



**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE
VALLO DI DIANO E TANAGRO**
Via G. Mezzacapo n. 39 - SALA CONSILINA (SALERNO)

Deliberazione del Comitato Esecutivo

N. 176 del 4 settembre 2026

OGGETTO

Lavori di ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione - comprensorio irriguo Vallo di Diano - Codice Dania 15-02-0026-2717 - CUP B17J21000050006: approvazione della perizia di variante di assestamento finale.

L'anno duemilaventisei, il giorno quattro del mese di settembre (4-9-2026), dalle ore 11:15 presso la sede del Consorzio di Bonifica Integrale Vallo di Diano e Tanagro in Sala Consilina alla via G. Mezzacapo, si è riunito il Comitato Esecutivo convocato con lettera PEC dell'1-9-2026, prot. n. 2399.

Risultano presenti ed assenti i seguenti componenti:

COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI
DOTT. BENIAMINO CURCIO (Presidente)	X	
SIG. MARIO UBALDO TREZZA (Vice-Presidente)	X	
GEOM. RAFFAELE IPPOLITO		X
SIG. GIANFRANCO CAVALLONE		X
SIG. PAOLO D'ELIA	X	
ING. EMILIO BRUNETTI	X	
SIG. PAOLO IMPARATO (delegato reg.le)	X	

Presiede il Comitato Esecutivo il Dott. Beniamino Curcio, Presidente del Consorzio, ai sensi dell'art. 21 dello Statuto.

Assiste con funzioni di Segretario il Direttore Amministrativo del Consorzio Avv. Emilio Sarli, ai sensi dell'art. 33 dello Statuto.

Partecipano alla seduta il Direttore del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile del Settore Finanziario Dott. Burzo.

Il Presidente, constatata la permanenza del numero legale per l'adunanza, prosegue nella discussione.



Il Presidente comunica che è stata acquisita al protocollo consortile in data 21-8-2026 al n. 2344 la perizia di variante di assestamento finale dei lavori di ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione - comprensorio irriguo del Vallo di Diano – stralcio funzionale 2022 - Codice Dania 15-02-0026-2717 - CUP B17J21000050006. Propone di procedere alla sua approvazione.

IL COMITATO ESECUTIVO:

RICHIAMATI i seguenti atti:

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e, in particolare, la componente M2C4 – investimento 4.3 “Investimenti nella resilienza dell’agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche” approvato in Consiglio dei Ministri il 29 aprile 2021, trasmesso alla Commissione Europea; e la proposta di Decisione della Commissione Europea COM (2021) 344 final del 22 giugno 2021 relativa all’approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell’Italia, per il quale sono previsti € 520.000.000,00 per il finanziamento di infrastrutture irrigue.
- Deliberazione della Deputazione Amministrativa n. 76 del 19-07-2021 con la quale, avuto riguardo al progetto denominato “Lavori ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione – Comprensorio del Vallo di Diano”, l’Ing. Domenico Macellaro è stato nominato responsabile unico del procedimento e l’Ing. Mariano Lucio Alliegro è stato nominato progettista.
- Deliberazione della Deputazione Amministrativa n. 81 del 30-08-2021 di approvazione del progetto esecutivo denominato “Lavori ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione – Comprensorio del Vallo di Diano” per l’importo totale di € 6.349.324,02.
- Decreto MIPAAF DISR 01 del 30-09-2022, prot. n. 0484456, di finanziamento dei lavori in argomento a valere sui fondi del PNRR 2021 – importo di finanziamento € 6.349.324,02.
- Atto di verifica del progetto del 17-11-2022, prot. n. 2567, e atto di validazione del progetto del 17-11-2022, prot. n. 2568.
- Deliberazione del Presidente del Consorzio n. 9 del 18-11-2022 di approvazione del progetto esecutivo di 1° stralcio denominato “Lavori ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione – Comprensorio del Vallo di Diano – 1°



Stralcio – CUP B17J21000050006 – per l'importo totale di € 6.349.324,02.

- Deliberazione Deputatizia n. 142 del 29-11-2022 di ratifica della Deliberazione Presidenziale n. 9 del 18-11-2022.
- Deliberazione del Presidente del Consorzio n. 10 del 18-11-2022 di approvazione dell'atto di obbligo previsto dall'art. 3 del decreto di finanziamento.
- Deliberazione Deputatizia n. 142 del 29-11-2022 di ratifica della Deliberazione Presidenziale n. 10 del 18-11-2022.
- Relazione del 31-01-2023, prot. n. 417 di invarianza dei target collegati alla misura e dei punteggi assegnati.
- Le condizionalità specifiche, gli obiettivi e gli interessi nazionali e dell'UE, i requisiti e i principi trasversali del PNRR, nonché quelli connessi alla Misura a cui è associato il progetto in argomento, ogni altro obbligo e vincolo del PNRR e connesso alla Misura.
- Deliberazione deputatizia n. 198 del 31-10-2023 con la quale il Consorzio ha approvato la proposta di aggiudicazione in favore dell'Impresa MARCO POLO APPALTI S.R.L., che ha conseguito un punteggio finale complessivo di 95,658/100 ed ha praticato un ribasso di gara del 13,730% sull'importo dei lavori a base di gara soggetti a ribasso, incluse le migliori offerte; ed ha approvato l'importo contrattuale dell'appalto pari € 3.238.143,56, oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per € 209.286,71, per una spesa complessiva di € 3.447.430,27, oltre IVA 22%, dando atto che tale spesa è ricompresa nel quadro economico del progetto esecutivo e che alla copertura finanziaria della spesa si provvede attraverso emissione degli ordinativi di pagamento, a valere sulle risorse di cui alla misura del PNRR M2C4 Investimento 4.3 "Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche", con i fondi messi a disposizione dal MASAF, tramite i trasferimenti delle stesse a cura del Servizio centrale per il PNRR istituito presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze.

