



CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del
 12/09/2017)
 giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

al Commissario Straordinario
SEDE

PROPOSTA DEL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO E DEL DIRIGENTE TECNICO CBSO

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa E Resilienza (PNRR) – M2C4 – Investimento 2.1.b.
 Interventi di ripristino della funzionalità idraulica del Canale Cavazzini nel tratto a
 valle del Torrente Monaci lotto A - CUP: G68H21000360006 –
Approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica Economica – revisione Marzo 2024

L'anno 2024, il giorno 25 del mese di Marzo, presso la sede del Consorzio di Bonifica 9 Catania, sita in Catania in Via Centuripe 1/A, il Responsabile Unico del Progetto dell'intervento di che trattasi, Ing. Rossana Tarallo, unitamente al Dirigente dell'Area Tecnica del CBSO, Ing. Eugenio Pollicino:

VISTA la nota n. 32849/2023, assunta al prot. consortile n. 12776 del 31/07/2023 il Dipartimento Regionale della Protezione Civile ha comunicato di voler nominare questo Consorzio quale Soggetto Attuatore degli "Interventi di ripristino della funzionalità idraulica del Canale Cavazzini nel tratto a valle del Torrente Monaci lotto A", con importo di finanziamento pari a € 9.930.000,00 a valere sui fondi europei stanziati con il PNRR, Missione 2 Componente 4 - Investimento 2.1b;

VISTA la Delibera consortile n. 52 del 04.08.2023 con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Progetto (di seguito RUP) la sottoscritta ing. Rossana Tarallo, Capo Settore Progettazione ed Esecuzione Opere di questo Consorzio;

VISTA la Delibera consortile n. 53 del 04/08/2023 con la quale è stato approvato e pubblicato l'avviso pubblico di interpello interno al Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale finalizzato al reperimento delle candidature per il conferimento dell'incarico di redazione della progettazione esecutiva dell'intervento in oggetto;

CONSIDERATO che nessun tecnico consortile, entro i termini prescritti nel suddetto interpello, ha presentato la propria candidatura;

VISTA la nota prot. n. 13903 del 23/08/2023 con la quale la scrivente RUP ha reso a questa Amministrazione una informativa sugli adempimenti e sulle attività da effettuare, in relazione all'intervento in oggetto e nel rispetto del cronoprogramma di cui all'art. 3 del DPCM 23 agosto 2022 e ss.mm.;

VISTA la nota prot. n. 14074 del 25/08/2023 con la quale questa Amministrazione ha comunicato al RUP di voler "procedere alla pubblicazione del bando avente ad oggetto la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori (appalto integrato)";

CONSIDERATO che nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023-2025 approvato con Deliberazione consortile n. 62 del 05/10/2023 è stato inserito il progetto di che trattasi, con CUI n. 93079890872202300039;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 67 del 12.10.2023 con la quale è stato affidato il servizio di progettazione in oggetto alla Società di Ingegneria Mada Engineering srl, con sede legale in Via Caronda 172G, Catania, con le condizioni ivi indicate;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 77 del 08.11.2023 con la quale è stato affidato il servizio di verifica, ai sensi dell'art. 42 e dell'allegato I.7 del D. Lgs. n. 36/2023, del PFTE in oggetto alla Società di Ingegneria Technoside srl, con sede legale via Trieste 21 Gravina di Catania (CT), con le

(All 1)

condizioni ivi indicate;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 107 del 29.12.2023 con la quale è stato approvato il progetto di Fattibilità Tecnico - Economica degli interventi in oggetto, rev. Dicembre 2023, nella quale la durata contrattuale è stata determinata in 605 giorni, per un importo complessivo pari a € 9.930.000,00, così articolati:

