



Provincia di Benevento

SETTORE GESTIONE TERRITORIO RISORSE IDRICHE E AMBIENTE

Tutela Ambiente e Ciclo Rifiuti - Gestione Reticolo Idrografico

DETERMINAZIONE N. 733 DEL 13/04/2022

OGGETTO: Eventi alluvionali dei giorni dal 14 al 20 ottobre 2015. OO.C.D.P.C. 298/2015 e 429/2017. Intervento urgente identificato con Codice 00/A/35. Lavori di “Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento”, di importo pari ad € 1.245.208,00. Costituzione del Gruppo di lavoro.

CUP: I84H20000570001

IL DIRIGENTE AD INTERIM

Premesso che:

- il Genio Civile di Benevento con nota prot. n.0472824 del 26-07-2019 ha autorizzato l'utilizzo della somma di euro 1.245.208,00 per l'attuazione dell'intervento “Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento” ed ha comunicato che il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, allo scopo formalmente interpellato, ha riconosciuto la coerenza dell'intervento con i criteri e le finalità dettate dall'O.C.D.P.C. n.298/2015;
- in data 08-11-2019 è stata sottoscritta tra la Provincia di Benevento ed il Presidio di Protezione Civile del Genio Civile di Benevento apposita Convenzione, Rep. n.560, per l'affidamento delle funzioni di Soggetto Attuatore dell'intervento di “Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento”;
- con provvedimento del Direttore Generale, prot. n.0033601 del 03-12-2019, è stato nominato R.U.P. del suddetto intervento l'ing. Gennaro Fusco, Responsabile del Servizio Tutela dell'Ambiente della Provincia;
- con Delibera Presidenziale n.282 del 30-12-2019 è stata approvata la Progettazione Definitiva redatta dai tecnici del Servizio Tutela dell'Ambiente, di importo pari ad € 1.245.208,00, dando atto della copertura finanziaria assicurata dalle risorse stanziare per il “Completamento del Piano di Interventi ex art.1 O.C.D.P.C. 298/2015”, come comunicato dal Presidio di Protezione Civile del Genio Civile di Benevento con nota prot. n.0472824 del 26-07-2019 e come formalizzato all'art.1 della citata Convenzione;
- il Genio Civile di Benevento, in riscontro alla avvenuta trasmissione della Progettazione Definitiva, ha evidenziato e ribadito la necessità, imprescindibile per la prosecuzione delle attività, di acquisire i pareri di Enti ed Istituzioni tramite una Conferenza di Servizi;
- la Provincia di Benevento, a seguito di interlocuzioni con lo stesso Genio Civile, con provvedimento prot. n.4174 del 12-02-2021 ha indetto e convocato, ex art.14, c.2, Legge n.241/1990 ss.mm.ii., in forma semplificata ed in modalità asincrona, la Conferenza di Servizi per l'acquisizione di pareri e valutazioni sul Progetto Definitivo dei lavori di “Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento” in precedenza approvato con Delibera Presidenziale n.282/2020;
- con Verbale prot. n.20226 del 03-09-2021 è stata chiusa con esito positivo la Conferenza di Servizi e sono stati dichiarati meritevoli di approvazione gli atti progettuali oggetto della stessa C.d.S.;
- con nota prot. n.20234 del 03-09-2021 il suddetto Verbale, corredato dai pareri acquisiti, è stato inviato a tutti gli Enti invitati, compreso il Genio Civile di Benevento;

- con nota prot. n.0459473 del 17-09-2021, acquisita al protocollo dell'Ente in data 17-09-2021 con n.21147, il Genio Civile di Benevento, tra l'altro, ha comunicato l'avvenuta approvazione del Progetto Definitivo di che trattasi;
- con Determinazione dirigenziale n.1761 del 22-09-2021, è stato stabilito di affidare, ai sensi dell'art.36, comma 2 lett. a), del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016, come modificato dall'art.1, comma 2, della L. n.120 del 11-09-2020, la redazione della progettazione esecutiva dell'intervento di *"Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento"* al R.T.P. costituito da: IPRO - Italiana Progetti s.r.l. (Capogruppo mandatario, con studio in Roma, Piazza Di San Bernardo, 101 cap 00187, P.iva 06229840639), ITEMS s.r.l. (Mandante, con sede legale in Benevento, Via Salvator Rosa n.5, P.iva 01564750626), Geologo Pasquale D'Ambrosio (Mandante, con studio in Vitulano (BN), Viale S. Pietro n.2, P.iva 01304460627);
- in allegato alla nota prot. n.TDM/01 del 24-09-2021, assunta al protocollo dell'Ente in pari data con n.21640, il R.T.P., sollecitato per l'estrema urgenza, ha trasmesso la Progettazione Esecutiva dell'intervento di che trattasi, recante il seguente quadro economico:

MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA DEL FIUME CALORE IN ZONA PANTANO E ALLA CONFLUENZA CON IL FIUME SABATO NEL COMUNE DI BENEVENTO			
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO			
LAVORI A MISURA			
a.1	Lavori (soggetti a ribasso)	€ 901.487,27	
a.2	Oneri per la sicurezza indiretti (non soggetti a ribasso)	€ 13.495,45	
A	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA (a.1 + a.2)		€ 914.982,72
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (max 5% di A)	€ 0,00	
b.2	Rilievi, accertamenti ed indagini geologico-tecniche (max 2% di A)	€ 3.500,00	
b.3	Allacciamenti ai servizi pubblici ivi comprese le spese per forniture di beni previste in progetto nonché caratterizzazione ed oneri di discarica	€ 3.000,00	
b.4	Imprevisti (max 5% di A)	€ 612,36	
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi	€ 2.500,00	
b.6	Accantonamento di cui all'art.106, c.1, del D.Lgs. n.50/2016 (ex art.133, c. 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006)	€ 0,00	
b.7	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità; ulteriori spese tecnico-amministrative: RUP, supporto al RUP, relazioni specialistiche, ecc... (max 10% di A+b.5). Compreso incentivo (2% di A) di cui all'art.113 del D.Lgs. n.50/2016.	€ 75.000,00	
b.8	Spese per attività di consulenza	€ 0,00	
b.9	Spese per commissioni giudicatrici	€ 12.000,00	
b.10	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche	€ 1.600,00	
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 3.000,00	
b.12	Accantonamento per definizione di contenziosi in via bonaria (ex artt.239-240 D.P.R. n.207/2010 – max 2% di A).	€ 3.000,00	
b.13	IVA sui lavori (22% di A)	€ 201.296,20	
b.14	IVA su somme a disposizione (22% di b.1+b.2+b.3+b.4+b.7+b.8+b.9+b.10+b.11)	€ 21.716,72	
b.15	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (ANAC, IRAP, ecc.)	€ 3.000,00	
B	TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 330.225,28
TOTALE IMPORTO INTERVENTO			€ 1.245.208,00

e costituita dai n.53 elaborati di seguito elencati:

01	EE_01	Elenco elaborati
02	RL_01	Relazione tecnico-descrittiva
03	RL_02	Relazione idrologica e idraulica, dimensionamento opere strutturali e relazione geotecnica
04	RL_03	Studio di fattibilità ambientale
05	RL_04	Verifica preventiva dell'interesse archeologico dei siti di ubicazione degli interventi in progetto (art.25 D.Lgs. n.50/2016)
06	RL_05	Relazione geologica
07	IQ_01	Corografia

