

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL PRESIDENTE

emessa in data 30.09.2025

N. 246/p/25

Oggetto: Attuazione dell'Accordo di programma del 28 ottobre 2020 per la realizzazione degli interventi di risanamento ambientale del sito di interesse Nazionale di "Caffaro di Torviscosa", limitatamente alle schede 4 e 5 dell'Allegato tecnico all'Accordo medesimo
Scheda 4 - Commessa n. 1275 – Sistemazione superficiale delle discariche interne denominate "E e "F" – stralcio dal Progetto Operativo di Bonifica – (Progetto approvato con Decreto MATTM n.529 dd. 01/12/2017)
CUP D57B20000460001 - importo € 6.540.910,34
Approvazione variante.

IL PRESIDENTE

PREMESSO che con D.P.Reg. 0204/Pres.dd. 22.10.2014 pubblicato sul BUR n. 45 dd.05.11.2014, in attuazione dell'art. 2 ter L.R. 28/02 è stato costituito il Consorzio di Bonifica Pianura Friulana;

CONSIDERATO che il Consorzio è ente pubblico economico ai sensi della L.R. 28/02 a cui competono la manutenzione e l'esercizio delle opere pubbliche di bonifica ed irrigazione quale strumento indispensabile alla difesa e conservazione del suolo, alla tutela delle risorse idriche, alla regolazione delle acque, alla salvaguardia dell'ambiente, del territorio agricolo e del paesaggio rurale così come previsto dalle vigenti leggi statali, regionali e dallo statuto consortile;

CONSIDERATO che:

- con Decreto n. 6346/AMB dd. 10.12.2021, Prenumero 6703, notificato il 29/12/2021, a firma del Direttore del Servizio disciplina gestione rifiuti e siti inquinati della Direzione Centrale Difesa dell'Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile il Consorzio di Bonifica Pianura Friulana è stato delegato all'attuazione dell'Accordo di programma dd. 28 ottobre 2020 "Per la realizzazione degli interventi di risanamento ambientale del sito di interesse Nazionale di "Caffaro di Torviscosa", limitatamente alle schede 4 e 5 dell'Allegato tecnico dell'Accordo medesimo;
- con provvedimento n. 268/p/21 del 30.12.2021, il ruolo di Responsabile Unico del procedimento per la commessa in oggetto è stato attribuito all'ing. Alessandra Tonelli;
- con provvedimento n. 24/d/22 dd. 21.01.2022 è stato affidato il servizio di progettazione definitiva, redazione del PSC ad HMR Ambiente SRL di Padova;
- con Decreto direttoriale prot. n. 451 del 30.12.2022 il Direttore Generale della Direzione Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – acquisito a protocollo consortile con n. 10835/2022 dd. 30.12.2022 - è stato approvato il progetto definitivo con prescrizioni;
- con provvedimento n° 211/d/23 dd. 20.04.2023 è stato approvato il progetto definitivo aggiornato, verificato e validato ad aprile 2023 relativo agli "Sistemazione superficiale delle discariche interne denominate "E e "F" – stralcio dal Progetto Operativo di Bonifica – (Progetto approvato con Decreto MATTM n.529 dd. 01/12/2017)" trasmesso in data 24.03.2023 dal HMR Ambiente SRL di Padova, dell'importo di € 6.540.910,34;

RICHIAMATA altresì l'indicazione della Regione FVG della necessità di addivenire in primis alla copertura delle discariche E ed F per estinguere la procedura di infrazione comunitaria gravante sullo Stato Italiano (Procedura di infrazione 2011/2215 – Causa C – 498/17 – Violazione art. 14, lettere b) e c) della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti in Italia) per la quale nel mese di aprile 2022 è iniziato l'iter di messa in mora;

VISTA la Deliberazione di Deputazione Amministrativa n.36/d/24 del 22.01.2024 con la quale veniva aggiudicato l'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori a BONIFICHE SERVIZI AMBIENTALI SRL con sede in Via M. Ruini 10 – 42124 Reggio Emilia (RE) - C.F./P. IVA 01523100350

