



REGIONE TOSCANA

Ordinanza del Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico – D.L. 91/2014 – D.L. 133/2014 – Accordo di Programma del 25/11/2015

Oggetto:

D.L. 91/2014 – D.L. 133/2014 – Accordo di Programma del 25.11.2015 – Lavori di adeguamento statico del Torrente Carrione a valle della RFI linea PI-GE lotto II - Int. 09IR017/G4. CUP F83B08000130002 – Approvazione perizia migliorativa ai sensi dell'art. 8 c. 8 D.M. n.49 del 07/03/2018

Direzione Proponente: Difesa del suolo e protezione civile

Struttura Proponente: Assetto idrogeologico

Pubblicità'/Pubblicazione: Burt/BD

ALLEGATI 2

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
<i>A</i>	<i>SI</i>	<i>Cartaceo office automation</i>	<i>Relazione tecnica</i>
<i>B</i>	<i>SI</i>	<i>Cartaceo office automation</i>	<i>Atto aggiuntivo</i>

IL COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

VISTO l'art. 10 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91 convertito, con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014, n. 116 che ha previsto il subentro, a decorrere dall'entrata in vigore del D.L. citato, dei Presidenti delle Regioni nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli Accordi di programma MATTM - Regioni sottoscritti ai sensi dell'art. 2 comma 240 della L. 23 dicembre 2009, n. 191 e nella titolarità delle relative contabilità speciali;

VISTO il decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, così detto "Sblocca Italia" e, in particolare, l'articolo 7 comma 2 che, a partire dalla programmazione 2015, prevede inoltre che l'attuazione degli interventi è assicurata dal Presidente della Regione in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'articolo 10 del decreto-legge n. 91 del 2014, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n.116;

RICHIAMATE le Ordinanze Commissariali:

- n. 4 del 19/02/2016 recante "D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25.11.2015 – Individuazione degli enti attuatori e dei settori regionali avvalsi. Approvazione delle disposizioni per l'attuazione degli interventi", con la quale il Commissario di Governo ha disposto di procedere direttamente all'attuazione, tra gli altri, dell'intervento denominato "Lavori di adeguamento statico del Torrente Carrione a valle del ponte della RFI linea PI-GE Lotto 2", individuando il Settore Assetto idrogeologico quale settore specifico di riferimento per la sua attuazione;
- n. 9 del 15 marzo 2016 recante "D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25.11.2015 – Approvazione degli elenchi degli interventi eseguiti dagli Enti attuatori e dal Commissario di Governo. Revoca avvalimento relativamente ad alcuni interventi dell'Accordo di Programma del 3 novembre 2010 e disposizioni per l'attuazione degli stessi";
- n. 17 del 23.05.2016 recante "D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25.11.2015 – Indicazioni a seguito della modifica di contabilità speciale di riferimento e dell'entrata in vigore del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- n. 60 del 16.12.2016 ad oggetto "D.L. 91/2014 - D.L. 133/2014 - Accordo di Programma del 25.11.2015 – Approvazione dell'aggiornamento delle disposizioni per l'attuazione degli interventi", con la quale, a seguito dell'entrata in vigore del D.Lgs. 50/2016, sono state aggiornate le disposizioni per l'attuazione degli interventi commissariali precedentemente approvate con ordinanza n. 4/2016, ed in particolare l'allegato B recante le disposizioni per l'attuazione degli interventi dell'Accordo di Programma del 25.11.2015 eseguiti dal Commissario di Governo avvalendosi dei settori della Regione Toscana;

RICHIAMATO in particolare l'allegato B della suddetta ordinanza commissariale n. 60/2016 recante le disposizioni per l'attuazione degli interventi dell'Accordo di Programma del 25.11.2015 eseguiti dal Commissario di Governo avvalendosi del settore della Regione Toscana;

RICHIAMATE inoltre, le seguenti ordinanze:

- n. 8 del 11.04.2017 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione delle opere relative all'intervento "Lavori di adeguamento statico del Torrente Carrione a valle del ponte della RFI linea PI-GE lotto II";
- n. 47 del 27/09/2017, con la quale sono stati affidati i lavori suddetti alla ditta CPC srl di Aosta per € 703.555,96 oltre IVA nei termini di legge, ed è stato rideterminato il Quadro Economico dell'intervento ;

