commissione di collaudo tecnico amministrativo, ai sensi dell'art. 102 del D.lgs. 50/2016.

Per quanto concerne le spese generali, nel 2022:

- sono stati affidati:
  - o alla Velia Ingegneria la direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza in fase esecutiva per complessivi € 215.696 IVA inclusa;
  - o all'Ing. Giovanni Di Luccio il supporto al RUP per complessivi € 25.376 IVA inclusa;
- sono stati liquidati:
  - o alla Velia Ingegneria e Servizi Srl la fattura 7/2022 – per spese di progettazione ai sensi della Convenzione Rep. 502/2020 - dell'importo complessivo di € 177.632 IVA inclusa;
  - o al Dott. Geol. G. Parlato € 3.355,20 IVA inclusa per la redazione degli studi geologici.

### **Aggiornamento 2023**

Al 2023 è stata conseguita sull'iniziativa di € 294.813,67 di cui **€ 97.267,66** nell'anno in trattazione così articolati:

- € 86.422,82 per compensi tecnici alla Velia Ingegneria e Servizi Srl;
- € 4.160,00 a titolo di supporto al RUP all'Ing. Giovanni Di Luccio;
- € 6.684,84 allo Studio Tecnico Stea.

**ALTRI LAVORI IN ATTESA DI FINANZIAMENTO/ARCHIVIATI**

<b>COD. -</b>	<b>CUP - E92E05000120009</b>
	<b>Invaso collinare a prevalente scopo irriguo in comune di Gioi (SA)</b>

Con delibera Presidenziale n. 24 del 02/03/2023 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 09 del 03/03/2023 il Consorzio ha approvato il progetto definitivo dell'intervento in trattazione, redatto dalla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl nella versione Febbraio 2023, alla quale ha altresì affidato la redazione del progetto esecutivo, il coordinamento della sicurezza in fase di progetto, la redazione del piano dei sondaggi e il supporto al RUP. L'incarico, regolato dalla Convenzione Rep. N. 538 del 06/04/2023, ammonta a € 160.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (€ 203.008,00).

In relazione al succitato incarico con delibera della Deputazione Amministrativa n. 45 del 31/03/2023 il Consorzio ha autorizzato la Velia Ingegneria e Servizi Srl ad avvalersi del supporto esterno di talune professionalità alle condizioni di seguito elencate:

- supporto alla redazione della relazione paesaggistica per complessivi € 600,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 761,28) in favore dell'Arch. Domenico Scelza;
- rilievo topografico per complessivi € 2.700,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 3.425,76) in favore della società Centro lside Srl;
- studi agronomici per complessivi € 2.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 2.537,60) in favore del Dott. Agronomo Vincenzo Di Sevo;
- redazione della VIARCH per € 2.000,00 oltre oneri previdenziali accessori (totale € 2.080,00) in favore del Dott.ssa Archeologa Rosanna Salati;
- programma di monitoraggio delle portate del corso d'acqua per € 1.500,00 oltre oneri previdenziali accessori (totale € 1.903,20) in favore del P.A. Pasqualino Lovisi.

Con la suddetta delibera Presidenziale n. 24/2023 il Consorzio ha altresì disposto:

- la liquidazione in favore del Prof. Geol. Pantaleone De Vita di un compenso onnicomprensivo di € 7.700,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 9.769,76) a titolo di saldo per le attività e gli studi geologici svolti;
- l'affidamento dell'incarico in favore del Dott. Geol. Giulio Di Fiore di un compenso onnicomprensivo di € 6.800,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori per l'aggiornamento degli studi geologici.

Le spese complessivamente sostenute dal Consorzio al 2023 per l'attuazione dell'iniziativa, che ammontano a € 17.365,54, sono articolate come di seguito:

- liquidazione in favore del Prof. Geol. Pantaleone De Vita di un compenso onnicomprensivo di € 7.700,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 9.769,76) a titolo di saldo per le attività e gli studi geologici svolti;
- liquidazione in favore del Dott. Geol. Giulio Di Fiore di un compenso onnicomprensivo di € 6.300,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 6.554,00) a titolo di saldo per lo svolgimento gli studi geologici affidati;
- € 616,00 per l'inoltro della domanda di concessione di derivazione di acque superficiali (€ 600,00 per spese istruttorie – n. mandato 314/2023 e € 16,00 per marca da bollo ID 01220476477871);
- € 425,78 omnia per il servizio di pubblicazione dell'avviso di avvio del procedimento ex – art. 327/2001 di cui alla delibera Presidenziale n. 49/2023 in favore di A. Manzoni & C. Spa.

Si rappresenta che con delibera della Deputazione Amministrativa n. 126 del 08/09/2023 il Consorzio ha preso atto degli esiti della Conferenza di servizi decisoria e – per gli effetti – ha disposto l'archiviazione dell'iniziativa.

<b>COD. -</b>	<b>CUP - E13D23000660005</b>
	<b>Programma Energia (F.E.R.). Fotovoltaico Diga Fabbrica – Aree di pertinenza</b>

Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 06 del 20/01/2023 il Consorzio ha approvato il Piano degli interventi per uno sviluppo sostenibile del Cilento interno - promosso dalla Società Idrocilento Scpa e trasmesso al Consorzio con nota prot. N. 88/I del 18/01/2023. Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 59 del 09/06/2023 il Consorzio ha previsto di articolare il Programma Energia in due distinti lotti di interventi, poi integrati di ulteriori cinque impianti con delibera Presidenziale n. 82 del 30/11/2023 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 150 del 29/12/2023.

Con successiva delibera della Deputazione Amministrativa n. 169 del 29/12/2023 il Consorzio ha disposto l'affidamento in favore della società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl dell'incarico di redazione dei progetti di fattibilità tecnico – economica ed esecutiva relativi allo stralcio di interventi ritenuti prioritari tra cui è ricompreso quello in trattazione. L'importo stimato per l'affidamento de quo è pari a € 28.900,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 36.668,32).

Allo stato il Consorzio ha sostenuto la spesa complessiva di € 611,00 comprensivi di spese bancarie in favore del gestore della rete quale corrispettivo per l'ottenimento del preventivo di connessione in cessione totale dell'impianto.

<b>COD. -</b>	<b>CUP - E13D23000320005</b>
	<b>Programma Energia (F.E.R.). Fotovoltaico Vasca Prignano</b>

Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 06 del 20/01/2023 il Consorzio ha approvato il Piano degli interventi per uno sviluppo sostenibile del Cilento interno - promosso dalla Società Idrocilento Scpa e trasmesso al Consorzio con nota prot. N. 88/I del 18/01/2023. Con delibera della Deputazione Amministrativa n. 59 del 09/06/2023 il Consorzio ha previsto di articolare il Programma Energia in due distinti lotti di interventi, poi integrati di ulteriori cinque impianti con delibera Presidenziale n. 82 del 30/11/2023 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 150 del 29/12/2023.

Con successiva delibera della Deputazione Amministrativa n. 169 del 29/12/2023 il Consorzio ha disposto l'affidamento in favore della società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl dell'incarico di redazione dei progetti di fattibilità tecnico – economica ed esecutiva relativi allo stralcio di interventi ritenuti prioritari tra cui è ricompreso quello in trattazione. L'importo stimato per l'affidamento de quo è pari a € 14.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori (totale € 17.763,20).



**Il Direttore**  
**Ing. Marcello Nicodemo**  
*M. Nicodemo*

## PARTE B – LAVORI DI MANUTENZIONE

### CONTO CONSUNTIVO 2023

#### TABELLE DI RAFFRONTO PIANO DI GESTIONE 2023 – CONSUNTIVO 2023

- 1) **Tab. 1.1** – Espurgo e tagli vegetazione - Canali
- 2) **Tab. 1.2** – Espurgo e tagli vegetazione - Fiumi
- 3) **Tab. 2** – Collettori
- 4) **Tab. 3** – Argini
- 5) **Tab. 4.1** – Dighe (bonifica)
- 6) **Tab. 4.2** – Dighe (irrigazione)
- 7) **Tab. 5** – Vasche
- 8) **Tab. 6** – Adduttori principali
- 9) **Tab. 7** – Opere di presa
- 10) **Tab. 8** – Opere irrigue

