



Provincia di Benevento

OGGETTO: Approvazione Progetto Definitivo dell'intervento "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.

PROPOSTA DI DELIBERA PER IL PRESIDENTE

SERVIZIO GESTIONE RETICOLO IDROGRAFICO

Premesso che:

- con nota prot. n.0014450 del 16-05-2019, a firma del Presidente della Provincia, è stato comunicato al Genio Civile di Benevento, Presidio di Protezione Civile e Coordinamento interventi ex alluvione 15-20/10/2015, in riferimento al fiume Calore, testualmente quanto segue:
 - a seguito degli eventi alluvionali che hanno interessato l'intero territorio provinciale nei giorni 15-20/10/2015, provocando in particolare gravi dissesti nell'intero reticolo idrografico principale, per l'asta fluviale di cui in oggetto sono state inviate a codesto Ufficio Commissariale, ai sensi dell'art.1, comma 2 lett. c) dell'O.C.D.P.C. n.298 del 17-11-2015, tra le altre, le schede di seguito riportate al fine di ottenere il finanziamento degli interventi urgenti ivi previsti:

SCHEDA	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO
TA-09	Riqualificazione e messa in sicurezza dell'asta fluviale del fiume Calore (tratto Solopaca-Guardia). Pulizia alveo e ripristino della sezione idraulica e della officiosità dell'asta fluviale, a causa degli eventi calamitosi verificatisi	€ 59.526,08
TA-13	Messa in sicurezza del fiume Calore nel tratto Ponte – Guardia Sanframondi	€ 973.000,00
TA-15	Messa in sicurezza del fiume Calore in zona Pantano e alla confluenza con il fiume Sabato nel Comune di Benevento	€ 1.245.208,00

- con Decreto Dirigenziale n.153 del 17-07-2017 la Regione Campania, impegnando la relativa spesa, ammetteva a finanziamento la "Progettazione di fattibilità tecnico-economica, la Progettazione Definitiva e la Progettazione esecutiva" per l'intervento recante in titolo "*Lavori di messa in sicurezza e ripristino della sezione idraulica del fiume Calore nella confluenza con il fiume Sabato in località Pantano e sul tratto compreso tra i Comuni di Guardia Sanframondi, Solopaca, Telese, Amorosi e Melizzano*";
- per il suddetto intervento è stato redatto dal Servizio Tutela dell'Ambiente il "Documento Preliminare alla Progettazione" (approvato con D. P. n.230 del 15-09-2017), nel quale sono state elaborate anche le ipotesi risolutive delle criticità evidenziate nelle n.3 schede citate in precedenza e tuttora persistenti, ed è stata prevista nel Q.E. la realizzazione di lavori per € 5.213.745,60 oltre iva al 22%;
- effettuate le rituali procedure di gara, il servizio di progettazione di che trattasi è stato aggiudicato e contrattualizzato;
- nella stessa nota, tra l'altro, attesa la possibilità di orientare la redazione della progettazione di cui al fondo di rotazione in modo da stralciare un primo lotto di lavorazioni, è stato richiesto di assegnare alla Provincia di Benevento "*una ulteriore risorsa economica da ricavare dalle economie eventualmente risultanti dalla attuazione del programma di interventi post-alluvione*";
- il Genio Civile di Benevento con nota prot. n.0472824 del 26-07-2019 ha comunicato che il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, allo scopo formalmente interpellato, ha riconosciuto la coerenza di quanto proposto con i criteri e le finalità dettate dall'O.C.D.P.C. n.298/2015 ed 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*";
- a seguito di interlocuzioni con il R.T.P. affidatario della progettazione finanziata con Decreto Dirigenziale regionale n.153 del 17-07-2017, sono state stralciate dalla progettazione definitiva

in corso di redazione le aree di intervento previste nella ex scheda TA-15 e finanziate dal Genio Civile di Benevento;

Atteso che:

- 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", regolante in dettaglio il rapporto tra le parti;
- 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;
- è stato redatto, a firma dei tecnici della Provincia (arch. Raffaele Rabuano, ing. Stefania Rispoli, ing. Paola Borrelli, arch. Carminantonio De Santis) il Progetto Definitivo del suddetto intervento, 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 DEFINITIVO			
LAVORI A MISURA			
a.1	Lavori (soggetti a ribasso)	€901.486,68	
a.2	Oneri per la sicurezza indiretti (non soggetti a ribasso)	€13.495,45	
A	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA (a.1 + a.2)		€914.982,13
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)	€ -	
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 scarica	€3.000,00	
b.4	Imprevisti (max 5% di A)	€3.071,97	
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)	€ -	
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	€ -	
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)	€201.296,07	
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)	€22.257,83	
b.15	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (ANAC, IRAP, ecc.)	€3.000,00	
B	TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		€330.225,87
TOTALE IMPORTO INTERVENTO			€1.245.208,00

e costituito dai n.44 elaborati di seguito elencati:

01	EE 01	Elenco elaborati
02	RL 01	Relazione tecnico-descrittiva
03	RL 02	Relazione idrologica e idraulica preliminare
04	RL 03	Studio di fattibilità ambientale
05	RL 04	Verifica preventiva dell'interesse archeologico
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.
10	IQ_04	Stralci PTCP: Carta della stabilità della vegetazione – Carta delle formazioni forestali di pregio – Carta della vegetazione potenziale – Modello digitale del terreno – Perimetrazioni dei piani territoriali paesistici.
11	IQ_05	Stralci PTCP: Zone faunistiche omogenee – 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 del tratto confluyente del torrente Serretelle nel fiume Calore
32	SZ_01	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto A-B
33	SZ_02	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto C-D
34	SZ_03	Sezioni trasversali sistemazione spondale del tratto E-F
35	SZ_04	Sezioni trasversali sistemazione spondale torrente Serretelle nel tratto confluyente nel fiume Calore
36	PC_01	Particolari costruttivi
37	CM_01	Computo metrico estimativo
38	CM_02	Sommario del computo metrico estimativo
39	CM_03	Oneri indiretti della sicurezza
40	CM_04	Stima incidenza della manodopera
41	CM_05	Stima incidenza della sicurezza
42	QE_01	Quadro economico riepilogativo
43	DT_01	Disciplinare tecnico degli elementi prestazionali
44	PS_01	Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e misure per la stesura dei piani di sicurezza.

Ritenuto di dover provvedere alla approvazione del Progetto Definitivo 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*", di importo pari ad € 1.245.208,00 e costituito dai n.44 elaborati testè elencati;

Acquisito il parere favorevole di regolarità tecnica ed il parere favorevole di regolarità contabile espressi ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i.;

Visti:

- il D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i.;
- lo Statuto Provinciale;
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

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

SI PROPONE DI DELIBERARE

- 1) **DI APPROVARE** il Progetto Definitivo 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.44 elaborati elencati in premessa e di importo complessivo pari ad € 1.245.208,00 come riportato nel 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 DEFINITIVO			
LAVORI A MISURA			
a.1	Lavori (soggetti a ribasso)	€901.486,68	
a.2	Oneri per la sicurezza indiretti (non soggetti a ribasso)	€13.495,45	
A	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA (a.1 + a.2)		€914.982,13
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)	€ -	
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)	€3.071,97	
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)	€ -	
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	€ -	
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)	€201.296,07	
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)	€22.257,83	
b.15	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (ANAC, IRAP, ecc.)	€3.000,00	
B	TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		€330.225,87
TOTALE IMPORTO INTERVENTO			€1.245.208,00

- 2) **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;
- 3) **DI CONFERMARE** nella funzione di Responsabile del Procedimento l'ing. Gennaro Fusco, Responsabile del Servizio Tutela dell'Ambiente della Provincia;
- 4) **DI RENDERE** la deliberazione ad adottarsi, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.134, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000.

Benevento, lì 27/12/2019

Il Responsabile del Servizio
F.TO Ing. Michelantonio Panarese

PARERI

OGGETTO DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

Approvazione Progetto Definitivo dell'intervento "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.

PARERE di REGOLARITÀ TECNICA - Art. 49 D.LGS. 267/2000

Il sottoscritto DIRIGENTE del SETTORE AMMINISTRATIVO-FINANZIARIO esprime sul presente atto parere **favorevole** / ~~non favorevole~~, in ordine alla **regolarità tecnica**, ai sensi dell'art. 49 del DLgs. n. 267/2000.

Benevento, 27.12.2019

Il Dirigente Ad Interim
Settore Amministrativo-Finanziario
F.TO Dott. Nicola Boccalone

PARERE di REGOLARITÀ CONTABILE - Art. 49 D.LGS. 267/2000

Il sottoscritto RESPONSABILE del SERVIZIO FINANZIARIO esprime sul presente atto parere **favorevole** / ~~non favorevole~~ in ordine alla **regolarità contabile**, ai sensi dell'art. 49 del DLgs. n. 267/2000.

Benevento, 27.12.2019

Il Responsabile P.O.
Servizio Programmazione e Bilancio
F.TO Dott. Serafino De Bellis

Il Dirigente Ad Interim
Settore Amministrativo-Finanziario
F.TO Dott. Nicola Boccalone

Parere del Direttore Generale - ART. 108 D. LGS. 267/2000

Il sottoscritto DIRETTORE GENERALE esprime sul presente atto parere **favorevole** con i poteri concessi ex articolo 108 del DLgs. n.267/2000 e di cui al Decreto Presidenziale n.24/2019 in ordine al **perseguimento dei livelli ottimali di efficacia ed efficienza**.

Benevento, 27.12.2019

II DIRETTORE GENERALE
F.TO Dott. Nicola Boccalone