VISTO il contratto d'appalto sottoscritto con BONIFICHE SERVIZI AMBIENTALI SRL il 21.03.2024 in corso di registrazione

VISTA la nota del RUP n.3212 dd. 22.03.2024 con la quale si dava avvio al servizio di progettazione esecutiva (entro il termine di 60 giorni) e la successiva nota del RUP n. 5167 dd 20.05.2024 con la quale (rispondendo a specifica richiesta di BSA SRL) veniva concessa proroga motivata fino al 04.06.2024 per la consegna del progetto esecutivo;

VISTA la nota acquisita a protocollo consortile n. 5743 dd.04.06.2024 con la quale BSA SRL consegnava il progetto esecutivo completo di tutti gli elaborati per essere sottoposto alla verifica e successiva validazione;

VISTA la Delibera di Deputazione Amministrativa n.280/d/24 del 07.06.2024 con la quale è stato adottato il progetto esecutivo per il successivo avvio alle operazioni di verifica e successiva validazione;

VISTA la nota del Consorzio n.5845/APP dd. 07/06/2024 con la quale è stato trasmesso a Bureau Veritas Italia SPA il progetto esecutivo per vostra attività di verifica;

VISTA la nota di Bureau Veritas Italia SPA acquisita a protocollo n. 8770/2024 di data 18.09.2024 con la quale è stato trasmesso “il Rapporto Finale di Verifica Progetto in revisione 1 che annulla e sostituisce il precedente n°: RFVP - J17113/24/RG/sf datato 09.08.2024 a seguito di un'ulteriore analisi di documenti progettuali trasmessi in data 06.09.2024, 16.09.2024, 17.09.2024”;

VISTO il verbale di validazione del RUP di data 19.09.2024;

RICHIAMATO il verbale di consegna dei lavori del 30.09.2024;

CONSIDERATO che l'importo dei lavori (interamente a misura) è pari a 3.846.393,61 euro e che quindi eccede di euro 74.533,00 euro l'importo di contratto con BSA SRL (derivante dall'offerta prezzi acquisto in fase di gara) e che tale maggiorazione deriva dalle misure ricavate dai rilievi successivi all'asportazione delle vegetazione, dalle verifiche geotecniche sugli argini e sui rilevati delle discariche (verifiche il progetto definitivo demandava al progetto esecutivo) che hanno richiesto la previsione di una geogriglia sulle sponde arginali;

RICHIAMATI i seguenti documenti relativi alla ricalibratura dei fossati per invarianza idraulica previsti nel progetto definitivo:

- il parere di ARPA FVG n. 29606/P/GEN/SC dd.22.09.2022 - reso nella fase istruttoria che ha condotto al Decreto MITE USSRI n. 451 dd. 30.12.2022 - che prevedeva: “Si evidenzia che nei terreni dell'area discariche erano stati rinvenuti, in fase di caratterizzazione del sito Caffaro, numerosi superamenti delle Concentrazioni Limite Accettabili dell'allora vigente DM 471/99 (colonna B) che non erano stati contemplati nell'analisi di rischio del sito Caffaro. Si richiamano i dati riepilogati da ARPA FVG nella nota prot. n. 4984 del 13/06/2012 e nella