VISTI i seguenti elaborati, che costituiscono la perizia di variante di assestamento finale dei lavori in argomento, acquisiti al protocollo consortile in data 21-8-2026 al n. 2344:



«RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DI
VARIANTE DI ASSESTAMENTO FINALE

Premessa

I lavori di "AMMODERNAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI CONSORTILI ALIMENTATI CON RETI IN PRESSIONE - COMPRESORIO IRRIGUO DEL VALLO DI DIANO" sono inseriti, quale finanziamento, a seguito del D.M. 299915 del 30.06.2021 - Decreto di approvazione dei criteri di ammissibilità e selezione dei progetti presenti nella banca dati DANIA, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche. I lavori di cui in oggetto sono stati ammessi a finanziamento con Decreto di concessione n. 484456 del 30.09.2022. I lavori mirano alla razionalizzazione dell'utilizzo dell'acqua in agricoltura anche in ottica di risparmio energetico, a migliorare la resistenza dell'agroecosistema agli eventi di siccità e ai cambiamenti climatici mediante il mantenimento in buono stato dei corpi idrici e a far fronte alla richiesta da parte della popolazione e dell'opinione pubblica di una gestione sempre più efficiente delle risorse idriche per ridurre in modo sostanzioso il numero delle persone che subiscono le conseguenze della carenza idrica. Il progetto prevedeva l'installazione, sugli impianti ricadenti all'interno del comprensorio consortile, di apparecchiature elettro-idrauliche e meccaniche, sistemi di misurazione e rilevamento dati, impianti di supervisione e telecontrollo, con l'obiettivo di adeguare e ammodernare l'intero sistema impiantistico irriguo con reti in pressione del comprensorio del Vallo di Diano. I lavori previsti nel progetto principale, che concorrono al raggiungimento dei target previsti per il Piano del PNRR, consistono nell'ammodernamento delle reti irrigue consortili con l'installazione di n. 9 misuratori alla fonte di prelievo (I e II livello), n. 11 misuratori di rete (III livello), n. 36 misuratori all'utilizzatore finale (IV livello), e una conseguente superficie irrigua beneficiaria ed efficientata sottesa all'intervento pari a 4.060 ha entro il termine del 28.02.2026.

L'attuazione dell'intervento si è concretizzando a mezzo di n. 4 affidamenti:

1) Affidamento dei lavori principali (CIG: **9610529B69**) attuato con Delibera di Deputazione Amministrativa n° 198 del 31.10.2023, sulla base della relazione tecnica istruttoria del RUP del 30.10.2023 prot. n. 3524, con cui è stata disposta l'aggiudicazione definitiva all'Appaltatore per euro 3.238.143,56 oltre gli oneri della sicurezza non



soggetti a ribasso pari ad euro 209.286,71, e quindi per complessivi euro 3.447.430,27 oltre IVA. In data 29 gennaio 2024 con deliberazione della Deputazione Amministrativa è stato approvato lo schema di contratto di appalto, predisposto dagli uffici consortili ed in data 30 gennaio 2024 è stato stipulato il contratto di appalto tra il Consorzio e l'appaltatore, con cui è stato affidato l'appalto alla ditta MARCO POLO APPALTI s.r.l., con sede a Roccadaspide (SA), per euro 3.238.143,56 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 209.286,71, e quindi per complessivi euro 3.447.430,27 oltre IVA; il contratto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate sportello di Agropoli in data 18/4/24 al numero 199.

È stata redatta una prima perizia di variante, la n. 1, approvata dalla deputazione amministrativa con deliberazione n. 269 del 15 dicembre 2025;

La perizia di variante n. 1 è stata quindi approvata dall'ingegnere incaricato per l'Alta Sorveglianza con nota del 22 dicembre 2025, assunta al protocollo dell'Ente in data 23 dicembre 2025 al n. 4073, e dal Ministero concedente con nota della Direzione Generale per lo sviluppo rurale del MASAF - DISR I - Prot. Uscita N.0045054 del 30/01/2026 per un importo complessivo di € 6.349.324,02.

Per effetto delle variazioni previste con la variante n.1 l'importo dei lavori al netto del ribasso è stato fissato pari ad € 3.963.485,74 oltre IVA, di cui € 3.750.369,45 per lavori al netto del ribasso del 13,73% ed € 213.116,29 per oneri di sicurezza. La perizia di variante n. 1, accettata dall'impresa, ha comportato un aumento dei lavori di € 512.225,89 e gli oneri di sicurezza hanno subito un incremento di € 3.829,58, con un incremento contrattuale complessivo di € 516.055,47 al netto del ribasso del 13,73% oltre IVA. L'incremento contrattuale è stato pari al 14,97%.

L'atto di sottomissione n. 1 relativo alla variante tecnica e suppletiva n. 1 è stato sottoscritto in data 9 febbraio 2026 ed è stato registrato in data 30 aprile 2026 all'Agenzia delle Entrate in modalità telematica con numero di registrazione 172.

Ai sensi dell'art. 5 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018 n. 49, applicabile al contratto in argomento in relazione all'epoca di pubblicazione del bando di gara, e ai sensi del Capitolato speciale di appalto all'art. 2.10 del Capitolo 2, in data 07/02/2024 si è proceduto alla consegna dei lavori con termine di ultimazione fissato al 31/12/2025 (per effetto della modifica introdotta al verbale di consegna con l'appendice sottoscritto in data 20/03/2024). A seguito di un maggior termine fissato con la perizia di variante n. 1 e per effetto di proroghe all'ultimazione dei lavori il termine contrattuale è stato definitivamente fissato al 30 maggio 2026.

2) Affidamento di forniture di beni e servizi per mappatura digitale impianti irrigui (CIG: **96106130BE**) con delibera di deputazione amministrativa n. 201 del 15.11.2023 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva all'Appaltatore per euro 271.605,00 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari



ad euro 1.700,00, e quindi per complessivi euro 273.305,00 oltre IVA. In data 27 marzo 2024 è stato stipulato il contratto di appalto tra il Consorzio e l'appaltatore, con cui è stato affidato l'appalto alla ditta ADLER HTE s.r.l., con sede legale a Treviso al Viale della Repubblica 235, c.f./P.IVA 00586050262, – rappresentato dal **Sig. Flavio Danieli [omissis]** – in qualità di Amministratore Delegato e, in quanto tale, Legale Rappresentante pro tempore, per euro 271.605,00 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 1.700,00, e quindi per complessivi euro 273.305,00 oltre IVA. Il contratto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Treviso in data 22/4/24 al numero 790.

Per effetto delle variazioni introdotte con la perizia di variante n. 1, l'importo dei servizi e forniture contrattuali passa ad € 298.305,00 oltre IVA, di cui € 296.605,00 per servizi e forniture al netto del ribasso del 5% ed € 1.700,00 per oneri di sicurezza. La perizia di variante n. 1, accettata dall'impresa, prevede che i servizi aumentino di € 25.000,00, al netto del ribasso del 5,00% oltre IVA.

L'atto di sottomissione n. 1 relativo alla variante tecnica e suppletiva n. 1 è stato sottoscritto in data 9 febbraio 2026 ed è stato registrato in data 16 febbraio 2026 all'Agenzia delle Entrate in modalità telematica con numero di registrazione 267.

Ai sensi dell'art. 5 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018 n. 49, applicabile al contratto in argomento in relazione all'epoca di pubblicazione del bando di gara, in data 15/05/2024 si è proceduto alla consegna del servizio e delle forniture con termine di ultimazione fissato al 31/12/2025. A seguito di un maggior termine fissato con la perizia di variante n. 1 e per effetto di proroghe all'ultimazione dei lavori il termine contrattuale è stato definitivamente fissato al 30 aprile 2026.

