

DETERMINA N° 802 DEL 01/08/2016

OGGETTO:

CR-E-290-M Lavori di ripristino della pista di servizio di sommità dell'argine maestro di Po in Comune di Casalmaggiore (CR), località Fossacaprara.

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

CUP B44H15000030002 CIG 6272658920

Aree Idrografiche
Area Po Lombardo
Sub-Area Lombardia Orientale
Ufficio Operativo di Cremona

IL DIRIGENTE

VISTI:

- - il D. Leg.vo n. 112 del 31.03.1998 e ss.mm.ii.;
- - l'Accordo Costitutivo dell'AIPO del 02.08.2001;
- - il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- - il D. Leg.vo n. 163 del 12.04.2006 e ss.mm.ii.;

RICHIAMATE:

- la Deliberazione n. 7 del 17.03.2016 con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell'Agenzia il Dott. Ing. Bruno Mioni;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 32 del 18/12/2015 con la quale si approva il bilancio di previsione 2016, il programma triennale 2016-2018 e l'elenco annuale 2016;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 20 del 14/07/2016 con la quale si approva l'assestamento del Bilancio 2016-2018;
- il rinnovo dell'incarico dirigenziale conferito al sottoscritto con provvedimento del Direttore n. 38281 del 29.12.2015;

RICORDATO che Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è la Dott. Ing. Isabella Botta, giusta nomina in data 09.02.2015;

PRECISATO che l'intervento descritto all'oggetto è stato inserito nel programma triennale di manutenzione 2015/2017, nell'elenco annuale 2015 con linea di finanziamento "Interventi ordinari 2015" per l'importo di € 160.000,00 al n. CR-2015-032;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 563 dell'08.06.2015, con la quale è stato approvato il progetto

esecutivo n. 644/CR redatto in data 11.05.2015 dal progettista F.S.T. Geom. Fernando Altobello dell'Ufficio Operativo di Cremona, nell'importo lordo di € 160.000,00;

VISTA la Determina Direttoriale n. 1421 del 17/11/2015 con la quale è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva;

CONSIDERATO che:

- le precipitazioni che si sono verificate nei giorni scorsi e che hanno colpito il bacino idrografico del fiume Po, sebbene di localizzazione e durata variabile, ma comunque di forte intensità, hanno causato il franamento di un tratto di scarpata arginale in sponda sinistra del fiume Po, in loc.tà Fossacaprara del comune di Casalmaggiore.
- allo stato attuale, venendo meno l'efficienza della protezione dell'argine, il rischio di erosione e conseguenziale asportazione dell'opera di contenimento dei livelli risulta notevolmente incrementato, con riduzione della sicurezza per le aree antropizzate e da esso difese. Stante la situazione in essere ed in ottemperanza ai propri compiti istituzionali concernenti la riduzione del rischio idraulico e la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché per la conservazione dell'assetto fluviale, si ritiene necessario porre rimedio al dissesto di cui sopra senza indugio, ripristinando la funzionalità e la stabilità dei manufatti idraulici esistenti che diversamente vedrebbe un aumento dei costi di intervento per l'Amministrazione, in dipendenza del plausibile peggioramento della situazione di dissesto in corso;
- si propone un intervento finalizzato al ripristino della scarpata dell'argine in argomento mediante ripresa localizzata del fenomeno franoso e che si ritiene necessario ed opportuno intervenire con opere aggiuntive finalizzate al miglioramento della funzionalità delle opere in corso, ma soprattutto aumentare il grado di sicurezza e la durata delle opere stesse;
- che dette opere aggiuntive consentono di contenere le possibili infiltrazioni superficiali causate da fenomeni di intense precipitazione, mediante sabbatura della pavimentazione bituminosa compresa la pulizia del piano viabile, la spanditura di emulsione e la stesa di sabbia preventivamente essiccata e la regolarizzazione della stessa;

In particolare, la perizia di variante prevede:

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | u.m. | Quantità |
|----------|--|------|----------|
| NP002 | Sabbatura della pavimentazione bituminosa | mq. | 9 400.00 |
| M002 | Specializzato edile | ora | 16.00 |
| M003 | Qualificato edile | ora | 16.00 |
| N04003.a | Autocarro ribaltabile: da 18 mc: a caldo | ora | 8.00 |
| N04025.a | Escavatore idraulico cingolato da: 21.000 kg | ora | 16.00 |
| F15008 | Semina a spaglio su superficie piana o inclinata | mq. | 466.68 |
| F15047.b | Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate | mq. | 150.00 |
| F15050.b | Protezione naturale antierosiva di scarpate | mq. | 210.00 |

ACCERTATO:

- CHE la variante si è resa necessaria non per errori progettuali o di omissioni del progetto esecutivo, ma per cause imprevedute ed imprevedibili che, legate ad esigenze di esclusivo interesse dell'amministrazione, hanno comportato la modifica di opere a garanzia di una maggiore efficienza dell'intervento di messa in sicurezza;

- CHE la perizia di variante è stata redatta ai sensi dell'art. 132 del Codice Contratti Pubblici D. Lgs. 12.04.2006 n° 163 comma 1 lettera b) e lettera c);

VISTA l'e-mail in data 13/07/2016 con la quale si esprime parere favorevole alla redazione di una perizia di variante suppletiva da finanziarsi sul Cap. 201220 del Bilancio 2016, per l'importo di Euro 20.099,92;

ESAMINATA la perizia di variante suppletiva n. 655/CR redatta in data 18/07/2016 dal Direttore dei Lavori Geom. Fernando Altobello dell'Ufficio Operativo dell'AIPO di Cremona, relativa ai lavori innanzi descritti, nell'importo complessivo netto di € 154.638,57 così ripartito:

| | | |
|----|--|---------------------|
| 1) | TOTALE LAVORI a BASE D'ASTA - a misura | € 142.300,00 |
| 2) | Oneri di sicurezza - a misura | € 2.000,00 |
| 3) | Arrot. | € 0,00 |
| A) | TOTALE LAVORI | € <u>144.300,00</u> |

A detrarre Ribasso d'asta del 20,48% di 1) **29.143,04**

A') TOTALE NETTO APPALTATO € 115.156,96

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :

| | | | |
|-------|--|--------------|--------------------|
| B 1 | Progettazione , direzione , contabilità (ex art. 92 D.Lgs 163/06) | 2,000% di A) | € 2.886,00 |
| B 2 | Copertura assicurativa dei dipendenti incaricati della progettazione | | € 250,00 |
| B 3 | Per incarico coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (IVA ed Oneri compresi) | 3,33% di A) | € 4.811,08 |
| B 4.1 | Per opere complementari, segnaletica, stanti biometrici ed imprevisti | 7,00% di A) | € 3.650,00 |
| B 4.2 | Per attività propedeutiche al completamento di pratiche esportative mediante predisposizione e presentazione in catasto di n. 30 note di trascrizione e relative vulture | di A) | € 2.550,00 |
| B 5 | I.V.A ed eventuali altre imposte : | | |
| B 5.1 | I.V.A. sui lavori | 22,00% | € <u>25.334,53</u> |

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 39.481,61

TOTALE PROGETTO € 154.638,57

DETERMINA

- di approvare in linea tecnica ed amministrativa nell'importo complessivo netto di € 154.638,57 secondo il quadro economico sopra riportato la perizia di variante suppletiva dei lavori di ripristino della pista di servizio di sommità dell'argine maestro di Po in Comune di Casalmaggiore (CR), località Fossacaprarà, redatta in data 18/07/2016.
- di rinviare a successivo atto del Direttore relativo alla copertura finanziaria e conseguente assunzione dell'impegno di spesa.

Il Dirigente

Dott. Ing. Luigi Mille

Allegati:
Relazione tecnica
Elaborati grafici

MLV/sm

Il presente provvedimento è redatto in un unico originale, che viene consegnato alla Direzione – Ufficio Ocre.
Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.

Parma, 01/08/2016