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
1.1.1	Canale Ascea	69	CANALI NATURALI	2,54	69	69	0	220,12	220,12	0
1.1.2	Canale Ascea	222	CANALI RIVESTITI	2,54	222	222	0	266,54	266,54	0
1.1.3	Canale Ascea	201	CANALI RIVESTITI	2,54	201	201	0	240,90	240,90	0
1.1.4	Canale Ascea	59	CANALI NATURALI	2,54	59	59	0	-	-	0
1.2	Canale Alario	381	CANALI TOMBATI	4,00	381	381	0	-	-	0
1.3.1	Canale Pennino	206	CANALI NATURALI	0,80	206	206	0	1 048,46	1 048,46	0
1.3.2	Canale Pennino	185	CANALI RIVESTITI	1,83	185	185	0	741,45	741,45	0
1.3.3	Canale Pennino	256	CANALI TOMBATI	4,35	256	256	0	-	-	0
1.3.4	Canale Pennino	454	CANALI TOMBATI	4,35	454	454	0	-	-	0
1.4	Canale Patriarca	521	CANALI TOMBATI	2,00	521	521	0	-	-	0
1.5.1	Canale Limazzo o Velia	510	CANALI TOMBATI	1,50	510	510	0	-	-	0
1.5.2	Canale Limazzo o Velia	74	CANALI RIVESTITI	1,50	74	74	0	-	-	0
1.5.3	Canale Limazzo o Velia	37	CANALI RIVESTITI	1,50	37	37	0	-	-	0
1.6.1	Fosso Vuccolo	352	CANALI NATURALI	2,00	352	352	0	3 870,09	3 870,09	0
1.6.2	Fosso Vuccolo	363	CANALI NATURALI	2,00	363	363	0	3 993,45	3 993,45	0
1.6.3	Fosso Vuccolo	64	CANALI NATURALI	2,00	64	64	0	707,64	707,64	0
1.6.4	Fosso Vuccolo	495	CANALI NATURALI	2,00	495	495	0	5 439,52	5 439,52	0
1.6.5	Fosso Vuccolo	268	CANALI NATURALI	2,00	268	268	0	2 948,76	2 948,76	0
1.7.1	Fosso Piano del Pero	136	CANALI NATURALI	2,20	136	136	0	1 224,63	1 224,63	0
1.7.2	Fosso Piano del Pero	90	CANALI NATURALI	2,20			0			0
1.7.3	Fosso Piano del Pero	330	CANALI NATURALI	2,20	330	330	0	2 966,01	2 966,01	0
1.7.4	Fosso Piano del Pero	1000	CANALI NATURALI	2,20	1 000	1 000	0	9 001,23	9 001,23	0
1.7.5	Fosso Piano del Pero	206	CANALI NATURALI	2,20	206	206	0	1 849,77	1 849,77	0
1.8	Fosso Porcarizio	300	CANALI NATURALI	2,40	300	300	0	2 701,68	2 701,68	0
1.9	Controfosso Sx Fiumarella	638	CANALI NATURALI	0,90	638	638	0	2 232,52	2 232,52	0
1.10	Controfosso Dx Fiumarella	501	CANALI NATURALI	1,50	501	501	0	2 053,24	2 053,24	0
1.11	Fosso San Leo	1002	CANALI NATURALI	2,30	1 002	1 002	0	11 319,74	11 319,74	0
1.12	Fosso Dx Fiumarella di Ascea	377	CANALI NATURALI	2,00	377	377	0	2 636,20	2 636,20	0
1.13.1	3° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	445	CANALI NATURALI	2,30			0			0
1.13.2	3° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	143	CANALI NATURALI	2,50			0			0
1.13.3	3° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	456	CANALI NATURALI	2,00			0			0
1.14.1	2° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	613	CANALI NATURALI	2,10			0			0
1.14.2	2° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	605	CANALI NATURALI	2,20			0			0
1.14.3	2° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	283	CANALI NATURALI	2,50			0			0
1.15	1° Fosso Sx Fiumarella di Ascea	802	CANALI NATURALI	2,40			0			0
1.16	Vallone San Cuono	701	CANALI NATURALI	2,50			0			0
1.17	Vallone Anselmo	837	CANALI NATURALI	2,50			0			0
2.1	Canale Zampini	1017	CANALI RIVESTITI	5,50	1 017	1 017	0	4 576,41	4 576,41	0
2.2.1	Canale Paino	865	CANALI RIVESTITI	1,00	865	1 730	865	3 719,42	7 438,85	3719
2.2.2	Canale Paino	210	CANALI RIVESTITI	1,00	210	421	210	904,69	1 809,38	905
2.2.3	Canale Paino	287	CANALI NATURALI	1,00	287	574	287	1 235,04	2 470,08	1235
2.2.4	Canale Paino	362	CANALI NATURALI	1,00	362	725	362	1 558,24	3 116,48	1558
2.2.5	Canale Paino	389	CANALI RIVESTITI	1,00	389	778	389	1 672,58	3 345,17	1673
2.3.1	Canale San Francesco	362	CANALI NATURALI	1,3	362	725	362	2 464,58	4 929,15	2465
2.3.2	Canale San Francesco	1581	CANALI RIVESTITI	1,10	1 581	3 163	1581	7 907,48	15 814,95	7907
2.3.3	Canale San Francesco	131	CANALI RIVESTITI	1,10	131	261	131	653,30	1 306,60	653
2.3.4	Canale San Francesco	140	CANALI RIVESTITI	1,10	140	279	140	698,66	1 397,32	699
2.4.1	Canale Scevola	50	CANALI NATURALI	1,2	50	100	50	356,67	713,34	357
2.4.2	Canale Scevola	457	CANALI RIVESTITI	4,00	457	914	457	1 827,75	3 655,50	1828
2.4.3	Canale Scevola	482	CANALI RIVESTITI	4,00	482	964	482	1 927,79	3 855,57	1928
2.4.4	Canale Scevola	129	CANALI RIVESTITI	4,00	129	258	129	516,35	1 032,70	516
2.4.5	Canale Scevola	168	CANALI RIVESTITI	4,00	168	335	168	670,50	1 340,99	670
2.5.1	Fosso Fariello 1	876	CANALI NATURALI	1,30	876	876	0	7 270,86	7 270,86	0
2.5.2	Fosso Fariello 1	219	CANALI NATURALI	1,30	219	219	0	1 815,58	1 815,58	0
2.6	Fosso Fariello 2	200	CANALI NATURALI	1,30	200	200	0	1 661,09	1 661,09	0
2.7.1	Controfosso Sx Alento	1164	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
2.7.2	Controfosso Sx Alento	951	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
2.7.3	Controfosso Sx Alento	129	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
2.7.4	Controfosso Sx Alento	402	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
2.7.5	Controfosso Sx Alento	157	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
2.7.6	Controfosso Sx Alento	68	CANALI RIVESTITI	5,00	68	68	0	307,12	307,12	0
2.8	Canale Foce	293	CANALI RIVESTITI	3,00	293	293	0	879,94	879,94	0
2.9.1	Fosso	124	CANALI NATURALI	1,00	124	124	0	371,96	371,96	0
2.9.2	Fosso	263	CANALI NATURALI	1,00	263	263	0	788,66	788,66	0
2.9.3	Fosso	206	CANALI NATURALI	1,00	206	206	0	617,88	617,88	0
2.10	Fosso	134	CANALI NATURALI	1,00	134	134	0	347,98	347,98	0
2.11	Fosso	256	CANALI NATURALI	0,80	256	256	0	511,29	511,29	0
3.1.1	Canale Baronìa 1	115	CANALI RIVESTITI	3,00	115	230	115	1 205,45	2 410,90	1205
3.1.2	Canale Baronìa 1	250	COLLETTORI RIVESTITI	3,00			0			0
3.1.3	Canale Baronìa 1	286	COLLETTORI RIVESTITI	3,00			0			0
3.2	Canale Baronìa 2	1087	CANALI RIVESTITI	1,00	544	888	344	2 826,21	4 617,60	1791
3.3	Canale Baronìa 3	848	CANALI RIVESTITI	1,20	848	1 696	848	5 936,66	11 873,32	5937
3.4.1	Canale Stampella 1	825	CANALI RIVESTITI	2,50	825	1 650	825	1 567,04	3 134,09	1567
3.4.2	Canale Stampella 1	633	CANALI RIVESTITI	2,50	633	1 267	633	1 203,62	2 407,23	1204
3.4.3	Canale Stampella 1	218	CANALI RIVESTITI	2,50	218	437	218	414,94	829,88	415
3.5.1	Canale Stampella 2	356	CANALI NATURALI	1,50	356	713	356	2 851,72	5 703,44	2852
3.5.2	Canale Stampella 2	424	CANALI NATURALI	1,50	424	848	424	3 393,74	6 787,49	3394
3.5.3	Canale Stampella 2	324	CANALI RIVESTITI	4,00	324	648	324	615,78	1 231,56	616
3.6.1	Fosso Stampella 3	248	CANALI NATURALI	2,20	248	496	248	3 226,15	6 452,31	3226
3.6.2	Fosso Stampella 3	153	CANALI NATURALI	2,20	153	305	153	1 984,62	3 969,24	1985
3.6.3	Fosso Stampella 3	681	CANALI NATURALI	2,20	681	1 363	681	9 300,01	18 600,03	9300
3.6.4	Fosso Stampella 3	50	CANALI RIVESTITI	1,80	50	100	50	380,00	760,00	380
3.7.1	Controfosso Sx Palistro	1730	COLLETTORI NATURALI	1,40			0			0
3.7.2	Controfosso Sx Palistro	521	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
3.8	Fosso Salice 1	296	CANALI NATURALI	1,20	296	296	0	2 133,96	2 133,96	0
3.8.1	Fosso	129	CANALI NATURALI	1,00	129	129	0	387,00	387,00	0
3.9	Fosso Salice 2	471	CANALI NATURALI	2,70	471	471	0	6 075,02	6 075,02	0
3.9.1	Fosso	147	CANALI NATURALI	1,00	147	147	0	1 190,70	1 190,70	0

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
3.10.1	Canale Vigna della Corte 1	344	CANALI NATURALI	0,40	344	344	0	1 547,45	1 547,45	0
3.10.2	Canale Vigna della Corte 1	679	CANALI RIVESTITI	1,00	679	679	0	3 464,56	3 464,56	0
3.10.3	Canale Vigna della Corte 1	54	CANALI RIVESTITI	1,00	54	54	0	275,39	275,39	0
3.11.1	Canale Fabbrica	456	CANALI RIVESTITI	1,00	456	456	0	3 370,93	3 370,93	0
3.11.2	Canale Fabbrica	298	CANALI NATURALI	2,00	298	298	0	2 236,64	2 236,64	0
3.12.1	Canale Petrosa	378	CANALI RIVESTITI	1,30	378	378	0	2 307,83	2 307,83	0
3.12.2	Canale Petrosa	496	CANALI NATURALI	1,10	496	496	0	3 125,06	3 125,06	0
3.13.1	Canale Diga Fabbrica	78	CANALI RIVESTITI	0,80	78	78	0	155,16	155,16	0
3.13.2	Canale Diga Fabbrica	267	CANALI RIVESTITI	0,80	267	267	0	533,68	533,68	0
3.13.3	Canale Diga Fabbrica	290	CANALI RIVESTITI	0,80	290	290	0	579,77	579,77	0
3.13.4	Canale Diga Fabbrica	271	CANALI RIVESTITI	0,80	271	271	0	542,44	542,44	0
3.13.5	Canale Diga Fabbrica	520	CANALI RIVESTITI	0,80	520	520	0	1 039,29	1 039,29	0
3.14.1	Canale Vigna della Corte 2	320	CANALI NATURALI	0,40	320	320	0	2 304,00	2 304,00	0
3.14.2	Canale Vigna della Corte 2	443	CANALI RIVESTITI	0,60	443	443	0	3 544,00	3 544,00	0
4.1.1	Canale Salicuneta	300	CANALI NATURALI	1,50	300	300	0	2 221,08	2 221,08	0
4.1.2	Canale Salicuneta	240	CANALI RIVESTITI	1,50	240	240	0	719,05	719,05	0
4.1.3	Canale Salicuneta	160	CANALI RIVESTITI	1,50	160	160	0	481,47	481,47	0
4.2	Fosso	404	CANALI NATURALI	0,80	404	404	0	808,65	808,65	0
4.3	Fosso	439	CANALI NATURALI	0,80	439	439	0	1 318,39	1 318,39	0
4.4	Fosso	174	CANALI NATURALI	0,80	174	174	0	347,08	347,08	0
4.5.1	Fosso Mandrone	540	CANALI NATURALI	0,80	540	540	0	3 887,61	3 887,61	0
4.5.2	Fosso Mandrone	261	CANALI NATURALI	0,80	261	261	0	1 878,09	1 878,09	0
4.5.3	Fosso Mandrone	21	CANALI NATURALI	0,80	21	21	0	152,54	152,54	0
4.6	Fosso San Nicola	800	CANALI NATURALI	0,80	800	800	0	4 639,91	4 639,91	0
4.7.1	Fosso Pollice	1003	CANALI NATURALI	1,50	501	1 003	502			
4.7.2	Fosso Pollice	732	CANALI NATURALI	1,50	366	732	366	3 147,35	6 295,20	3148
4.7.3	Fosso Pollice	399	CANALI NATURALI	1,50	200	399	199	1 716,74	3 431,40	1715
4.8.1	Fosso Cassese	257	CANALI NATURALI	0,7	257	257	0	1 488,14	1 488,14	0
4.8.2	Fosso Cassese	270	CANALI NATURALI	0,7	270	270	0	1 565,62	1 565,62	0
4.8.3	Fosso Cassese	97	CANALI NATURALI	0,7	97	97	0	562,35	562,35	0
4.8.4	Fosso Cassese	804	CANALI NATURALI	0,7	804	804	0	4 661,38	4 661,38	0
4.8.5	Fosso Cassese	305	CANALI NATURALI	0,7	305	305	0	1 768,61	1 768,61	0
4.9	Fosso Stagliani	701	CANALI NATURALI	1,50	701	701	0	5 046,70	5 046,70	0
4.10	Fosso	336	CANALI NATURALI	1,00	336	0	-336	1 948,80		-1949
5.1.1	Canale Scavi 1	280	COLLETTORI NATURALI	1,50			0			0
5.1.2	Canale Scavi 1	71	COLLETTORI NATURALI	1,50			0			0
5.1.3	Canale Scavi 1	388	COLLETTORI RIVESTITI	1,30			0			0
5.1.4	Canale Scavi 1	90	COLLETTORI RIVESTITI	1,31			0			0
5.1.5	Canale Scavi 1	175	COLLETTORI RIVESTITI	1,31			0			0
5.1.6	Canale Scavi 1	140	COLLETTORI RIVESTITI	1,31			0			0
5.2.1	Canale Scavi 2	350	CANALI NATURALI	0,90	350	350	0	2 766,94	2 766,94	0
5.2.2	Canale Scavi 2	599	CANALI RIVESTITI	1,60	599	599	0	179,82	179,82	0
5.2.3	Canale Scavi 2	151	CANALI TOMBATI	1,60	151	151	0	-	-	0
5.3.1	Canale Scavi 3	100	CANALI NATURALI	2,00	100	100	0	872,38	872,38	0
5.3.2	Canale Scavi 3	130	CANALI RIVESTITI	3,30	130	130	0	923,00	923,00	0
5.3.3	Canale Scavi 3	422	CANALI RIVESTITI	3,30	422	422	0	2 994,57	2 994,57	0
5.4.1	Canale Fornace 1	289	CANALI RIVESTITI	1,80	289	289	0	2 054,31	2 054,31	0
5.4.2	Canale Fornace 1	130	CANALI RIVESTITI	1,80	130	130	0	925,96	925,96	0
5.4.3	Canale Fornace 1	101	CANALI RIVESTITI	1,80	101	101	0	715,24	715,24	0
5.5	Canale Fornace 2	270	CANALI NATURALI	1,00	270	270	0	1 886,84	1 886,84	0
5.6.1	Fosso Fornace 3	205	CANALI NATURALI	1,50	205	205	0	1 046,54	1 046,54	0
5.6.2	Fosso Fornace 3	89	CANALI NATURALI	1,50	89	89	0	453,87	453,87	0
5.6.3	Fosso Fornace 3	208	CANALI NATURALI	1,50	208	208	0	1 061,94	1 061,94	0
5.7.1	Fosso Fornace 4	145	CANALI NATURALI	1,00	145	145	0	434,45	434,45	0
5.7.2	Fosso Fornace 4	138	CANALI NATURALI	1,00	138	138	0	413,47	413,47	0
5.7.3	Fosso Fornace 4	67	CANALI NATURALI	1,00	67	67	0	202,13	202,13	0
5.8.1	Controfosso Sx Alento	438	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.8.2	Controfosso Sx Alento	2636	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.8.3	Controfosso Sx Alento	188	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.8.4	Controfosso Sx Alento	84	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.8.5	Controfosso Dx Palistro	232	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.8.6	Controfosso Dx Palistro	651	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
5.9.1	Canale Malconsiglio	451	CANALI NATURALI	1,20	451	451	0	2 795,35	2 795,35	0
5.9.2	Canale Malconsiglio	336	CANALI RIVESTITI	1,20	336	336	0	1 510,78	1 510,78	0
5.9.3	Canale Malconsiglio	211	CANALI RIVESTITI	1,20	211	211	0	948,34	948,34	0
5.9.4	Canale Malconsiglio	105	CANALI RIVESTITI	1,20	105	105	0	470,52	470,52	0
5.10.1	Canale Coppola 1	409	CANALI NATURALI	3,00	409	409	0	1 839,85	1 839,85	0
5.10.2	Canale Coppola 1	39	CANALI RIVESTITI	3,00	39	39	0	175,16	175,16	0
5.10.3	Canale Coppola 1	347	CANALI RIVESTITI	3,00	347	347	0	1 561,33	1 561,33	0
5.11	Canale Coppola 2	1091	CANALI RIVESTITI	1,30	1 091	1 091	0	2 728,17	2 728,17	0
5.12	Canale Mulino di Coppola 1	451	CANALI RIVESTITI	0,80	451	451	0	3 064,09	3 064,09	0
5.13.1	Canale Mulino di Coppola 2	598	CANALI RIVESTITI	0,70	598	598	0	3 647,42	3 647,42	0
5.13.2	Canale Mulino di Coppola 2	86	CANALI RIVESTITI	0,70	86	86	0	521,89	521,89	0
5.14	Canale Mulino di Coppola 3	450	CANALI NATURALI	0,70	450	450	0	2 702,26	2 702,26	0
5.15.1	Canale Arbosto	429	CANALI RIVESTITI	1,03	429	429	0	1 073,51	1 073,51	0
5.15.2	Canale Arbosto	341	CANALI TOMBATI	1,10	341		0	-	-	0
6.1.1	Canale Listringo 1	275	CANALI RIVESTITI	0,60	275	275	0	1 705,00	1 705,00	0
6.1.2	Canale Listringo 1	90	CANALI TOMBATI	0,80		90	90	-	-	0
6.1.3	Canale Listringo 1	501	CANALI NATURALI	1,70	501	501	0	2 354,70	2 354,70	0
6.1.4	Canale Listringo 1	396	CANALI TOMBATI	0,80	396		0			0
6.1.5	Canale Listringo 1	83	CANALI TOMBATI	1,20	83		0			0
6.1.6	Canale Listringo 1	208	CANALI RIVESTITI	1,35	208	208	0	979,15	979,15	0
6.1.7	Canale Listringo 1	493	CANALI RIVESTITI	1,35	493	493	0	2 318,14	2 318,14	0
6.2.1	Canale Listringo 2	80	CANALI RIVESTITI	1,70	80	80	0	200,23	200,23	0
6.2.2	Canale Listringo 2	189	CANALI RIVESTITI	1,70	189	189	31	396,25	396,25	0
6.2.3	Canale Listringo 2	133	CANALI RIVESTITI	1,70	133	133	0	331,76	331,76	0
6.3	Fosso Pantana 1	258	CANALI NATURALI	1,30		258	258	2 322,41	2 322,41	0
6.4	Fosso Pantana 2	378	CANALI NATURALI	1,20	378	378	0	2 835,67	2 835,67	0