3) Affidamento di forniture di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile (**CIG: 9610587B46**) con delibera di deputazione amministrativa n° 200 del 15/11/2023 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva all'Appaltatore per euro 206.345,59 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 1.125,00, e quindi per complessivi euro 207.470,59 oltre IVA. In data 27 marzo 2024 è stato stipulato il contratto di appalto tra il Consorzio e l'appaltatore, con cui è stato affidato l'appalto alla ditta **INFORMATION DEVELOPMENT AND AUTOMATION S.r.l., in sigla IDEA Srl**, con sede legale a Lissone (MB) Via del Concilio, 17 c.f. 11701910157 P.IVA 02826430965, – rappresentato dal **Sig. Pasquale Talento [omissis]**, in qualità di Legale Rappresentante, per euro 206.345,59 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 1.125,00, e quindi per complessivi euro 207.470,59 oltre IVA. Il contratto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Desio in data 26/6/24 al numero 932. In data



1 ottobre 2025 è stato stipulato il contratto di subentro della ditta **IDEA Telecontrollo srl**, con sede legale a Lissone (MB) Via del Concilio 17, C.F. e P. IVA 13429410965, in persona del Legale Rappresentante, **Sig. Pasquale Talento [omissis]**, in qualità di Impresa subentrante a seguito della cessione di ramo d'azienda (cfr. atto del notaio Boschetti, Repertorio n. 22724, Registrato a Milano 2 il 05/04/2024 n. 31497, allegato 1) da parte della ditta aggiudicataria originaria **INFORMATION DEVELOPMENT AND AUTOMATION S.r.l.**, in sigla **IDEA Srl**, con sede legale a Lissone (MB) Via del Concilio 17, C.F. 11701910157 e P.IVA 02826430965. Il contratto di subentro è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Desio in data 13/10/25 al numero 960.

La perizia di variante n. 1 non ha modificato l'importo contrattuale.

Ai sensi dell'art. 5 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018 n. 49, applicabile al contratto in argomento in relazione all'epoca di pubblicazione del bando di gara, in data 22/05/2024 si è proceduto alla consegna del servizio e delle forniture con termine di ultimazione fissato al 31/12/2025.

A seguito di un maggior termine fissato con la perizia di variante n. 1 e per effetto di proroghe all'ultimazione dei lavori il termine contrattuale è stato definitivamente fissato al 30 maggio 2026.

4) Affidamento di forniture di servizi per consulenza irrigua aziendale (**CIG: B1C35DEE02**) con delibera di deputazione amministrativa n. 93 del 17.06.2024 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva all'Appaltatore per euro 36.064,00 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 1.000,00, e quindi per complessivi euro 37.064,00 oltre IVA. In data 14 novembre 2024 è stato stipulato il contratto di appalto tra il Consorzio e l'appaltatore, con cui è stato affidato l'appalto alla ditta **ARIESPACE S.r.l.**, con sede legale a Napoli alla via Nuova Poggioreale 60L, c.f./P.IVA 05291901212, – rappresentato dall' **ing. Carlo De Michele [omissis]** – in qualità di Legale Rappresentante, per euro 36.064,00 oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 1.000,00, e quindi per complessivi euro 37.064,00 oltre IVA. Il contratto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Napoli in data 29/11/2024 al numero 4085/3. Ai sensi dell'art. 5 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018 n. 49, applicabile al contratto in argomento in relazione all'epoca di pubblicazione del bando di gara, in data 25/11/2024 si è proceduto alla consegna del servizio e delle forniture con termine di ultimazione fissato al 31/12/2025.

La perizia di variante n. 1 non ha modificato l'importo contrattuale né i termini contrattuali di ultimazione del servizio.

Con decreto di rideterminazione del quadro economico post gara prot. 0095339 del 28/02/2025 del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste, Dipartimento della Politica Agricola Comune e dello Sviluppo Rurale Direzione Generale dello Sviluppo Rurale è stato rimodulato il quadro economico post-gara nel modo seguente:

AMMODERNAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI CONSORTILI ALIMENTATI CON RETI IN PRESSIONE - COMPENSORIO IRRIGUO DEL VALLO DI DIANO CUP B17J21000050006			
	QUADRO ECONOMICO	Progetto stralcio a base di gara (2022)	Rimodulazione QE post-gara (2024)
A)	LAVORI/FORNITURE IN APPALTO	Euro	Euro
a.1.1	AFFIDAMENTO PRINCIPALE LAVORI		
	Totale lavori affidamento principale a corpo e a misura - a base di appalto	3.753.498,97	3.238.143,56
	ONERI DI SICUREZZA affidamento principale lavori	209.286,71	209.286,71
	TOTALE LAVORI AFFIDAMENTO PRINCIPALE A CORPO E A MISURA	3.962.785,68	3.447.430,27
	AFFIDAMENTI MINORI		
a.1.2	Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile	223.875,00	206.345,59
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile	1.125,00	1.125,00
a.1.3	Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	36.800,00	36.064,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	1.000,00	1.000,00
a.1.4	Fornitura di beni e servizi per mappatura digitale impianti irrigui	285.900,00	271.605,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per mappatura digitale impianti irrigui	1.700,00	1.700,00
a.1.5	Fornitura di T idrante in Pead ad innesto per condotte in PVC e valvole DN 100 tipo Wafer	34.776,00	34.776,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di T idrante e Valvole	446,46	446,46
	TOTALE AFFIDAMENTI MINORI	585.622,46	553.062,05
a.1	Lavori/forniture a base d'asta	4.334.849,97	3.786.934,15
a.2	Oneri per la sicurezza	213.558,17	213.558,17
	TOTALE LAVORI/FORNITURE APPALTATE - TOTALE A	4.548.408,14	4.000.492,32
B)	SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1	Lavori in economia	10.000,00	10.000,00
b.2	Allacciamenti a pubblici servizi	1.544,18	1.544,18
b.3	Oneri di discarica	9.500,00	9.500,00
b.4	Espropriazioni/Acquisizione beni immobili	-	-
b.5	Imprevisti (IVA compresa)	226.257,92	244.030,03
	TOTALE B	247.302,10	265.074,21
C)	SPESE GENERALI		
c.1	Spese generali	548.334,28	480.059,08
	TOTALE C	548.334,28	480.059,08
D)	IVA		
d.1	IVA 22% su (A+b1+b2+b3)	1.005.279,51	884.738,03
	TOTALE D	1.005.279,51	884.738,03
	TOTALE A+B+C+D	6.349.324,03	5.630.363,64
E)	ALTRO (Accantonamento/Ribasso d'asta)	-	718.960,38
	TOTALE INVESTIMENTO (A+B+C+D+E)		6.349.324,02

Confermando l'importo complessivo di finanziamento assentito all'Ente di € 6.349.324,02.