documentazione storica (del 2005) prodotta nell'ambito del presente procedimento, e si richiede di tener conto di tali suoli potenzialmente contaminati nell'area discariche, anche ai fini dei lavori di scavo e di risagomatura del sistema di drenaggio delle acque meteoriche. In particolare, dai campionamenti eseguiti nel 2003 nei sedimenti del fosso a sud delle discariche E e F, erano emersi superamenti delle CLA per metalli, idrocarburi C>12 e PCDD/PCDF in tutti e 3 i punti allora indagati. La realizzazione di tali opere di scavo all'interno di un sito potenzialmente contaminato dovrà pertanto essere preceduta dalle indagini previste dall'art. 242 ter del D.Lgs. 152/06, al fine di valutare eventuali interferenze con una successiva bonifica dei suoli. Inoltre, il materiale di scavo reimpiegato per la formazione delle pendenze necessarie all'interno delle discariche dovrà essere gestito ai sensi del D.M. 120/17. Si ricorda che, come stabilito dalla Conferenza di Servizi Decisoria del 18/02/2013, le discariche non possono accogliere nuovi rifiuti, pertanto eventuali rifiuti che venissero rinvenuti nell'area o eventuali terreni contaminati non potranno essere conferiti nelle discariche in esame”;

- Il “Piano di caratterizzazione dei fossati di drenaggio delle acque meteoriche” relativo al progetto in oggetto trasmesso dal Consorzio a tutti gli Enti (inclusi Ministero dell'Ambiente ed ARPA FVG) con propria nota n. 1608 del 16.02.2024;
- I risultati dei campionamenti dei terreni dei fossati di drenaggio effettuati alla presenza di ARPA FVG e trasmessi a tutti gli Enti (inclusi Ministero dell'Ambiente ed ARPA FVG) con ns. nota n. 10310 del 14.11.2024
- La documentazione redatta da ARPA FVG – ed acquisita agli atti del Consorzio con n.2797/2025 del 21.03.2025 – per la validazione dei risultati analitici sulla caratterizzazione dei materiali da scavo provenienti dai fossati;
- La nota n.10448/2024 del 19.11.2024 con la quale il RUP notiziava gli Enti della volontà di redigere una variante che prevedesse lo stralcio dei fossati esterni alla discarica per il sistema di invarianza a seguito delle evidenze analitiche emerse e dell'incompatibilità dei materiali di scavo derivanti dai fossati stessi con operazioni di recupero e con l'ammissibilità a discarica per rifiuti inerti;

RICHIAMATA inoltre la nota n.2711/2025 del 19.03.2025 con la quale il RUP accoglieva motivatamente la variante migliorativa proposta dall'Appaltatore di utilizzare materiale riciclato per il riempimento delle geocelle;

VISTE inoltre le variazioni di dettaglio segnalate dalla Direzione Lavori che si sono rese opportune per migliorare il drenaggio delle acque meteoriche, migliorare gli assetti geometrici e gli aspetti manutentivi;

ACQUISITA la perizia di variante dal Direttore dei Lavori ing. Andrea Cocetta in data 25.09.2025 acquisita a protocollo n. 8191/2025 del 25.09.2025 redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO che all'impresa appaltatrice sono concessi dal Direttore dei Lavori ulteriori giorni 18 aggiuntivi per l'esecuzione delle variazioni introdotte dalla perizia

VISTO il quadro economico di raffronto:

		A	B	D
		Quadro economico di gara	Quadro di contratto	Quadro di Perizia n.1
A.1.	Lavori a misura	5.259.998,81 €	3.637.117,06 €	3.915.598,49 €
A.2.	Oneri per la sicurezza	63.571,43 €	63.571,43 €	63.571,43 €
A	Somme A per Lavori	5.323.570,24 €	3.700.688,49 €	3.979.169,92 €
A.3.	Progettazione esecutiva	30.000,00 €	71.172,11 €	71.172,11 €
A		5.353.570,24 €	3.771.860,60 €	4.050.342,03 €
B.1.	Espropri, asservimenti, occupazioni e danni	- €	- €	- €
B.2.	Lavori, servizi e forniture con affidamento diretto	101.191,10 €	101.191,10 €	84.516,10 €
B.3.	Lavori in economia in amministrazione diretta	- €	- €	- €
B.4.	Spese di progettazione, generali e di collaudo sulle voci (A+B.1.+B.2.+B.3.) categoria OG 12 D.P.Reg. n° 0119/Pres. dd. 07/06/2017	480.349,29 €	335.004,15 €	523.833,29 €
B.5.	I.V.A. 10% sulle voci (A.1.+A.2.)	532.357,02 €	370.068,85 €	397.916,99 €
B.6.	I.V.A. 22% sulle voci (A.3.+B.2.+B.3.2.+ B.7.)	31.828,52 €	63.804,45 €	39.384,12 €
B.7.	Indagini specialistiche come di seguito descritte	13.484,00 €	117.657,03 €	23.330,50 €
B.8.	Oneri fiscali e previdenziali	1.200,00 €	2.846,88 €	2.846,88 €
B.9.	Imprevisti (<10% importo lavori + acquisizione immobili)	26.930,17 €	231.533,35 €	231.533,35 €
B.10.	Ribasso d'asta (29,9%) a cui sono detratti i maggiori costi per esecutivo e IVA su lavori (116.752,03 euro)	- €	1.546.943,92 €	1.187.207,08 €
B		1.187.340,10 €	2.769.049,74 €	2.490.568,32 €
A+B		6.540.910,34 €	6.540.910,34 €	6.540.910,34 €