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
6.5	Canale Pantana 3	435	CANALI RIVESTITI	1,70	435	435	0	3 432,68	3 432,68	0
6.6.1	Fosso Pantana 4	307	CANALI NATURALI	1,00	307	307	0	2 329,97	2 329,97	0
6.6.2	Fosso Pantana 4	224	CANALI NATURALI	1,00	224	224	0	1 699,48	1 699,48	0
6.7.1	Fosso Santa Chiara 1	200	CANALI NATURALI	1,00	200	200	0	1 560,00	1 560,00	0
6.7.2	Fosso Santa Chiara 1	180	CANALI NATURALI	1,00	180	180	0	1 402,21	1 402,21	0
6.8.1	Canale Santa Chiara 2	308	CANALI NATURALI	0,70	308	308	0	2 277,37	2 277,37	0
6.8.2	Canale Santa Chiara 2	274	CANALI NATURALI	0,70	274	274	0	2 024,88	2 024,88	0
6.8.3	Canale Santa Chiara 2	41	CANALI NATURALI	0,70	41	41	0	302,33	302,33	0
6.8.4	Canale Santa Chiara 2	87	COLLETTORI RIVESTITI	1,70			0			0
6.8.5	Canale Santa Chiara 2	160	COLLETTORI RIVESTITI	1,70			0			0
6.8.6	Canale Santa Chiara 2	165	COLLETTORI RIVESTITI	1,70			0			0
6.8.7	Canale Santa Chiara 2	146	COLLETTORI RIVESTITI	1,70			0			0
6.8.8	Canale Santa Chiara 2	349	COLLETTORI RIVESTITI	1,70			0			0
6.9.1.1	Fosso Santa Chiara 3	108	CANALI NATURALI	1,30	108	108	0	713,79	713,79	0
6.9.2	Fosso Santa Chiara 3	95	CANALI NATURALI	1,30	95	95	0	624,07	624,07	0
6.9.3	Fosso Santa Chiara 3	86	CANALI NATURALI	1,30	86	86	0	570,28	570,28	0
6.9.4	Fosso Santa Chiara 3	389	CANALI NATURALI	1,30	389	389	0	2 566,75	2 566,75	0
6.10	Fosso Santa Chiara 4	420	CANALI NATURALI	1,00	420	420	0	2 690,24	2 690,24	0
6.11.1	Fosso Santa Chiara 5	299	CANALI NATURALI	1,00	299	299	0	1 916,42	1 916,42	0
6.11.2	Fosso Santa Chiara 5	126	CANALI NATURALI	1,00	126	126	0	809,31	809,31	0
6.12.1	Fosso Ruggero e Lontrano	368	CANALI NATURALI	1,50	368	368	0	2 244,96	2 244,96	0
6.12.2	Fosso Ruggero e Lontrano	432	CANALI NATURALI	1,50	432	432	0	2 634,78	2 634,78	0
6.13.1	Canale San Leonardo	200	CANALI NATURALI	1,80	200	200	0	1 240,23	1 240,23	0
6.13.2	Canale San Leonardo	250	CANALI RIVESTITI	1,60	250	250	0	375,08	375,08	0
6.14	Vallone	475	CANALI NATURALI	2,00			0			0
6.15.1	Vallone S. Basilio	1151	CANALI NATURALI	1,50			0			0
6.15.2	Vallone S. Basilio	248	CANALI NATURALI	2,00			0			0
6.15.3	Vallone S. Basilio	822	CANALI NATURALI	1,60			0			0
6.16	Vallone S. Venere	748	CANALI NATURALI	2,00			0			0
6.17.1	Fosso	106	CANALI NATURALI	0,80		106	106		423,86	424
6.17.2	Fosso	39	CANALI NATURALI	0,80		39	39		157,99	158
6.17.3	Fosso	31	CANALI TOMBATI	0,80		31	31			0
6.17.4	Fosso	145	CANALI NATURALI	0,80		145	145		578,67	579
7.1	Fosso Mortella 1	371	CANALI NATURALI	0,60	371	371	0	2 005,07	2 005,07	0
7.2.1	Fosso Mortella 2	128	CANALI NATURALI	1,70	128	128	0	1 239,27	1 239,27	0
7.2.2	Fosso Mortella 2	223	CANALI NATURALI	1,70	223	223	0	2 160,47	2 160,47	0
7.2.3	Fosso Mortella 2	549	CANALI NATURALI	1,70	549	549	0	5 323,60	5 323,60	0
7.3.1	Fosso Mortella 3	120	CANALI NATURALI	1,20	120	120	0	1 043,17	1 043,17	0
7.3.2	Fosso Mortella 3	430	CANALI NATURALI	1,20	430	430	0	3 736,93	3 736,93	0
7.4.1	Fosso Mortella 4	89	CANALI RIVESTITI	1,50	89	89	0	401,35	401,35	0
7.4.2	Fosso Mortella 4	111	CANALI RIVESTITI	1,25	111	111	0	765,89	765,89	0
7.4.3	Fosso Mortella 4	338	CANALI RIVESTITI	1,25	338	338	0	2 332,98	2 332,98	0
7.4.4	Fosso Mortella 4	215	CANALI RIVESTITI	1,50	215	215	0	969,56	969,56	0
7.5.1	Fosso Mortella 5	273	CANALI NATURALI	1,00	273	273	0	1 965,69	1 965,69	0
7.5.2	Fosso Mortella 5	154	CANALI NATURALI	1,00	154	154	0	1 109,39	1 109,39	0
7.5.3	Fosso Mortella 5	152	CANALI NATURALI	1,00	152	152	0	1 093,68	1 093,68	0
7.5.4	Fosso Mortella 5	172	CANALI NATURALI	1,00	172	172	0	1 239,94	1 239,94	0
7.6.1	Fosso Mortella 6	221	CANALI NATURALI	1,20	221	221	0	1 723,48	1 723,48	0
7.6.2	Fosso Mortella 6	162	CANALI NATURALI	1,20	162	162	0	1 266,94	1 266,94	0
7.6.3	Fosso Mortella 6	146	CANALI NATURALI	1,20	146	146	0	1 136,80	1 136,80	0
7.6.4	Fosso Mortella 6	271	CANALI NATURALI	1,20	271	271	0	2 114,26	2 114,26	0
7.7.1	Fosso Mortella 7	138	CANALI NATURALI	1,80	138	138	0	1 201,41	1 201,41	0
7.7.2	Fosso Mortella 7	90	CANALI NATURALI	1,80	90	90	0	781,40	781,40	0
7.7.3	Fosso Mortella 7	245	CANALI NATURALI	1,80	245	245	0	2 132,18	2 132,18	0
7.7.4	Fosso Mortella 7	68	CANALI TOMBATI	1,80	68	68	0	587,47	587,47	0
7.7.5	Fosso Mortella 7	25	CANALI NATURALI	1,80	25	25	0	217,40	217,40	0
7.8	Fosso Rinaldi 1	319	CANALI NATURALI	2,00			0			0
7.9	Canale Rinaldi 2	251	CANALI RIVESTITI	0,60	251	251	0	1 405,10	1 405,10	0
7.10.1	Canale Rinaldi 3	692	CANALI NATURALI	3,50	692	692	0	4 913,20	4 913,20	0
7.10.2	Canale Rinaldi 3	451	CANALI RIVESTITI	3,30	451	451	0	-	-	0
7.11	Fosso Omignano 1	213	CANALI NATURALI	1,60	213	213	0	2 981,92	2 981,92	0
7.12	Fosso Omignano 2	321	CANALI NATURALI	1,20	321	321	0	1 092,02	1 092,02	0
7.13.1	Canale Omignano 3	143	CANALI RIVESTITI	7,00	143	143	0	-	-	0
7.13.2	Canale Omignano 3	118	CANALI RIVESTITI	7,00	118	118	0	-	-	0
7.13.3	Canale Omignano 3	89	CANALI RIVESTITI	7,00	89	89	0	-	-	0
7.13.4	Canale Omignano 3	300	CANALI NATURALI	1,70	300	300	0	1 981,72	1 981,72	0
7.14.1	Canale Omignano 4	100	CANALI NATURALI	1,70	100	100	0	410,00	410,00	0
7.14.2	Canale Omignano 4	350	CANALI RIVESTITI	2,20	350	350	0	700,01	700,01	0
7.15.1	Canale Ferraro	54	CANALI RIVESTITI	0,60	54	54	0	179,58	179,58	0
7.15.2	Canale Ferraro	467	CANALI RIVESTITI	1,00	467	467	0	1 167,68	1 167,68	0
7.15.3	Canale Ferraro	296	CANALI TOMBATI	1,00	296	296	0	740,91	740,91	0
7.15.4	Canale Ferraro	15	CANALI NATURALI	1,20	15	15	0	140,08	140,08	0
7.16	Vallone Ferrara	1843	CANALI NATURALI	3,00	1 843	0	-1843	7 371,43	7 371,43	0
8.1.1	Canale Tufolo	188	COLLETTORI NATURALI	2,50			0			0
8.1.2	Canale Tufolo	262	COLLETTORI NATURALI	2,50			0			0
8.1.3	Canale Tufolo	133	COLLETTORI RIVESTITI	4,00			0			0
8.1.4	Canale Tufolo	498	COLLETTORI RIVESTITI	4,00			0			0
8.1.5	Canale Tufolo	294	COLLETTORI RIVESTITI	4,00			0			0
8.1.6	Canale Tufolo	246	COLLETTORI TOMBATI	4,80			0			0
8.2.1	Canale San Matteo 1	362	CANALI TOMBATI	1,00		362	362			0
8.2.2	Canale San Matteo 1	60	CANALI RIVESTITI	1,00	60	0	-60	315,35	-	-315
8.3	Canale San Matteo 2	330	CANALI NATURALI	1,40	330	330	0	2 506,49	2 506,49	0
8.4.1	Canale Salice	697	CANALI RIVESTITI	1,40	697	697	0	1 393,96	1 393,96	0
8.4.2	Canale Salice	300	CANALI TOMBATI	1,40	300	0	-300	-	-	0
8.5.1	Canale Truvolo	533	COLLETTORI TOMBATI	5,00			0			0
8.5.2	Canale Truvolo	274	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
8.5.3	Canale Truvolo	1372	COLLETTORI RIVESTITI	5,00			0			0
8.6.1	Canale Pantano	343	CANALI NATURALI	1,60	343	343	0	2 469,60	2 469,60	0

