

**Determina prot. n. 29139 del 25/10/2023**

*Oggetto:* Procedura aperta per l'affidamento dell'appalto congiunto relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell'intervento "Completamento e rifunionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento – Comune di Castellabate". CUP: E19B20000030002.

**Presa d'atto del progetto esecutivo di variante.**

Il Responsabile Unico del Procedimento *ing. Diego Carmando*, giusta nomina del D.G. prot. n. 1377 del 06/04/2023,

**Premesso che**

1. con la Deliberazione n. 1 del 26 febbraio 2021 il Comitato Esecutivo dell'Ente Idrico Campano (EIC) avente ad oggetto "Accordo di programma per l'attuazione del Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014 - 2020. Individuazione Soggetti Attuatori" ha individuato la Società CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. Soggetto Attuatore dell'intervento "Lavori di completamento e rifunionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento" CUP: E19B20000030002;
2. in data 10 marzo 2021 è stata sottoscritta la Convenzione tra l'Ente Idrico Campano e il Soggetto Gestore CONSAC Gestioni Idriche S.p.a., in qualità rispettivamente di Soggetto Beneficiario e Soggetto Attuatore dell'intervento in epigrafe, al fine di disciplinare la realizzazione dello stesso con i finanziamenti di cui al Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014 - 2020;
3. con Delibera n. 65 del 27 maggio 2021, il C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. ha approvato il Progetto definitivo per € 5.122.980,66 di lavori e di € 1.527.019,34 di somme a disposizione per un totale di € 6.650.000,00 di intervento;
4. con Delibera n. 47 del 13 aprile 2022, il C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. ha approvato il Progetto definitivo per € 5.361.704,27 di lavori e di € 1.288.295,73 di somme a disposizione per un totale di € 6.650.000,00 di intervento;
5. con Deliberazione n. 22 del 18 maggio 2022, l'Ente Idrico Campano ha approvato il Progetto Definitivo "Progetto n. 7 - DGSTA\_22\_447 - "Completamento e rifunionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento – Comune di Castellabate" ai sensi dell'art. 158 bis del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
6. con nota prot. n. 10172 del 20/05/2022 l'Ente Idrico Campano ha comunicato l'approvazione del progetto definitivo da parte del Comitato Esecutivo della procedura di gara sopra soglia comunitaria a CONSAC Gestioni Idriche S.p.A.;
7. con Delibera n. 69 del 20 maggio 2022, il C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. ha autorizzato l'indizione della gara d'appalto da esperire mediante appalto congiunto relativo alla progettazione esecutiva ed all'esecuzione dei lavori ai sensi dell'art. 59 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e di aggiudicare l'appalto secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

8. con prot. n. 10068 in data 06/06/2022 il precedente RUP Ing. Antonio Giuliano, in ossequio alla succitata Delibera n. 69 di C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A., ha indetto la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D. Lgs 50/2016 ai fini dell'affidamento in modalità telematica ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95, c.2-3 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
9. con prot. n. 11799 del 07/06/2022 è stato pubblicato l'Avviso di sospensione dei termini di presentazione delle offerte, a firma del precedente RUP ing. Antonio Giuliano, previsti originariamente per il giorno 15/07/2022 in virtù della pubblicazione del DL 50/2022 del 17/05/2022;
10. con Delibera n. 96 del 22 luglio 2022, il C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. ha approvato il Progetto Definitivo rimodulato a seguito dell'aggiornamento prezzi introdotto dal DL 50/2022 per € 6.474.295,23 di lavori e di € 859.888,17 di somme a disposizione per un totale di € 7.450.000,00 di intervento, e contestualmente, ha approvato il nuovo Quadro Economico dell'intervento per un importo complessivo di € 7.450.000,00;
11. con Deliberazione n. 29 del 27 luglio 2022, l'Ente Idrico Campano ha approvato il Progetto Definitivo "Progetto n. 7 - DGSTA\_22\_447 - "Completamento e rifunzionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento – Comune di Castellabate" ai sensi dell'art. 158 bis del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
12. con prot. n. 12269 del 01/08/2022 il precedente RUP Ing. Antonio Giuliano, a seguito della Delibera EIC n. 29/2022, ha rettificato la procedura di gara aperta con CIG 9244656378 fissando la scadenza al giorno 12/09/2022;
13. che con Avviso prot. n. 12609 del 01/08/2022 è stata data evidenza della rettifica degli importi della procedura e della riapertura dei termini per la presentazione delle offerte e, conseguentemente, pubblicata la documentazione di gara variata in ordine al Disciplinare di gara e agli elaborati progettuali, visionabile e scaricabile sulla piattaforma telematica di Consac Gestioni Idriche Spa;
14. che, pertanto, la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, fissato per il 12/09/2022, è stato prorogato al 19/09/2022 giusta determinazione prot. n. 19921 del 07/09/2022;
15. con Determina prot. n. 29298 del 16/11/2022, il precedente RUP Ing. Antonio Giuliano ha proposto al C.d.A. di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. l'aggiudicazione della Procedura aperta ai fini dell'AFFIDAMENTO CONGIUNTO relativo alla progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere dell'intervento "Completamento e rifunzionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento - Comune di Castellabate Completamento e rifunzionalizzazione rete fognaria comunale e di collettamento - Comune di Castellabate". CUP: E19B20000030002 - CIG: 9244656378. Numero gara 8577269 all'Operatore Economico S.I.A. Società Italiana Acque S.r.l. - Mandataria del costituendo R.T.I. SIA S.r.l., C.C.M. Srl, Etica Spa, costituendo R.T.P. PLC Studio S.r.l., Dott. Ing. Alfredo Luongo, 3 i progetti Srl, Dott. Geol. Daniele Pipicelli, con sede presso la mandataria Sia S.r.l., P. IVA 07828831219, in Napoli Via del Parco Margherita n. 23, CAP 80121, per un importo, al netto del ribasso di gara dell'11,467%, pari ad € 5.914.100,24 oltre IVA di cui:
  - a) € 5.731.887,80 per lavori, al netto del ribasso di gara;
  - b) € 66.395,85 per progettazione esecutiva, al netto del ribasso di gara;
  - c) € 115.816,60 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso di gara;
16. con Delibera n. 146 del 18/11/2022 del CdA di CONSAC recante in oggetto "Aggiudicazione appalto dei lavori di "Completamento e rifunzionalizzazione rete fognaria comunale – Castellabate" è stata ratificata l'aggiudicazione di cui alla Determina del RUP prot. n. 29298 del 16/11/2022;

17. con successiva Delibera di CdA di CONSAC n. 2 del 20/01/2023, si è preso atto della nota di EIC prot. n. 26289 del 29/12/2022 ed è stata rettificata la previsione degli oneri per la realizzazione dell'intervento;

18. con Determinazione di EIC n. 169 del 24/03/2023 veniva ammesso definitivamente al finanziamento l'intervento *de quo* e predisposta l'erogazione dell'anticipazione del 10% nonché approvato dall'EIC il seguente quadro economico:

Quadro Economico di Progetto				Q.E. pre-gara			Q.E. post-gara		
				Spesa	FSC 89,26%	Altre fonti 10,74%	Spesa	FSC 89,26%	Altre fonti 10,74%
<b>A) Somme a Base D'asta</b>									
a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia				€ 6.474.295,23	€ 5.779.068,90	€ 695.226,33	€ 5.731.887,80	€ 5.116.383,07	€ 615.504,73
03.03	a.1.1	a corpo							
03.03	a.1.2	a misura							
03.03	a.1.3	in economia							
<b>Totale</b>				€ 6.474.295,23	€ 5.779.068,90	€ 695.226,33	€ 5.731.887,80	€ 5.116.383,07	€ 615.504,73
				115.816,60	103.379,92	12.436,68	115.816,60	103.379,92	12.436,68
03.04	a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		115.816,60	103.379,92	12.436,68	115.816,60	103.379,92	12.436,68
<b>TOTALE LAVORI</b>				€ 6.590.111,83	€ 5.882.448,81	€ 707.663,02	€ 6.847.704,40	€ 5.219.762,98	€ 627.941,41
<b>B) Somme a disposizione stazione appaltante</b>									
b.1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				€ 10.000,00	€ 8.926,17	€ 1.073,83	€ 10.000,00	€ 8.926,17	€ 1.073,83
b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)				€ 2.311,33	€ 2.063,13	€ 248,20	€ 2.311,33	€ 2.063,13	€ 248,20
03.00	b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)		€ 40.000,00	€ 35.704,70	€ 4.295,30	€ 40.000,00	€ 35.704,70	€ 4.295,30
03.07	b.4	Imprevisti		€ 70.000,00	€ 62.483,22	€ 7.516,78	€ 70.000,00	€ 62.483,22	€ 7.516,78
03.02	b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 287.576,84	€ 256.696,11	€ 30.880,73	€ 287.576,84	€ 256.696,11	€ 30.880,73
03.00	b.5.2	Oneri a discarica ove di pertinenza		€ 87.576,84	€ 78.172,62	€ 9.404,22	€ 87.576,84	€ 78.172,62	€ 9.404,22
03.00	b.5.2	Oneri a discarica ove di pertinenza		€ 200.000,00	€ 178.523,49	€ 21.476,51	€ 200.000,00	€ 178.523,49	€ 21.476,51
03.01	b.6	Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, incentivi art. 113 DLgs 50/2016, Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, Eventuali spese per commissioni giudicatrici, Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto		€ 450.000,00	€ 401.677,85	€ 48.322,15	€ 548.125,24	€ 489.266,15	€ 58.859,09
03.01	b.6.1	Spese per assicurazione progettista							
03.01	b.6.2	Spese di cui all'art 24, comma 4 DLgs 50/2016 (assicurazione dipendenti)							
03.01	b.6.3	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione					48.000,00	42.845,64	5.154,36
	b.6.3	progettazione definitiva					66.395,85	59.266,09	7.129,76
	b.6.3	progettazione esecutiva					5.000,00	4.463,09	536,91
	b.6.3	geologo					4.000,00	3.570,47	429,53
	b.6.3	archeologo					1.500,00	1.338,93	161,07
	b.6.3	agronomo							
03.01	b.6.4	Verifica progetto definitivo, verifica e validazione del progetto esecutivo					3.000,00	2.677,85	322,15
	b.6.4	Verifica progetto definitivo ed esecutivo							
	b.6.4	Attività preliminari alla richiesta di ammissione a finanziamento polizza beneficiario					38.764,00	34.601,42	4.162,58
03.01	b.6.5	collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici					10.300,00	9.193,96	1.106,04
	b.6.5	Presidente Commissione Collaudo					10.000,00	8.926,17	1.073,83
	b.6.5	Membro Commissione Collaudo					10.000,00	8.926,17	1.073,83
	b.6.5	Membro Commissione Collaudo							
03.01	b.6.6	conferenze di servizi					106.718,29	95.258,61	11.459,68
03.01	b.6.7	direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione							
03.01	b.6.8	assistenza giornaliera e contabilità					8.000,00	7.140,94	859,06
	b.6.8	direttore operativo sicurezza					8.000,00	7.140,94	859,06
	b.6.8	direttore operativo contabilità					6.000,00	5.355,70	644,30
	b.6.8	ispettore di cantiere					129.485,90	115.581,37	13.904,53
03.01	b.6.9	incentivi art. 113 DLgs 50/2016							
03.01	b.6.10	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento					70.195,90	62.658,09	7.537,81
	b.6.10	supporto tecnico RUP e aggiornamento elaborati					10.000,00	8.926,17	1.073,83
	b.6.10	supporto RUP amministrativo							
03.00	b.6.11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici					3.900,00	3.481,21	418,79
	b.6.11	Presidente commissione gara					3.800,00	3.391,95	408,05
	b.6.11	membro commissione gara					3.800,00	3.391,95	408,05
	b.6.11	membro commissione gara					1.265,30	1.129,43	135,87
03.00	b.6.12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche							
03.00	b.6.13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto							
<b>Totale somme a disposizione al netto di IVA</b>				€ 859.888,17	€ 767.551,19	€ 92.336,98	€ 958.013,41	€ 855.139,49	€ 102.873,92
b.11) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge				€ -			€ 14.795,01	€ 13.206,29	€ 1.588,73
03.08	b.11.1	IVA lavori (0%)							
03.09	b.11.2	IVA b.1, b.2, b.3, b.5, b.8, b.9 (0%)							
	b.11.3	IVA b.4 imprevisti come dovuta (0%)							
03.09	b.11.5	IVA b.6, b.7, b.10 (0%)					14.795,01	13.206,29	1.588,73
03.00	b.11.6	C.N.P.A.I.A. b.6, b.7 ove di pertinenza (0%)							
03.09	b.11.7	IVA su b.11.6 al 0%							
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				€ 859.888,17	€ 767.551,19	€ 92.336,98	€ 972.808,42	€ 868.345,77	€ 104.462,65
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				€ 7.450.000,00	€ 6.650.000,00	€ 800.000,00	€ 8.820.512,82	€ 6.088.108,76	€ 732.404,06