08	IQ_02	Planimetria inquadramento territoriale su base aereofotogrammetrica e documentazione fotografica
09	IQ_03	Stralci PTCP: Carta di zonizzazione dei PUC e dei PRG comunali – Uso del suolo – Gestione delle acque e rete di depurazione – Rinvenimenti archeologici – Individuazione dei fattori di rischio ambientale – Risorse storico-archeologiche nel sistema ambientale.
10	IQ_04	Stralci PTCP: Carta della stabilità della vegetazione – Carta delle formazioni forestali di pregio – Carta della vegetazione potenziale – Modello digitale del terreno – Carta delle formazioni forestali di pregio - Perimetrazioni dei piani territoriali paesistici.
11	IQ_05	Stralci PTCP: Zone faunistiche omogenee – Vincolo idrogeologico - Rischio alluvioni – Sistema delle infrastrutture e dei servizi – Infrastrutture stradali e ferroviarie – Sistema ambientale: Aree naturali strategiche – Sistema ambientale: Progetti strutturali Valle Telesina.
12	IQ_06	Stralci PTCP: Sistema insediativo e del patrimonio culturale e paesaggistico (Classificazione delle unità di paesaggio – Territorio rurale e aperto – Unità di paesaggio – Rete ecologica provinciale).
13	IQ_07	Piano stralcio assetto idrogeologico
14	IQ_08	Piano stralcio difesa alluvioni
15	PQ_01	Planimetria piano quotato – Tav.01
16	PQ_02	Planimetria piano quotato – Tav.02
17	PQ_03	Planimetria piano quotato – Tav.03
18	PQ_04	Planimetria piano quotato – Tav.04
19	PC_01	Planimetria catastale con ubicazione delle opere di progetto
20	ID_01	Planimetria stato di fatto con individuazione della tensione tangenziale
21	ID_02	Planimetria di progetto con individuazione del D.T.M. e della tensione tangenziale
22	ID_03	Planimetria stato di fatto con individuazione della portata e delle velocità
23	ID_04	Planimetria di progetto con individuazione della portata e delle velocità
24	ID_05	Planimetria stato di fatto con individuazione del tirante
25	ID_06	Planimetria di progetto con individuazione del tirante
26	ID_07	Planimetria stato di fatto con individuazione del D.T.M. e della pendenza
27	PR_01	Planimetria generale di intervento
28	PR_02	Profilo sponda in dx idraulica del tratto A-B
29	PR_03	Profilo sponda in dx idraulica del tratto C-D
30	PR_04	Profilo sponda in sx idraulica del tratto E-F
31	PR_05	Profilo longitudinale confluenza del torrente Serretelle nel fiume Calore – Tratto in sinistra idraulica
32	PR_06	Profilo longitudinale confluenza del torrente Serretelle nel fiume Calore – Tratto in destra idraulica
33	SZ_01	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto A-B
34	SZ_02	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto C-D
35	SZ_03	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto E-F
36	SZ_04	Sezioni trasversali sistemazione spondale torrente Serretelle nel tratto confluyente nel fiume Calore
37	PC_01	Particolari costruttivi: Sistemazione spondale e del fondo aste torrentizie – fossi iemali confluenti nel fiume Calore
38	PC_02	Particolare ambientazione degli interventi di messa a dimora talee per inerbimento gabbionate e scogliere
39	CM_01	Computo metrico estimativo (con stima incidenza della sicurezza)
40	CM_02	Sommario del computo metrico estimativo
41	CM_03	Oneri speciali/indiretti della sicurezza
42	CM_04	Stima incidenza della manodopera
43	CM_05	Elenco prezzi unitari
44	QE_01	Quadro economico riepilogativo
45	PS_01	Piano di sicurezza e coordinamento (P.S.C.)
46	PS_02	P.S.C. Allegato A – Analisi e valutazione dei rischi
47	PS_03	P.S.C. Allegato B – Fascicolo con caratteristiche dell'opera
48	CR_01	Relazione e Cronoprogramma dei lavori
49	CS_01	Schema di Contratto e Capitolato speciale di appalto
50	GM_01	Relazione sulla gestione delle materie
51	CS_01	Piano di manutenzione
52	CA_01	Cantierizzazione
53	RP_01	Relazione paesaggistica

- con delibera del Presidente della Provincia n.208 del 27/09/2021, tra l'altro, è stato stabilito quanto segue:
- di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento recante in titolo *“Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento”*, costituito dai n.53 elaborati elencati in

- premessa e di importo complessivo pari ad € 1.245.208,00 come da quadro economico sopra riportato;
- di dare atto che la copertura finanziaria della somma complessiva di € 1.245.208,00 risulta assicurata dalle risorse stanziare per il “Completamento del Piano di Interventi ex art.1 O.C.D.P.C. 298/2015”, come comunicato dal Presidio di Protezione Civile del Genio Civile di Benevento con nota prot. n.0472824 del 26-07-2019 e come formalizzato all’art.1 della Convenzione, Rep. n.560, sottoscritta in data 08-11-2019;
- la suddetta progettazione è stata verificata con Verbale di verifica in data 24-09-2021 e successivamente validata come da Verbale di validazione del 28-09-2021, prot. n.0021884;