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
8.6.2	Canale Pantano	423	CANALI NATURALI	1,60	423	423	0	3 045,98	3 045,98	0
8.6.3	Canale Pantano	128	CANALI RIVESTITI	2,20	128	128	0	867,28	867,28	0
8.6.4	Canale Pantano	695	CANALI RIVESTITI	2,20	695	695	0	4 725,40	4 725,40	0
8.6.5	Canale Pantano	779	CANALI RIVESTITI	2,20	779	235	-544	5 295,01	1 598,00	-3697
8.7.1	Canale Lupullo	104	CANALI RIVESTITI	1,20	104	104	0	457,47	457,47	0
8.7.2	Canale Lupullo	174	CANALI RIVESTITI	1,20	174	174	0	767,39	767,39	0
8.7.3	Canale Lupullo	822	CANALI RIVESTITI	1,20	822	822	0	3 617,95	3 617,95	0
8.8	Canale Acquasanta	1064	CANALI RIVESTITI	1,50	1 064	1 064	0	5 106,92	5 106,92	0
8.9.1	Controfosso Dx Alento	501	COLLETTORI NATURALI	1,50			0			0
8.9.2	Controfosso Dx Alento	305	COLLETTORI RIVESTITI	1,60			0			0
8.9.3	Controfosso Dx Alento	1136	COLLETTORI RIVESTITI	1,60			0			0
8.10	Fosso	282	CANALI NATURALI	2,50	0	282	282		1 693,41	1693
8.11	Fosso	321	CANALI NATURALI	2,40	0	321	321		1 928,33	1928
8.12	Fosso	257	CANALI NATURALI	2,60	0	257	257		1 539,95	1540
8.13.1	Fosso	196	CANALI NATURALI	1,60	196	196	0	1 178,60	1 178,60	0
8.13.2	Fosso	195	CANALI RIVESTITI	2,30	195	195	0	389,88	389,88	0
8.13.3	Fosso	386	CANALI NATURALI	1,60	386	386	0	2 314,05	2 314,05	0
8.14	Fosso	259	CANALI NATURALI	1,00	259	259	0	1 037,00	1 037,00	0
8.15.1	Fosso	159	CANALI RIVESTITI	1,80	159	159	0	318,91	318,91	0
8.15.2	Fosso	206	CANALI NATURALI	1,40	206	206	0	1 233,24	1 233,24	0
9.1.1	Canale Isca di Porzio 1	362	CANALI RIVESTITI	1,00	362	362	0	724,54	724,54	0
9.1.2	Canale Isca di Porzio 1	205	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.3	Canale Isca di Porzio 1	212	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.4	Canale Isca di Porzio 1	207	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.5	Canale Isca di Porzio 1	31	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.6	Canale Isca di Porzio 1	212	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.7	Canale Isca di Porzio 1	53	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.8	Canale Isca di Porzio 1	386	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.1.9	Canale Isca di Porzio 1	218	COLLETTORI RIVESTITI	1,00			0			0
9.2.1	Canale Pantano 1	299	CANALI RIVESTITI	1,20	299	299	0	597,57	597,57	0
9.2.2	Canale Pantano 1	271	CANALI TOMBATI	1,20	271	135	-136			0
9.3.1	Canale Defenale 1	424	CANALI NATURALI	2,00	424	424	0	3 818,68	3 818,68	0
9.3.2	Canale Defenale 1	99	CANALI NATURALI	2,00	99	99	0	893,44	893,44	0
9.3.3	Canale Defenale 1	204	CANALI NATURALI	2,00	204	204	0	1 833,11	1 833,11	0
9.3.4	Canale Defenale 1	175	CANALI RIVESTITI	2,00	175	175	0	349,16	349,16	0
9.3.5	Canale Defenale 1	217	CANALI NATURALI	1,50	217	217	0	1 302,00	1 302,00	0
9.3.6	Canale Defenale 1	105	CANALI RIVESTITI	2,00	105	105	0	210,52	210,52	0
9.3.7	Canale Defenale 1	217	CANALI RIVESTITI	2,00	217	217	0	434,28	434,28	0
9.3.8	Canale Defenale 1	254	CANALI RIVESTITI	2,00	254	254	0	507,53	507,53	0
9.4	Canale Defenale 2	322	CANALI RIVESTITI	1,03	322	322	0	804,54	804,54	0
9.5	Canale Bivio di Acquavella 1	451	CANALI TOMBATI	1	451	451	0			0
9.6.1	Canale Bivio di Acquavella 2	300	CANALI TOMBATI	1	300	300	0			0
9.6.2	Canale Bivio di Acquavella 2	143	CANALI NATURALI	1,30	143	143	0	556,54	556,54	0
9.6.3	Canale Bivio di Acquavella 2	162	CANALI NATURALI	1,30	162	162	0	631,93	631,93	0
9.7.1	Canale Bivio di Acquavella 3	179	CANALI NATURALI	1,8	179	179	0	679,16	679,16	0
9.7.2	Canale Bivio di Acquavella 3	134	CANALI NATURALI	1,8	134	134	0	509,06	509,06	0
9.7.3	Canale Bivio di Acquavella 3	208	CANALI NATURALI	1,8	208	208	0	789,31	789,31	0
9.7.4	Canale Bivio di Acquavella 3	107	CANALI RIVESTITI	3,70	107	107	0	-	-	0
9.7.5	Canale Bivio di Acquavella 3	459	CANALI RIVESTITI	3,70	459	459	-	-	-	0
9.8.1	Canale Bivio di Acquavella 4	64	CANALI NATURALI	0,6	64	64	0	270,19	270,19	0
9.8.2	Canale Bivio di Acquavella 4	159	CANALI NATURALI	0,6	159	159	0	669,29	669,29	0
9.8.3	Canale Bivio di Acquavella 4	68	CANALI NATURALI	0,6	68	68	0	287,45	287,45	0
9.8.4	Canale Bivio di Acquavella 4	29	CANALI NATURALI	0,6	29	29	0	122,23	122,23	0
9.9	Canale Bivio di Acquavella 5	170	CANALI NATURALI	1,2	170	170	0	714,71	714,71	0
9.10	Canale Isca di Porzia 2	568	CANALI NATURALI	1,1	568	568	0	3 746,38	3 746,38	0
9.11.1	Fosso Isca di Porzia 3	273	CANALI NATURALI	1,5	273	273	0	1 229,81	1 229,81	0
9.11.2	Fosso Isca di Porzia 3	88	CANALI NATURALI	1,50	88	88	0	397,75	397,75	0
9.11.3	Fosso Isca di Porzia 3	142	CANALI NATURALI	1,5	142	142	0	640,03	640,03	0
9.12.1	Fosso Isca di Porzia 4	196	CANALI NATURALI	0,80	196	196	0	1 039,55	1 039,55	0
9.12.2	Fosso Isca di Porzia 4	205	CANALI NATURALI	0,80	205	205	0	1 085,21	1 085,21	0
9.13	Fosso Isca di Porzia 5	552	CANALI NATURALI	1,00	552	552	0	3 752,10	3 752,10	0
9.14	Fosso Isca di Porzia 6	224	CANALI NATURALI	0,80	224	224	0	1 300,36	1 300,36	0
9.15	Fosso Isca di Porzia 7	500	CANALI NATURALI	0,80	500	500	0	2 902,14	2 902,14	0
9.16.1	Canale Isca di Porzia 8	142	CANALI RIVESTITI	1,30	142	142	0	780,89	780,89	0
9.16.2	Canale Isca di Porzia 8	150	CANALI NATURALI	1,00	150	150	0	480,26	480,26	0
9.16.3	Canale Isca di Porzia 8	9	CANALI RIVESTITI	1,30	9	9	0	49,70	49,70	0
9.16.4	Canale Isca di Porzia 8	270	CANALI RIVESTITI	1,30	270	270	0	1 483,60	1 483,60	0
9.17	Fosso Isca di Porzia 9	250	CANALI NATURALI	0,80	250	250	0	1 250,65	1 250,65	0
9.18	Canale Ardisani	351	CANALI RIVESTITI	0,60	175	160	-15	1 263,21	1 152,00	-111
9.19	Fosso	392	CANALI NATURALI	1,00	392	392	0	1 569,44	1 569,44	0
9.20	Fosso Granatelle 2	300	CANALI NATURALI	0,60	300	300	0	1 711,72	1 711,72	0
9.21	Fosso Granatelle 1	166	CANALI RIVESTITI	1,00	166	66	-100	563,80	224,40	-339
10.1	Controfosso Sx Fiumicello 1	950	COLLETTORI NATURALI	2,80			0			0
10.2.1	Controfosso Dx Alento	165	COLLETTORI NATURALI	1,60			0			0
10.2.2	Controfosso Dx Alento	101	COLLETTORI NATURALI	1,60			0			0
10.3.1	Canale Verdicanne 1	116	CANALI RIVESTITI	0,60	116	116	0	883,50	883,50	0
10.3.2	Canale Verdicanne 1	80	CANALI RIVESTITI	0,60	80	80	0	608,53	608,53	0
10.3.3	Canale Verdicanne 1	854	CANALI RIVESTITI	0,60	854	854	0	6 487,08	6 487,08	0
10.4	Canale Verdicanne 2	900	CANALI RIVESTITI	1,10	900	900	0	7 650,46	7 650,46	0
10.5	Canale Valli 1	470	CANALI RIVESTITI	0,50	470	470	0	4 371,13	4 371,13	0
10.6.1	Canale Ieschi	321	CANALI RIVESTITI	1,00	321	280	-41	2 281,21	1 988,00	-293
10.6.2	Canale Ieschi	299	CANALI RIVESTITI	1,00	299	299	0	2 122,46	2 122,46	0
10.7.1	Controfosso Sx Fiumicello 2	526	COLLETTORI RIVESTITI	1,60			0			0
10.7.2	Controfosso Sx Fiumicello 2	44	COLLETTORI RIVESTITI	1,60			0			0
10.7.3	Controfosso Sx Fiumicello 2	200	COLLETTORI NATURALI	4,00			0			0
10.8.1	Canale Valli 2	219	CANALI NATURALI	1,50	219	219	0	1 579,00	1 579,00	0
10.8.2	Canale Valli 2	232	CANALI NATURALI	1,50	232	232	0	1 673,84	1 673,84	0
10.9.1	Canale Acquavella	1 100	CANALI NATURALI	2,50	1 100	200	-900	10 449,09	1 900,00	-8549