## Visto

- il Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 pianificato nell'ambito dell'accordo di programma "Per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059" stipulato il 29/06/2020 tra Ministero Ambiente, Regione Campania ed Ente Idrico Campano;
- la Convenzione tra l'Ente Idrico Campano e il Soggetto Gestore CONSAC Gestioni Idriche S.p.a., in qualità rispettivamente di Soggetto Beneficiario e Soggetto Attuatore dell'intervento in oggetto, al fine di disciplinare la realizzazione dello stesso con i finanziamenti di cui al Piano Operativo Ambiente Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014 – 2020 sottoscritta il 10/03/2021;
- la Delibera di CdA CONSAC Gestioni Idriche Spa n. 96 del 22/07/2022 di approvazione del progetto definitivo;
- la Delibera EIC n. 29 del 27/07/2022 di approvazione del progetto definitivo;
- la Delibera n. 146 del 18/11/2022 del CdA di CONSAC recante in oggetto "Aggiudicazione appalto dei lavori di "Completamento e rifunzionalizzazione rete fognaria comunale – Castellabate";
- la nota prot. 30858 del 29/12/2022 con la quale il precedente RUP ing. Antonio Giuliano emetteva l'Ordine di Servizio di avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza sotto riserva di legge, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e del D.M. 49/2018 relativamente alla fase di redazione del progetto esecutivo;
- l'Addendum prot. n. 60 del 13/01/2023 all'Ordine di Servizio del 29/12/2022;
- la Delibera n. 2 del 20/01/2023 del CdA di CONSAC recante in oggetto "Lavori di completamento rete fognaria di Castellabate. Modifica Quadro Economico";
- la nota del 24/01/2023 trasmessa a mezzo PEC dall'RTI S.I.A. Società Italiana Acque s.r.l.;
- la nota prot. 134 del 27/01/2023 del precedente RUP ing. Antonio Giuliano;
- la nota del 13/02/2023 trasmessa a mezzo PEC dall'RTI S.I.A. Società Italiana Acque s.r.l.;
- la nota del 20/02/2023 trasmessa a mezzo PEC dall'RTI S.I.A. Società Italiana Acque s.r.l.;
- la nota del 13/03//2023 trasmessa a mezzo PEC dall'RTI S.I.A. Società Italiana Acque s.r.l.;
- il contratto di appalto tra CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. e l'operatore economico RTI SIA Società Italiana Acque S.r.l. (capogruppo mandataria), C.C.M. S.r.l. (mandante) ETICA S.p.A. (mandante) e RTP PLC Studio S.r.l., Dott. Ing. Alfredo Luongo, 3i progetti S.r.l., Dott. Geol. Daniele Pipicelli (mandante) stipulato in data 13/03/2023 in Vallo della Lucania (SA) con registrazione presso l'Agenzia delle Entrate di Napoli con n. 3/1335 del 23/03/2023;
- la Determinazione di EIC n. 169 del 24/03/2023 con la quale veniva ammesso definitivamente al finanziamento l'intervento *de quo* e predisposta l'erogazione dell'anticipazione del 10% nonché approvato dall'EIC il quadro economico su riportato;
- il verbale della riunione del 23/05/2023, il cui contenuto si intende qui integralmente trascritto, tenutasi presso CONSAC Gestioni idriche S.p.A. alla presenza dell'arch. Angelo Cavaliere e dell'ing. Tommaso Cetrangolo in qualità di amministratori giudiziari ex art. 104 bis disp. att. c.p.p. dell'ing. Diego Carmando in qualità di RUP dell'intervento, del dott. Pierpaolo Cuomo in qualità di legale rappresentante dell'RTI S.I.A. Società Italiana Acque Srl (capogruppo mandataria), C.C.M. Srl, Etica Spa e R.T.P. PLC Studio Srl, ing. Alfredo Luongo, 3 i progetti Srl, dott. Geol. Luigi Pipicelli, dell'ing. Alfredo Luongo in qualità di rappresentante dell'R.T.P. e dell'ing. Domenico Corrente in qualità di progettista del livello definito, nonché di Direttore dei Lavori;

- il verbale di constatazione dello stato dei luoghi del 06/06/2023, il cui contenuto si intende qui integralmente trascritto, firmato presso i luoghi oggetto degli interventi siti nel territorio comunale di Castellabate (SA), dall'ing. Diego Carmando in qualità di RUP dell'intervento, dal dott. Pierpaolo Cuomo in qualità di legale rappresentante dell'RTI S.I.A. Società Italiana Acque Srl (capogruppo mandataria), C.C.M. Srl, Etica Spa e R.T.P. PLC Studio Srl, ing. Alfredo Luongo, 3 i progetti Srl, dott. Geol. Luigi Pipicelli, dall'ing. Alfredo Luongo in qualità di rappresentante dell'R.T.P. e dell'ing. Domenico Corrente in qualità di progettista del livello definito, nonché di Direttore dei Lavori;
- la nota prot. 21441 del 25/07/2023 con la quale il RUP autorizzava l'RTI aggiudicatario all'avvio della variazione progettuale e disponeva i termini di consegna del progetto esecutivo completo e secondo quanto indicato nella riunione del 23/05/2023 indetta dagli Amministratori Giudiziari e nel rispetto di quanto stabilito nel verbale del 06/06/2023 di constatazione dei luoghi, disponeva altresì i termini di consegna dello stralcio progettuale esecutivo relativo all'impianto di depurazione in località Maroccia, intervento in sé funzionale, tanto per dare rapidamente materiale avvio alle lavorazioni;
- la nota del 04/08/2023 assunta al protocollo di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. con n. 1669 in data 07/08/2023, con la quale veniva trasmesso dall' R.T.I. e R.T.P. aggiudicatario lo stralcio progettuale esecutivo relativo all'impianto di depurazione in località Maroccia;
- la Determina n. 01 del 30/08/2023 del Collegio Consultivo Tecnico trasmessa con nota assunta al protocollo CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. con n. n. 1774 del 31/08/2023, emessa in seguito a richiesta di parere del RUP formulata con nota del 16/08/2023 prot. 21796 circa l'ambito normativo e funzionale di collocazione della variante progettuale autorizzata con nota prot. 21441 del 25/07/2023, con la quale, in estrema sintesi, si confermava che *"le modifiche all'oggetto del contratto possono assumere la denominazione di varianti in corso d'opera"* e pertanto si riteneva che *"in ipotesi di condivisione di tale valutazione da parte degli organi competenti il RUP potrebbe completare l'iter procedimentale stabilito dal codice per l'ipotesi di modifica del contratto, dando atto della legittimità della fase di autorizzazione alla modifica ai sensi dell'art. 106 co 1 primo periodo del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e comunque nel pieno rispetto dei limiti economici imposti dal co 7"*;
- la nota prot. 21944 del 31/08/2023 si disponeva al professionista esterno incaricato l'avvio delle attività di verifica ai fini della validazione dello stralcio progettuale esecutivo relativo all'impianto di depurazione in località Maroccia;
- la nota assunta al protocollo di Consac n. 1828 in data 11/09/2023 con la quale veniva trasmesso dall'R.T.I. e R.T.P. aggiudicatario il progetto esecutivo di variante completo ricomprendente anche gli interventi all'impianto di depurazione in località Maroccia rilevando un modesto aumento dell'importo dei lavori rispetto al progetto definitivo posto a base di gara;

**Atteso che** con la su richiamata nota di trasmissione del progetto esecutivo di variante l'appaltatore si è dichiarato *"disponibile, previo accordo e d'intesa con il RUP sulle lavorazioni ritenute di maggiore interesse, al trasferimento di uno stralcio funzionale del progetto di variante con limite di spesa pari all'importo finanziato"*;

#### **Considerato**

- che nell'ambito del tavolo tecnico del 27/09/2023 tenutosi presso gli uffici del Distretto Sele dell'EIC in viale G. Verdi, 23 in Salerno alla presenza del Responsabile del Distretto ing.