I lavori principali (CIG: 9610529B69) sono proseguiti con regolarità e sono stati ultimati in data 30 maggio 2026 giusti verbali di ultimazione del 30 maggio 2026 e verbale di conferma ultimazione dei lavori del 29 luglio 2026. Le forniture di beni e servizi per mappatura digitale impianti irrigui (CIG: 96106130BE) sono proseguiti con regolarità e sono stati ultimati in data 30 aprile 2026 giusti verbali di ultimazione del 30 aprile 2026 e verbale di conferma ultimazione dei servizi e forniture del 3 giugno 2026.



Le forniture di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile (**CIG: 9610587B46**) sono proseguiti con regolarità e sono stati ultimati in data 29 maggio 2026 giusti verbali di ultimazione del 29 maggio 2026 e verbale di conferma ultimazione dei lavori del 29 luglio 2026.

Le forniture di servizi per consulenza irrigua aziendale (**CIG: B1C35DEE02**) sono state ultimate in data 30 dicembre 2025 giusto verbale in pari data.

Esigenze che hanno reso necessaria la redazione di una perizia di variante di assestamento finale e Variazioni proposte

Nel corso dei lavori sono sopravvenute esigenze non prevedibili in fase di progetto, che hanno richiesto di apportare lievi modifiche non sostanziali, disposte direttamente dalla direzione lavori, dopo aver sentito il Responsabile Unico di Progetto. Le modifiche hanno riguardato solo l'affidamento dei lavori principali (**CIG: 9610529B69**) e non hanno comportato un incremento dell'importo contrattuale se non per l'utilizzo della somma di € 25.000,00 già presente tra le somme a disposizioni del quadro economico approvato e ciò per far fronte a piccole lavorazioni che hanno riguardato sostanzialmente:

- Lavorazione A: nell'eseguire la riparazione della condotta, individuata col Codice di Riparazione ID 10, in considerazione che la condotta adduttrice nel punto di rottura si interseca con un canale di bonifica attraversato nello stesso punto anche da una diramazione in acciaio DN 160, anch'essa forata in più punti al disotto del letto del canale, è stato necessario eseguire una deviazione provvisoria del corso del canale per consentire l'esecuzione dei lavori di riparazione e contestualmente sostituire un tratto di m 30 della condotta distributrice con una tubazione in PEAD PN 16 DN 160. Tale lavorazione è stata eseguita in economia e contabilizzata con le liste settimanali n. 1 e n. 3.
- Lavorazione B: rispetto al numero di riparazioni di condotte previste col progetto di variante n. 1 ne sono state eseguite un numero maggiore in quanto in fase di scavo alla ricerca delle perdite sono state ritrovate maggiori rotture. Sia la fase di ricerca perdite che di riparazione di un maggior numero di rotture delle condotte ha richiesto l'esecuzione di maggiori scavi. Tale lavorazione è stata eseguita in economia e contabilizzata con le liste settimanali n. 2, n. 4, N. 5, N. 7, N. 9 e n. 10.
- Lavorazione C: Per l'installazione dei misuratori di portata elettromagnetici flangiati ID 7 ed ID 17 è stato necessario far ricorso ad una piattaforma semovente con cestello a braccio telescopico in quanto il punto di installazione idoneo è stato individuato in corrispondenza di due ponti tubo. Tale lavorazione è stata eseguita in economia e contabilizzata con la lista settimanale n. 6.



●Lavorazione D: per gli impianti di sollevamento di Fontanelle Soprane i quadri elettrici contenenti gli inverter forniti dalla ditta Caprari hanno dimensioni leggermente maggiori rispetto a quelli in un primo momento previsti, tanto che è stato necessario posare due quadri sulla verticale di altri due e ciò ha richiesto il taglio di una mensola in c.a. interna alla sala quadri. La mensola era originariamente un cornicione della sala pompe prima dell'ampliamento operato diversi anni fa con ampliamento della sala quadri. Allo stato tale mensola non ha alcuna funzionalità. Oltre alla lavorazione per la demolizione di parte della citata mensola, con utilizzo di ponteggio e martello demolitore, per una delle riparazioni di condotte è stato necessario procedere al taglio di un accesso ad un piazzale di un impianto di autotrasporti. Tali lavorazioni sono state eseguite in economia e contabilizzate con la lista settimanale n. 8.

●Lavorazione E: per la posa di alcune sonde e misuratori (ID 7, ID 40, ID 44) è stato necessario procedere preventivamente al taglio di vegetazione con operatore dotato di decespugliatore a braccio. Tale lavorazione è stata eseguita in economia e contabilizzata con le liste settimanali n. 11 e n. 12.

Oltre le lavorazioni che sono state descritte al punto precedente è stato necessario tenere conto in corso d'opera di alcuni aspetti che hanno comportato lievi modifiche non sostanziali alle lavorazioni previste:

●Come già detto è stato necessario eseguire maggiori lavori a misura per eseguire un numero maggiore di riparazioni rispetto a quanto previsto;

●Alcuni misuratori, non incidenti sui Target PNRR, e già forniti a piè d'opera da parte dell'impresa appaltatrice, il Consorzio ha dovuto rinviare l'installazione, in quanto la stessa avrebbe richiesto l'interruzione di 2 o 3 settimane dell'esercizio irriguo e stante la siccitosa stagione irrigua che si sta affrontando ciò avrebbe comportato notevoli disservizi e danni alle imprese agricole consorziate. Pertanto si è deciso per tali misuratori, in numero di nove, di rinviare la posa a dopo l'esercizio irriguo, convertendo la fornitura e posa, in solo fornitura a carico dell'appaltatore. La posa sarà fatta con lavori in economia, dopo l'esercizio irriguo, con ricorso a personale del consorzio o a ditta esterna, per cui ad oggi si apposta una somma per lavori in economia nel quadro economico. L'economia registrata per la conversione in fornitura di n. 9 misuratori, piuttosto che comprensivi della posa, e su altre categorie di lavorazioni minori, quali pavimentazione in conglomerato bituminoso, ha consentito di pareggiare i maggiori lavori a misura per le riparazioni di cui innanzi si è detto.

Tali variazioni non sostanziali, molte delle quali rappresentate da lavori in economie ed altre costituenti vere e proprie assestamenti di partite contabili, sono state rappresentate al sig. collaudatore in occasione della visita finale svoltasi in data 3 agosto 2026. Il sig. collaudatore in tale circostanza ha condiviso la proposta della direzione lavori di utilizzare la somma di €



25.000,00 appostata tra somme a disposizione del vigente quadro economico di concessione ed ha condiviso la necessità di redigere una perizia di assestamento finale che sia preliminare alla redazione dello stato finale.

Le variazioni proposte rispettano i limiti imposti dal Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", applicabile ai contratti in essere in relazione alla data di pubblicazione dei bandi di gara in quanto:

- le modifiche, a prescindere dal loro valore monetario, sono state previste nei documenti di gara iniziali [D.L. 50/2016 art. 106 c. 1 lett. a];
- L'importo di contratto non subisce variazione, mentre vengono utilizzate e riconosciute all'impresa appaltatrice i lavori in economia quantizzati in € 24.969,96 oltre IVA

La Direzione Lavori ha redatto una perizia di variante di assestamento finale che non prevede variazioni al contratto in essere con la società Marcopolo Appalti S.r.l. se non in lavorazioni secondarie e non sostanziali senza modifiche dell'importo contrattuale, mentre prevede il riconoscimento di lavori in economia per l'importo innanzi richiamato.