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
10.9.2	Canale Acquavella	700	CANALI RIVESTITI	4,20	700	700	0	1 329,96	1 329,96	0
10.10	Fosso	632	CANALI NATURALI	1,50	632	632	0	2 527,68	2 527,68	0
10.11	Fosso	1281	CANALI NATURALI	1,40	640	640	0	2 561,96	2 561,96	0
10.12	Fosso	363	CANALI NATURALI	1,00	363	363	0	1 453,37	1 453,37	0
11.1.1	Canale Rungi	294	COLLETTORI RIVESTITI	4,00			0			0
11.1.2	Canale Rungi	1807	COLLETTORI RIVESTITI	4,00			0			0
11.2	Controfosso Sx Rungi	800	COLLETTORI NATURALI	1,70			0			0
11.3	Canale Isca Sant'Angelo	660	CANALI RIVESTITI	1,00	660	660	0	3 300,71	3 300,71	0
11.4.1	Canale Pinto Bronzo 1	284	CANALI NATURALI	0,90	284	284	0	1 219,24	1 219,24	0
11.4.2	Canale Pinto Bronzo 1	12	CANALI NATURALI	0,90	12	12	0	51,70	51,70	0
11.4.3	Canale Pinto Bronzo 1	246	CANALI NATURALI	0,90	246	246	0	1 059,80	1 059,80	0
11.4.4	Canale Pinto Bronzo 1	500	CANALI RIVESTITI	2,00	500	500	0	1 501,50	1 501,50	0
11.5.1	Canale Pinto Bronzo 2	217	CANALI NATURALI	1,50	217	217	0	1 754,09	1 754,09	0
11.5.2	Canale Pinto Bronzo 2	215	CANALI RIVESTITI	1,00	215	215	0	1 656,99	1 656,99	0
11.5.3	Canale Pinto Bronzo 2	16	CANALI NATURALI	1,50	16	16	0	128,26	128,26	0
11.5.4	Canale Pinto Bronzo 2	134	CANALI NATURALI	1,50	134	134	0	1 086,02	1 086,02	0
11.6.1	Canale Isca	171	CANALI RIVESTITI	1,00	171	171	0	1 251,47	1 251,47	0
11.6.2	Canale Isca	15	CANALI RIVESTITI	1,00	15	15	0	108,07	108,07	0
11.6.3	Canale Isca	444	CANALI RIVESTITI	1,00	444	444	0	3 240,79	3 240,79	0
11.6.4	Canale Isca	96	CANALI NATURALI	1,00	96	96	0	669,80	669,80	0
11.6.5	Canale Isca	299	CANALI NATURALI	1,00	299	299	0	2 093,14	2 093,14	0
11.7.1	Canale Santa Maria ad Nives 1	50	CANALI NATURALI	1,20	50	50	0	550,36	550,36	0
11.7.2	Canale Santa Maria ad Nives 1	300	CANALI RIVESTITI	0,80	300	300	0	2 131,56	2 131,56	0
11.8	Fosso Santa Maria ad Nives 2	350	CANALI NATURALI	2,50	350	350	0	4 060,00	4 060,00	0
11.9.1	Canale Conca d'Oro 1	358	CANALI NATURALI	3,00	358	358	0	3 257,80	3 257,80	0
11.9.2	Canale Conca d'Oro 1	99	CANALI RIVESTITI	2,00	99	99	0	554,25	554,25	0
11.9.3	Canale Conca d'Oro 1	152	CANALI RIVESTITI	2,00	152	152	0	848,83	848,83	0
11.10	Fosso Conca d'Oro 2	534	CANALI NATURALI	1,30		534	534	3 525,22		3525
11.11.1	Canale Conca d'Oro 3	205	CANALI RIVESTITI	0,60	205	205	0	1 332,81	1 332,81	0
11.11.2	Canale Conca d'Oro 3	495	CANALI RIVESTITI	2,40	495	495	0	2 524,78	2 524,78	0
11.12	Canale Torricelli	617	CANALI RIVESTITI	2,00	617	617	0	4 321,78	4 321,78	0
12.1.1	Canale Verduzio 1	271	CANALI RIVESTITI	1,20	271	271	0	1 030,49	1 030,49	0
12.1.2	Canale Verduzio 1	229	CANALI RIVESTITI	1,20	229	229	0	868,80	868,80	0
12.1.3	Canale Verduzio 1	150	CANALI NATURALI	0,80	150	150	0	675,93	675,93	0
12.2	Canale Verduzio 2	600	CANALI RIVESTITI	1,20	600	600	0	2 580,01	2 580,01	0
12.3	Canale Verduzio 3	470	CANALI RIVESTITI	1,00	470	470	0	1 551,01	1 551,01	0
12.4.1	Canale Verduzio 4	134	CANALI RIVESTITI	2,80	134	134	0	67,00	67,00	0
12.4.2	Canale Verduzio 4	473	CANALI RIVESTITI	2,80	473	473	0	236,50	236,50	0
12.4.3	Canale Verduzio 4	144	CANALI RIVESTITI	2,80	144	144	0	71,88	71,88	0
12.5	Canale Verduzio 5	600	CANALI NATURALI	0,60	600	600	0	3 480,44	3 480,44	0
12.6.1	Canale Caselle	450	CANALI NATURALI	4,90	450	450	0	6 486,77	6 486,77	0
12.6.2	Canale Caselle	787	CANALI RIVESTITI	6,50	787	787	0	7 085,12	7 085,12	0
12.7.1	Canale Pioppo 1	299	CANALI RIVESTITI	1,00	299	299	0	2 030,77	2 030,77	0
12.7.2	Canale Pioppo 1	114	CANALI RIVESTITI	1,00	114	114	0	775,36	775,36	0
12.7.3	Canale Pioppo 1	160	CANALI NATURALI	1,00	160	160	0	1 200,51	1 200,51	0
12.8.1	Canale Pioppo 2	23	CANALI RIVESTITI	1,00	23	23	0	210,07	210,07	0
12.8.2	Canale Pioppo 2	348	CANALI RIVESTITI	1,00	348	348	0	3 240,75	3 240,75	0
12.9.1	Canale Pioppo 3	87	CANALI NATURALI	0,80	87	87	0	605,96	605,96	0
12.9.2	Canale Pioppo 3	40	CANALI NATURALI	0,80	40	40	0	280,01	280,01	0
12.9.3	Canale Pioppo 3	254	CANALI NATURALI	0,80	254	254	0	1 774,80	1 774,80	0
12.10.1	Canale Carpineto 1	47	CANALI NATURALI	2,00	47	47	0	187,84	187,84	0
12.10.2	Canale Carpineto 1	392	CANALI NATURALI	2,00	392	392	0	1 566,42	1 566,42	0
12.10.3	Canale Carpineto 1	53	CANALI NATURALI	2,00	53	53	0	212,18	212,18	0
12.10.4	Canale Carpineto 1	27	CANALI RIVESTITI	2,00	27	27	0	136,13	136,13	0
12.10.5	Canale Carpineto 1	423	CANALI RIVESTITI	2,00	423	423	0	2 113,93	2 113,93	0
12.11	Canale Carpineto 2	401	CANALI NATURALI	0,80	401	401	0	2 323,19	2 323,19	0
12.12.1	Canale Carpineto 3	50	CANALI NATURALI	2,00	50	50	0	480,00	480,00	0
12.12.2	Canale Carpineto 3	350	CANALI RIVESTITI	2,00	350	350	0	3 010,06	3 010,06	0
12.13.1	Canale Carpineto 4	150	CANALI NATURALI	0,80	150	150	0	795,09	795,09	0
12.13.2	Canale Carpineto 4	200	CANALI RIVESTITI	2,25	200	200	0	1 000,00	1 000,00	0
12.14	Vallone di Santa Lucia	1096	CANALI NATURALI	1,50			0			0
12.15	Vallone	832	CANALI NATURALI	1,60			0			0
13.1	Vallone Tempa Carosa	1371	CANALI NATURALI	1,40			0			0
13.2	Vallone Vetuso	904	CANALI NATURALI	3,00			0			0
13.3.1	Vallone di Gioi	529	CANALI NATURALI	15,00			0			0
13.3.2	Vallone di Gioi	479	CANALI NATURALI	15,00			0			0
13.3.3	Vallone di Gioi	250	CANALI NATURALI	15,00			0			0
13.3.4	Vallone di Gioi	609	CANALI NATURALI	20,00			0			0
13.3.5	Vallone di Gioi	1052	CANALI NATURALI	50,00			0	8 412,00		-8412
13.4	Vallone Cetenetete	2336	CANALI NATURALI	8,00			0			0
13.5	Vallone	656	CANALI NATURALI	2,50			0			0
13.6	Vallone	1148	CANALI NATURALI	15,00			0			0
13.7	Vallone di Maione	1429	CANALI NATURALI	5,00			0			0
13.8	Fosso	420	CANALI NATURALI	3,00			0			0
13.9	Vallone	902	CANALI NATURALI	4,00		400	400		1 600,00	1600
13.10	Fosso	461	CANALI NATURALI	2,00			0			0
13.11.1	Vallone di Orria	2351	CANALI NATURALI	15,00			0			0
13.11.2	Vallone di Orria	289	CANALI NATURALI	18,00			0			0
13.12	Vallone	675	CANALI NATURALI	1,50	675	250	-425		1 000,00	1000
13.13	Vallone	305	CANALI NATURALI	1,80	305	305	0			0
13.14.1	Vallone Capo	290	CANALI NATURALI	3,00	290	290	0	1 160,00	1 160,00	0
13.14.2	Vallone Capo	21	CANALI NATURALI	4,00	21	21	0			0
13.15	Vallone	300	CANALI NATURALI	2,50	300	300	0	1 200,00	1 200,00	0
15.1	Fosso Spartitore	792	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.2.1	Vallone del Carmine	1824	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.2.2	Vallone del Carmine	596	CANALI NATURALI	1,80	596	596	0	3 577,59	3 577,59	0
15.2.3	Vallone del Carmine	660	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.2.4	Vallone del Carmine	1283	CANALI NATURALI	2,00			0			0