Francesco Petrosino, dell'amministratore giudiziario Arch. Angelo Cavaliere, del Presidente del CCT Ing. Danila D'Angelo, dell'RTI ed RTP aggiudicatari e del RUP, tra le altre, si è delineata l'ipotesi di suddividere l'esecuzione dei lavori in una "fase 1" di lavorazioni il cui costo dovrà corrispondere all'importo ammesso a finanziamento, così come da quadro economico di cui alla determina di ammissione a finanziamento n. RG 169 di EIC del 24/03/2023, ed una "fase 2" il cui costo, corrispondente all'aumento di spesa previsto nel progetto esecutivo di variante, dovrà rappresentare un intervento/i non funzionalmente collegati ad alcuna lavorazione di cui alla "fase" precedente, al fine di avanzare comunque nell'iter procedurale dell'appalto;

- che con nota prot. 28166 del 29/09/2023 si è chiesto all' R.T.I. e R.T.P. aggiudicatario, allo scopo di rendere possibile la suddivisione nelle due "fasi" di cui in precedenza, di ridefinire il computo metrico estimativo dei lavori e di conseguenza il Quadro Economico di Variante;
- che con nota assunta al protocollo di Consac n. 1945 in data 05/10/2023 venivano trasmessi dall'R.T.I. e R.T.P. aggiudicatario gli elaborati economici rimodulati sulla base della nota di cui al punto precedente e delineate le ipotetiche "fasi" di realizzazione consistenti nella "fase 1", comprendente tutte le lavorazioni di cui al progetto esecutivo di variante (compreso gli interventi all'impianto di Marocchia) ed escluso gli interventi relativi al "Tratto Spiaggia Pozzillo Nord", il cui importo corrisponde alla spesa ammessa a finanziamento pari a € 6.820.512,82 escluso IVA (di cui € 6.088.108,76 escluso IVA a valere su fondi FSC 2014/2020) e nella "fase 2", comprendente proprio l'intervento al "Tratto Spiaggia Pozzillo Nord", il cui importo, che di fatto corrisponde all'aumento determinato dalla variante (6,66%), è pari a € 405.611,02 escluso IVA (di cui € 362.055,47 escluso IVA che sarebbero a valere su fondi FSC 2014/2020) verosimilmente finanziabile riutilizzando le somme derivanti dalle economie di gara (di cui alla richiesta di EIC al MASE prot. 0007637 del 04/04/2023 e relativo riscontro del MASE con nota prot. n. 153871 del 28/09/2023) quantificate in € 629.487,18 (di cui € 561.891,24 a valere su fondi FSC 2014/2020);

#### **Visto, altresì**

- la nota prot. 28877 del 05/10/2023 con la quale si trasmetteva il verbale di verifica del progetto esecutivo dello stralcio funzionale relativo agli interventi all'impianto di depurazione in località Marocchia, sottoscritto il 26/09/2023 da parte dell'RTP aggiudicatario, del professionista verificatore e vistato dal RUP;
- il verbale di validazione del progetto esecutivo dello stralcio funzionale relativo agli interventi all'impianto di depurazione in località Marocchia del 10/10/2023 prot. 28934;
- la nota prot. n. 28935 del 10/10/2023 con la quale si trasmetteva al Direttore dei Lavori e all'appaltatore l'autorizzazione alla consegna parziale dei lavori per quanto attiene agli interventi da eseguire all'impianto di depurazione in località Marocchia:

**Ritenuto**, pertanto, che nell'immediato si darà concreto inizio alle lavorazioni partendo dall'impianto di Marocchia per poi proseguire, plausibilmente in tempi brevi, alla consegna della restante parte dei lavori rientranti nella spesa ammessa a finanziamento (di cui alla precedente "fase 1");

#### **Considerato, altresì**

- che le Linee Guida del Beneficiario (v. 2.0 del 20/01/2023) al punto 3.2 stabiliscono che "Le economie di gara, ossia le risorse rinvenienti dai ribassi presentati in sede di procedure di gara, possono essere utilizzate direttamente dal Beneficiario/Soggetto Attuatore per finanziare spese all'interno del quadro economico dello stesso intervento oggetto della procedura di affidamento esclusivamente per la copertura dei maggiori costi connessi alla necessità di varianti in corso d'opera... omissis";

- che la variante progettuale eseguita rappresenta a tutti gli effetti una variante in corso d'opera come confermato dal Collegio Consultivo Tecnico nella su richiamata Determina del CCT n. 01 del 30/08/2023 il cui contenuto si intende integralmente qui richiamato;
- che una volta rese disponibili dal MASE le somme derivanti dalle economie di gara potranno essere eseguite anche le lavorazioni al "Tratto Spiaggia Pozzillo Nord" (di cui alla precedente "fase 2") e quindi realizzare tutte le opere previste nel progetto esecutivo di variante;
- che con nota prot. 28976 del 12/10/2023 si riscontrava la nota di EIC del 05/10/2023 prot. n. 0020745 relativa alla richiesta di trasmissione documenti richiesti con la nota della Direzione Generale Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica prot. 155449 del 29.09.2023 ed in quella circostanza si trasmetteva la *Relazione tecnica aggiornata sull'attuazione dell'intervento*, il cui contenuto si intende qui integralmente richiamato, con la quale, oltre ad informare dettagliatamente il MASE di quanto finora descritto, si preannunciava la richiesta di riutilizzo delle economie di gara per il finanziamento dell'intervento della "fase 2" ovvero al "Tratto Spiaggia Pozzillo Nord";
- che con nota prot. 29055 del 16/10/2023, richiamando tutto quanto riportato nella suddetta *Relazione tecnica aggiornata sull'attuazione dell'intervento* si chiedeva ad EIC il rilascio di un nulla osta preventivo all'esecuzione degli interventi nell'ambito della "fase 1" che risultano conformi al progetto definitivo e pertanto non necessitano di ulteriori pareri/nulla osta da parte di enti terzi, come di seguito elencati:

- Zona Annunziata - Cenito - Franco - San Giovanni;
- Sollevamento Ogliastro Punta, Ogliastro Chiesa;
- Lago Centro (solo sollevamento);
- San Marco Porto (solo condotta);

attesa la necessità di dover avviare l'esecuzione dei lavori di ulteriori interventi, oltre l'intervento di revamping dell'impianto di depurazione in località Maroccia, di cui in precedenza, per il rispetto dei limiti temporali di conclusione del procedimento;

**Atteso** che con nota prot. EIC n.0022035 del 20/10/2023 l'Ente Idrico Campano ha rilasciato il nulla osta preventivo all'esecuzione degli interventi del progetto esecutivo di variante, come elencati al punto precedente;