Il progetto di variante di assestamento finale in particolare riguarda:

a. L'installazione di misuratori di portate e sonde di livello in via definitiva pari a:

n. 26 misuratori alla fonte di prelievo (I e II livello),

n. 52 misuratori di rete (III livello),

n. 2225 misuratori alla consegna d'acqua (IV livello)

n. 9 misuratori di rete (III livello) forniti e da installare dopo esercizio irriguo di questi:

n. 18 misuratori alla fonte di prelievo (I e II livello) rendicontabili per il raggiungimento dei Target PNRR T0129,

n. 33 misuratori di rete (III livello) rendicontabili per il raggiungimento dei Target PNRR T0325,

n. 2225 misuratori alla consegna d'acqua (IV livello) rendicontabili per il raggiungimento dei Target PNRR T0326,

b. Maggior numero di riparazioni di condotte;

c. variazioni minori ai lavori, in particolare con rettifiche computazionali, rientranti negli interventi disposti dal D.L. per risolvere aspetti di dettaglio.

Variazioni proposte

Le variazioni proposte rispettano i limiti imposti dal Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", applicabile ai contratti in essere in relazione alla data di pubblicazione dei bandi di gara in quanto:

- le modifiche, a prescindere dal loro valore monetario, sono state previste nei documenti di gara iniziali [D.L. 50/2016 art. 106 c. 1 lett. a];



● Il contratto sarà modificato rispettando il criterio che il valore della modifica sia al di sotto di entrambi i seguenti valori [D.L. 50/2016 art. 106 c. 2 lett. a, lett. b]:

° le soglie fissate all'articolo 35 del Codice;

° il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e fornitura sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non altera la natura complessiva del contratto. E la necessità di modificare il contratto non deriva da errori o da omissioni nel progetto esecutivo.

Tale condizione è evidentemente rispettata in quanto non si prevedono modifiche degli importi contrattuali, salvo il riconoscimento di lavori in economia eseguiti dalla ditta Marcopolo di importo rientrante nelle previsioni del quadro economico vigente.

Variazioni relative al contratto per lavori – Ditta Marco Polo Appalti S.r.l.

(CIG: 9610529B69)

La Direzione Lavori ha redatto una perizia di variante di assestamento finale che prevede variazioni non sostanziali di alcune lavorazioni, innanzi descritte, e relative esclusivamente al contratto in essere con la società Marcopolo Appalti S.r.l..

Per effetto degli assestamenti contabili e delle variazioni non sostanziali le voci a corpo subiscono lievi modifiche in termini di importo e di incidenza percentuale. Di tali modifiche si da conto nella tabella che segue:

LAVORI A CORPO VARIANTE N.1			
PARTI DEL CORPO			
Codice	Descrizione parte del corpo	Importo lordo	Percentuale sul corpo
VAR-P.C.1	Installazione misuratori di 1°, 2°, 3° livello	€ 751.001,48	23,25%
VAR-P.C.2	Installazione misuratori di 4° livello e contenimento	€ 1.662.932,19	51,49%
VAR-P.C.3	Contenimento perdite sulla rete - Protezione Catodica	€ 125.715,81	3,89%
VAR-P.C.4	Lavori di messa in sicurezza impianti elettrici	€ 93.920,31	2,91%
VAR-P.C.5	Lavori di efficientamento impianti di sollevamento	€ 596.312,14	18,46%
	TOTALE LAVORI A CORPO	€ 3.229.881,93	100,00%
LAVORI A CORPO VARIANTE ASSESTAMENTO FINALE			
PARTI DEL CORPO			
Codice	Descrizione parte del corpo	Importo lordo	Percentuale sul corpo
VAR.ASS-P	Installazione misuratori di 1°, 2°, 3° livello	€ 747.853,43	23,22%
VAR-P.C.2	Installazione misuratori di 4° livello e contenimento	€ 1.662.932,19	51,62%
VAR-P.C.3	Contenimento perdite sulla rete - Protezione Catodica	€ 125.715,81	3,90%
VAR-P.C.4	Lavori di messa in sicurezza impianti elettrici	€ 93.920,31	2,92%
VAR-P.C.5	Lavori di efficientamento impianti di sollevamento	€ 590.995,33	18,35%
	TOTALE LAVORI A CORPO	€ 3.221.417,07	100,00%



Per la computazione dei lavori in variante è stato necessario utilizzare dei nuovi prezzi rispetto ai prezzi di contratto.

La perizia di variante di assestamento finale prevede i seguenti nuovi prezzi (validi ai fini della nuova quantizzazione del corpo e dei lavori a misura):

Nr. 72 NP-MIS-EM F.DN500-00 6.a-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 500. Da posare su condotta con utilizzo di adattatori di flangia per condotta esistente, anch'essi forniti, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 500. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (dodicimilatrecentosessantanove/87)	cadauno	12'369,87
Nr. 74 NP-MIS-EM F.DN500-00 6.b-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 500. Da posare su condotta in sostituzione di misuratore esistente con utilizzo di giunto di smontaggio per condotta esistente, anch'esso fornito, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 500. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (tredicimilaseicentosestantadue/01)	cadauno	13'672,01
Nr. 76 NP-MIS-EM F.DN600-00 7.a-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 600. Da posare su condotta con utilizzo di adattatori di flangia per condotta esistente, anch'essi forniti, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 600. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (tredicimilaseicentosestantasei/68)	cadauno	13'666,68
Nr. 78 NP-MIS-EM F.DN600-00 7.b-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 600. Da posare su condotta in sostituzione di misuratore esistente con utilizzo di giunto di smontaggio, anch'esso fornito, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 600. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (quindicimilaseicentosestantadue/42)	cadauno	15'662,42
Nr. 80 NP-MIS-EM F.DN700-00 8.a-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 700. Da posare su condotta con utilizzo di adattatori di flangia per condotta esistente, anch'essi forniti, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 700. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (ventinomilaquattrocento/52)	cadauno	21'400,52
Nr. 83 NP-MIS-EM F.DN800-00 9-PdO	Fornitura di misuratore elettromagnetico flangiato tipo UODO DN 800. Da posare su condotta con utilizzo di adattatori di flangia per condotta esistente, anch'essi forniti, alimentato a batteria per condotte di diametro del DN 800. Compreso misuratore, convertitore, batteria, cavo ed accessori di montaggio quali bulloni e simili, per dare la fornitura completa. euro (venticinquemilatrecentodieci/17)	cadauno	25'310,17
Nr. 97 NP-VARAS S-003	Realizzazione ed assemblaggio raccordi tra tronco di testata o 350 e pompe nell'impianto di sollevamento di Fontanelle Soprane. Compreso fornitura e posa di tronchi di condotta diametro o 200, flange PN 16 per collegamento del tronco di testata alla saracinesca di regolazione e per collegamento tra la valvola di ritegno ed il gruppo pompe. Compreso fornitura e posa di pressostati sui tronchi di condotte o 200 di raccordo al tronco di testata. Compreso fornitura e spostamento del tronco di testata o 350 per consentire un miglior raccordo delle condotte premententi dalle saracinesche. Compreso chiusura esistenti fori di attacco sul tronco di testata e taglio per realizzazione di nuovi tronchi di attacco con inclinazione di 30°. Compreso aggancio supporti tronco di testata su nuovi blocchi di ancoraggio questo compensati a parte. Compreso smontaggio pompe, valvole di ritegno e saracinesche o 200. Compreso traslazione telaio IPE 240 di appoggio pompe per distanziarle dalla parete della vasca di cm 50 e consentire un margine di manovra per migliorare i raccordi di condotte o 200 alla tronco di testata. Compreso smontaggio e rimontaggio saracinesca o 350 per traslazione tronco di testata e modifica raccordo a valle saracinesca. Compreso guarnizioni e bulloneria per assemblaggio vari componenti. euro (ottomilanovecentouno/75)	cadauno	8'901,75
Nr. 98 NP-VARAS S.001	Posa di sonda di livello tipo SITRANS LUT 400, compreso posa di DATALOGGER, entrambi forniti dall'Amministrazione, posato su pali o bracci metallici, ivi compreso fissaggio a struttura preesistente. Compreso per il bracci, pali, bulloni e opere di fissaggio e cavo di collegamento tra sonda e data logger posati, ivi compreso prove di funzionamento, collaudo e taratura, per dare la posa compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentauno/33)	cadauno	231,53

