

DECRETO DEL DIRETTORE DELLA UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE VERONA n. 424 del 28 ottobre 2020

Decreto di affidamento delle prestazioni specialistiche relative a "Service tecnico per analisi dei processi di demolizione e verifica stabilità delle nuove difese spondali in un tratto del torrente Tasso a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese"" e rimodulazione del quadro economico per impegnare la spesa di E. 25.058,80 (IVA e oneri compresi). Ditta incaricata: SM Ingegneria s.r.l. con sede a Caselle di Sommacampagna (VR). CIG: 84903656D7. Progetto definitivo n. 992 "Interventi per la laminazione delle piene mediante bacino di laminazione e per la sistemazione del torrente Tasso nei Comuni di Caprino Veronese e Affi (VR)" - (Id. Piano 988-898-990) dell'importo complessivo di E. 14.000.000,00. C.U.P. H53G16000130001.

[Difesa del suolo]

Note per la trasparenza:
Il provvedimento affida l'incarico professionale per prestazioni relative a un "Service tecnico per analisi dei processi di demolizione e verifica stabilità delle nuove difese spondali in un tratto del torrente Tasso a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese" e approva la rimodulazione del quadro economico per il necessario impegno di spesa.

Il Direttore

PREMESSO:

- che con decreto n. 314 del 26.05.2016, il Direttore della Sezione Bacino Idrografico Adige Po - Sezione di Verona ha approvato il progetto di fattibilità tecnica-economica dei lavori "Interventi per la laminazione delle piene mediante bacino di laminazione e per la sistemazione del torrente Tasso nei Comuni di Caprino Veronese e Affi (VR) - (Id. Piano 988-898-990) dell'importo complessivo di € 14.000.000,00 con il seguente quadro economico:

A)	Lavori a base d'asta				
	(compresi € 445.440,94 per oneri di sicurezza)	€	9.354.259,84		
	Totale A: importo a base di gara	€	9.354.259,84	€	9.354.259,84
B)	Somme a disposizione dell'Amm.ne				
	Espropri e atti	€	1.700.000,00		
	I.V.A. 22% sui lavori	€	2.057.937,17		
	Accantonamenti incentivi art. 92 D.Lgs n. 163/2006	€	100.000,00		
	Service esterni (compresi oneri contributivi e IVA)	€	400.000,00		
	Interferenze	€	350.000,00		
	Imprevisti e accantonamenti	€	37.802,99		
	Totale B: somme a disposizione	€	4.645.740,16	€	4.645.740,16
	IMPORTO COMPLESSIVO			€	14.000.000,00

- che nel suddetto quadro economico sono stati inizialmente accantonati € 400.000,00 per service esterni compresa I.V.A. di legge ed oneri previdenziali;

PRESO ATTO

- che a tutt'oggi sono stati affidati i seguenti incarichi di service e supporto alla progettazione, alcuni dei quali già liquidati, di cui si riportano nella sottostante tabella i relativi compensi e impegni di spesa:

INCARICO	CONTRATTO			IMPEGNO SPESA			
	DATA	N. REG.	IMPORTO	ATTO	DATA	N.	IMPORTO
Esecuzione di rilievi topografici	29/06/2016	2210	€ 46.811,40	Decreto della Sezione Sicurezza e Qualità'	21/01/2016	9	€ 22.814,00
				Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 23.997,40