**Ritenuto**, che per procedere celermente alle successive fasi dell'appalto *de quo* è necessario ed opportuno prendere atto di tutto quanto fin qui descritto con particolare riferimento al progetto esecutivo di variante composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI						
N.°	Tipo	Cod. elab.	Titolo	Scala	Emis. 0	Rev. 1
		EE				
0	Relazione	EE.0	Elencoelaborati		ago-23	ott-23
ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI						
N.°	Tipo	Cod. elab.	Titolo	Scala	Emis. 0	
1	Relazione	R.1	Relazione generale		ago-23	
2	Relazione	R.2	Relazione idraulica		ago-23	
3	Relazione	R.3	Relazione di verifica statica delle tubazioni		ago-23	
4	Relazione	R.4	Studio di fattibilità ambientale		ago-23	
5	Relazione	R.5	Relazione sulle interferenze		ago-23	
6	Relazione	R.6	Relazione sulla gestione delle materie		ago-23	
7	Relazione	R.7	Relazione di cantierizzazione		ago-23	
8	Relazione	R.8	Relazione paesaggistica		ago-23	
9	Relazione	R.9	Relazione storica		ago-23	
10	Relazione	R.10	Relazione VIARC		ago-23	
11	Relazione	R.11	Relazione geologica		ago-23	

12	Relazione	R.12	Computo metrico estimativo		ago-23	ott-23
13	Relazione	R.13	Elenco dei Prezzi Unitari		ago-23	ott-23
14	Relazione	R.14	Analisi dei Prezzi Unitari		ago-23	ott-23
15	Relazione	R.15	Stima Lavori		ago-23	ott-23
16	Relazione	R.16	Stima Incidenza Manodopera		ago-23	ott-23
17	Relazione	R.17	Quadro Comparativo		ago-23	ott-23
18	Relazione	R.17A	Quadro Economico		---	ott-23
19	Relazione	R.18	Piano Particolare di Esproprio Grafico Descrittivo		ago-23	
20	Relazione	R.19	Capitolato speciale di appalto		ago-23	
21	Relazione	R.20	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		ago-23	
22	Relazione	R.21	Cronoprogramma lavori		ago-23	
23	Relazione	R.22	Piano di sicurezza e di coordinamento		ago-23	
24	Relazione	R.23	Piano di manutenzione		ago-23	
<b>ELABORATI GRAFICI E DESCRITTIVI</b>						
<b>INQUADRAMENTO GENERALE</b>						
25	Grafico	TAV.1	Corografia generale	1:15.000	ago-23	
26	Grafico	TAV. 2	Cartografia Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni	1:15.000	ago-23	
27	Grafico	TAV.3	Cartografia zone SIC e ZPS	1:15.000	ago-23	
28	Grafico	TAV.4	Stralcio dello strumento urbanistico generale	1:10.000	ago-23	
29	Grafico	TAV.5	Carta dei vincoli	1:10.000	ago-23	
30	Grafico	TAV.6	Carta P.S.A.I. del rischio frane e rischio alluvioni	1:10.000	ago-23	
31	Grafico	TAV.7	Planimetria catastale delle aree oggetto di esproprio e di servitù idraulica	1:2.000	ago-23	
32	Grafico	TAV.8	<b>OMISSIS</b>			
33	Grafico	TAV.9	<b>OMISSIS</b>			
34	Grafico	TAV.10	Planimetria generale con indicazione degli interventi	1:7.500	ago-23	
<b>INTERVENTI QUADRANTE N.1 - ALANO, SPIAGGIA POZZILLO NORD, LAGO CENTRO, LAGO MARE, IMPIANTO DEPURAZIONE</b>						
35	Grafico	TAV.11	Planimetria di dettaglio con indicazione degli interventi quadrante n.1	1:5.000	ago-23	
36	Grafico	TAV.12.1.1	Collettore acque nere Alano - Tratto B - B1: Rilievo fotografico	1:2.000	ago-23	
37	Grafico	TAV.12.1.2	Collettore acque nere Alano - Tratto B - B1: Planimetria di dettaglio STRALCIATO DAL PRESENTE	1:1.000	ago-23	
38	Grafico	TAV.12.1.3	Collettore acque nere Alano - Tratto B - B1: Profilo longitudinale STRALCIATO DAL PRESENTE PROGETTO	1:1.000/100	ago-23	
39	Grafico	TAV.12.2.1	Collettore acque nere Alano - Tratto C - C1: Rilievo fotografico	varie	ago-23	
40	Grafico	TAV.12.2.2	Collettore acque nere Alano - Tratto C - C1: Planimetria di dettaglio STRALCIATO DAL PRESENTE PROGETTO	1:1.000	ago-23	
41	Grafico	TAV.12.2.3	Collettore acque nere Alano - Tratto C - C1: Profilo longitudinale STRALCIATO DAL PRESENTE PROGETTO	1:1.000/100	ago-23	
42	Grafico	TAV.12.3.1	Collettore acque nere Alano - Tratto D - D1: Rilievo fotografico	varie	ago-23	
43	Grafico	TAV.12.3.2	Collettore acque nere Alano - Tratto D - D1: Planimetria di dettaglio STRALCIATO DAL PRESENTE PROGETTO	1:1.000	ago-23	
44	Grafico	TAV.12.3.3	Collettore acque nere Alano - Tratto D - D1: Profilo longitudinale STRALCIATO DAL PRESENTE PROGETTO	1:1.000/100	ago-23	
45	Grafico	TAV.13.1.1	Collettore tratto Spiaggia Pozzillo Nord: Rilievo fotografico	1:2.000	ago-23	
46	Grafico	TAV.13.1.2.1	Collettore tratto Spiaggia Pozzillo Nord: Planimetria di progetto (1 di 2)	1:500	ago-23	
47	Grafico	TAV.13.1.2.2	Collettore tratto Spiaggia Pozzillo Nord: Planimetria di progetto (2 di 2)	1:500	ago-23	
48	Grafico	TAV.14.1.1	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Rilievo fotografico (marzo 2023)	1:2.000	ago-23	
49	Grafico	TAV.14.1.2.1	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (1 di 16)	1:500	ago-23	
50	Grafico	TAV.14.1.2.2	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (2 di 16)	1:500	ago-23	
51	Grafico	TAV.14.1.2.3	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (3 di 16)	1:500	ago-23	
52	Grafico	TAV.14.1.2.4	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (4 di 16)	1:500	ago-23	
53	Grafico	TAV.14.1.2.5	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (5 di 16)	1:500	ago-23	