ACCERTATO che le maggiori somme trovano copertura nelle economie di gara (ribasso d'asta);

RAVVISTA l'opportunità di applicare la aliquota piena delle spese generali di cui all'art 2 D.P.Reg. n° 0119/Pres. dd. 07/06/2017 (richiamato dal punto 6 del Decreto n. 6346/AMB dd. 10.12.2021, Prenumero 6703, notificato il 29/12/2021), ammontare dal quale era stato detratto il costo della progettazione esecutiva poi ricompreso nella quota lavori trattandosi di c.d. "appalto integrato"

ACCERTATO che come previsto nell'Accordo di Programma il quadro economico non ricomprende gli oneri per la gestione post chiusura delle discariche;

RITENUTO di provvedere urgentemente alla approvazione alla variante sopra descritta, al fine di ordinare la ripresa dei lavori parzialmente sospesi;

RITENUTO, pertanto, di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo per le ragioni sopra esposte;

VISTO l'art. 22, comma 4 della L.R. 28/02;

VISTO l'art. 14 comma 3, lett. m) e l'art. 17 comma 2 lett. j) dello Statuto consortile;

con i poteri della Deputazione amministrativa,

DELIBERA

- di approvare la perizia di variante predisposta dal Direttore dei Lavori ing. Andrea Cocetta in data 25.09.2025 acquisita a protocollo n. 8191/2025 del 25.09.2025 redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016 avente il seguente quadro economico:

		A	B	D
		Quadro economico di gara	Quadro di contratto	Quadro di Perizia n.1
A.1.	Lavori a misura	5.259.998,81 €	3.637.117,06 €	3.915.598,49 €
A.2.	Oneri per la sicurezza	63.571,43 €	63.571,43 €	63.571,43 €
A	Somme A per Lavori	5.323.570,24 €	3.700.688,49 €	3.979.169,92 €
A.3.	Progettazione esecutiva	30.000,00 €	71.172,11 €	71.172,11 €
A		5.353.570,24 €	3.771.860,60 €	4.050.342,03 €
B.1.	Espropri, asservimenti, occupazioni e danni	- €	- €	- €
B.2.	Lavori, servizi e forniture con affidamento diretto	101.191,10 €	101.191,10 €	84.516,10 €
B.3.	Lavori in economia in amministrazione diretta	- €	- €	- €
B.4.	Spese di progettazione, generali e di collaudo sulle voci (A+B.1.+B.2.+B.3.) categoria OG 12 D.P.Reg. n° 0119/Pres. dd. 07/06/2017	480.349,29 €	335.004,15 €	523.833,29 €
B.5.	I.V.A. 10% sulle voci (A.1.+A.2.)	532.357,02 €	370.068,85 €	397.916,99 €
B.6.	I.V.A. 22% sulle voci (A.3.+B.2.+B.3.2.+ B.7.)	31.828,52 €	63.804,45 €	39.384,12 €
B.7.	Indagini specialistiche come di seguito descritte	13.484,00 €	117.657,03 €	23.330,50 €
B.8.	Oneri fiscali e previdenziali	1.200,00 €	2.846,88 €	2.846,88 €
B.9.	Imprevisti (<10% importo lavori + acquisizione immobili)	26.930,17 €	231.533,35 €	231.533,35 €
B.10	Ribasso d'asta (29,9%) a cui sono detratti i maggiori costi per esecutivo e IVA su lavori (116.752,03 euro)	- €	1.546.943,92 €	1.187.207,08 €
B		1.187.340,10 €	2.769.049,74 €	2.490.568,32 €
A+B		6.540.910,34 €	6.540.910,34 €	6.540.910,34 €

- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo trattandosi di atto assunto per le motivate ragioni d'urgenza esposte in premessa;
- di sottoporre il presente provvedimento alla ratifica della Deputazione Amministrativa nella sua riunione immediatamente successiva.

IL SEGRETARIO
f.to Armando Di Nardo

IL PRESIDENTE
f.to Rosanna Clocchiatti

PUBBLICAZIONE E COMUNICAZIONI

L'IMPIEGATO RESPONSABILE ATTESTA

ai sensi e per gli effetti del Regolamento recante criteri e modalità per la pubblicazione degli atti dei Consorzi di bonifica della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'art. 22 co.1 della L.R. 28/2002 (Decreto Presidente Regione Friuli Venezia Giulia n.165/2016 dd.06/09/2016 pubblicato sul BUR n.38 dd.21.09.2016)

CHE la presente deliberazione:

- ✓ è stata affissa all'Albo consortile il 01.10.2025 in copia integrale o con le modalità di cui all'art. 5, 3° e 4° comma del Regolamento;
- ❑ è stata affissa all'Albo consortile il con le modalità di cui all'art. 5, 2° comma del Regolamento;
- ✓ è rimasta affissa all'Albo consortile per sette gg. consecutivi fino al 08.10.2025;
- ❑ è stata trasmessa, con lettera prot. n. in data alla Direzione centrale attività produttive commercio, cooperazione, risorse agricole e forestali per il controllo preventivo di legittimità ai sensi degli artt. 22 e 23 L.R. 28/02 in quanto provvedimento rientrante fra quelli sottoindicati e previsti all'art. 23 – 1° comma
 - a) i bilanci preventivi e le relative variazioni;
 - b) il conto consuntivo;
 - c) lo statuto consortile;
 - d) i provvedimenti con cui viene disposta la partecipazione, l'acquisizione o la costituzione di società esterne;

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
(dr. Armando Di Nardo)

ESECUTIVITA'

IL SEGRETARIO ATTESTA

ai sensi e per gli effetti del Regolamento recante criteri e modalità per la pubblicazione degli atti dei Consorzi di bonifica della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'art. 22 co.1 della L.R. 28/2002 (Decreto Presidente Regione Friuli Venezia Giulia n.165/2016 dd.06/09/2016 pubblicato sul BUR n.38 dd.21.09.2016)

CHE la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 30.10.2025

- ✓ per avvenuta pubblicazione non rientrando la stessa fra quelle soggette a controllo preventivo di legittimità ai sensi dell'art. 22 – 2° comma L.R. 28/02;
- ❑ per decorrenza dei termini previsti dall'art. 23 – 2° comma lett. a) L.R. 28/02 senza che la Giunta Regionale ne abbia disposto l'annullamento;
- ❑ per approvazione della Giunta Regionale delle legittimità dell'atto disposta con provvedimento n. del così come disposto dall'art. 23 – 2° comma L.R. 28/02;

CHE la presente deliberazione è stata annullata dalla Direzione centrale attività produttive commercio, cooperazione, risorse agricole e forestali con nota del pervenuta al Consorzio il

IL SEGRETARIO
(dr. Armando Di Nardo)