## REGIONE TOSCANA



# Ordinanza del Commissario Delegato ai sensi dell'art. 1 comma 548 L.228 del 24 dicembre 2012

### Oggetto:

Lavori complementari "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale" - codice 2012EGR0244 - CIG: 7540410F2A (CIG lavoro principale 6322726E8A – CUP: J35C13000830003).

Direzione Proponente: Difesa del Suolo e Protezione civile

Struttura Proponente: GENIO CIVILE TOSCANA SUD

Pubblicita'/Pubblicazione: Burt/BD

ALLEGATI Nº 1

Denominazione	Pubblicazione	Tipo di trasmissione	
Allegato 1	Si	Cartaceo office automation	Quadro Economico dei Lavori

#### IL COMMISSARIO DELEGATO

Considerato che nel mese di novembre ed in particolare nei giorni dal 10 al 13 novembre 2012 e nei giorni 27 e 28 novembre 2012, eventi alluvionali hanno colpito la Regione Toscana interessando il territorio delle province di Arezzo, Grosseto, Lucca, Massa Carrara, Pisa, Pistoia e Siena;

Visti i decreti del Presidente della Giunta regionale numeri 196 del 13 novembre 2012, 199 del 15 novembre 2012 e 206 del 4 dicembre 2012, con cui è stata riconosciuta la rilevanza regionale degli eventi alluvionali anzidetti;

Visto che con Delibera del Consiglio dei Ministri dell'11 dicembre 2012 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi alluvionali che nei giorni dal 10 al 13 novembre 2012 e nei giorni 27 e 28 novembre 2012 hanno colpito 139 comuni, individuati nella suddetta delibera, nelle province di Arezzo, Grosseto, Lucca, Massa Carrara, Pisa, Pistoia e Siena;

Vista la legge 24 dicembre 2012 n. 228 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2013)";

Preso atto del comma 548 dell'articolo 1 di tale legge con cui il Fondo di cui all'articolo 6, comma 1, del decreto-legge 3 maggio 1991, n. 142, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 luglio 1991, n. 195, è stato incrementato nella misura di 250 milioni di euro per l'anno 2013, da destinare a interventi in conto capitale nelle regioni e nei comuni interessati dagli eventi alluvionali del mese di novembre 2012;

Preso altresì atto che il medesimo comma 548 ha previsto che i Presidenti delle Regioni interessate dagli eventi alluvionali operano in qualità di commissari delegati con i poteri e le modalità di cui al decreto legge 6 giugno 2012, n. 74, convertito, con modificazioni, dalla legge 1º agosto 2012, n. 122;

Visto il D.P.C.M. del 23 Marzo 2013 con cui è stata data attuazione all'articolo 1, comma 548, della Legge n. 228/2012, che ha stabilito in particolare la nomina dei commissari e la ripartizione delle risorse;

Preso atto, in particolare, per la Regione Toscana, della nomina, quale Commissario delegato, del Presidente della Giunta Regionale e dell'assegnazione di euro 110.900.000,00 da far confluire su apposita contabilità speciale;

Dato atto che presso la sezione di Firenze della Banca d'Italia è aperta la contabilità speciale n. 5750 intestata al sottoscritto;

Visto l'articolo 11 comma 2bis del Decreto-legge n. 210 del 30 dicembre 2015, convertito con modificazioni dalla legge n. 21 del 25 febbraio 2016, pubblicata sulla G.U. n. 47 del 26 febbraio 2016, con il quale è stato prorogato lo stato di emergenza di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto-legge 6 Giugno 2012, n. 74, convertito, con modificazioni, dalla legge 1º agosto 2012, n. 122;

Considerato, pertanto, che in virtù del richiamo stabilito dall'art. 1, comma 548, della L. n. 228/2012 al D.L. n. 74/2012, conv. in L. n. 122/2012, riguardo ai poteri e modalità dei commissari nominati dal medesimo comma 548, a seguito del D.L. 210/2015 conv. in L.