54	Grafico	TAV.14.1.2.6	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (6 di 16)	1:500	ago-23	
55	Grafico	TAV.14.1.2.7	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (7 di 16)	1:500	ago-23	
56	Grafico	TAV.14.1.2.8	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (8 di 16)	1:500	ago-23	
57	Grafico	TAV.14.1.2.9	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (9 di 16)	1:500	ago-23	
58	Grafico	TAV.14.1.2.10	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (10 di 16)	1:500	ago-23	
59	Grafico	TAV.14.1.2.11	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (11 di 16)	1:500	ago-23	
60	Grafico	TAV.14.1.2.12	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (12 di 16)	1:500	ago-23	
61	Grafico	TAV.14.1.2.13	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (13 di 16)	1:500	ago-23	
62	Grafico	TAV.14.1.2.14	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (14 di 16)	1:500	ago-23	
63	Grafico	TAV.14.1.2.15	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (15 di 16)	1:500	ago-23	
64	Grafico	TAV.14.1.2.16	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Planimetria di progetto (16 di 16)	1:500	ago-23	
65	Grafico	TAV.14.1.3	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Profilo longitudinale	1:5.000/500	ago-23	
66	Grafico	TAV.14.1.4.1	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Sezioni di progetto (1 di 4)	varie	ago-23	
67	Grafico	TAV.14.1.4.2	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Sezioni di progetto (2 di 4)	varie	ago-23	
68	Grafico	TAV.14.1.4.3	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Sezioni di progetto (3 di 4)	varie	ago-23	
69	Grafico	TAV.14.1.4.4	Condotte prementi impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Sezioni di progetto (4 di 4)	varie	ago-23	
70	Grafico	TAV.14.1.5.1	Impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Piante, Sezioni e Prospetto dello stato dei luoghi	1:100	ago-23	
71	Grafico	TAV.14.1.5.2	Impianto di sollevamento Lago Centro/Lago Chiesa: Piante, Sezioni e Prospetto di progetto	1:100	ago-23	
72	Grafico	TAV.15.1.1	Impianto di sollevamento Lago Mare: Pianta, sezioni e documentazione fotografica dello stato dei luoghi (marzo 2023)	varie	ago-23	
73	Grafico	TAV.15.1.2	Impianto di sollevamento Lago Mare: Pianta, sezioni e prospetti di	varie	ago-23	
74	Relazione	IDM - R.1	Relazione tecnica impianto Marocchia		ago-23	
75	Relazione	IDM - R.2	Disciplinare tecnico - Schede Tecniche delle opere elettromeccaniche impianto Marocchia		ago-23	
76	Relazione	IDM - R.3	Cronoprogramma lavori impianto Marocchia		ago-23	
77	Relazione	IDM - R.4	Piano di manutenzione impianto Marocchia		ago-23	ott-23
78	Relazione	IDM - R.5	Computo metrico estimativo impianto Marocchia - OMISSIS		ago-23	ott-23
79	Relazione	IDM - R.6	Elenco dei prezzi unitari impianto Marocchia - OMISSIS		ago-23	ott-23
80	Relazione	IDM - R.7	Analisi dei prezzi unitari impianto Marocchia - OMISSIS		ago-23	ott-23
81	Grafico	TAV.16.1.1	Planimetria generale impianto di depurazione Marocchia stato di fatto	1:200	ago-23	
82	Grafico	TAV.16.1.2	Planimetria generale impianto di depurazione Marocchia di progetto	1:200	ago-23	
83	Grafico	TAV.16.1.3	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli	1:50	ago-23	
84	Grafico	TAV.16.1.4	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto vasche di equalizzazione	1:50	ago-23	
85	Grafico	TAV.16.1.5	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto vasche di nitrificazione	1:50	ago-23	
86	Grafico	TAV.16.1.6	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto di ossidazione	1:50	ago-23	
87	Grafico	TAV.16.1.7	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto vasche di sedimentazione	1:50	ago-23	
88	Grafico	TAV.16.1.8	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto ispessimento fanghi	1:50	ago-23	

89	Grafico	TAV.16.1.9	Planimetria di dettaglio impianto di depurazione Marocchia con indicazione degli interventi comparto trattamento aria	1:50	ago-23	
90	Grafico	TAV.16.1.10	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - griglia a nastro	1:50	ago-23	
91	Grafico	TAV.16.1.11	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - griglia oleodinamica	1:20	ago-23	
92	Grafico	TAV.16.1.12	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - nastro trasportatore grigliato	1:50	ago-23	
93	Grafico	TAV.16.1.13	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - particolare rotovaglio	1:50	ago-23	
94	Grafico	TAV.16.1.14	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - compattatore a coclea	1:100	ago-23	
95	Grafico	TAV.16.1.15	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - filtro rotativo a tamburo	1:100	ago-23	
96	Grafico	TAV.16.1.16	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - soffiatore a lobi dissabbiatura	1:100	ago-23	
97	Grafico	TAV.16.1.17	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - mixer equalizzazione	1:50	ago-23	
98	Grafico	TAV.16.1.18	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - mixer denitrificazione	1:50	ago-23	
99	Grafico	TAV.16.1.19	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - soffiatore a lobi ossidazione	1:100	ago-23	
100	Grafico	TAV.16.1.20	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - ponte raschiatore	1:50	ago-23	
101	Grafico	TAV.16.1.21	Impianto di depurazione Marocchia: Particolare costruttivo - ispessitore	1:50	ago-23	
102	Grafico	TAV.16.1.22	Impianto di depurazione Marocchia: Cabina Enel e locali tecnologici	1:50	ago-23	
<b>INTERVENTI QUADRANTE N.2 - SAN MARCO PORTO, TRATTO D SS267, TRATTO H ANNUNZIATA</b>						
103	Grafico	TAV.17	Planimetria di dettaglio con indicazione degli interventi quadrante n.2	1:5.000	ago-23	
104	Relazione	R.24	Impianto di sollevamento San Marco Porto: Relazione di calcolo			
105	Relazione	R.25	Impianto di sollevamento San Marco Porto: Relazione geotecnica e sulle fondazioni cabina ENEL e locale tecnologico			
106	Grafico	TAV.18.1.1	Condotta premente San Marco Porto: Rilievo fotografico (marzo 2023)	varie	ago-23	
107	Grafico	TAV.18.1.2	Condotta premente San Marco Porto: Profilo longitudinale e sezioni di progetto	varie	ago-23	
108	Grafico	TAV.18.1.2.1	Condotta premente San Marco Porto: Planimetria di progetto (1 di 4)	1:500	ago-23	
109	Grafico	TAV.18.1.2.2	Condotta premente San Marco Porto: Planimetria di progetto (2 di 4)	1:500	ago-23	
110	Grafico	TAV.18.1.2.3	Condotta premente San Marco Porto: Planimetria di progetto (3 di 4)	1:500	ago-23	
111	Grafico	TAV.18.1.2.4	Condotta premente San Marco Porto: Planimetria di progetto (4 di 4)	1:500	ago-23	
112	Grafico	TAV.18.1.3	Condotta premente San Marco Porto: Planimetria delle interferenze	varie	ago-23	
113	Grafico	TAV.18.1.4.1	Impianto di sollevamento San Marco Porto: Planimetria e sezione dello stato dei luoghi	varie	ago-23	
114	Grafico	TAV.18.1.4.2	Impianto di sollevamento San Marco Porto: Planimetria e sezione di progetto	varie	ago-23	
115	Grafico	TAV.18.1.5	Impianto di sollevamento San Marco Porto: Cabina Enel e locale tecnologico di progetto	1:50	ago-23	
116	Grafico	TAV.19.1.1	Collettore acque nere tratto D - SS267: Rilievo fotografico (marzo 2023)	varie	ago-23	
117	Grafico	TAV.19.1.2.1	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (1 di 7)	1:500	ago-23	
118	Grafico	TAV.19.1.2.2	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (2 di 7)	1:500	ago-23	
119	Grafico	TAV.19.1.2.3	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (3 di 7)	1:500	ago-23	
120	Grafico	TAV.19.1.2.4	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (4 di 7)	1:500	ago-23	
121	Grafico	TAV.19.1.2.5	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (5 di 7)	1:500	ago-23	
122	Grafico	TAV.19.1.2.6	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (6 di 7)	1:500	ago-23	
123	Grafico	TAV.19.1.2.7	Collettore acque nere tratto D - SS267: Planimetria di progetto (7 di 7)	1:500	ago-23	
124	Grafico	TAV.19.1.3	Collettore acque nere tratto D - SS267: Profilo longitudinale	1:2000/200	ago-23	
125	Relazione	R.26	Impianto di sollevamento località Pietà: Relazione di calcolo strutturale		ago-23	
126	Relazione	R.27	Impianto di sollevamento località Pietà: Relazione geotecnica e sulle fondazioni		ago-23	
127	Grafico	TAV.20.1.1	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Rilievo fotografico (maggio 2023)	1:2.000	ago-23	