DATO ATTO che con i D.D. R.T. n. 9713 del 12/06/2019 sono stati aggiornati i gruppi di progettazione nominati con D.D.R.T. n. 7386 del 05.08.2016, per gli interventi della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana, ivi compresi quelli per i quali i settori della predetta direzione operano in avvalimento del sottoscritto Commissario, e che per il presente intervento è stato individuato quale R.U.P. l'Ing. Andrea Morelli e direttore dei lavori l'ing. Paolo Mario Mazzoni;

VISTO il D.Lgs. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm. ed ii;

VISTE, in particolare, le modifiche apportate al D.Lgs. n. 50/2016 dal D.L. 32 del 18 aprile 2019 "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici" (c.d. Sblocca Cantieri) conv. in L. n. 55 del 14 giugno 2019;

VISTO il D.M. 7 marzo 2018 n. 49 "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione" adottato ai sensi dell'art. 111, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 nella versione antecedente alla L. n. 55/2019 e ad oggi in vigore in virtù del comma 27-octies aggiunto all'art. 216 del D.Lgs. 50/2016 dalla citata L. n. 55/2019;

CONSIDERATO che l'art. 8, comma 8, del citato DM 49/2018, disciplinano le varianti migliorative proposte dall'esecutore, prevedendo che *"Il direttore dei lavori, entro dieci giorni dalla proposta dell'esecutore, redatta in forma di perizia tecnica corredata anche degli elementi di valutazione economica, di variazioni migliorative di sua esclusiva ideazione e che comportino una diminuzione dell'importo originario dei lavori, trasmette la stessa al RUP unitamente al proprio parere. Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori"*;

RICHIAMATO, inoltre, l'art. 106 - "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia" del sopra citato D.Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO che in data 2/05/2019 con nota prot. reg. n. 182859, l'impresa CPC srl esecutrice dei lavori, ha presentato, a firma dell'ing. Renzo Bessi, una proposta di variante migliorativa, ai sensi dell'art. 8 c. 8 D.M. 49 del 07/03/2018, integrata poi con nota prot. reg. 199004 del 15/05/2019 e successiva nota prot.reg. n. 223884 del 03/06/2019;

DATO ATTO che la perizia migliorativa presentata dalla ditta CPC srl consiste nel *“sostituire le barre Titan e le barre Dywit previste nel progetto con dei micropali inclinati di diametro 170mm con armatura tubolare di diametro 76,1 mm e spessore 12mm in acciaio S355. L'ancoraggio tra i micropali e il muro di sponda è realizzato mediante un blocco di calcestrutto di circa 80x60x65 per i tiranti alti in dx e circa 80x60x55 in sx, mentre gli ancoraggi inferiori sono inseriti nel cordolo di collegamento dei micropali di fondazione del muro sia in dx che sx.*

E' inoltre prevista la sostituzione della armatura del jet Grouting in gabbia metallica con profilati tubolari del diametro 76,1mm e spessore 6,3 mm di pesi equivalenti”.

CONSIDERATO che detta proposta comporta una economia nel quadro economico di progetto, determinata dalla sostituzione delle barre, mentre il costo della sostituzione dell'armatura nel Jet grouting è equivalente a quello di progetto;

VISTO il parere favorevole del Direttore di Lavori in data 04/06/2019, formulato ai sensi dell'art. 8 c. 8 D.M. 49/2018, relativo all'ammissibilità della proposta migliorativa avanzata dall'Impresa e trasmesso al R.U.P. insieme agli elaborati della variante presentata dall'Impresa:

- relazione tecnica con offerta nuovi prezzi;
- relazione di calcolo;
- elaborato grafico

PRESO ATTO del parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento, ing. Andrea Morelli, il quale, come emerge dal verbale del 07/06/2019 agli atti del Settore Assetto Idrogeologico, ha accettato la perizia di variante migliorativa avanzata dall'Impresa che comporta la seguente modifica al quadro economico dei lavori:

A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI

	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	VARIANTE Migliorativa	DISCOSTAMENTI AGGIUDICAZIONE
A.1 A misura	€ 807.870,32	€ 664.958,06	€ 658.039,31	€ 6.918,75
A.2 A corpo	€ 15.170,00	€ 12.486,43	€ 12.486,43	€ -
A.3 In economia	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale A)	€ 823.040,32	€ 677.444,49	€ 670.525,74	€ 6.918,75
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA				
B.1 A misura	€ 26.111,47	€ 26.111,47	€ 26.111,47	€ -
B.2 A corpo	€ -	€ -	€ -	€ -
B.3 In economia	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale B)	€ 26.111,47	€ 26.111,47	€ 26.111,47	€ -
TOTALE A)+B)	€ 849.151,79	€ 703.555,96	€ 696.637,21	€ 6.918,75
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
C.1 Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ -	€ -	€ -	€ -
C.2 Rilievi, accertamenti ed indagini	€ -	€ -	€ -	€ -
C.3 Allacciamenti a pubblici servizi	€ -	€ -	€ -	€ -
C.4 Imprevisti	€ 5.054,67	€ 166.134,16	€ 191.460,38	-€ 25.326,22
C.5 Acquisizione aree e immobili	€ -	€ -	€ -	€ -
C.6 Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 16.983,04	€ 16.983,04	€ 16.983,04	€ -
C.7 Spese tecniche relative a: progettazione, definitiva ed esecutiva nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione IVA compresa	€ 56.600,00	€ 47.287,20	€ 47.287,20	€ -
C.8 Bonifica ordigni bellici IVA compresa	€ 12.000,00	€ 9.937,50	€ 9.937,50	€ -
C.9 Analisi delle terre, campagna geognostica, indagini preventive e di verifica geoelettriche, carotaggi e prove di laboratorio	€ 22.000,00	€ 12.662,38	€ 12.662,38	€ -
C.10 Espropri ed occupazioni	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -
C.11 Assicurazione responsabilità professionale verifikatore e geologo	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ -
C.12 IVA 22% sui lavori + sicurezza 2018 (20%)	€ 186.813,39	€ 30.956,46	€ 153.260,18	€ 18.407,47
C.13 IVA 25% sui lavori + sicurezza 2019 (80%)	€ -	€ 140.711,19	€ -	€ -
C.14 Indagini e prove di laboratorio a supporto del collaudo	€ -	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -
C.15 Contributo ANAC	€ -	€ 375,00	€ 375,00	€ -
TOTALE C)	€ 320.451,10	€ 466.046,93	€ 472.965,68	-€ 6.918,75
TOTALE A)+B) + C)	€ 1.169.602,89	€ 1.169.602,89	€ 1.169.602,89	€ -

DATO ATTO che l'approvazione della suddetta variante, comporta una riduzione dell'importo dei lavori da corrispondere all'Impresa CPC srl di Aosta pari ad € 6.918,75 oltre IVA di € 1.522,13, quindi di complessivi € 8.440,88;

VISTO lo schema di atto aggiuntivo riportato in allegato B al presente atto quale parte integrante e sostanziale a cui è allegato il verbale nuovi prezzi, sottoscritto dall'appaltatore, dal direttore lavori e approvato dal RUP;

CONSIDERATA l'urgenza in quanto trattasi di approvazione variante migliorativa proposta comunque in corso d'opera e quindi strettamente connessa al proseguo dei lavori, che si ritiene necessario procedano senza soluzione di continuità;

ORDINA

1. di approvare, per le motivazioni riportate nelle premesse, la perizia di variante migliorativa relativa ai “Lavori di adeguamento statico del Torrente Carrione a valle del ponte della RFI linea PI-GE lotto II”, presentata in data 02/05/2019 e integrata con note prot. reg 199004 del 15/05/2019 e n. 223884 del 03/06/2019, dall'impresa appaltatrice CPC srl di Aosta, a firma dell'ing. Renzo Bessi, conservata agli atti presso il Settore Assetto Idrogeologico ed il nuovo quadro economico come riportato in premessa;
2. di approvare la relazione tecnica, quale allegato A al presente atto;
3. di approvare lo schema di atto aggiuntivo riportato in allegato B al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di procedere con la stipula dello stesso;
4. di dare mandato al Direttore dei Lavori, a seguito della sottoscrizione dell'atto aggiuntivo di cui al punto precedente, di procedere all'immediata esecuzione delle opere di variante;
5. di constatare che ai sensi dell'art.8 c. 8 D.M.49/2018, non essendo diversamente disciplinato nel capitolato speciale d'appalto dell'opera, l'economia di spesa che si realizza risulta a vantaggio esclusivo della stazione appaltante;
6. di provvedere alle pubblicazioni ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D.lgs. 50/2016;
7. di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 D.Lgs 14/03/2013 n. 33 nel sito www.regione.toscana.it/regione/amministrazione-trasparente alla voce Interventi straordinari e di emergenza.

Il presente atto è pubblicato sul BURT ai sensi degli articoli 4, 5 e 5bis della L.R. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art. 18 della L.R. 23/2007.

Il Dirigente
GENNARINO COSTABILE

Il Commissario di Governo
ENRICO ROSSI

Il Direttore
GIOVANNI MASSINI