Tab. 1.1 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE CANALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA					ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	largh. fondo [m]	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (m)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (m)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
15.3.1	Vallone Montemagliano	141	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.3.2	Vallone Montemagliano	147	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.3.3	Vallone Montemagliano	1271	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.4	Vallone Tempone	551	CANALI NATURALI	0,80			0			0
15.5	Vallone Chiove 1°	414	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.6.1	Vallone Mancinelle	1475	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.6.2	Vallone Mancinelle	186	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.6.3	Vallone Mancinelle	1825	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.6.4	Vallone Mancinelle	256	CANALI NATURALI	4,00			0			0
15.7	Vallone Vatolle 1°	414	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.8	Vallone Vatolle 2°	753	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.9.1	Vallone Ruocco	1210	CANALI NATURALI	1,80			0			0
15.9.2	Vallone Ruocco	111	CANALI NATURALI	2,20			0			0
15.9.3	Vallone Ruocco	529	CANALI NATURALI	2,20	529	0	-529	2 964,51	-	-2965
15.9.4	Vallone Ruocco	197	CANALI NATURALI	2,20	197	0	-197	1 103,48	-	-1103
15.9.5	Vallone Ruocco	48	CANALI TOMBATI	2,20	48	0	-48	266,84	-	-267
15.9.6	Vallone Ruocco	104	CANALI NATURALI	2,20	104	0	-104	584,34	-	-584
15.10	Vallone Foresta 1°	449	CANALI NATURALI	2,10	449	0	-449	2 557,85	-	-2558
15.11.1	Vallone S. Venere	531	CANALI NATURALI	1,80	531	531	0	2 657,42	2 657,42	0
15.11.2	Vallone S. Venere	161	CANALI NATURALI	2,00	161	161	0	806,56	806,56	0
15.11.3	Vallone S. Venere	9	CANALI NATURALI	2,00	9	9	0	44,78	44,78	0
15.11.4	Vallone S. Venere	262	CANALI NATURALI	2,20	262	262	0	1 310,69	1 310,69	0
15.12	Vallone Angellara	371	CANALI NATURALI	1,00	371	371	0	1 113,64	1 113,64	0
15.13.1	Vallone S. Crescenzo	1044	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.13.2	Vallone S. Crescenzo	171	CANALI NATURALI	2,20			0			0
15.14	Vallone Foresta 2°	497	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.15	Canale Chiove 2°	693	CANALI NATURALI	1,80			0			0
15.16	Vallone Chiove 3°	1 124	CANALI NATURALI	1,80			0			0
15.17.1	Canale Nevita	2 096	CANALI RIVESTITI	4,10	419	600	181	1 257,39	1 800,00	543
15.17.2	Canale Nevita	486	CANALI TOMBATI	4,10		486	486			0
15.18	Canale Fabbrica Vallo	1 357	CANALI RIVESTITI	5,40	1 357	800	-557	4 071,99	2 400,00	-1672
15.19.1	Vallone Chiovarelle 1°	1 534	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.19.2	Vallone Chiovarelle 1°	520	CANALI NATURALI	1,80			0			0
15.19.3	Vallone Chiovarelle 1°	353	CANALI NATURALI	2,50			0			0
15.20	Vallone Chiovarelle 2°	277	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.21	Vallone Scazzariello	1 483	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.22.1	Canale Forestella Spinacelli	449	CANALI RIVESTITI	2,00	449	449	0	1 346,94	1 346,94	0
15.22.2	Canale Forestella Spinacelli	152	CANALI TOMBATI	2,00	152	152	0			0
15.22.3	Canale Forestella Spinacelli	80	CANALI RIVESTITI	2,00	80	80	0	241,02	241,02	0
15.22.4	Canale Forestella Spinacelli	77	CANALI TOMBATI	2,00	77	77	0			0
15.22.5	Canale Forestella Spinacelli	54	CANALI RIVESTITI	2,00	54	54	0	162,39	162,39	0
15.22.6	Canale Forestella Spinacelli	103	CANALI TOMBATI	2,00	103	103	0			0
15.22.7	Canale Forestella Spinacelli	499	CANALI RIVESTITI	2,00	499	499	0	1 497,69	1 497,69	0
15.22.8	Canale Forestella Spinacelli	577	CANALI RIVESTITI	2,00	577	577	0	1 732,13	1 732,13	0
15.23	Canale Forestella Carmine	1 241	CANALI RIVESTITI	2,00	1 241	1 241	0	3 723,71	3 723,71	0
15.24.1	Vallone Mazzavacche	384	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.24.2	Vallone Mazzavacche	384	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.24.3	Vallone Mazzavacche	4	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.24.4	Vallone Mazzavacche	324	CANALI NATURALI	2,50			0			0
15.25	Vallone Laurieddi	323	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.26	Le Silve 1°	301	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.27	Le Silve 2°	801	CANALI NATURALI	1,80			0			0
15.28.1	Canale Cerzito	263	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.28.2	Canale Cerzito	160	CANALI TOMBATI	0,70			0			0
15.28.3	Canale Cerzito	47	CANALI NATURALI	1,60		40	40		120,00	120
15.29.1	Canale Cerzito 1°	276	CANALI NATURALI	1,50		537	537		2 148,00	2148
15.29.2	Canale Cerzito 1°	11	CANALI TOMBATI	1,10			0			0
15.30	Fosso Ritarelli	484	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.31	Fosso Montisani 1°	593	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.31.1	Fosso Montisani 1°	897	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.32	Fosso Montisani 2°	515	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.33.1	Fosso Montisani 3°	188	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.33.2	Fosso Montisani 3°	15	CANALI NATURALI	1,20			0			0
15.34	Fosso	868	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.35	Fosso	337	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.36	Vallone Sterze	507	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.37	Vallone Chiuse delle Grotte 1°	256	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.38	Vallone Chiuse delle Grotte 2°	421	CANALI NATURALI	1,00		421	421		2 105,00	2105
15.39.1	Vallone Controli	2 379	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.39.2	Vallone Controli	179	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.39.3	Vallone Controli	355	CANALI NATURALI	4,00			0			0
15.39.4	Vallone Controli	360	CANALI NATURALI	6,00			0			0
15.39.5	Vallone Controli	661	CANALI NATURALI	7,00			0			0
15.40	Vallone Landolfo	1 591	CANALI NATURALI	2,00			0			0
15.41	Vallone Vallitelli 1°	675	CANALI NATURALI	0,80			0			0
15.42	Vallone Vallitelli 2°	884	CANALI NATURALI	1,00			0			0
15.43	Vallone Vallitelli 3°	520	CANALI NATURALI	1,50			0			0
15.44	Vallone Chiuse delle Grotte 3°	910	CANALI NATURALI	1,00			0			0
4.45.1	Vallone Cigliuti	1 517	CANALI NATURALI	2,00			0			0
4.45.2	Vallone Cigliuti	1 415	CANALI NATURALI	2,00			0			0
4.45.3	Vallone Cigliuti	389	CANALI NATURALI	2,00			0			0
4.45.4	Vallone Cigliuti	644	CANALI NATURALI	2,00			0			0
4.45.5	Vallone Cigliuti	141	CANALI NATURALI	5,00			0			0
4.46	Vallone Prevetelupo	1 002	CANALI NATURALI	1,00			0			0
					<b>111539</b>	<b>121376</b>	<b>9838</b>	<b>604808</b>	<b>654202</b>	<b>49395</b>

Tab. 1.2 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE FIUMI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA				ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (mc)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (mc)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
100,01	Fiume Alento	801	FIUMI			0			0
100,02	Fiume Alento	189	FIUMI			0			0
100,03	Fiume Alento	503	FIUMI			0			0
100,04	Fiume Alento	733	FIUMI			0			0
100,05	Fiume Alento	764	FIUMI			0			0
100,06	Fiume Alento	760	FIUMI			0			0
100,07	Fiume Alento	1902	FIUMI			0			0
100,08	Fiume Alento	2163	FIUMI			0			0
100,09	Fiume Alento	657	FIUMI			0			0
100,1	Fiume Alento	15	FIUMI			0			0
100,11	Fiume Alento	193	FIUMI			0			0
100,12	Fiume Alento	67	FIUMI			0			0
100,13	Fiume Alento	51	FIUMI			0			0
100,14	Fiume Alento	54	FIUMI			0			0
100,15	Fiume Alento	23	FIUMI			0			0
100,16	Fiume Alento	106	FIUMI			0			0
100,17	Fiume Alento	9	FIUMI			0			0
100,18	Fiume Alento	284	FIUMI			0			0
100,19	Fiume Alento	10	FIUMI			0			0
100,2	Fiume Alento	70	FIUMI			0			0
100,21	Fiume Alento	88	FIUMI			0			0
100,22	Fiume Alento	146	FIUMI			0			0
100,23	Fiume Alento	35	FIUMI			0			0
100,24	Fiume Alento	405	FIUMI			0			0
100,25	Fiume Alento	38	FIUMI			0			0
100,26	Fiume Alento	156	FIUMI			0			0
100,27	Fiume Alento	261	FIUMI			0			0
100,28	Fiume Alento	34	FIUMI			0			0
100,29	Fiume Alento	163	FIUMI			0			0
100,3	Fiume Alento	160	FIUMI			0			0
100,31	Fiume Alento	101	FIUMI			0			0
100,32	Fiume Alento	14	FIUMI			0			0
100,33	Fiume Alento	48	FIUMI			0			0
100,34	Fiume Alento	17	FIUMI			0			0
100,35	Fiume Alento	116	FIUMI			0			0
100,36	Fiume Alento	315	FIUMI			0			0
100,37	Fiume Alento	26	FIUMI			0			0
100,38	Fiume Alento	250	FIUMI			0			0
100,39	Fiume Alento	22	FIUMI			0			0
100,4	Fiume Alento	308	FIUMI			0			0
100,41	Fiume Alento	13	FIUMI			0			0
100,42	Fiume Alento	532	FIUMI			0			0
100,43	Fiume Alento	381	FIUMI			0			0
100,44	Fiume Alento	31	FIUMI			0			0
100,45	Fiume Alento	156	FIUMI			0			0
100,46	Fiume Alento	454	FIUMI			0			0
100,47	Fiume Alento	316	FIUMI			0			0
100,48	Fiume Alento	45	FIUMI			0			0
100,49	Fiume Alento	191	FIUMI			0			0
100,5	Fiume Alento	270	FIUMI			0			0
100,51	Fiume Alento	225	FIUMI			0			0
100,52	Fiume Alento	396	FIUMI			0			0
100,53	Fiume Alento	10	FIUMI			0			0
100,54	Fiume Alento	263	FIUMI			0			0
100,55	Fiume Alento	32	FIUMI			0			0
100,56	Fiume Alento	10	FIUMI			0			0
100,57	Fiume Alento	984	FIUMI			0	9 842,86	-	-9843
100,58	Fiume Alento	35	FIUMI			0			0
100,59	Fiume Alento	396	FIUMI			0			0
100,6	Fiume Alento	19	FIUMI			0			0
100,61	Fiume Alento	1261	FIUMI		6 809	6809		12 612,77	12613
100,62	Fiume Alento	358	FIUMI			0			0
100,63	Fiume Alento	13	FIUMI			0			0
100,64	Fiume Alento	122	FIUMI			0			0
100,65	Fiume Alento	399	FIUMI			0			0
100,66	Fiume Alento	5	FIUMI			0			0
100,67	Fiume Alento	1048	FIUMI			0			0
100,68	Fiume Alento	114	FIUMI			0			0
100,69	Fiume Alento	1179	FIUMI			0			0
100,70	Fiume Alento	26	FIUMI			0			0

Tab. 1.2 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE FIUMI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA				ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (mc)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (mc)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
100.71	Fiume Alento	117	FIUMI			0			0
100.72	Fiume Alento	409	FIUMI			0			0
100.73	Fiume Alento	1987	FIUMI			0			0
100.74	Fiume Alento	45	FIUMI			0			0
100.75	Fiume Alento	60	FIUMI			0			0
101	Il Fiumicello	2 502	FIUMI			0			0
102	Torrente Ostigliano	528	FIUMI			0			0
150.1	La Fiumara	2 333	FIUMI			0			0
150,2	La Fiumara	181	FIUMI			0			0
150,3	La Fiumara	2 228	FIUMI			0			0
150,4	La Fiumara	245	FIUMI			0			0
150,5	La Fiumara	10	FIUMI			0			0
150,6	La Fiumara	224	FIUMI			0			0
151,01	Fiumara della Selva dei Santi	536	FIUMI			0			0
151,02	Fiumara della Selva dei Santi	135	FIUMI			0			0
151,03	Fiumara della Selva dei Santi	1 268	FIUMI			0			0
151,04	Fiumara della Selva dei Santi	425	FIUMI			0			0
151,05	Fiumara della Selva dei Santi	474	FIUMI			0			0
151,06	Fiumara della Selva dei Santi	289	FIUMI			0			0
151,07	Fiumara della Selva dei Santi	481	FIUMI			0			0
151,08	Fiumara della Selva dei Santi	106	FIUMI			0			0
151,09	Fiumara della Selva dei Santi	893	FIUMI			0			0
151,1	Fiumara della Selva dei Santi	48	FIUMI			0			0
151,11	Fiumara della Selva dei Santi	1 048	FIUMI			0			0
160.1	Vallone dei Dieci	1 719	FIUMI	7 222		-7222		13 755,58	13756
160.2	Vallone dei Dieci	687	FIUMI		2 885	2885	5 495,80	5 495,80	0
161	Vallone San Giacomo	420	FIUMI		841	841		2 521,62	2522
170	Vallone Torricelli	2 003	FIUMI		4 005	4005		12 016,40	12016
180,1	Torrente Mortella	509	FIUMI		996	996	4 073,42	4 073,42	0
180,2	Torrente Mortella	245	FIUMI	490	480	-10	1 960,81	1 960,81	0
181	Torrente Badolato	2 211	FIUMI			0			0
190,1	Fiumicella di Vallo Scato	3 089	FIUMI			0			0
190,2	Fiumicella di Vallo Scato	1 148	FIUMI			0			0
190,3	Fiumicella di Vallo Scato	1 000	FIUMI			0			0
190,4	Fiumicella di Vallo Scato	719	FIUMI			0			0
190,5	Fiumicella di Vallo Scato	729	FIUMI	420	420	0		2 916,00	2916
190,6	Fiumicella di Vallo Scato	109	FIUMI			0	1 090,90	-	-1091
190,7	Fiumicella di Vallo Scato	958	FIUMI			0			0
200	Canale Mutinelli	1 314	FIUMI			0			0
210.1	Fiumicello di Stella	194	FIUMI			0			0
210,2	Fiumicello di Stella	156	FIUMI			0			0
210,3	Fiumicello di Stella	1 382	FIUMI		1 659	1659		5 528,55	5529
210,4	Fiumicello di Stella	800	FIUMI			0			0
210,5	Fiumicello di Stella	149	FIUMI			0			0
210,6	Fiumicello di Stella	1 233	FIUMI	1 080	0	-1080	3 600,00	-	-3600
210,7	Fiumicello di Stella	1 335	FIUMI		3 204	3204		8 010,08	8010
220,01	Torrente Badolato	76	FIUMI			0			0
220,02	Torrente Badolato	273	FIUMI			0			0
220,03	Torrente Badolato	828	FIUMI			0			0
220,04	Torrente Badolato	96	FIUMI			0			0
220,05	Torrente Badolato	439	FIUMI			0			0
220,06	Torrente Badolato	813	FIUMI			0			0
220,07	Torrente Badolato	515	FIUMI			0			0
220,08	Torrente Badolato	62	FIUMI			0			0
220,09	Torrente Badolato	1 150	FIUMI			0			0
220,1	Torrente Badolato	347	FIUMI			0			0
220,11	Torrente Badolato	1 910	FIUMI			0			0
220,12	Torrente Badolato	70	FIUMI			0			0
220,13	Torrente Badolato	169	FIUMI			0			0
220,14	Torrente Badolato	438	FIUMI			0			0
220,15	Torrente Badolato	556	FIUMI			0			0
220,16	Torrente Badolato	122	FIUMI			0			0
220,17	Torrente Badolato	15	FIUMI			0			0
220,18	Torrente Badolato	107	FIUMI			0			0
220,19	Torrente Badolato	288	FIUMI			0			0
220,2	Torrente Badolato	474	FIUMI			0			0
220,21	Torrente Badolato	517	FIUMI			0			0
220,22	Torrente Badolato	285	FIUMI			0			0
220,23	Torrente Badolato	191	FIUMI			0			0
220,24	Torrente Badolato	229	FIUMI			0			0