128	Grafico	TAV.20.1.2.1	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (1 di 9)	1:500	ago-23
129	Grafico	TAV.20.1.2.2	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (2 di 9)	1:500	ago-23
130	Grafico	TAV.20.1.2.3	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (3 di 9)	1:500	ago-23
131	Grafico	TAV.20.1.2.4	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (4 di 9)	1:500	ago-23
132	Grafico	TAV.20.1.2.5	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (5 di 9)	1:500	ago-23
133	Grafico	TAV.20.1.2.6	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (6 di 9)	1:500	ago-23
134	Grafico	TAV.20.1.2.7	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (7 di 9)	1:500	ago-23
135	Grafico	TAV.20.1.2.8	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (8 di 9)	1:500	ago-23
136	Grafico	TAV.20.1.2.9	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Planimetria di progetto (9 di 9)	1:500	ago-23
137	Grafico	TAV.20.1.3	Collettore acque nere tratto H - zona Annunziata-Cenito-Franco-San Giovanni: Profilo longitudinale	1:2000/200	ago-23
138	Grafico	TAV.20.1.4.1	Impianto di sollevamento località Pietà: Particolari costruttivi, pianta e sezioni	varie	ago-23
139	Grafico	TAV.20.1.4.2	Impianto di sollevamento località Pietà: Carpenteria fondazioni	1:25	ago-23
140	Grafico	TAV.20.1.4.3	Impianto di sollevamento località Pietà: Carpenteria e armatura platea di fondazione	1:50	ago-23
141	Grafico	TAV.20.1.4.4	Impianto di sollevamento località Pietà: Carpenteria e armatura piastra piano 2	1:50	ago-23
142	Grafico	TAV.20.1.4.5	Impianto di sollevamento località Pietà: Carpenteria e armatura pareti	1:50	ago-23
143	Grafico	TAV.20.1.5	Impianto di sollevamento località Pietà: Planimetria della sistemazione esterna	varie	ago-23
144	Grafico	TAV.20.1.6	Impianto di sollevamento località Pietà: Sezione A-A; Sezione B-B, Area di progetto	varie	ago-23
145	Grafico	TAV.20.1.7	Impianto di sollevamento località Pietà: Particolari recinzione e cancello d'ingresso	varie	ago-23
146	Grafico	TAV.20.1.8	Impianto di sollevamento località Pietà: Locale tecnologico	1:50	ago-23
147	Grafico	TAV.20.1.9	Impianto di sollevamento località Pietà: Particolare pubblica illuminazione	1:20	ago-23
<b>INTERVENTI QUADRANTE N.3 - OGLIASTRO CHIESA, OGLIASTRO PUNTA</b>					
148	Grafico	TAV.21	Planimetria di dettaglio con indicazione degli interventi quadrante n.3	1:5.000	ago-23
149	Grafico	TAV.22.1.1	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Chiesa: Rilievo fotografico (aprile 2023)	1:1000	ago-23
150	Grafico	TAV.22.1.2	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Chiesa: Planimetria di progetto	1:500	ago-23
151	Grafico	TAV.22.1.3	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Chiesa: Profilo longitudinale	1:1.000/100	ago-23
152	Grafico	TAV.22.1.4	Impianto di sollevamento Ogliastro Chiesa: Pianta, sezioni e prospetto di progetto	varie	ago-23
153	Grafico	TAV.23.1.1	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Punta : Rilievo fotografico (aprile 2023)	1:2000	ago-23
154	Grafico	TAV.23.1.2	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Punta : Planimetria di progetto	1:500	ago-23
155	Grafico	TAV.23.1.3	Condotta premente impianto di sollevamento Ogliastro Punta : Profilo longitudinale	1:1.000/100	ago-23
156	Grafico	TAV.23.1.4	Impianto di sollevamento Ogliastro Punta : Pianta e sezione di progetto	1:50	ago-23
157	Grafico	TAV.24	Particolari costruttivi: Pozzetti prefabbricati	1:25	ago-23
158	Grafico	TAV.25	Sezioni di scavo tipo	1:20	ago-23
159	Grafico	TAV.26	Particolari Scolmatore di Piena Tipo - Sfiatore laterale	1:20	ago-23

e di cui al seguente quadro economico:

Quadro Economico di VARIANTE\_REV01  
(D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

	Q.E. di variante		
	Spesa	FSC	Altre fonti
A) Importo perizia di variante al netto del ribasso del 11,467%		89,26%	10,74%
<b>a.1) Lavori a misura, a corpo, in economia</b>	6 137 498,81 €	5 478 438,53 €	659 060,27 €
a.1.1 a corpo (comprensivo di € 70.867,24 per somme già spese)			
a.1.2 a misura			
a.1.3 in economia			
<b>Totale</b>	6 137 498,81 €	5 478 438,53 €	659 060,27 €
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	115 816,60 €	103 379,92 €	12 436,68 €
<b>TOTALE LAVORI</b>	€ 6 253 315,41 €	€ 5 581 818,45 €	€ 671 496,96 €

