

Determinazione n. 49 del 04/06/2026

Oggetto: Affidamento diretto dell'incarico professionale per la Direzione Operativa ed Ispezione Impianti dei lavori di realizzazione di un nuovo impianto essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno presso il depuratore di Comacchio - PNRR M2 C1.1 I1.1 Linea C – MTE11C00000848 - CDC D193 - Anno 2022 - CUP J51B22000620005 - cod. ATERSIR 2023FECF0009 – CIG B3ECD8BD54 - Approvazione di perizia di variante e modifica contrattuale.

Il Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato

Premesso che:

- con determina n. 56 del 25/06/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di *“Realizzazione nuovo impianto di essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno presso il depuratore di Comacchio”*, per un importo complessivo di € 8.798.600,00, di cui per lavori euro 7.457.862,80 comprensivi di € 148.662,80 per oneri della sicurezza, ed € 1.340.737,20 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- l'opera è oggetto di finanziamento PNRR – M2C1 - I1.1 - Linea C – *“Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (pad), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili”*, come da Decreto Dipartimentale n. 23 del 20 gennaio 2023, per un importo pari ad € 5.308.377,88, successivamente rettificato in € 5.290.936,46 con Decreto Dipartimentale n. 334 del 18 settembre 2023 e Decreto Dipartimentale n. 392 del 06 novembre 2023. La restante quota parte, pari a € 3.507.663,54, è finanziata dalla tariffa del Servizio Idrico Integrato, come indicato dall'articolo 2 comma 3 dell'Atto d'Obbligo sottoscritto con il MASE e come indicato dalla Deliberazione di Consiglio d'Ambito di ATERSIR n. 117 del 18/10/2023;
- il quadro economico approvato con progetto esecutivo risultava il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

A) LAVORI

A1) IMPORTO LAVORI	€ 7.309.200,00
A2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 148.662,80
A) IMPORTO LAVORI A BASE GARA	€ 7.457.862,80

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B2) RILIEVI, ACCERTAMENTI e INDAGINI	€ 10.000,00
B4) IMPREVISTI	€ 335.737,20
B7) SPESE TECNICHE	€ 803.000,00
B8) SPESE PER ATTIVITÀ TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE	€ 38.400,00
B11) SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE	€ 153.600,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.340.737,20

TOTALE GENERALE (A+B) **€ 8.798.600,00**

- con disciplinare di incarico prot. n. 15537 del 23/10/2024 è stato affidato a **Alp Engineering Srl** con sede in Bolzano, Via Maso della Pieve, 4/C, C.F. e P.IVA 02621370218, nella figura del Per. Ind. Mattia Betti, l'incarico professionale per la direzione operativa ed ispezione impianti per i lavori di realizzazione di un nuovo impianto di essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno presso il depuratore di Comacchio (FE), per un totale di 61.663,02 €.

Considerato che:

- con determina del Dirigente del Settore Tecnico S.I.I. nr. 9 del 11/02/2026 è stata approvata la Perizia suppletiva e di variante n. 1, resasi necessaria per puntuali adeguamenti delle opere alla effettiva situazione riscontrata in cantiere a seguito di ritrovamenti, indagini e approfondimenti condotti sul campo, **nonché** per alcune **opportunità** di ottimizzazione delle stesse sia dal punto di vista realizzativo che prestazionale e gestionale. Tale perizia autorizzava un aumento complessivo dell'importo contrattuale pari a € 305.157,89, definendo così un **nuovo importo complessivo dei lavori pari a € 6.439.251,48**;
- con determina del Dirigente del Settore Tecnico S.I.I. nr. 43 del 21/05/2026 è stata approvata la Perizia suppletiva e di variante n. 2, resasi necessaria per ulteriori puntuali adeguamenti delle opere alla effettiva situazione riscontrata in cantiere a seguito di ritrovamenti, indagini e approfondimenti condotti sul campo, **nonché** per alcune **opportunità** di ottimizzazione delle stesse sia dal punto di vista realizzativo che prestazionale e gestionale;
- con la medesima determinazione veniva autorizzato un aumento complessivo del compenso delle spese tecniche a copertura dell'adeguamento delle parcelle dei professionisti coinvolti in fase esecutiva di € 57.000,00;