Redazione di studio geologico-geotecnico	19/10/2016	2216	€ 32.976,60	Decreto della Sezione Sicurezza e Qualità'	21/01/2016	9	€ 11.199,60
				Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 21.777,00
Service per studio idraulico e fattibilità	20/10/2016	2217	€ 15.225,60	Decreto Direzione Difesa del Suolo	20/10/2017	361	€ 15.225,60
Indagini geognostiche in situ e analisi di laboratorio	07/11/2016	2222	€ 48.768,28	Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 48.768,28
Incarico di Coord.re per la sicurezza in fase di P., CSP	14/11/2016	2223	€ 43.545,22	Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 43.545,22
	10/09/2020	2343	atto agg.vo				
Attività di verifica archeologica preventiva	22/02/2017	2227	€ 26.544,76	Decreto Direzione Difesa del Suolo	20/10/2017	361	€ 26.544,76
Redazione di studio paesaggistico e di V.I.A.	03/09/2018	2277	€ 44.599,30	Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 44.599,30
Service per la progettazione definitiva	04/09/2018	2279	€ 48.468,16	Decreto Direzione Difesa del Suolo	15/03/2018	81	€ 48.468,16
Valutazione Preliminare Rischio Bellico Residuo	10/09/2019	389563	€ 47.580,00	Decreto Direzione Difesa del Suolo	06/11/2019	418	€ 47.580,00
Piano di utilizzo dei terreni e assistenza per la formazione dei campioni	26/06/2020	2336	€ 17.421,60	Decreto Direzione Difesa del Suolo	25/06/2020	291	€ 17.421,60
Attività di consulenza e assistenza legale	26/06/2020	2337	€ 25.376,00	Decreto Direzione Difesa del Suolo	25/06/2020	291	€ 25.376,00
Nuove prove chimiche a seguito dell'agg.nto del P.o gestione terreni e scavi per indagini archeologiche	30/07/2020	302039	€ 44.316,50	Decreto Direzione Difesa del Suolo	29/07/2020	337	€ 44.316,50
Service tecnico integrativo al progetto definitivo	30/07/2020	302210	€ 20.250,05	Decreto Direzione Difesa del Suolo	29/07/2020	337	€ 20.250,05
Piano particellare di esproprio definitivo - tratto dal ponte delle Acque a loc. Platano	atto in fase di redazione da parte dell'U. O. Genio Civile di Verona			Decreto Direzione Difesa del Suolo	-----	-----	€ 42.283,98

- che con decreto n. 231 del 30/07/2020 il Direttore dell'Unità Organizzativa Genio Civile Verona ha rimodulato il quadro economico, mantenendo accantonati € 137.351,87 per altri service esterni, compresa I.V.A. di legge ed oneri previdenziali;

- che in seguito alle elaborazioni e indagini impostate per la redazione del progetto definitivo, questo Ufficio ha ritenuto necessario completare la parte di spensilizzazione del torrente Tasso da monte del ponte "delle Acque" nel Capoluogo di Caprino V.se fino a loc. Platano con adeguate verifiche e analisi strutturali riguardanti le vibrazioni indotte nei terreni dalle attività di demolizione e in merito alla stabilità delle nuove difese lungo i versanti di sponda delle parti d'alveo ribassate nella tratta in argomento;

- che la società SM Ingegneria s.r.l. con sede a Caselle di Sommacampagna (VR) risulta avere adeguata esperienza e specializzazione nel merito di quanto sopra riportato;

- che in data 07/10/2020 con prot. n.426438 è stata formulata adeguata e articolata richiesta di un'offerta alla società SM Ingegneria s.r.l. con sede a Caselle di Sommacampagna (VR) per l'effettuazione del "Service tecnico per analisi dei processi di demolizione e verifica stabilità delle nuove difese spondali in un tratto del torrente Tasso a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese", riguardante i lavori in argomento;

VISTA l'offerta pervenuta in data 19/10/2020 con prot. interno n. 442470 per l'affidamento dell'incarico per prestazioni specialistiche relative al "Service tecnico per analisi dei processi di demolizione e verifica stabilità delle nuove difese spondali in un tratto del torrente Tasso a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese", dalla alla società SM Ingegneria s.r.l. con sede a Caselle di Sommacampagna (VR) per l'importo complessivo di € 25.058,80 di cui € 19.750,00 per le prestazioni

specialistiche, € 790,00 per contributo integrativo per la Cassa previdenziale (4%) ed € 4.518,80 per I.V.A. al 22%;

RITENUTO di affidare in fase esecutiva le attività necessarie per la fornitura e l'installazione di sensori per l'analisi delle vibrazioni indotte dalle demolizioni e l'assistenza al direttore lavori sulla verifica e interpretazione dei dati registrati per l'importo complessivo, onnicomprensivo di € 30.000,00;

RITENUTO, pertanto, di rimodulare il quadro economico di progetto, sulla base di quanto sopra richiamato, come segue:

A) Lavori a base d'asta			
Lavori	€	8.908.818,90	
Oneri per la sicurezza	€	445.440,94	
Totale A: importo a base di gara	€	9.354.259,84	€ 9.354.259,84
B) Somme a disposizione dell'Amm.ne			
Espropri e occupazioni aree	€	1.700.000,00	
I.V.A. 22% sui lavori	€	2.057.937,17	
Accantonamenti incentivi art. 113 D.Lgs n.50/2016 e s.m.i. - D.G.R. n.876 del 28.06.2019, art.9 pari a 1,6% di A)	€	149.668,16	
Esecuzione di rilievi topografici	€	46.811,40	
Redazione di studio geologico-geotecnico	€	32.976,60	
Service per studio idraulico e fattibilità	€	15.225,60	
Indagini geognostiche in situ e analisi di laboratorio	€	48.768,28	
Incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, CSP e piano particellare esproprio	€	43.545,22	
Attività di verifica archeologica preventiva	€	26.544,76	
Redazione di studio paesaggistico e di V.I.A.	€	44.599,30	
Service per progettazione def.-esecutiva (vedasi Dec. Difesa del Suolo n.81/2018)	€	48.468,16	
Valutazione Preliminare Rischio Bellico Residuo (vedasi Dec. U.O. Genio Civile Verona n.319/2019)	€	47.580,00	
Attività di consulenza e assistenza legale	€	25.376,00	
Redazione piano di utilizzo terre e relativa assistenza al cantiere	€	17.421,60	
Service integrativo per progettazione definitiva	€	20.250,05	
Attività con nuove prove chimiche di laboratorio per il Piano di gestione dei Terreni e di scavo per completamento verifiche archeologiche	€	44.316,50	
Gestione del rischio bellico residuo ai sensi della circolare del C.N.I. 16/05/2018 (competenza C.S.P.)	€	43.000,00	
Service Esterno comprensivo di IVA relativo a frazionamenti e redazione piano particellare definitivo	€	42.283,98	
Service tecnico per analisi demolizioni e verifica stabilità difese spondali a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese	€	25.058,80	
Affidamento attività in corso d'opera per fornitura e installazione sensori per analisi vibrazioni, assistenza al direttore lavori su verifica e interpretazione dei dati registrati	€	30.000,00	
Service esterni comprensivi di oneri e IVA, CSE, maggiori importi per integrazione piani particellari, assistenza agli espropri, assistenze alla D.l. o D.l., ...	€	82.293,07	
Interferenze	€	40.000,00	
Imprevisti e accantonamenti	€	13.615,51	
Totale B: somme a disposizione	€	4.645.740,16	€ 4.645.740,16
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 14.000.000,00

RITENUTO, pertanto, di perfezionare l'incarico in oggetto con il presente provvedimento;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;

VISTO il DPR n. 207/2010 per la parte tuttora vigente;

VISTA la L.R. 29/11/2001 n. 39 "Ordinamento del bilancio e della contabilità della Regione";

VISTA la L.R. n. 27/2003 "Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche";

decreta

1. di dare atto che quanto riportato in premessa costituisce parte integrante del presente provvedimento;
2. di affidare alla società SM Ingegneria s.r.l. con sede a Caselle di Sommacampagna (VR) - C.F. e partita I.V.A. 03170060234, l'incarico per prestazioni specialistiche relative a "*Service tecnico per analisi dei processi di demolizione e verifica stabilità delle nuove difese spondali in un tratto del torrente Tasso a monte del ponte "delle acque" in Caprino Veronese*", per l'importo complessivo di € 25.058,80, rientrante nelle somme accantonate nel quadro economico del progetto titolato "Interventi per la laminazione delle piene mediante bacino di laminazione e per la sistemazione del torrente Tasso nei Comuni di Caprino Veronese e Affi (VR) - (Id. Piano 988-898-990) dell'importo complessivo di € 14.000.000,00 di cui € 9.354.259,84 per lavori a base d'asta;
3. di autorizzare, previo impegno della spesa, la stipula del contratto ai sensi della D.G.R. 18/09/2017, n. 1475 mediante invio a mezzo posta elettronica certificata di lettera d'ordine, contenente tutte le clausole previste dalle norme per l'esecuzione dell'intervento che costituisce contratto di prestazione ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50;
4. di dare atto che la spesa prevista per i lavori in oggetto trova copertura finanziaria con i fondi differiti al 2020 dal DDR n. 487 del 19/12/2018 - prenotazione 571/2019 - capitolo 103421 "Finanziamento degli interventi regionali di carattere strategico a seguito evento alluvionale - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni (Ord. 24/01/2013, n. 43)", art. 008 "opere di sistemazione del suolo" e PdC 2.02.01 .09.014;
5. di approvare il quadro economico dell'intervento in oggetto, come modificato in premessa;
6. all'impegno di spesa si provvederà con successivo atto del Direttore della Direzione Difesa del Suolo a cui verrà inviata copia del presente atto;
7. di pubblicare integralmente il presente decreto nel Bollettino Ufficiale della Regione Veneto ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 14/03/2013, n. 33.

Marco Dorigo