I Nuovi Prezzi, innanzi elencati, n. 72, n. 74, n. 76, n. 78, n. 80, n. 83, n. 97 e n. 98 sono stati determinati con apposite analisi prezzi redatte in conformità agli schemi adottati dalla regione Campania nella compilazione dei prezzari regionali.

Variazioni al quadro economico

La perizia di variante di assestamento finale prevede un assestamento anche del quadro economico riepilogativo:

- il Capo A), afferente gli affidamenti, per lavori, servizi e forniture, non subisce alcuna modifica;
- il Capo B), relativo alle somme a disposizione, presenta le seguenti modifiche:



°voce b.1 "lavori in economia": avendo utilizzato per la computazione con n. 12 liste settimanali lavori in economia ordinati all'impresa Marcopolo Appalti srl, e considerando che alcuni misuratori, per le ragioni abbondantemente esplicitate innanzi, verranno posate dopo l'esercizio irriguo sempre in economia o in amministrazione diretta con personale del Consorzio o con ricorso a ditta esterna, si è provveduto a rimpinguare la voce per lavori in economia portandola complessivamente ad € 50.000,00;

°voce b.2) "Allacciamenti a pubblici servizi": è stata modificata in diminuzione in relazione alle spese già sostenute per l'allaccio di tre punti di fornitura di energia elettrica per l'alimentazione della rete elettrica della protezione catodica;

°voce b.5) "Imprevisti": l'importo è ridotto e passa da € 37.824,53 ad € 33.656,25, per poter coprire la maggiore imputazione per lavori in economia ed il maggior valore dell'IVA e ciò al netto della riduzione per Allacciamenti a pubblici servizi e importi per sal bis;

il Capo D), relativo all'IVA, presenta la seguente modifica:

°voce d.1 "IVA": si registra un incremento dell'IVA di € 751,66 evidentemente conseguente all'incremento dei lavori in economia.

Le altre voci del quadro economico non subiscono variazioni. Al quadro economico sono allegate tabelle esplicative di alcune delle voci appostate nel quadro medesimo.



QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI VARIANTE N. 1					
A) LAVORI/FORNITURE IN APPALTO					
a.1.1	AFFIDAMENTO PRINCIPALE LAVORI	Quadro Economico Finanziato Rimodulato post-gara (2024) - Decreto D.G. 28/02/2025	Quadro Economico di Variante n. 1	Quadro Economico di Variante di Assessment Finale	D
	TOTALE LAVORI AFFIDAMENTO PRINCIPALE A CORPO E A MISURA - A BASE DI APPALTO al netto del ribasso del 13,73%	€ 1.238.143,56	€ 3.750.368,45	€ 3.750.368,45	€
	ONERI DI SICUREZZA AFFIDAMENTO PRINCIPALE LAVORI	€ 209.286,71	€ 213.118,29	€ 213.118,29	€
	TOTALE LAVORI AFFIDAMENTO PRINCIPALE A CORPO E A MISURA	€ 3.447.430,27	€ 3.963.486,74	€ 3.963.486,74	€
	AFFIDAMENTI MINORI				€
a.1.2	Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile	€ 206.345,59	€ 206.345,59	€ 206.345,59	€
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo	€ 1.125,00	€ 1.125,00	€ 1.125,00	€
a.1.3	Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	€ 36.064,00	€ 36.064,00	€ 36.064,00	€
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€
a.1.4	Fornitura di beni e servizi per mappatura digitale impianti irrigui	€ 296.605,00	€ 296.605,00	€ 296.605,00	€
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	€ 1.700,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00	€
a.1.5	Fornitura di T idrante in Pead al innesto per condotte in PVC e valvole DN 100 tipo Wafer	€ 34.776,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di T idrante e Valvole	€ 446,46	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€
	TOTALE AFFIDAMENTI MINORI	€ 553.062,05	€ 643.839,59	€ 643.839,59	€
a.1	LAVORI /FORNITURE A BASE D'ASTA	€ 3.786.934,15	€ 4.389.384,04	€ 4.389.384,04	€
a.2	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 213.558,17	€ 217.941,29	€ 217.941,29	€
	TOTALE LAVORI / FORNITURE APPALTATE				€
	TOTALE A	€ 4.000.492,32	€ 4.607.325,33	€ 4.607.325,33	€
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
b.1	Lavori in economia	€ 10.000,00	€ 25.000,00	€ 50.000,00	€ 25.000,00
b.2	Affidamenti a pubblici servizi	€ 1.544,18	€ 1.544,18	€ 1.116,87	€ 427,31
b.3	Oneri di discarica	€ 9.500,00	€ 36.311,19	€ 39.319,14	€ 16.992,05
b.4	Espropriazioni/Acquisizione beni immobili	€ -	€ -	€ -	€ -
b.5	Imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.4)	€ 244.030,03	€ 37.824,53	€ 33.056,25	€ 4.168,28
b.6	Somme per MAGGIORI IMPORTI SAL bis	€ -	€ 30.000,00	€ 25.835,98	€ 4.164,02
	TOTALE B	€ 265.074,21	€ 150.679,80	€ 149.928,24	€ 731,66
C) SPESE GENERALI					
c.1	Spese generali (fino al 13% di A)	€ 480.059,08	€ 552.879,04	€ 552.879,04	€
	TOTALE C	€ 480.059,08	€ 552.879,04	€ 552.879,04	€
D) IVA					
d.1	IVA 22% su (A+b1+b2+b3)	€ 884.738,03	€ 1.038.439,75	€ 1.038.191,41	€ 751,66
	TOTALE D	€ 884.738,03	€ 1.038.439,75	€ 1.038.191,41	€ 751,66
	TOTALE (A+B+C+D)	€ 5.630.363,64			
E) ALTRO (Accantonamento ribasso d'asta)					
		€ 718.960,38	€ -	€ -	€ -
	TOTALE INVESTIMENTO (A+B+C+D+E)	€ 6.349.324,02	€ 6.349.324,02	€ 6.349.324,02	€ -