- il quadro economico a seguito delle varianti veniva così rideterminato:

QUADRO ECONOMICO

	AGGIUDICAZIONE	PERIZIA DI VARIANTE 1	PERIZIA DI VARIANTE 2	VARIAZIONE PERIZIA 2 – AGGIUDICAZIONE	VARIAZIONE PERIZIA 2 - PERIZIA 1
A) LAVORI					
A1) IMPORTO LAVORI	€ 5.985.430,79	€ 6.290.588,68	€ 6.561.333,97	€ 575.903,18	€ 270.745,29
A2) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 148.662,80	€ 148.662,80	€ 148.662,80	€ 0,00	€ 0,00
IMPORTO LAVORI A BASE GARA	€ 6.134.093,59	€ 6.439.251,48	€ 6.709.996,77	€ 575.903,18	€ 270.475,29
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
B1) LAVORI IN ECONOMIA ESCLUSI DALL'APPALTO	€ 62.437,64	€ 62.437,64	€ 62.437,64	€ 0,00	€ 0,00
B2) RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 0,00
B4) IMPREVISTI	€ 285.137,20	€ 285.137,20	€ 285.137,20	€ 0,00	€ 0,00
B7) SPESE TECNICHE	€ 803.000,00	€ 803.000,00	€ 860.000,00	€ 57.000,00	€ 57.000,00
B8) SPESE PER ATTIVITÀ TECNICO AMMINISTRATIVE CONNESSE ALLA PROGETTAZIONE	€ 89.000,00	€ 89.000,00	€ 89.000,00	€ 0,00	€ 0,00
B11) SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE	€ 153.600,00	€ 129.871,69	€ 115.696,49	€ -37.903,51	€ -14.175,20
B13) RIBASSO D'ASTA 313.570,09	€ 1.261.331,57	€ 979.901,99	€ 666.331,90	€ -594.999,67	€ -
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 2.664.506,41	€ 2.664.506,41	€ 2.088.603,23	€ -575.903,18	€ -270.745,29
TOTALE GENERALE (A+B)	€ 8.798.600,00	€ 8.798.600,00	€ 8.798.600,00	€ 0,00	€ 0,00

Rilevato che:

- ai sensi dell'art. 10 del Disciplinare di Incarico le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse dell'art. 5 Capo I Sez. I dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023. I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 9 del disciplinare di incarico, nel rispetto di quanto previsto dall' Allegato I.13 del D.Lgs. 36/2023, e ridotti nella misura pari al ribasso indicato;
- a seguito dell'aggiornamento dell'importo lavori e dell'inserimento della prestazione Ocl.13, Supporto al RUP, il nuovo importo dell'incarico professionale, al netto dello sconto del 25%, è pari a € 70.327,02 al netto della cassa professionale e IVA.

Il Responsabile del Procedimento della fase esecutiva, Ing. Valentina Pavani, propone per l'approvazione:

- l'incremento dell'incarico professionale per la direzione operativa ed ispezione impianti per i lavori di realizzazione di un nuovo impianto essiccamento fanghi da

6.000 ton/anno presso il depuratore di Comacchio di € 8.664,00, al netto di cassa professionale e IVA.

- l'aggiornamento del disciplinare d'incarico.

Visto il Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 24 del 21/06/2022;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 10 delle Disposizioni di funzionamento ed organizzazione approvate con Determina n. 116/2014 e modificate da ultimo con Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 27/03/2025;

Ritenuto che la proposta possa essere accolta favorevolmente;

determina

per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1- di approvare un aumento dell'incarico professionale per la direzione operativa ed ispezione impianti per i lavori di realizzazione di un nuovo impianto essiccamento fanghi da 6.000 ton/anno presso il depuratore di Comacchio di € 8.664,00, al netto di cassa professionale e IVA;
- 2- di approvare l'aggiornamento del disciplinare d'incarico.

Proponente: PAVANI VALENTINA

Parere Regolarità Amministrativa: CAVALLARI ANNIBALE

Parere Regolarità Tecnica: FRANCESCHINI STEFANO

Il Dirigente del Settore Tecnico
Servizio Idrico Integrato
Ing. Edi Massarenti
FIRMATO DIGITALMENTE (*)

() Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

Publicato in data 4 Giugno 2026