	Q.E. di variante		
	Spesa	FSC	Altre fonti
<b>B) Somme a disposizione stazione appaltante</b>			
b.1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 10 000,00	€ 8 926,17	€ 1 073,83
b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissioni ex post, certificazione energetica, monitoraggio)	€ 2 311,33	€ 2 063,13	€ 248,20
b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	€ 2 000,00	€ 1 785,23	€ 214,77
b.4) Imprevisti	€ 49 479,49	€ 44 166,26	€ 5 313,23
b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi di cui:	€ 289 767,94	€ 258 651,92	€ 31 116,02
b.5.1 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	89 767,94 €	80 128,43 €	9 639,51 €
b.5.2 Oneri a discarica ove di pertinenza	200 000,00 €	178 523,49 €	21 476,51 €
b.6) Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, incentivi art. 113 DLgs 50/2016, Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, Eventuali spese per commissioni giudicatrici, Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto di cui:	€ 601 783,27	€ 537 162,25	€ 64 621,02
b.6.1 spese per assicurazione progettista			
b.6.2 spese di cui all'art.24, comma 4 DLgs 50/2016 (assicurazione dipendenti)			
b.6.3 spese tecniche relative alla progettazione definitiva			
b.6.3.1 esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	48 000,00 €	42 845,64 €	5 154,36 €
b.6.3.2 progettazione definitiva	82 994,81 €	74 082,61 €	8 912,19 €
b.6.3.3 progettazione esecutiva e di variante	5 000,00 €	4 463,09 €	536,91 €
b.6.3.4 geologo	4 000,00 €	3 570,47 €	429,53 €
b.6.3.5 archeologo	1 500,00 €	1 338,93 €	161,07 €
b.6.3.6 agronomo			
b.6.4 Verifica progetto definitivo, verifica e validazione del progetto esecutivo	6 000,00 €	5 355,70 €	644,30 €
b.6.4 Verifica progetto definitivo ed esecutivo	38 764,00 €	34 601,42 €	4 162,58 €
b.6.4 Attività preliminari alla richiesta di ammissione a finanziamento: polizza beneficiario			
b.6.5 collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	10 300,00 €	9 193,96 €	1 106,04 €
b.6.5.1 Presidente Commissione Collaudo	10 000,00 €	8 926,17 €	1 073,83 €
b.6.5.2 Membro Commissione Collaudo	10 000,00 €	8 926,17 €	1 073,83 €
b.6.5.3 Membro Commissione Collaudo			
b.6.6 conferenze di servizi	106 718,29 €	95 258,61 €	11 459,68 €
b.6.7 direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione			
b.6.8 assistenza giornaliera e contabilità	10 000,00 €	8 926,17 €	1 073,83 €
b.6.8.1 direttore operativo sicurezza	8 000,00 €	7 140,94 €	859,06 €
b.6.8.2 direttore operativo contabilità	6 000,00 €	5 355,70 €	644,30 €
b.6.8.3 ispettore di cantiere	129 485,90 €	115 581,37 €	13 904,53 €
b.6.9 incentivi art. 113 DLgs 50/2016			
b.6.10 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento	70 195,90 €	62 658,09 €	7 537,82 €
b.6.10.1 supporto tecnico RUP e aggiornamento elaborati	8 000,00 €	7 140,94 €	859,06 €
b.6.10.2 supporto RUP amministrativo			
b.6.11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	3 900,00 €	3 481,21 €	418,79 €
b.6.11.1 Presidente commissione gara	3 800,00 €	3 391,95 €	408,05 €
b.6.11.2 membro commissione gara	3 800,00 €	3 391,95 €	408,05 €
b.6.11.3 membro commissione gara	2 373,82 €	2 118,91 €	254,91 €
b.6.12 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			
b.6.13 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto			
b.6.14 Spese per Collegio Consultivo Tecnico	32 950,55 €	29 412,24 €	3 538,31 €
<b>Totale somme a disposizione al netto di IVA</b>	€ 955 342,03 €	€ 852 754,97 €	€ 102 587,06 €
<b>b.7) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge</b>	€ 1 375 729,39 €	€ 1 534 418,90 €	€ 1 375 729,39 €
b.7.1) IVA lavori al 22%	152 971,32 €	152 971,32 €	152 971,32 €
b.7.2) IVA b.1, b.2, b.4, b.5.2, b.6 ove pertinente al 22%	17 466,38 €	15 590,80 €	1 875,58 €
b.7.3) C.N.P.A.I.A. ove di pertinenza al 4%	3 842,60 €		3 842,60 €
b.7.4) IVA su b.7.3 al 22%			
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 2 505 351,73 €	€ 868 345,77 €	€ 1 637 005,96 €
<b>TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO DI VARIANTE</b>	€ 8 758 667,14 €	€ 6 450 164,22 €	€ 2 308 502,92 €
<b>TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO</b>	€ 6 820 512,82 €	€ 6 088 108,76 €	€ 732 404,06 €
<b>RISORSE AGGIUNTIVE</b>	€ 1 938 154,32 €	€ 362 055,46 €	€ 1 576 098,86 €

<b>VERIFICA LIMITI DI CUI ALL'ART. 106 CO 7 DEL d.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.</b> <small>"...per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica...."</small>	Valore iniziale del contratto	Valore del contratto di variante	Aumento di prezzo percentuale
	5 914 100,24 €	6 336 310,22 €	6,66%

Visto

- il D.lgs. 50/2016 ed i relativi Allegati;

### D E T E R M I N A

1. di **richiamare** quanto riportato in narrativa come parte integrante e sostanziale della presente Determina;
2. di **prendere atto** di tutto quanto dettagliatamente descritto in precedenza e prendere atto, altresì, in linea tecnica del progetto esecutivo di variante composto da tutti gli elaborati sopra elencati e trasmesso dall'appaltatore con nota assunta al protocollo di Consac n. 1828 in data 11/09/2023 e n. 1945 in data 05/10/2023;
3. di **prendere atto** che la presente Determina è resa ai fini di consentire, nelle more dell'eventuale conferma del reperimento delle somme aggiuntive dalle economie di gara come da richiesta di EIC al MASE prot. 0007637 del 04/04/2023 e relativo riscontro del MASE con nota prot. n. 153871 del 28/09/2023, il regolare prosieguo dell'attività amministrativa relativa all'appalto in oggetto;
4. di **trasmettere** la presente Determina:
  - al Direttore Generale di Consac Gestioni Idriche S.p.A. ai fini della ratifica della stessa;
  - alla Struttura Procurement di CONSAC Gestioni Idriche S.p.A. per gli adempimenti previsti dalla vigente normativa in materia di trasparenza (di cui all'art. 28 del D.lgs. 36/2023) con pubblicazione del provvedimento sul profilo del committente, nella sezione all'uopo dedicata ai sensi del D.lgs. 33/2013 e ss.mm.ii;

Vallo della Lucania, 25/10/2023

Prot. n. 29139

Il Responsabile Unico del Procedimento

f.to ing. **Diego Carmando**



Per ratifica

Il Direttore Generale

f.to ing. **Maurizio Desiderio**