Tab. 1.2 - ESPURGO E TAGLIO DI VEGETAZIONE FIUMI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

ASTA IDRAULICA				ESPURGH			TAGLIO di VEGETAZIONE		
codice consorzio	nome asta	lunghezza tratto [m]	tipo (idraulico)	PIANO DI GESTIONE 2023 Espurgo canali (mc)	CONSUNTIVO 2023 Espurgo canali (mc)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	PIANO DI GESTIONE 2023 Detespugliam. canali (mq)	QUADRO DI RAFFRONTO +/-
220,25	Torrente Badolato	18	FIUMI			0			0
220,26	Torrente Badolato	243	FIUMI			0			0
220,27	Torrente Badolato	178	FIUMI			0			0
220,28	Torrente Badolato	1 423	FIUMI			0			0
220,29	Torrente Badolato	74	FIUMI			0			0
220,3	Torrente Badolato	85	FIUMI			0			0
220,31	Torrente Badolato	113	FIUMI			0			0
220,32	Torrente Badolato	1 291	FIUMI			0			0
220,33	Torrente Badolato	144	FIUMI			0			0
220,34	Torrente Badolato	906	FIUMI			0			0
220,35	Torrente Badolato	52	FIUMI			0			0
220,36	Torrente Badolato	400	FIUMI			0			0
220,37	Torrente Badolato	380	FIUMI			0			0
220,38	Torrente Badolato	424	FIUMI			0			0
221,1	Torrente Torna	2 524	FIUMI			0			0
221,2	Torrente Torna	537	FIUMI			0			0
221,3	Torrente Torna	241	FIUMI		480	480		1 200,00	1200
221,4	Torrente Torna	2 878	FIUMI		240	240		600,00	600
221,5	Torrente Torna	1 275	FIUMI			0			0
221,6	Torrente Torna	75	FIUMI			0			0
221,7	Torrente Torna	392	FIUMI			0			0
222,1	Torrente Mennonnia	3 429	FIUMI			0			0
222,2	Torrente Mennonnia	2 197	FIUMI			0			0
230,01	Torrente Palistro	1 951	FIUMI			0			0
230,02	Torrente Palistro	542	FIUMI			0			0
230,03	Torrente Palistro	223	FIUMI			0			0
230,04	Torrente Palistro	436	FIUMI			0			0
230,05	Torrente Palistro	950	FIUMI			0			0
230,06	Torrente Palistro	612	FIUMI			0			0
230,07	Torrente Palistro	821	FIUMI			0			0
230,08	Torrente Palistro	14	FIUMI			0			0
230,09	Torrente Palistro	394	FIUMI			0			0
230,1	Torrente Palistro	15	FIUMI			0			0
230,11	Torrente Palistro	48	FIUMI			0			0
230,12	Torrente Palistro	13	FIUMI			0			0
230,13	Torrente Palistro	997	FIUMI			0		800,00	800
240,01	Fiumarella di Ascea	146	FIUMI			0			0
240,02	Fiumarella di Ascea	452	FIUMI			0			0
240,03	Fiumarella di Ascea	107	FIUMI			0			0
240,04	Fiumarella di Ascea	616	FIUMI			0			0
240,05	Fiumarella di Ascea	126	FIUMI			0			0
240,06	Fiumarella di Ascea	7	FIUMI			0			0
240,07	Fiumarella di Ascea	209	FIUMI			0			0
240,08	Fiumarella di Ascea	8	FIUMI			0			0
240,09	Fiumarella di Ascea	355	FIUMI			0			0
240,1	Fiumarella di Ascea	537	FIUMI			0			0
240,11	Fiumarella di Ascea	566	FIUMI			0			0
240,12	Fiumarella di Ascea	10	FIUMI			0		72,26	72
240,13	Fiumarella di Ascea	173	FIUMI			0			0
240,14	Fiumarella di Ascea	426	FIUMI			0		2 984,78	2985
240,15	Fiumarella di Ascea	297	FIUMI			0		2 081,18	2081
240,16	Fiumarella di Ascea	9	FIUMI			0			0
240,17	Fiumarella di Ascea	262	FIUMI			0			0
				<b>9212</b>	<b>22019</b>	<b>12807</b>	<b>26064</b>	<b>76629</b>	<b>50565</b>

Tab. 2 - COLLETTORI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	B/2	Espurgo o scavo di canali per la rimozione di dossi o melma, eseguito con mezzi meccanici. Fino a 0,5 mc/ml												
		Controfosso Sx Alento (dal Palistro)	ml		2 871,00			2 871,00		2 871,00			2 871,00	0
		Baronia 1°	ml		536,00			536,00		536,00			536,00	0
		Controf. Sx Palistro	ml		2 250,00			2 250,00		2 250,00			2 250,00	0
		Scavi 1°	ml		1 143,00			1 143,00		1 143,00			1 143,00	0
		Controf. Sx Alento (da Casalvelino al Palistro)	ml		3 346,00			3 346,00		3 346,00			3 346,00	0
		Controfosso Dx Palistro	ml		883,00			883,00		883,00			883,00	0
		S. Chiara 2°	ml		907,00			907,00		907,00			907,00	0
		Tufolo	ml		1 376,00			1 376,00		1 376,00			1 376,00	0
		Truvolo	ml		1 646,00			1 646,00		1 646,00			1 646,00	0
		Controf. Dx Alento	ml		1 943,00			1 943,00		1 943,00			1 943,00	0
		Controf. Sx Fiumicello 1°	ml		950,00			950,00		950,00			950,00	0
		Controf. Dx Alento	ml		267,00			267,00		267,00			267,00	0
		Controf. Sx Fiumicello 2°	ml		770,00			770,00		770,00			770,00	0
		Isca di Porzio 1°	ml		1 466,40			1 466,40		1 466,40			1 466,40	0
		Rungi	ml		2 101,00			2 101,00		2 101,00			2 101,00	0
		Controf. Sx Rungi	ml		800,00			800,00		800,00			800,00	0
		Sommano ml						<b>23 255,40</b>					<b>23 255,40</b>	<b>0</b>
2	B/4	Espurgo o scavo di opere idrauliche per rimozione di interrimenti, eseguito a mano, per un'altezza del materiale scavato inferiore a 0,2 m.												0
		Tufolo (tratto tombato cadenza anni 2)		0,50	246,00			123,00	0,50	246,00			123,00	0
		Truvolo (tratto tombato cadenza anni 2)		0,20	533,00				0,20	533,00				0
		Sommano ml						<b>123,00</b>					<b>123,00</b>	<b>0</b>
3	B/6	Diserbo meccanico di vegetazione infestante eseguito su argini, sponde, fasce di servizio, pertinenze ecc.												0
		Controfosso Sx Alento (dal Palistro alla foce)	ml		2 871,00	4,50		12 919,50		2 871,00	4,50		12 919,50	0
		Baronia 1°	ml		536,00	10,50		5 628,00		536,00	10,50		5 628,00	0
		Controf. Sx Palistro	ml		2 250,00	8,00		18 000,00		2 250,00	8,00		18 000,00	0
		Scavi 1°	ml		685,00	2,50		1 712,50		685,00	2,50		1 712,50	0
		Controf. Sx Alento (da Casalvelino al Palistro)	ml		3 346,00	6,10		20 410,60		3 346,00	6,10		20 410,60	0
		Controfosso Dx Palistro	ml		883,00	6,10		5 386,30		883,00	6,10		5 386,30	0
		S. Chiara 2°	ml		907,00	6,60		5 986,20		907,00	6,60		5 986,20	0
		Tufolo	ml		450,00	8,10		3 645,00		450,00	8,10		3 645,00	0
		Truvolo	ml		1 646,00	8,20		13 497,20		1 646,00	8,20		13 497,20	0
		Controf. Dx Alento	ml		1 943,00	6,00		11 658,00		1 943,00	6,00		11 658,00	0

Tab. 2 - COLLETTORI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
		Controf. Sx Fiumicello 1°	ml		950,00	10,80		10 260,00		950,00	10,80		10 260,00	0
		Controf. Dx Alento	ml		265,00	7,80		2 067,00		265,00	7,80		2 067,00	0
		Controf. Sx Fiumicello 2°	ml		770,00	7,20		5 544,00		770,00	7,20		5 544,00	0
		Isca di Porzio 1°	ml		1 523,00	2,00		3 046,00		1 523,00	2,00		3 046,00	0
		Rungi	ml		2 101,00	13,00		27 313,00		2 101,00	13,00		27 313,00	0
		Controf. Sx Rungi	ml		800,00	8,80		7 040,00		800,00	8,80		7 040,00	0
		Sommano ml						<b>154 113,30</b>					<b>154 113,30</b>	<b>0</b>
4	B/7	Diserbo manuale di vegetazione infestante eseguito sulle opere di bonifica di qualsiasi genere.												0
		Scavi 1°	ml		459,00	4,00		1 836,00		459,00	4,00		1 836,00	0
		Tufolo	ml		925,00	7,10		6 567,50		925,00	7,10		6 567,50	0
		Rungi	ml		294,00	13,00		3 822,00		294,00	13,00		3 822,00	0
		Sommano ml						<b>12 225,50</b>					<b>12 225,50</b>	<b>0</b>
	V.04.050.08 0.a	Ripristino di opere di sostegno												0
		Sui tratti di collettori danneggiati	mc	2,00	8,00	2,00	2,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-64,00
			mc	2,00	5,20	2,00	1,50	31,20	-	-	-	0,00	-	-31,20
		Sommano mc						<b>95,20</b>					<b>95,20</b>	<b>-95,20</b>