A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI E SERVIZIO CORPO E A MISURA		
A1 - Importo lavori (a misura), di cui:	6.069.185,63 €	
A1.1 - per incidenza manodopera (a misura)	887.921,86 €	
A2 - Oneri sicurezza indiretti non soggetti a ribasso (a misura)	183.706,01 €	
A3 - Indagini geognostiche (a misura)	40.782,64 €	
A4 - Campionamento ed indagini ambientali (a misura)	15.291,58 €	
A5 - Relazione geologica, inclusa cassa di previdenza (a misura)	12.019,22 €	
A6 - Spese tecniche per redazione PD - PE - CSP, inclusa cassa di previdenza (a corpo)	104.020,55 €	
TOTALE A, di cui:	6.425.005,63 €	6.425.005,63 €
Importo lavori e servizi soggetti a ribasso d'asta (A1-A1.1+A3+A4+A5+A6)	5.353.377,76 €	
Importo lavori NON soggetti a ribasso d'asta (A1.1+A2)	1.071.627,87 €	
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 - Iva 22% su A	1.413.501,24 €	
B2 - Incentivo funzioni tecniche 2% di A - art. 45 D.Lgs n. 36/2023 "Codice appalti"	128.500,11 €	
B3 - Commissioni giudicatrici per espletamento gara	12.000,00 €	
B4 - Competenze tecniche per collaudo statico e tecnico-amministrativo (oneri e iva inclusi)	97.173,38 €	
B5 - Procedimento espropriativo comprese spese notari e frazionamento	117.920,00 €	
B6 - Oneri conferimento in discarica (iva inclusa)	991.823,62 €	
B7 - Contributo ANAC	880,00 €	
B8 - Spese di gestione varie (Assicurazione gruppo di verifica, etc)	10.000,00 €	
B9 - Imprevisti	580.364,20 €	
B10 - Accantonamenti in relazione alle modifiche dei prezzi di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice appalti"	90.243,79 €	
B11 - Spese per prove di laboratorio e collaudi (iva inclusa)	32.588,03 €	
B12 - Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (Collegio consultivo tecnico ex art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice appalti")	30.000,00 €	
Totale B SOMME A DISPOSIZIONE	3.504.994,37 €	3.504.994,37 €
TOTALE INVESTIMENTO (A + B)		9.930.000,00 €

VISTO l'Accordo di concessione di finanziamento dell'intervento di che trattasi, prot. consortile n. 4123 del 14/03/2024, con il quale sono disciplinati i rapporti tra l'Amministrazione attuatrice, Regione Siciliana - Dipartimento Regionale della Protezione Civile, e il Consorzio di bonifica 9 Catania, quale Soggetto attuatore e Stazione Appaltante;

VISTA la revisione Marzo 2024 del PFTE in oggetto nella quale sono state introdotti i seguenti aggiornamenti alle originarie previsioni progettuali:

- Riduzione del tempo contrattuale, da 605 a 545 giorni;
- Individuazione dei compensi per i progettisti (voci A.5 e A.6 del sopra riportato Quadro Economico) quale importo NON RIBASSABILE;
- Individuazione della manodopera (voce A.1.1 di Quadro Economico) quale importo RIBASSABILE;
- Articolazione degli importi delle voci costituenti le Somme a Disposizione dell'Amministrazione;

VISTO l'art. 4, comma 2 e 3 dell'allegato I.14 del D.L.vo 36/2023 che consente "nel caso di un progetto di fattibilità tecnica economica da porre a base di gara, qualora il medesimo progetto sia approvato entro il 30 giugno" di "utilizzare il prezzario vigente nell'anno precedente al fine della quantificazione del limite di spesa";

CONSIDERATO che, per quanto rappresentato al punto che precede, nel PFTE in oggetto è stato confermato l'utilizzo del Prezzario Regionale LL.PP. 2022 II semestre, utilizzato nella stesura datata Dicembre 2023 del

PFTE in parola;

VISTO il PFTE di che trattasi, versione Marzo 2024, composto dai seguenti elaborati:

N. EL.	Codifica	Titolo	Scala	Revisione
	01	STATO DI FATTO		
1	01.01	Elenco elaborati	--	E
2	01.02	Stato di fatto - Planimetria con ortofoto	1:10000	A
3	01.03	Stato di fatto - Planimetria con cartografia	1:10000	A
4	01.04	Stato di fatto - Planimetria con vincoli paesaggistici	1:10000	A
5	01.05	Stato di fatto - Relazione paesaggistica	--	A
6	01.06	Stato di fatto - Planimetria (tav. 1 di 4)	1:1000	A
7	01.07	Stato di fatto - Planimetria (tav. 2 di 4)	1:1000	A
8	01.08	Stato di fatto - Planimetria (tav. 3 di 4)	1:1000	A
9	01.09	Stato di fatto - Planimetria (tav. 4 di 4)	1:1000	A
10	01.10	Stato di fatto - Sezioni tipo	1:50	A
11	01.11	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 1 di 7)	varie	A
12	01.12	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 2 di 7)	varie	A
13	01.13	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 3 di 7)	varie	A
14	01.14	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 4 di 7)	varie	A
15	01.15	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 5 di 7)	varie	A
16	01.16	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 6 di 7)	varie	A
17	01.17	Stato di fatto - Rilievo topografico (tav. 7 di 7)	varie	A
18	01.18	Stato di fatto - Pianta e sezioni manufatti di attraversamento	1:50	A
19	01.19	Stato di fatto - Planimetria con dissesti	1:10000	A
20	01.20	Stato di fatto - Planimetria con pericolosità e rischio geomorfologico	1:10000	A
21	01.21	Stato di fatto - Pericolosità idraulica	1:10000	A
22	01.22	Stato di fatto - Rischio idraulico	1:10000	A
23	01.23	Relazione e analisi critica delle strutture esistenti	--	A
24	01.24	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico	--	A
25	01.25	Planimetria di verifica preventiva dell'interesse archeologico	varie	A
	02	STATO DI PROGETTO		
26	02.01	Stato di progetto - Relazione generale	--	E
27	02.02	Stato di progetto - Planimetria (tav. 1 di 4)	1:1000	A
28	02.03	Stato di progetto - Planimetria (tav. 2 di 4)	1:1000	A
29	02.04	Stato di progetto - Planimetria (tav. 3 di 4)	1:1000	A
30	02.05	Stato di progetto - Planimetria (tav. 4 di 4)	1:1000	A
31	02.06	Stato di progetto - Interventi tipo	varie	B
32	02.07	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 1 di 7)	varie	A
33	02.08	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 2 di 7)	varie	A
34	02.09	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 3 di 7)	varie	A
35	02.10	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 4 di 7)	varie	A
36	02.11	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 5 di 7)	varie	A
37	02.12	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 6 di 7)	varie	A
38	02.13	Stato di progetto - Sezioni di intervento (tav. 7 di 7)	varie	A
39	02.14	Stato di progetto - Relazione geotecnica interventi	--	B
40	02.15	Stato di progetto - Pianta e sezioni manufatti di attraversamento	--	A
41	02.16	Stato di progetto - Relazione sull'adozione dei CAM	--	A
42	02.17	Stato di progetto - Relazione DNSH	--	B
43	02.18	Piano delle indagini	--	A
44	02.19	Piano Particellare di Esproprio - Relazione	--	A
45	02.20	Piano Particellare di Esproprio - Planimetria	--	A
46	02.21	Piano Particellare di Esproprio - Elenco ditte	--	A
47	02.22	Piano Particellare di Esproprio - Stima delle indennità	--	A
48	02.23	Piano Particellare di Esproprio - Visure Catastali	--	A
	03	ELABORATI ECONOMICI E DI SICUREZZA		
49	03.01	Computo estimativo dell'opera, in attuazione dell'articolo 32, comma 14 bis, del Codice	--	C
50	03.02	Quadrò economico	--	E
51	03.03	Capitolato speciale d'appalto	--	D
52	03.04	Cronoprogramma	--	D
53	03.05	Piano di Sicurezza e Coordinamento	--	B
54	03.06	Piano di manutenzione	--	A

55	03.07	Stima incidenza manodopera	---	B
56	03.08	Calcolo parcelle	---	C
57	03.09	Computo metrico estimativo indagini	---	A
58	03.10	Calcolo oneri accesso a discarica	---	A
59	03.11	Schema di contratto	---	C
60	03.12	Stima costi della sicurezza	---	A
61	03.13	Computo prove di laboratorio e collaudi	---	A
62	03.14	Elenco ed analisi prezzi	---	A

VISTO il Rapporto conclusivo di verifica del PFTE aggiornamento Marzo 2024 emesso dal Verificatore Technoside srl in data 25/03/2024;

VISTO il Verbale di validazione del PFTE aggiornamento Marzo 2024 emesso dallo scrivente RUP del 25/03/2024;;

VISTO il quadro economico del suddetto Progetto di Fattibilità Tecnico – Economica degli interventi in oggetto rev. Marzo 2024, come sopra verificato e validato, così articolato:

A - IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI e LAVORI A CORPO E A MISURA		
A1 - Importo lavori (a misura)	6.069.185,63 €	
A1.1 - di cui per incidenza manodopera (a misura)	887.921,86 €	
A2 - Oneri sicurezza indiretti non soggetti a ribasso (a misura)	183.706,01 €	
A3 - Indagini geognostiche (a misura)	40.782,64 €	
A4 - Campionamento ed indagini ambientali (a misura)	15.291,58 €	
A5 - Relazione geologica, inclusa cassa di previdenza (a misura)	12.019,22 €	
A6 - Spese tecniche per redazione PE - CSP, inclusa cassa di previdenza (a corpo)	104.020,55 €	
TOTALE A	6.425.005,63 €	6.425.005,63 €
Importo lavori e servizi SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (A1+A3+A4)	6.125.259,85€	
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 - Iva 22% su A	1.413.501,24 €	
B2 - Incentivo funzioni tecniche 2% di A - art. 45 D.Lgs n. 36/2023	128.500,11 €	
B3 - Commissioni giudicatrici per espletamento gara	12.000,00 €	
B4 - Competenze per DL, CSE e supporto al RUP (oneri e iva inclusi)	259.113,92 €	
B5 - Competenze tecniche per collaudo statico e tecnico - amministrativo (oneri e iva inclusi)	97.173,38 €	
B6 - Procedimento espropriativo comprese spese notarili e frazionamento	117.920,00 €	
B7 - Oneri conferimento in discarica (iva inclusa)	991.823,62 €	
B8 - Contributo ANAC	880,00 €	
B9 - Spese di gestione varie (Assicurazioni gruppo di verifica, etc)	10.000,00 €	
B10 - Imprevisti (circa 3% di A)	192.750,17 €	
B11 - Accantonamenti in relazione alle modifiche dei prezzi di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023	44.439,81 €	
B12 - Spese per prove di laboratorio e collaudi (iva inclusa)	32.588,03 €	
B13 - Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (Collegio consultivo tecnico ex art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice appalti")	30.000,00 €	
B14 - Competenze tecniche per redazione PFTE (oneri e iva inclusa)	110.150,33 €	
B15 - Competenze tecniche verifica PFTE (oneri e iva inclusa)	19.033,17 €	
B16 - Competenze tecniche verifica PE (oneri e iva inclusa)	45.120,60 €	
Totale somme a disposizione B	3.504.994,37 €	3.504.994,37 €
TOTALE (A + B)	9.930.000,00 €	

CONSIDERATO che risulta necessario procedere all'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica degli interventi in oggetto, nella versione Marzo 2024;

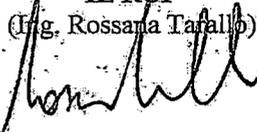
VISTA la nota prot. n. 3284 del 10/01/2024 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, assunta in pari data al protocollo dell'Ente n. 419/2024, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria fino al 30/04/2024;

SI PROPONE

DI APPROVARE il progetto di Fattibilità Tecnico - Economica degli interventi di "Ripristino della funzionalità idraulica del Canale Cavazzini nel tratto a valle del Torrente Monaci lotto A - CUP: G68H21000360006", revisione Marzo 2024, di importo complessivo pari a € 9.930.000,00, articolati secondo il quadro economico di seguito riportato:

A - IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI e LAVORI A CORPO E A MISURA		
A1 - Importo lavori (a misura)	6.069.185,63 €	
A1.1 - di cui per incidenza manodopera (a misura)	887.921,86 €	
A2 - Oneri sicurezza indiretti non soggetti a ribasso (a misura)	183.706,01 €	
A3 - Indagini geognostiche (a misura)	40.782,64 €	
A4 - Campionamento ed indagini ambientali (a misura)	15.291,58 €	
A5 - Relazione geologica, inclusa cassa di previdenza (a misura)	12.019,22 €	
A6 - Spese tecniche per redazione PE - CSP, inclusa cassa di previdenza (a corpo)	104.020,55 €	
TOTALE A	6.425.005,63 €	6.425.005,63 €
Importo lavori e servizi SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (A1+A3+A4)	6.125.259,85 €	
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 - Iva 22% su A	1.413.501,24 €	
B2 - Incentivo funzioni tecniche 2% di A - art. 45 D.Lgs n. 36/2023	128.500,11 €	
B3 - Commissioni giudicatrici per espletamento gara	12.000,00 €	
B4 - Competenze per DL, CSE e supporto al RUP (oneri e iva inclusi)	259.113,92 €	
B5 - Competenze tecniche per collaudo statico e tecnico - amministrativo (oneri e iva inclusi)	97.173,38 €	
B6 - Procedimento espropriativo comprese spese notarili e frazionamento	117.920,00 €	
B7 - Oneri conferimento in discarica (iva inclusa)	991.823,62 €	
B8 - Contributo ANAC	880,00 €	
B9 - Spese di gestione varie (Assicurazioni gruppo di verifica, etc)	10.000,00 €	
B10 - Imprevisti (circa 3% di A)	192.750,17 €	
B11 - Accantonamenti in relazione alle modifiche dei prezzi di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023	44.439,81 €	
B12 - Spese per prove di laboratorio e collaudi (iva inclusa)	32.588,03 €	
B13 - Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (Collegio consultivo tecnico ex art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice appalti")	30.000,00 €	
B14 - Competenze tecniche per redazione PFTE (oneri e iva inclusa)	110.150,33 €	
B15 - Competenze tecniche verifica PFTE (oneri e iva inclusa)	19.033,17 €	
B16 - Competenze tecniche verifica PE (oneri e iva inclusa)	45.120,60 €	
Totale somme a disposizione B	3.504.994,37 €	3.504.994,37 €
TOTALE (A + B)	9.930.000,00 €	

IL RUP
(Ing. Rossana Tarallo)



IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA CBSO
(Ing. Eugenio Pollicino)