Premesso altresì che:

- ❖ con Determinazione dirigenziale n.1822 del 01-10-2021, tra l’altro, è stato stabilito quanto segue:
 - di indire una procedura aperta di gara ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs. n.50/2016, per l’affidamento dei lavori “Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento”, in modalità interamente telematica attraverso il sistema informatico di e-procurement di DigitalPA s.r.l. <https://provincia-benevento.acquistitelematici.it/>, per l’importo a base di gara di € 914.982,13, di cui € 13.495,45 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara;
 - di fissare per l’aggiudicazione il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell’art.36, comma 9-bis e dell’art.95, commi 2 e 6, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;
 - di impegnare la somma complessiva di € 1.116.278,92, di cui € 914.982,72 per lavori ed € 201.296,20 per iva al 22%, necessaria per l’espletamento della gara di appalto, sul capitolo 13930 dell’Esercizio finanziario anno 2021;
- ❖ la suddetta procedura di gara, gestita dal Servizio Appalti della Provincia, è in fase di conclusione;

Dato atto che:

- per la realizzazione dell’intervento di cui in titolo, si rende necessario integrare le attività professionali oggetto di incarico esterno con le seguenti ulteriori attività da affidare a funzionari tecnici interni nonché formalizzare quelle già affidate per le vie brevi:
 - Supporto al Responsabile unico del procedimento;
 - Ufficio di Direzione Lavori (Direttore dei lavori, direttore operativo, ispettore di cantiere);
 - Sicurezza in Fase di Esecuzione;
 - Attività di collaborazione tecnico-amministrativa;
- in esito alla nota prot. n.26786 del 25-09-2019, con la quale il Servizio ha richiesto a tutti i tecnici della Provincia di comunicare la propria disponibilità ad espletare le attività di progettazione e direzione dei lavori dell’intervento di che trattasi, hanno manifestato la suddetta disponibilità i seguenti funzionari: arch. Raffaele Rabuano, arch. Carminantonio De Santis, ing Paola Borrelli, ing. Stefania Rispoli e geom. Salvatore Iesce;
- a norma dell’art.113 del D.Lgs. n.50/2016, è d’obbligo destinare, a titolo di incentivo, una quota del costo preventivato di una determinata opera, lavoro, fornitura e servizi, alla costituzione di un fondo interno da ripartire tra il personale dell’Ufficio sulla base di un Regolamento approvato dalla Stazione Appaltante;
- le modalità ed i criteri di ripartizione, da applicarsi anche al caso di specie, sono stati previsti nel Regolamento di attuazione approvato con Deliberazione del Presidente della Provincia n.07 del 09-01-2017;
- gli importi complessivi del suddetto incentivo (€ 18.299,65) e della relativa tassazione Irap (€ 1.256,44) sono stati già previsti rispettivamente ai punti b.7) e b.15) del Quadro Economico del Progetto Esecutivo approvato con Delibera del Presidente della Provincia n.208 del 27/09/2021 e sono riportati nella seguente tabella;

INCENTIVO MAX TOTALE LORDO	COMPENSO SPETTANTE	ONERI RIFLESSI 23,80%	IRAP 8,50%
€ 18.299,65	€ 14.781,63	€ 3.518,02	€ 1.256,44

Ritenuto di dover provvedere alla formalizzazione del Gruppo di Lavoro costituito dai funzionari tecnico-amministrativi della Provincia a cui affidare le attività indicate in precedenza;

Visti:

- la nota del Genio Civile di Benevento prot. n.0472824 del 26-07-2019;
- la Convenzione sottoscritta in data 08-11-2019, Rep. n.560;
- la Deliberazione Presidenziale n.282 del 30-12-2019;
- il Verbale di chiusura della C.D.S. prot. n.20226 del 03-09-2021;
- la nota del Genio Civile di Benevento prot. n.0459473 del 17-09-2021;
- la Determinazione dirigenziale n.1761 del 22-09-2021;
- la nota del R.T.P. prot. n.TDM/01 del 24-09-2021;
- la Deliberazione Presidenziale n.208 del 27/09/2021;
- la Determinazione dirigenziale n.1822 del 01-10-2021;
- il D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 e s.m.i. nonché la L. n.120 del 11-09-2020;
- il D.P.R. n.207 del 05-10-2010 e s.m.i. nonché il D.M. del M.I.T. n.49 del 07-03-2018;
- il D.Lgs. n.267 del 18-08-2000 e ss.mm.ii.;
- il Decreto del Vice Presidente della Provincia n.73 del 14-12-2021 con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente ad Interim del Settore "Gestione Risorse Idriche e Ambiente" cui afferisce anche il Servizio "Tutela dell'Ambiente, Ciclo Rifiuti e Gestione Reticolo Idrografico";