Tab. 3 - ARGINI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	B/6	Diserbo meccanico di vegetazione infestante eseguito su argini, sponde, fasce di servizio, pertinenze ecc.												
		Alento asta 100,58 - 100,61 sx	mq	1,00	641,00	13,00		8 333,00	2,00	641,00	13,00		16 666,00	8333,00
		Rungi	mq	1,00	247,00	11,00		2 717,00	2,00	247,00	11,00		5 434,00	2717,00
		Alento asta 100,60 - 100,62 dx	mq	1,00	740,00	12,00		8 880,00	2,00	740,00	12,00		17 760,00	8880,00
		Alento asta 100,61 - 100,70 sx	mq	1,00	3 550,00	15,00		53 250,00	2,00	3 550,00	15,00		106 500,00	53250,00
		Palistro asta 230,13 dx	mq	1,00	996,00	13,50		13 446,00	2,00	996,00	13,50		26 892,00	13446,00
		Palistro asta 230,13 sx	mq	1,00	750,00	13,50		10 125,00	2,00	750,00	13,50		20 250,00	10125,00
		Palistro asta 230,06 - 230,08 sx	mq	1,00	1 280,00	11,00		14 080,00	2,00	1 280,00	11,00		28 160,00	14080,00
		Alento asta 100,69 - 100,72 dx	mq	1,00	513,00	13,50		6 925,50	2,00	513,00	13,50		13 851,00	6925,50
		Fiumicello Stella asta 210,4 sx	mq	1,00	1 300,00	10,50		13 650,00	2,00	1 300,00	10,50		27 300,00	13650,00
		Fiumicello Stella asta 210,4 dx	mq	1,00	1 320,00	10,50		13 860,00	2,00	1 320,00	10,50		27 720,00	13860,00
		Alento asta 100,72 - 100,75 dx	mq	1,00	1 920,00	14,00		26 880,00	2,00	1 920,00	14,00		53 760,00	26880,00
		Alento asta 100,71 - 100,75 sx	mq	1,00	2 300,00	14,00		32 200,00	2,00	2 300,00	14,00		64 400,00	32200,00
		Fiumarella di Ascea	mq	1,00	1 162,00	11,00		12 782,00	2,00	1 162,00	11,00		25 564,00	12782,00
		Sommano ml						<b>217 128,50</b>					<b>434 257,00</b>	<b>217128,50</b>

Tab. 4.1 - DIGHE bonifica - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	B/6	Diserbo meccanico di vegetazione infestante eseguito su argini, sponde, fasce di servizio, pertinenze ecc.												
		paramento dighe: (n. 1 intervento anno)												
		Alento (per la quota di bonifica al 30%)		1	13 100,00		0,30	3 930,00	1,00	13 100,00		0,30	3 930,00	
		pertinenze dighe: (n. 1 interventi anno)												
		Alento (per la quota di bonifica al 30%)		1	36 700,00		0,30	11 010,00	1,00	36 700,00		0,30	11 010,00	
		sommano	mq.				<b>14 940,00</b>					<b>14 940,00</b>	<b>0</b>	
2	B/7	Diserbo manuale di vegetazione infestante eseguito sulle opere di bonifica di qualsiasi genere.												
		paramento dighe: (n. 1 intervento anno)												
		Alento (per la quota di bonifica al 30%)		1	39 200,00		0,30	11 760,00	1,00	39 200,00		0,30	11 760,00	
		pertinenze dighe: (n. 1 interventi anno)												
		Alento (per la quota di bonifica al 30%)		1	8 500,00		0,30	2 550,00	1,00	8 500,00		0,30	2 550,00	
		sommano	mq.				<b>14 310,00</b>					<b>14 310,00</b>	<b>0</b>	
R.03.40.90.a		Risanamento di calcestruzzo, con rimozioni di tutte le parti copriferro ... ecc.												
		Diga Alento: cunicolo drenaggi												
		tratti ammalorati (per la quota di bonifica al 30%)	mq						16,00	12,00	0,20	0,30	11,52	
			mq						8,00	8,00	0,20	0,30	3,84	
		Sommano	mq				<b>0</b>					<b>15,36</b>	<b>15,36</b>	

Tab. 4.2 - DIGHE irrigazione - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
3	B/6	Diserbo meccanico di vegetazione infestante eseguito su argini, sponde, fasce di servizio, pertinenze ecc.												
		paramento dighe: (n. 1 intervento anno)												
		Alento (per la quota d'irrigazione al 70%)		1	13 100,00		0,70	9 170,00	1	13 100,00		0,70	9 170,00	
		pertinenze dighe: (n. 1 interventi anno)												
		Alento (per la quota d'irrigazione al 70%)		1	36 700,00		0,70	25 690,00	1	36 700,00		0,70	25 690,00	
		Fabbrica		1	17 000,00		1,00	17 000,00	1	17 000,00		1,00	17 000,00	
		sommano	mq.					51 860,00					51 860,00	0
4	B/7	Diserbo manuale di vegetazione infestante eseguito sulle opere di bonifica di qualsiasi genere.												
		paramento dighe: (n. 1 intervento)												
		Alento (per la quota d'irrigazione al 70%)		1	39 200,00		0,70	27 440,00	1	39 200,00		0,70	27 440,00	
		Fabbrica		1	15 500,00		1,00	15 500,00	1	15 500,00		1,00	15 500,00	
		San Giovanni		1	5 460,00		1,00	5 460,00	1	5 460,00		1,00	5 460,00	
		Le Fosse		1	3 800,00		1,00	3 800,00	1	3 800,00		1,00	3 800,00	
		pertinenze dighe:												
		Alento (per la quota di irrigazione al 70%)		1	8 500,00		0,70	5 950,00	1	8 500,00		0,70	5 950,00	
		Fabbrica		1	7 500,00		1,00	7 500,00	1	7 500,00		1,00	7 500,00	
		sommano	mq.					65 650,00					65 650,00	0
5	D/1	riverniciature nell'ambito di impianti di sollevamento ed irrigui												
		Diga Fabbrica, Diga Alento, Diga San												
		Giovanni, Le Fosse												
		Sono	mq.					215,68					0,00	-215,68
6	D/2	manutenzione di saracinesche/paratoie, ingrassaggio, vermi, controllo ecc..												
		Diga Fabbrica, Diga Alento, Diga San												
		Giovanni, Le Fosse												
		Sono	n.					5					5	0
	R.03.40.90.a	Risanamento di calcestruzzo, con rimozioni di tutte le parti copriferro ... ecc.												
		Diga Alento: cunicolo drenaggi												
		tratti ammalorati (per la quota di bonifica al 70%)	mq						16,00	12,00	0,20	0,70	26,88	
			mq						8,00	8,00	0,20	0,70	8,96	
		Diga Fabbrica												
		cordolo stradina coronamento (tratti ammalorati)	mq	3	5,00	0,20		3,00						
		solaio di copertura manufatto gruppo elettrogeno	mq		2,90	1,80		5,22						
		Sommano	mq					8,22					35,84	27,62

Tab. 5 - VASCHE - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	B/5	Esurgo o scavo di opere idrauliche per rimozione di interrimenti, eseguito a mano, per un'altezza del materiale scavato superiore a 0,2 m.												
		(fondo vasche di irrigazione)												
		VA	mq		84,00		0,20	16,80		84,00		0,20	16,80	
		VB1	mq		252,00		0,20	50,40		252,00		0,20	50,40	
		VB2	mq		125,00		0,20	25,00		125,00		0,20	25,00	
		VC1	mq		326,00		0,20	65,20		326,00		0,20	65,20	
		VD1	mq		1 008,00		0,20	201,60		1 008,00		0,20	201,60	
		VD2	mq		263,00		0,20	52,60		263,00		0,20	52,60	
		VE1	mq		417,00		0,20	83,40		417,00		0,20	83,40	
		VE3	mq		414,00		0,20	82,80		414,00		0,20	82,80	
		VF1	mq		404,00		0,20	80,80		404,00		0,20	80,80	
		VF2	mq		95,00		0,20	19,00		95,00		0,20	19,00	
		VF3	mq		379,00		0,20	75,80		379,00		0,20	75,80	
		VF4	mq		252,00		0,20	50,40		252,00		0,20	50,40	
		VG1	mq		438,00		0,20	87,60		438,00		0,20	87,60	
		VG2	mq		372,00		0,20	74,40		372,00		0,20	74,40	
		Tempa d. Capitano	mq		1 184,00		0,18	213,12		1 184,00		0,18	213,12	
		Chiuse delle Grotte	mq		1 100,00		0,16	176,00		1 100,00		0,16	176,00	
		Spineta	mq		3 700,00		0,18	666,00		3 700,00		0,18	666,00	
		Sommano	mc					<b>2 020,92</b>					<b>2 020,92</b>	<b>0</b>
2	B/7	Diserbo manuale di vegetazione infestante eseguito sulle opere di bonifica di qualsiasi genere.												
		paramento e pertinenze vasche di accumulo												
		VA	mq					330,00					330,00	
		VB1	mq					950,00					950,00	
		VC1	mq					650,00					650,00	
		VD1	mq					400,00					400,00	
		VD2	mq					570,00					570,00	
		VE1	mq					1 084,00					1 084,00	
		VE3	mq					150,00					150,00	
		VF1	mq					562,00					562,00	
		VF4	mq					400,00					400,00	
		VG1	mq					1 040,00					1 040,00	
		VG2	mq					280,00					280,00	
		Tempa d. Capitano	mq					2 600,00					2 600,00	
		Chiuse delle Grotte	mq					1 500,00					1 500,00	

Tab. 5 - VASCHE - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
		Spineta	mq					8 050,00					8 050,00	
		Sommano mq						18 566,00					18 566,00	0
3	D/2	manutenzione di saracinesche/paratoie, ingrassaggio, vermi, controllo ecc..												
		apparecchiature vasche												
		sono n.	n.					40					45	5

Tab. 6 - ADDUTTORI PRINCIPALI - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	A/12	interventi di manutenzione ordinaria su reti irrigue tubate.												
		si prevedono interventi così distribuiti:												
		Impianti:												
		Alento	n.	15				15	21				21	6
		Metoiò	n.	62				62	72				72	10
		Palistro Alto	n.	15				15	53				53	38
		Palistro Basso	n.	29				29	0				-	-29
		Badolato	n.	20				20	38				38	18
		totale interventi n.	n.					141					184,00	43
		n. 2 interventi x gg. lavorative	gg.					70,5					92,00	22
2	D/1	riverniciature nell'ambito di impianti di sollevamento ed irrigui												
		Diga Fabbrica, Diga Alento, Diga San												
		Giovanni, vasche di compenso, ecc..												
		Sono mq	mq.					271,68					0,00	-271,68
3	D/2	manutenzione di saracinesche/paratoie, ingrassaggio, vermi, controllo ecc..												
		Sono n.	n.					218					230	12
4	D/5	manutenzione elettropompe ed apparecchiature elettriche, ecc..												
		Sono n.	n.	6				6					6	0

Tab. 7 - OPERE DI PRESA - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	D/1	riverniciature nell'ambito di impianti di sollevamento ed irrigui												
		opere di presa (Palistro e Badolato)												
		Sono mq	mq					35,00					0	-35
2	D/2	manutenzione di saracinesche/paratoie,												
		ingrassaggio, vermi, controllo ecc..												
		opere di presa (Palistro e Badolato)												
		Sono n.	n.	2				2					2	0

Tab. 8 - OPERE IRRIGUE - Confronto PDG 2023 e consuntivo 2023

n.	Tar.	descrizione	u.m.	PIANO DI GESTIONE 2023					PIANO DI GESTIONE 2023					QUADRO DI RAFFRONTO SUL TOTALE +/-
				parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	parti uguali	lungh.	largh.	altezza	totale	
1	A/12	interventi di manutenzione ordinaria su reti irrigue tubate.												
		si prevedono interventi così distribuiti:												
		Impianti:												
		Alento	n.	60				60	81				81	21
		Metoiò	n.	62				62	85				85	23
		Palistro Alto	n.	28				28	48				48	20
		Palistro Basso	n.	58				58	86				86	28
		Badolato	n.	38				38	53				53	15
		totale interventi n.	n.					246					353,00	107
		n. 2 interventi x gg. lavorative	gg.					123,0					176,50	54
2	D/1	riverniciature nell'ambito di impianti di sollevamento ed irrigui												
		impianti di sollevamento	mq.											
		opere in ferro su pozzetti di linea	mq.											
		sommano mq						213,29					0,00	-213,29
3	D/2	manutenzione di saracinesche/paratoie, ingrassaggio, vermi, controllo ecc..												
		apparecchiature di manovra all'interno dei pozzetti di linea	n.	410				410						
		impianti di sollevamento	n.	45				45						
		Sono n.	n.	455				455					230	-225
4	D/5	manutenzione elettropompe ed apparecchiature elettriche, ecc..												
		Sono n.	n.	6				6					6	0