21/2016 è da ritenersi prorogato al 31 Dicembre 2018 anche il mandato commissariale del sottoscritto;

Vista la propria Ordinanza n. 5 del 24 aprile 2013 con la quale:

- è stato approvato il "Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza", di cui all'allegato 2 alla citata ordinanza, da realizzare per un importo pari a 83 M€;
- è stato approvato l'allegato 3 alla citata ordinanza contenente le disposizioni per l'attuazione degli "Interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza" di cui all'art.1 comma 548 della legge 24 dicembre 2012, n. 228;
- sono stati nominati soggetti attuatori degli interventi gli enti specificatamente indicati nell'allegato 2 alla citata ordinanza che dovranno eseguire gli interventi indicati secondo le disposizioni di cui all'allegato 3 alla citata ordinanza;

Viste le proprie Ordinanze n. 14 del 26 luglio 2013, n. 23 del 5 novembre 2013 e n. 29 del 17 dicembre 2013, n. 16 del 22.05.2014, n. 46 del 03.11.2014, n. 58 del 4.12.2014, 22 del 25 maggio 2015, 42 del 26.10.2015, 3 del 16.02.2016, 8 del 10.03.2016 la n.2 del 27.02.2017 nonché la n. 35 del 18.04.2018 con le quali è stato rimodulato il Piano degli Interventi;

Richiamata la citata ordinanza n. 2 del 27.02.2017 che ha, altresì, approvato la nuova versione delle disposizioni finalizzate all'attuazione delle opere previste nel "Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza" di cui all'art. 1 comma 548 della legge n. 228/2012;

#### Dato atto che:

- nel "Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza", di cui all'allegato 2 della sopra citata ordinanza n. 5/2013, è stato individuato l'intervento di "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale", codice 2012EGR0244;
- la sopra citata ordinanza n. 14/2013 stabilisce la competenza alla realizzazione dell'intervento codice 2012EGR0244 direttamente da parte del Commissario delegato, avvalendosi del Settore Ufficio Tecnico del Genio Civile di Area Vasta Grosseto Siena e OO.MM in merito ai necessari adempimenti di natura tecnica, amministrativa e contabile con le modalità ordinariamente utilizzate dalla Regione Toscana per le procedure di appalto individuando l'Ing. Francesco Pistone, quale dirigente di riferimento per l'attuazione dell'intervento medesimo;
- con decreto della DG Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti Climatici n. 3801/2014 è stato soppresso il Settore Ufficio Tecnico del Genio Civile di Area Vasta Grosseto Siena e OO.MM e costituito il Settore Complesso Genio Civile di Bacino Toscana Sud e Opere Marittime con il contestuale trasferimento delle stesse competenze e l'attribuzione dell'incarico di responsabilità all'Ing. Francesco Pistone;

Dato atto che con ordinanza n. 58/2014 si è stabilito che:

- ai sensi dell'art. 9 del D.L. n. 133/2014, convertito nella legge n. 164/2014, ai fini dell'applicazione delle norme di semplificazione e accelerazione procedurale, l'intervento codice 2012EGR0244 è stato certificato indifferibile e di estrema urgenza;
- è stato incrementato il finanziamento stanziato per l'intervento per un importo pari ad euro 1.821.911,44, quindi finanziandolo complessivamente fino ad euro € 3.000.000,00;

Dato atto che con ordinanza 57/2014 è stato affidato il servizio di "verifica del progetto definitivo e del progetto esecutivo dell'intervento allo Studio Tecnico Associato HYDROGEO di Firenze, per l'importo complessivo di € 32.940,00;

Dato atto che con ordinanza n. 28/2015 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale", codice 2012EGR0244", comprensivo del Capitolato Speciale di Appalto e dello schema di contratto, per un importo complessivo di € 3.000.000,00, a valere sulle risorse della contabilità speciale, conservato agli atti del Settore Complesso Genio Civile di Bacino Toscana Sud e Opere Marittime, nonché la relativa documentazione di gara;

Dato atto che con propria Ordinanza n. 43/2015:

- è stata disposta l'aggiudicazione definitiva dell'appalto per l'affidamento dei lavori di "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale", codice 2012EGR0244", al costituendo RTI Impresa Impresa Edile Stradale F.lli Massai S.r.l., con sede in Via Birmania n. 148, Grosseto e Impresa Tirrena Costruzioni Generali S.r.l., con sede in Via Siria n. 76, Grosseto, per un importo complessivo di € 1.613.752,17, di cui € 1.261.593,16 per lavori, € 61.154,52 per costi della sicurezza, ed € 291.004,49 per IVA 22% sul totale importo lavori comprensivo dei costi della sicurezza;
- si è stabilito che, ai sensi dell'art. 9, comma 2 lettera a) del D.L. n. 133/2014, convertito nella legge n. 164/2014, di poter procedere, in deroga all'art. 11, comma 10, del D.Lgs. n. 163/2006, alla stipula del contratto d'appalto anche prima dello scadere dei trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'articolo 79 del medesimo D.Lgs. n. 163/2006, dando atto che i lavori potranno essere consegnati anche nelle more della stipulazione del contratto, ai sensi dell'art. 153, comma 1, del D.P.R. n. 207/2010, nel rispetto delle condizioni e dei limiti di cui all'art. 11, comma 9, del D.Lgs. n.163/2006;

Dato atto che con contratto in forma digitale in data 08.03.2016 l'intervento di cui sopa, è stato affidato alla RTI Impresa Edile Stradale F.lli Massai S.r.l. e Impresa Tirrena Costruzioni Generali S.r.l., per un importo complessivo di € 1.613.752,17 di cui € 1.261.593,16 per lavori, € 61.154,52 per costi della sicurezza, ed € 291.004,49 per IVA 22% sul totale importo lavori comprensivo dei costi della sicurezza;

Considerato che il sopra citato intervento prevedeva durante l'esecuzione di prove geotecniche, di cui alcune a carico della ditta aggiudicataria dei lavori ed altre a carico dell'amministrazione committente come previsto sia nel capitolato speciale d'appalto sia in alcuni elaborati tecnici, come la "Relazione gestione delle terre e modalità costruttive del ringrosso arginale", individuato come allegato R5 al Capitolato;

Pertanto con ordinanza n. 1 del 08.01.2016 è stato affidato il servizio di "Prove geotecniche di controllo nell'ambito della realizzazione dei lavori di "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale, codice 2012EGR0244" al Laboratorio Geotecnologico Chiantini & C. S.a.S. - GEOTEC per l'importo complessivo di € 21.624,50, di cui € 17.725,00 quale corrispettivo, comprensivo dei contributi INPS, ed € 3.899,5 per Iva 22% sul totale corrispettivo quindi è stato stipulato il relativo contratto attraverso scrittura privata;

Vista l'ordinanza commissariale n. 3 del 16.02.2016 con la quale, a seguito del riassetto istituzionale delle strutture della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana, il sottoscritto ha stabilito, tra l'altro, di continuare ad avvalersi di tutti gli adempimenti finalizzati all'attuazione dell'intervento 2012EGR0244, del Settore

Genio Civile Toscana Sud (precedentemente denominato Genio Civile di Bacino Toscana Sud e opere marittime), individuando il dirigente assegnato al medesimo Settore quale dirigente di riferimento del sottoscritto in luogo dell'Ing. Francesco Pistone trasferito ad altro Settore;

Preso atto che il Dirigente di riferimento di tale intervento è l'Ing. Renzo Ricciardi, responsabile del Settore Genio Civile Toscana Sud;

Vista l'ordinanza commissariale n. 7 del 10.03.2016 con la quale è stato riapprovato il quadro economico dell'intervento, a suo tempo approvato con ordinanza n. 43/2015, a seguito dell'incremento della somma necessaria per la copertura assicurativa dei progettisti;

Dato atto che con ordinanza n. 39 del 07.09.2017 è stata approvata una perizia di variante al progetto esecutivo di "Adeguamento idraulico del Magione-Radicata e del Patrignone, I° stralcio funzionale, codice 2012EGR0244" in quanto in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune lavorazioni necessarie per la riduzione del rischio idraulico del fiume derivanti in parte per cause impreviste e imprevedibili sopravvenute dopo la cessione delle aree soggette ad esproprio e in parte dalla presenza di eventi collegati alla specificità delle aree e delle opere determinatesi in corso d'opera ai sensi dell'art.132, comma 3 primo periodo, del D.Lgs.163/2006, senza alterare l'importo contrattuale;

Dato atto che con la suddetta ordinanza è stato altresì riapprovato il quadro economico dell'intervento risultando diminuita di € 15.000.00 la voce B.6 Spese di laboratorio anche per collaudo in corso d'opera" e aumentate di 5.000,00 ciascuna rispettivamente le voci B.1 "Oneri relativi alle spese tecniche per procedura espropri e servitù", B.2 "Indennizzi di esproprio e servitù" e la B.4 "Oneri per lo spostamento sotto servizi";

Dato atto che il lavori sono stati ultimati in data 28.09.2017 come risulta dal certificato di ultimazione;

Considerato che con decreto dirigenziale n. 2921 del 17.05.2016 è stata nominata collaudatore anche in corso d'opera la dipendente del Genio Civile Toscana Sud, Ing. Sara Raffaelli ai sensi di quanto disposto dal Titolo X capo I del DPR n. 207/2010 e smi;

Vista la nota del Collaudatore in data 01.02.2018 con la quale viene evidenziata al Direttore dei Lavori, Ing. Maurizio Masotti, l'opportunità di ripetere le verifiche di stabilità e filtrazione a causa della presenza di due lenti ghiaiose sul paramento arginale;

Vista la "Relazione su verifiche argini" in data 15.03.2018 a firma del Direttore dei Lavori dalla quale si evince che sono state ripetute le verifiche per il tratto di argine in esame indicate dal Collaudatore;

Vista la nota prot. 171097 del 27.03.2018 con la quale il collaudatore ha evidenziato:

- la necessità di sospendere i termini di scadenza per la redazione del certificato di collaudo in quanto si rende necessaria un'ulteriore attività istruttoria per fugare ogni dubbio relativamente alla curva di filtrazione e alle verifiche di stabilità e sifonamento del corpo arginale tra le sezioni 31 e 35 dell'argine destro e relativamente alla geometria a alla correlata stabilità delle opere come realizzate anche sulla base dell'analisi, in corso, delle prove geotecniche eseguite dal Laboratorio Geotecnologico Chiantini & C. S.a.S;
- l'importanza di eseguire l'apposizione di uno strato di argilla sul paramento arginale in corrispondenza degli affioramenti di ghiaia presenti tra le sezioni 31 e 35 dell'argine

destro, così come proposto dal DL;

Vista la nota prot. 218621 del 20.04.2018 con la quale il RUP. Ing. Renzo Ricciardi, condividendo il giudizio del Collaudatore sulla indispensabilità delle maggiori lavorazioni rispetto a quelle di progetto e di variante, ritiene di dover redigere una perizia per lavori complementari secondo quanto indicato dal Collaudatore ai fini della conclusione positiva del collaudo secondo quanto disposto dall'art. 225, comma 1°, lett. c) del DPR n. 207/2010 e smi;

Dato atto che la medesima nota il RUP dispone la sospensione del termine per le operazioni di collaudo in attesa che vengano terminati i lavori di cui trattasi;

Vista la perizia per lavori complementari redatta ai sensi dell'art. 225, comma 1°, lett. c) del DPR n. 207/2010 e smi dell'importo di € 38.216,82 di cui € 36.432,57 per lavori e € 1.784,25 per oneri per la sicurezza al netto del ribasso offerto in sede di gara, Iva esclusa, che si compone di:

- Relazione Tecnica
- schema di atto aggiuntivo

conservata agli atti presso il Settore Genio Civile Toscana Sud;

Ritenuto di dover affidare i lavori complementari di cui alla sopra richiamata perizia secondo quanto disposto dall'art. 57 comma 5° del D.lgs n. 163/2006 e smi all'appaltatore del contratto iniziale "RTI Impresa Edile Stradale F.lli Massai S.r.l. e Impresa Tirrena Costruzioni Generali S.r.l." in quanto:

- trattasi di lavori complementari non compresi nel progetto iniziale che, a seguito di una circostanza imprevista sono divenuti necessari per addivenire al collaudo dell'opera principale;
- la suddetta circostanza imprevista deriva dal fatto che, come si evince dalla Relazione tecnica, al termine dei lavori, sul tratto della sponda arginale interna destra, è emersa una lente di ghiaia non visibile durante l'esecuzione dei lavori, affiorante per uno sviluppo di circa 35 metri, con altezza variabile da 0 mt a circa 1 mt sul piano golenale, di non chiara conformazione geologica;
- trattasi di lavori che non possono essere separati sotto il profilo tecnico dal contratto iniziale in quanto strettamente necessari al suo perfezionamento;
- trattasi di lavori complementari il cui valore non supera il 50% dell'importo del contratto iniziale stesso;

Considerato che la presente perizia è finanziata attingendo dalle somme accantonate per gli imprevisti;

Dato atto che i lavori in oggetto sono finanziati con fondi della Regione Toscana e previsti nella contabilità speciale n. 5750 intestata al Commissario Delegato ex legge 228/2012, al capitolo 22188;

Considerato dover assumere l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 46.624,52 Iva compresa per finanziare la perizia per lavori complementari in oggetto a valere sulla Contabilità Speciale 5750 – Capitolo 22188 – prenotazione 20135;

Dato atto che per la presente perizia è stato assunto apposito CIG n. 7540410F2A;

Visto:

- che ai sensi dell'art. 216 del D.Lgs. 50/2016 il nuovo codice dei contratti "si applica alle procedure e ai contratti per le quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano pubblicati successivamente alla data della sua entrata in vigore nonché, in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o di avvisi, alle procedure e ai contratti in relazione ai quali, alla data di entrata in vigore del presente codice, non siano ancora stati inviati gli inviti a presentare le offerte" e pertanto anche ai lavori aggiuntivi di cui trattasi si applica la disciplina del D.Lgs. n. 163/2006 e smi e del relativo regolamento di cui al DPR 207/2010;
- che con DGRT n. 821 del 30.08.2016 è stata approvata l'ultima versione del "Disciplinare relativo ai controlli amministrativi e contabili sugli atti delle gestioni commissariali statali operanti in Regione Toscana";
- il D.P.R. n. 207/2010 e smi "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- la L.R. del 13 luglio 2007, n. 38 "Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro" ed il relativo regolamento di esecuzione di cui al D.P.G.R. 27 maggio 2008, n. 30/R;

#### **ORDINA**

Per le motivazioni esposte in narrativa e qui integralmente richiamate:

- 1. di approvare la perizia per lavori complementari al progetto esecutivo ed alla relativa variante "Adeguamento idraulico dei Torrenti Magione-Radicata e Patrignone I° stralcio funzionale, nel Comune di Orbetello, codice 2012EGR0244" dell'importo di € 38.216,82 di cui € 36.432,57 per lavori e € 1.784,25 per oneri per la sicurezza al netto del ribasso offerto in sede di gara, che si compone di:
- Relazione Tecnica
- Schema di atto aggiuntivo

conservati agli atti presso il Settore Genio Civile Toscana Sud;

- 2. di affidare i lavori complementari di cui alla sopra richiamata perizia secondo quanto disposto dall'art. 57 comma 5° del D.lgs n. 163/2006 e smi all'appaltatore del contratto iniziale "RTI Impresa Edile Stradale F.lli Massai S.r.l. e Impresa Tirrena Costruzioni Generali S.r.l." in quanto:
- trattasi di lavori complementari non compresi nel progetto iniziale che, a seguito di una circostanza imprevista sono divenuti necessari per addivenire al collaudo dell'opera principale;
- la suddetta circostanza imprevista deriva dal fatto che, come si evince dalla Relazione tecnica, al termine dei lavori, sul tratto della sponda arginale interna destra, è emersa una lente di ghiaia non visibile durante l'esecuzione dei lavori, affiorante per uno sviluppo di circa 35 metri, con altezza variabile da 0 mt a circa 1 mt sul piano golenale, di non chiara conformazione geologica;
- trattasi di lavori che non possono essere separati sotto il profilo tecnico dal contratto iniziale in quanto strettamente necessari al suo perfezionamento;

- trattasi di lavori complementari il cui valore non supera il 50% dell'importo del contratto iniziale stesso;
- 4. di approvare il quadro economico allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 3. di assumere l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 46.624,52 Iva compresa per finanziare la perizia per lavori complementari in oggetto a valere sulla Contabilità Speciale 5750 Capitolo 22188 prenotazione 20135;
- 4. di dare mandato al Direttore dei Lavori di procedere a ordinare l'immediata esecuzione delle opere di cui alla presente perizia per lavori complementari;
- 5. di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 del 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 integralmente pubblicato sul BURT ai sensi degli articoli 4, 5 e 5 bis della 1.r. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art.18 della 1.r. 23/2007.

Il Dirigente Responsabile

Il Commissario Delegato Enrico Rossi

Renzo Ricciardi

Il Direttore

Giovanni Massini