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- 1) **di approvare** il Gruppo di Lavoro costituito dalle professionalità riportate nel prospetto seguente, per l'attuazione dell'intervento *"Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento"*. Codice 00/A/35:

RUOLO	INCARICO PROFESSIONALE	NOMINATIVO DEL FUNZIONARIO
PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA		DOTT. SERAFINO DE BELLIS
VERIFICHE PREVENTIVE – PROCEDURE BANDO		DOTT. AUGUSTO TRAVAGLIONE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		ING. GENNARO FUSCO
PROGETTAZIONE	PROGETTO DEFINITIVO	ING. PAOLA BORRELLI
		ING. STEFANIA RISPOLI
		ARCH. CARMINANTONIO DE SANTIS
		ARCH. RAFFAELE RABUANO
	PROGETTO ESECUTIVO	AFFIDAMENTO ESTERNO
UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI	SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	
	DIRETTORE DEI LAVORI	ARCH. CARMINANTONIO DE SANTIS
	DIRETTORE OPERATIVO	ING. PAOLA BORRELLI
	ISPETTORE DI CANTIERE	GEOM. SALVATORE IESCE
COLLAUDO	COLLAUDO STATICO	///
	CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	ARCH. CARMINANTONIO DE SANTIS
COLLABORATORI TECNICI E AMMINISTRATIVI	RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	ING. STEFANIA RISPOLI
	SUPPORTO AL RUP	ARCH. RAFFAELE RABUANO
	ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E FINANZIARIE	GEOM. SERAFINO GENITO
		SIG. ARMANDO FRANCO
		DOTT. ARMANDO MONGIOVI
		SIG. CARMINE CAPPELLETTI
		DOTT.SSA ANTONIETTA EDVIGE CODUTO
		DOTT.SSA GIOVANNA MENNITTO

- 2) **di stabilire** che i componenti del suddetto Gruppo di Lavoro percepiranno il compenso previsto dall'art.113 del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 secondo la ripartizione prevista dal Regolamento Provinciale approvato con D.P. n.07 del 09-01-2017 e da quantificare, per ognuno, con successivo provvedimento in funzione delle attività effettivamente svolte;
- 3) **di dare atto** che la spesa necessaria per il suddetto compenso, pari complessivamente ad € 18.299,65, risulta già impegnata sul cap. 13930 (imp. n.3569/2021) e che la stessa è già prevista al punto b.7) del Quadro Economico del Progetto Esecutivo approvato con Delibera Presidenziale n.208 del 27/09/2021;

- 4) **di dare atto** che l'importo da versare all'Erario per la tassazione Irap, pari complessivamente ad € 1.256,44, risulta già impegnato sul cap. 13930 (imp. n.3569/2021) e che tale importo è già previsto al punto b.15) del Quadro Economico del Progetto Esecutivo approvato con Delibera Presidenziale n.208 del 27/09/2021;
- 5) **di notificare**, tramite Folium, il presente provvedimento a tutti i tecnici interessati;
- 6) **di inviare** copia della presente determinazione al Settore Amministrativo-Finanziario - Servizio Programmazione e Bilancio per gli adempimenti di competenza.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.O.

f.to (Ing. Gennaro Fusco)

IL DIRIGENTE AD INTERIM

f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)

**SETTORE AMMINISTRATIVO FINANZIARIO
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E BILANCIO - PATRIMONIO - PROVVEDITORATO**

UFFICIO IMPEGNI
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(Art. 151, comma 4, D.Lgs n. 267 del 18 agosto 2000)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.O.
f.to (Dott. Serafino De Bellis)

IL DIRIGENTE
f.to (Avv. Nicola Boccalone)