ALLEGATO : TABELLA RIPARAZIONI CONDOTTE

TABELLA CONTABILE RIPARAZIONE CONDOTTE

ID - CODICE RIPARAZIONE	LUOGO	DN CONDOTTA	MATERIALI	SCAVO MISURA E A LISTE	PAVIMENTAZIONE STRADALE
1	VIA MAUTONI SASSANO - VICINO IMPIANTO AUTO TRASPORTI FEMMINELLA	PVC	FASCIA BULLONI	3 3*2*2	NO
2	LOC. TA' TEMPA PIZZUTA SASSANO	350 ACCIAIO	FASCIA BULLONI	3 10*1*2	BITUME FREDDO 2*1
3	NODO FUORI TERRA SASSANO VIA COMUNALE PARALLELA A SP 51a	400 ACCIAIO		2*1*1	NO
4	FONTANELLE SOPRANE SASSANO - SONO 2 1 SU 2000 ESEGUITA E 1 SU 900 NON ESEGUITA PER ACQUA	2000 ACCIAIO		7*5*4,5 13*7*2,5	+
5	VIA CANNITO PADULA	600 ACCIAIO		8*4*3	misto su strada
6	VIA CANNITO PADULA	600 ACCIAIO		10*5*5	misto su strada
7	loc. ta' TEMPA PIZZUTA SASSANO	110	FASCIA BULLONI	3 1,2*2*2	NO
8	VIA CANNITO PADULA	600 ACCIAIO	FASCIA BULLONI	3 8*6*3	misto su strada
9	SASSANO VIA COMUNALE VICINO AUTOTRASPORTI FEMMINELLA	100	MANCOTTI SCORREVOLI	6*6*2	MISTO CEMENTATO
10	SASSANO ZONA FONTANELLE PROP. RICCIO	1200 ACCIAIO	DEVIAZIONE CANALE E SOSTITUZION E CONDOTTA	160	NO
11	VIA ISCHIA MEZZANA RIO FREDDO	100	FASCIA BULLONI	3 18*7*4	NO
12		1200	FASCIA FORNITA CONTI	4 18*10*5	NO
13	FONTANELLE SOTTANE SASSANO	1800 ACCIAIO	FASCIA FORNITA CONTI	4 12*10*5	NO
14	SASSANO VICINO CAPANNONE AUTOTRASPORTI FEMMINELLA	350 PVC	2 GIUNTI TUBO 350 PVC	1 3*2*2,5	MISTO CEMENTATO
15	VIA CANNITO PADULA	600 ACCIAIO	FASCIA BULLONI	3 5*4*3	MISTO
16	VARCO CACCIATORE SASSANO	400 ACCIAIO	FASCIA BULLONI	3 1,2*2*1,2 0,6*2*1,2 2,5*4*2	+
17	BARCA TEGGIANO	110	MANCOTTO ACCIAIO E MANCOTTO PVC	6*6*2	NO
18	LOCALITA' STERPONE PADULA VICINO CENTRO	100	MANCOTTI E GIUNTI	4*4*2	NO
19	VIA CANNITO PADULA	600 ACCIAIO	FASCIA BULLONI	3 6*6*3	MISTO
20	LOCALITA' TEMPA PIZZUTA SASSANO	250	FASCIA BULLONI	3 3*3*2	NO
21	VIA POZZI PADULA	800 ACCIAIO		18*7*4	NO
22	LOCALITA' TEMPA PIZZUTA SASSANO SONO 3 RIPARAZIONI	100	FASCIA BULLONI	3 2*1,2*1,2 + 3*3*3 + 3*1,2*1,2	NO



ELENCO ELABORATI

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	SCALA	EDIZIONE
RELAZIONI E STUDI	VAR.ASS. 2	Relazione tecnica		2026
ELABORATI GRAFICI RETE	VAR.ASS.5.1	Schema idraulico TAVOLA 1/3	1:10.000	2026
	VAR.ASS.5.2	Schema idraulico TAVOLA 2/3	1:10.000	2026
	VAR.ASS.5.3	Schema idraulico TAVOLA 3/3	1:10.000	2026
	VAR.INT.ASS.5.4	FASCICOLO MISURATORI DI PORTATA E SONDE DI LIVELLO		2026
	VAR.ASS.8.1	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.1/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.2	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.2/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.3	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.3/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.4	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.4/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.5	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.5/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.6	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.6/9	1:5.000	2026
	VAR.ASS.8.7	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.7/9	1:5.000	2026
	VAR.INT.ASS.8.8	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.8/9	1:5.000	2026
	VAR.INT.ASS.8.9	Planimetria gruppi di consegna INTERVENTI C e D TAV.9/9	1:5.000	2026
ELABORATI GRAFICI OPERE D'ARTE	VAR.INT.10.2.1	Sistemazione area esterna vasca San Giovanni in Fonte	1:100	2026
SICUREZZA MANUTENZIONE	VAR.ASS.15	Quadro incidenza manodopera		2026
ELABORATI CONTABILI TECNICO AMMINISTRATIVI	VAR.ASS.19	Analisi prezzi ed elenco prezzi lavori		2026
	VAR.ASS.20	Computo metrico estimativo		2026
	VAR.ASS.INT.20.1	QUADRO RAFFRONTI VARIANTE 1 - VARIANTE ASSESTAMENTO		2026
	VAR.ASS.21	Stima dei lavori principali		2026
	VAR.ASS.INT.21.1	Liste settimanali Lavori in economia		2026
	VAR.ASS.22	Quadro economico riepilogativo del progetto		2026
	VAR.ASS.INT. 27.1.1	SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE ASSESTAMENTO IMPRESA MARCOPOLO S.R.L.		2026



AMMODERNAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI CONSORTILI ALIMENTATI CON RETI IN PRESSIONE

**COMPRESORIO IRRIGUO DEL VALLO DI DIANO
PROGETTO ESECUTIVO - CUP B17J21000050006**

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI VARIANTE N. 1

A) LAVORI / FORNITURE IN APPALTO					
n.1.1	AFFIDAMENTO PRINCIPALE LAVORI	Quadro Economico Finanziato		Quadro Economico di	Quadro Economico di
		Rimodulato	post-gara	Variante n. 1	Variante di
		Decreto D.G. 28/02/2025	(2024)	Assesamento	Finale
	TOTALE LAVORI AFFIDAMENTO PRINCIPALE A CORPO E A MISURA - A BASE DI APPALTO al netto del ribasso del 13,79%	€	3 230 143,56	€	3 750 369,45
	ONERI DI SICUREZZA AFFIDAMENTO PRINCIPALE LAVORI	€	209 286,71	€	213 116,29
	TOTALE LAVORI AFFIDAMENTO PRINCIPALE A CORPO E A MISURA	€	3 447 430,27	€	3 963 485,74
	AFFIDAMENTI MINORI				€ -
n.1.2	Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile	€	206 345,59	€	206 345,59
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di beni e servizi per adeguamento migliorativo telecontrollo consortile	€	1 125,00	€	1 125,00
n.1.3	Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	€	36 064,00	€	36 064,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per consulenza irrigua aziendale	€	1 000,00	€	1 000,00
n.1.4	Fornitura di beni e servizi per manutenzione digitale impianti irrigui	€	271 603,00	€	296 603,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di servizi per manutenzione irrigua aziendale	€	1 700,00	€	1 700,00
n.1.5	Fornitura di T idranti in Pexd ed innesto per condotte in PVC e valvole DN 100 tipo Wafer	€	34 778,00	€	100 000,00
	ONERI DI SICUREZZA - Fornitura di T idranti e Valvole	€	446,46	€	1 000,00
	TOTALE AFFIDAMENTI MINORI	€	643 639,59	€	643 639,59
a.1	LAVORI / FORNITURE A BASE D'ASTA	€	3 786 934,15	€	4 389 384,04
a.2	ONERI PER LA SICUREZZA	€	213 956,17	€	217 941,29
	TOTALE LAVORI / FORNITURE APPALTATE				€ -
	TOTALE A	€	4 600 492,32	€	4 607 325,33
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
b.1	Lavori in economia	€	10 000,00	€	50 000,00
b.2	Attaccamenti a pubblici servizi	€	1 544,18	€	1 116,87
b.3	Oneri di discarica	€	9 500,00	€	39 319,14
b.4	Espropriazioni/Acquisizione beni immobili	€	-	€	-
b.5	Imprevisti (fino al 5% di Art.1+2+3+4)	€	244 030,03	€	33 636,25
b.6	Somme per MAGGIORI IMPORTI SAL bis	€	-	€	25 835,98
	TOTALE B	€	265 074,21	€	149 928,24
C) SPESE GENERALI					
a.1	Spese generali (fino al 12% di A)	€	480 059,08	€	552 879,04
	TOTALE C	€	480 059,08	€	552 879,04
D) IVA					
d.1	IVA 22% su (A+b1+b2+b3)	€	884 738,03	€	1 039 191,41
	TOTALE D	€	884 738,03	€	1 039 191,41
	TOTALE (A+B+C+D)	€	5 630 363,64		
E) ALTRO					
	(Accantonamento ribasso d'asta)	€	716 960,38	€	-
	TOTALE INVESTIMENTO (A+B+C+D+E)	€	6 349 324,02	€	6 349 324,02



DATO ATTO che al quadro economico riepilogativo del progetto sono allegati: Allacciamento pubblici servizi; spese sostenute per allacci a pubblici servizi; determinazione somma a disposizione per oneri di discarica; determinazione somma a disposizione per SAL BIS; stima somme a disposizione per SAL BIS; allegati che vengono qui richiamati, anche se non riportati.

DATO ATTO che tra gli elaborati è compreso lo schema di atto di sottomissione n. 2, che viene qui richiamato, anche se non riportato.

RICHIAMATE le disposizioni legislative che prevedono la redazione delle perizie di variante di assestamento finale.

RITENUTO di approvare la proposta del Presidente del Consorzio e, quindi di approvare la perizia di variante di assestamento finale in argomento, nell'insieme dei suoi elaborati; elaborati che, ad ogni buon fine sono allegati alla presente deliberazione.

ACQUISITI il parere contabile, il parere tecnico e il parere di legittimità amministrativa ai sensi dell'art. 37, commi 2 e 3, dello Statuto.

VISTO l'art. 37 dello Statuto.

D E L I B E R A all'unanimità

- 1) di ritenere la narrativa che precede parte integrante della presente deliberazione;
- 2) di approvare la proposta del Presidente formulata in narrativa sull'argomento, richiamando le disposizioni legislative che prevedono la redazione delle perizie di variante di assestamento finale; e, per l'effetto, di approvare, nell'insieme dei suoi elaborati e con il quadro economico riepilogativo specificato in narrativa, la perizia di variante di assestamento finale relativa ai lavori di ammodernamento e ottimizzazione dei sistemi irrigui consortili alimentati con reti in pressione - comprensorio irriguo del Vallo di Diano - stralcio funzionale 2022 - Codice Dania 15-02-0026-2717 - CUP B17J21000050006; perizia acquisita al protocollo consortile in data 21-8-2026 al n. 2344;
- 3) di dare atto della sussistenza dei pareri prescritti per il presente provvedimento amministrativo;
- 4) di utilizzare, per quanto compatibile con l'ordinamento del consorzio di bonifica, lo schema tipo di deliberazione sul formato proposto dal MASAF per i lavori oggetto di finanziamento con fondi del PNRR;
- 5) di dare atto che la presente deliberazione è esecutiva dal momento della sua adozione ai sensi dell'art. 39, ultimo comma, dello Statuto;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Vallo di Diano
B
Tanagro



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



6) di trasmettere il presente provvedimento amministrativo al Ministero competente per ogni opportuna conoscenza e valutazione degli aspetti formali e sostanziali della deliberazione.

Il Presidente del Consorzio Il Direttore Amministrativo (in veste di segretario)

Dott. Beniamino Curcio

Avv. Emilio Sarli



PARERI AI SENSI DELL'ART. 37, COMMI 2 e 3, STATUTO

Parere tecnico

Sede Consorzio, li

4/9/26

Il Direttore Generale: Ing. Mariano L. Alliegro

Parere contabile

Sede Consorzio, li

04/09/26

Il Responsabile del Settore Finanziario: Dott. Antonio Burzo

Parere di legittimità amministrativa

Sede Consorzio, li

04/09/26

Il Direttore Amministrativo: Avv. Emilio Sarli



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE



PROT. N. 2515 DEL 14-09-2026

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo consortile e sul sito istituzionale il giorno 14-09-2026 e per dieci giorni consecutivi.

Sala Consilina, li _____

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli