



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

DECRETO N. 281 del 27 LUG. 2018

**Oggetto: Intervento FG010A10 - BICCARI (FG) "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", Importo € 4.000.000,00 - CUP J75J12000040001 - CIG 614697543D**  
**Approvazione della Perizia di Variante non suppletiva e rimodulazione del Quadro Tecnico Economico.**

**IL SOGGETTO ATTUATORE**

- VISTO** l'art. 20 del D.L. 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla L. 28 gennaio 2009, n.2;
- VISTO** l'art. 17, comma 1, del D.L. 30 dicembre 2009, n. 195, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006, "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive nn. 2004/24 e 25/CE" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 05 ottobre 2010, "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163" e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'Accordo di Programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, sottoscritto il 25 novembre 2010 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Puglia, registrato alla Corte dei Conti il 17 gennaio 2011 – Ufficio controllo atti Ministeri delle infrastrutture ed assetto del territorio, reg. n. 1 – fog. 22;
- VISTO** l'art. 5, comma 1, di tale Accordo, in base al quale, per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo stesso, i soggetti sottoscrittori si avvalgono di uno o più commissari straordinari di cui all'art. 17, comma 1, del D.L. 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26;
- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 10 Dicembre 2010 con il quale, ai sensi dell'art. 17 del Decreto Legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26, è stato nominato il Commissario Straordinario Delegato per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, individuati nell'allegato 1 all'Accordo di Programma sopra citato, da effettuarsi nel territorio della Regione Puglia e, a tal fine, provvede alle opportune azioni di indirizzo e di supporto promuovendo le occorrenti intese tra i soggetti pubblici e privati interessati e, se del caso, emana gli atti ed i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche necessarie alla realizzazione degli interventi, nel rispetto delle disposizioni comunitarie, avvalendosi, ove necessario, dei poteri di sostituzione e di deroga di cui all'articolo 17 del citato Decreto Legge n. 195 del 2009 e delle norme ivi richiamate;



## **COMMISSARIO di GOVERNO PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia*

*ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**CONSIDERATE** le particolari ragioni di urgenza connesse alla necessità di intervenire nelle situazioni a più elevato rischio idrogeologico e al fine di salvaguardare prioritariamente le vite umane attraverso la riduzione del rischio idraulico, di frana e di difesa della costa, nonché per la sicurezza delle infrastrutture e il patrimonio ambientale e culturale, evidenziate nel citato Accordo di Programma oltre che nel D.P.C.M. del 16/07/2010;

**VISTO** il D.P.C.M. 20 luglio 2011 con il quale sono state emanate *“ulteriori disposizioni per consentire ai Commissari straordinari delegati per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, ai sensi dell’art. 17 del D.L. 195/2009, di dotarsi di una struttura minima di supporto, nonché per accelerare le procedure amministrative connesse all’attuazione degli interventi”*, registrato alla Corte dei Conti il 16 novembre 2011, reg. n. 19 – fog. 343;

**VISTA** la Delibera CIPE n. 8/2012 del 20 gennaio 2012, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana al n. 121 del 25 maggio 2012;

**VISTA** la deliberazione n. 111 del 20.12.2012 dell’A.V.C.P. articolo 9 commi 1 e 1 bis;

**VISTO** l’articolo 10 del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con Legge 11 agosto 2014 n. 116, ed in particolare il suo comma 1, il quale dispone che *“a decorrere dall’entrata in vigore del presente decreto, i Presidenti della regioni subentrano relativamente al territorio di competenza 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 sottoscritti tra il Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell’articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali”*;

**VISTO** l’articolo 10, comma 2-ter del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con Legge 11 agosto 2014 n. 116, a mente del quale *“per l’espletamento delle attività previste nel presente decreto, il Presidente della Regione può delegare apposito soggetto attuatore il quale opera sulla base di specifiche indicazioni ricevute dal Presidente della Regione e senza alcun onere aggiuntivo per la finanza pubblica”*;

**VISTO** l’art. 10 comma 5 del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014, n. 116, che conferma la titolarità in capo al Commissario Straordinario dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti, avvalendosi dei poteri di sostituzione e di deroga di cui all’articolo 17 del decreto-legge 30 dicembre 2009, n. 195;

**VISTO** il Decreto Commissariale n. 51 del 10.02.2015 con il quale, ai sensi dell’articolo 10, comma 2-ter del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con Legge 11 agosto 2014 n. 116, è stato nominato soggetto attuatore, cui viene delegato il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, individuati nell’allegato 1 all’Accordo di Programma sopra citato, da effettuarsi nel territorio della Regione Puglia, l’Avv. Andrea Falzone;



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

- VISTO** il Decreto Commissariale n.545 del 31.07.2015 con il quale ai sensi e per gli effetti dell'art.10, comma 2 ter, Decreto Legge 24 giugno 2014 n.91, convertito con Legge 11 agosto 2014 n. 116, a partire dal 01.01.2016 è nominato Soggetto Attuatore il Dirigente pro-tempore del Servizio Lavori Pubblici della Regione Puglia;
- CONSIDERATE** le particolari ragioni d'urgenza connesse alla necessità di intervenire nelle situazioni a più elevato rischio idrogeologico ed al fine di salvaguardare la sicurezza delle infrastrutture ed il patrimonio ambientale e culturale, evidenziate nel citato Accordo di Programma ed anche nel citato D.P.C.M. del 10.12.2010;
- CONSIDERATO** che, nell'ambito degli interventi elencati nel citato allegato 1 all'Accordo di Programma con codice di identificazione contraddistinto dalla lettera A, è compreso l'intervento individuato con il codice FG010A10 "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", nel Comune di Biccari (FG), per un importo di € 4.000.000,00;
- VISTO** il Decreto Commissariale n. 69 del 22 maggio 2012 con il quale è stata finanziata la somma di € 2.000.000,00 come importo preliminare per l'avvio delle attività operative per la progettazione e la realizzazione degli interventi di "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino" - Cod. FG010A/10, da realizzarsi nel comune di Biccari (FG);
- VISTI** i Decreti Sindacali del Comune di Biccari n. 936 del 11.02.2013, n. 2962 del 28.05.2014 e n. 69 del 8.01.2015, con i quali è stata affidata all'ing. Fedele Antonio Luisi la progettazione definitiva dell'intervento FG010A10 BICCARI – "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", nel Comune di Biccari (FG);
- VISTO** il Decreto Commissariale n. 190 del 30.04.2013 con il quale è stata finanziata la somma ulteriore di € 2.000.000,00 ad integrazione della somma già finanziata con il Decreto Commissariale n. 69 del 22.05.2012, e quindi raggiungendo la somma complessiva di € 4.000.000,00, necessaria per la realizzazione dell'intervento FG010A10 BICCARI – "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", nel Comune di Biccari (FG);
- VISTA** la Determina del Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Biccari n. 252 del 17.11.2014, con la quale è stato conferito all'ing. Crescenzo Orsogno l'incarico professionale per la redazione di relazioni specialistiche e di calcoli delle strutture;
- VISTO** il verbale di Deliberazione della Giunta Comunale di Biccari n. 13 del 26.01.2015 con il quale è stato approvato il progetto definitivo per la realizzazione dell'intervento individuato con il codice FG010A10 BICCARI – "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", nel Comune di Biccari (FG), per un importo di € 4.000.000,00;
- VISTO** il Decreto Commissariale n. 28 del 28.01.2015 con il quale si è provveduto per l'intervento in oggetto alla nomina del Geom. Giuseppina Caterino come Responsabile Unico del Procedimento e l'ing. A. Doria come supporto al Responsabile Unico del Procedimento;
- VISTO** il Decreto Commissariale n. 93 del 23.02.2015, con il quale si è proceduto, tra l'altro:



## **COMMISSARIO di GOVERNO PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia*  
*ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

- ad approvare il Bando e lo schema di Disciplinare di gara predisposti dalla Struttura Commissariale e visti dal RUP relativi all'intervento identificato FG010A10 BICCARI – "Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Organo – torrente Calcare – San Pietro – Canale del Tufo – vallone dell'Olmo – Torrente Calvino", nel Comune di Biccari (FG), per un importo complessivo dell'appalto pari ad € 2.865.910,60 (duemilionioctocentosessantacinquemilanovecentodieci/60), di cui € 2.727.273,91 (duemilionisettecentoventisettemiladuecentosettantatre/91) per lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta, € 42.482,90 (quarantaduemilaquattrocentoottantadue/90) per progettazione esecutiva soggetti a ribasso d'asta, € 21.782,33 (ventunomilasettecentoottantadue/33) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 74.371,46 (settantatremilatrecentosettantuno/46), per costi della sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- ad indire una procedura di gara aperta, per l'affidamento della progettazione esecutiva e per la realizzazione dei lavori, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- a fissare termini in almeno 53 giorni naturali e consecutivi per la ricezione delle offerte da parte delle imprese, ai sensi del combinato disposto dell'art. 122 comma 6 lettera "e", dell'art 70 comma 6 del D.lgs 163/2006 e ai sensi dell'art. 9 comma 2 lettera C del D.L. 12 settembre 2014 n. 133 "Sblocca Italia", convertito nella L. 11 novembre 2014, n. 164;

**VISTO** il Decreto Commissariale n. 663 del 24/11/2015 con il quale si è provveduto:

1. Di prendere atto e di approvare i verbali della Commissione relativi alla gara per l'affidamento della Progettazione esecutiva e dei lavori per la realizzazione dell'intervento in oggetto.
2. Di disporre l'aggiudicazione definitiva della procedura in oggetto alla società CONSORZIO STABILE PROGETTISTI E COSTRUTTORI che ha indicato la C.G.C. S.r.l. come impresa consorziata e la società ABACUS S.r.l. per le attività di progettazione, con un ribasso offerto del 35,9567% per un importo complessivo pari ad € 1.869.997,45 oltre IVA;

**VISTA** la nota prot. n.6871 del 02.12.2015, acquisita agli atti in pari data al prot. n. 3744, con la quale il responsabile UTC ing. Fedele Antonio Luisi, comunica che il territorio comunale in seguito all'alluvione del 15-22.10.2015 ha riportato ingenti danni. Pertanto, richiede di analizzare lo stato attuale dei luoghi oggetto dell'intervento e di affrontare le problematiche conseguenti;

**VISTO** il verbale del sopralluogo del 22.12.2016 effettuato da questo ufficio commissariale;

**VISTA** la nota del 23.03.2016, acquisita agli atti al prot. n. 1337 del 30.03.2016, con la quale il progettista, ing. Maurizio Serafini della Abacus S.r.l. per conto del Consorzio Stabile Progettisti Costruttori, trasmette il Progetto Esecutivo;

**VISTO** il Decreto Commissariale n. 178 del 27.04.2016 con il quale si nomina il geom. Michele D'Orsi come amministratore unico della società STd Espropriazioni S.r.l. come tecnico delle procedure espropriative;

**VISTO** il Decreto Commissariale n.261 del 31.05.2016 con il quale si nomina la società di ingegneria IA.ING: S.r.l. come soggetto di verifica del Progetto Esecutivo ai sensi dell'art. 112 del D.Lgs. n. 163/2006;



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**VISTA** la nota ricevuta via pec il 15.06.2016 e acquisita al prot. al n. 3254 del 16.06.2016, con la quale la società di ingegneria IA.ING. S.r.l. ha inviato copia del Rapporto di Verifica intermedio n.1;

**VISTA** la nota del 24.06.2016, acquisita agli atti al prot. n. 3422 del 27.06.2016, con la quale il progettista, ing. Maurizio Serafini della Abacus S.r.l. per conto del Consorzio Stabile Progettisti Costruttori, trasmette controdeduzioni sulle osservazioni del Rapporto di Verifica;

**VISTA** la nota del 05.08.2016, acquisita agli atti in pari data al prot. n.4172, con la quale il responsabile UTC, ing. Fedele Antonio Luisi, trasmette copia degli elaborati di Progetto Esecutivo revisionati a seguito delle richieste dell'Autorità di Bacino della Regione Puglia;

**VISTE** le note:

- del 07.09.2016 e acquisita in pari data al prot. al n. 4430, con la quale la società di ingegneria IA.ING. S.r.l. ha inviato copia del Rapporto di Verifica intermedio n.2,
- del 05.10.2016 e acquisita agli atti al prot. n. 5050 del 10.10.2016, con la quale la società di ingegneria IA.ING. S.r.l. ha inviato copia del Rapporto di Verifica intermedio n.3;
- del 20/03/2017 e acquisita in pari data al prot. al n. 957, con la quale la società di ingegneria IA.ING. S.r.l. ha inviato copia del Rapporto di Verifica intermedio n.4 relativo alla progettazione esecutiva,

**VISTO** il Decreto n. 165 del 30/05/2017 con il quale è stato aggiudicato definitivamente all'ing. L. Orsogno l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;

**VISTO** il Decreto n. 166 del 30/05/2017 con il quale è stato aggiudicato definitivamente all'ing. S. Carosielli l'incarico di direttore dei lavori;

**VISTO** il Decreto n. 107 del 02/03/2017 con il quale è nominato Collaudatore Statico ed Amministrativo, l'ing. Giuseppe Garofalo;

**VISTI** il Verbale di Verifica del Progetto Esecutivo, redatto in contraddittorio con il progettista (ai sensi dell'art. 53 e 54 – comma 1 – DPR 207/2010) redatto dal soggetto di verifica in data 02/05/2017;

**CONSIDERATO** che il RUP in contraddittorio con il progettista del progetto Definitivo ha redatto il Verbale di conformità datato 08/06/2017 (ai sensi dell'art. 112 comma 3 del D.Lgs.163/2006), trasmesso via pec a questa struttura commissariale il 09/06/2017;

**CONSIDERATO** che a seguito della verifica del progetto esecutivo è stato riscontrato un aumento delle lavorazioni dovuto all'ottemperanza delle prescrizioni degli enti deputati al rilascio dei pareri di competenza, per un importo al lordo del ribasso pari a 391'185,23 di cui 380'800,97 di lavori soggetti a ribasso ed euro 10'384,26 per costi della sicurezza aziendali non soggetti a ribasso;

**CONSIDERATO** che le lavorazioni in aumento si suddividono in scavi per 75'012,26, trasposto a discarica per 101'290,80, smaltimento a discarica per 42'204,50, materasso reno per 8'675,37, briglie in c.a. per 23'529,74, micropali per 140'472,56, per un importo complessivo di 391'185,23;



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

Visto il decreto commissariale n. 293 del 13/06/2017 con il quale è stato approvato il progetto esecutivo comprensivo delle opere aggiuntive di cui al precedente capoverso, rimodulando il quadro economico post verifica come di seguito rappresentato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO		POST VERIFICA
<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI A BASA D'ASTA</b>	<b>euro</b>
1	Lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta	3,108,074.88
2	Progettazione esecutiva soggetta a ribasso d'asta	42,482.90
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>3,257,095.83</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI</b>	<b>euro</b>
1	Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	<b>1,990,513.72</b>
2	Progettazione esecutiva soggetta a ribasso d'asta	27,207.45
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE A</b>	<b>2,124,259.22</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>euro</b>
1	Imprevisti (IVA inclusa)	282,342.77
2	a) Acquisizione aree/Espropri (IVA inclusa)	72,064.00
	b) tecnico per procedure espropriative (IVA ed oneri inclusi)	17,640.00
3	Spostamento sottoservizi (IVA inclusa)	10,000.00
4	Rilievi, accertamenti ed indagini (IVA ed oneri inclusi)	15,246.13
5	Attuazione piano di allerta, acquisto ed installazione sensori e datalogger attrezzato per le telecomunicazioni	10,000.00
6	Spese tecniche di progettazione e verifica (I.V.A. ed oneri inclusi)	57,554.69
7	D.L., C.S.E. (I.V.A. ed oneri inclusi)	97,227.81
8	Incentivo art. 92 e art 93 D.lgs. 163/2006 e Regolamento Commissariale (1,90 % Importo Lavori)	54,645.13
9	Spese tecniche di cui all'art. 92 comma 7 – bis D.lgs. 163/2006	1,500.00
10	Collaudo tecnico-amministrativo e statico (IVA ed oneri inclusi)	19,380.00
11	Commissione di gara (IVA ed oneri inclusi)	3,099.75
12	Pubblicità di gara e AVCP (IVA inclusa)	3,100.00
13	Spese di funzionamento della struttura commissariale (1,5%)	60,000.00
	<b>Totale B</b>	<b>703,800.28</b>
<b>C</b>	<b>IVA sui lavori (22% di A)</b>	<b>467,337.03</b>
	<b>TOTALE A+B+C</b>	<b>3,295,396.53</b>
	<b>Totale finanziamento</b>	<b>4,000,000.00</b>
	<b>Economie</b>	<b>704,603.47</b>

VISTO l'atto aggiuntivo n. 1 sottoscritto fra il soggetto attuatore, ing. Antonio Pulli, e il CONSORZIO STABILE PROGETTISTI E COSTRUTTORI del 13.06.2017 relativamente alla perizia di variante del progetto definitivo appaltato che ha elevato l'importo contrattuale a 2.124.259,22 per lavori a corpo già ribassati di cui € 1,990,513.72 per lavori ribassati, € 27.207,45 per progettazione esecutiva già ribassati, € 21.782,33 per



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 84.755,72, per costi della sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;

**CONSIDERATO** che l'atto aggiuntivo n. 1 ha comportato un aumento contrattuale di euro 254'261,77 di cui 243'877,51 per lavori e euro 10'384,26 per costi della sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;

**CONSIDERATO** l'atto di sottomissione n. 1 del 13.06.2017 ha comportato un costo complessivo delle attività pari a 2.124.259,22 per lavori a corpo già ribassati di cui € 27.207,45 per progettazione esecutiva già ribassati, € 21.782,33 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 84.755,72, per costi della sicurezza aziendali non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;

**CONSIDERATO** che le sole opere previste nell'atto di sottomissione n. 1 sono suddivise in euro 140'472,56 ed euro 250'712,67, classificate rispettivamente in categorie lavori OS21 e OG8;

**CONSIDERATO** che le sole opere previste nell'atto di sottomissione n. 1 (suddivise in euro 140'472,56 ed euro 250'712,67, e classificate rispettivamente in categorie servizi S05 e D02), comportano un aumento degli onorari per il collaudatore (statico e tecnico-amministratore), ing. G. Garofalo, per il direttore dei lavori, ing. S. Carosielli, e per il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, ing. L. Orsogno, nonché comportano un aumento degli incentivi per il RUP (geom. G. Caterino), per il supporto al RUP e supporto alla direzione lavori (ing. A. Doria) e per la collaboratrice tecnica amministrativa alla progettazione (Sig.ra Vita Cavone);

**VISTO** il verbale di consegna parziale datato del 20/06/2017;

**VISTA** la nota prot. n. 2034 del 20/06/2017 del soggetto attuatore, con la quale ha esteso l'incarico conferito con decreto commissariale n. 28/2015 all'ing. Andrea Doria per elaborare (come supporto alla progettazione esecutiva e alla direzione lavori) lo studio complessivo che individui un piano organico di sistemazione dei corsi d'acqua torrente Calcare e Torrente Organo in agro di Biccari, così come richiesto dal parere dell'Autorità di Bacino della Puglia n. 7061/2016;

**VISTA** la nota del Commissario prot. 2938 del 04/08/2017 con la quale è stato trasmesso all'Autorità di Bacino della Puglia lo studio complessivo di cui al precedente capoverso a firma dell'ing. A. Doria;

**VISTO** il parere favorevole dell'Autorità di Bacino della Puglia con nota n. 12986 del 04/10/2017 (ns. prot. n. 3958 del 04/10/2017) espresso in merito al piano organico di sistemazione dei corsi d'acqua torrente Calcare e Torrente Organo;

**VISTA** la nota (acquisita al nostro protocollo al n. 4686 del 23/11/2017) del RUP, geom. Giuseppina Caterino, con la quale esprime parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione alla redazione della perizia di variante chiesta in data 14.10.2017 dal direttore dei lavori;

**VISTA** la nota (nostro protocollo n. 4873 del 06/12/2017) del soggetto attuatore, ing. Antonio Pulli, con la quale si autorizza il direttore dei lavori e il RUP, ognuno per la propria competenza, alla redazione della perizia di variante non suppletiva ai sensi dell'art. 132, co. 1, cp. 1, D.Lgs. 163/2006;



## **COMMISSARIO di GOVERNO PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia*

*ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**CONSIDERATO** che l'intervento riguarda la realizzazione di opere di urbanizzazione primaria in quanto finalizzato alla captazione ed allontanamento delle acque pluviali a protezione del centro abitato di Biccari e delle strade comunali (cfr. direttiva prot. n. 558 del 29/06/2018 del Soggetto Attuatore);

**CONSIDERATO** che ad oggi sono stati contabilizzati circa il 50% dei lavori contrattualizzati;

**VISTA** la nota (acquisita al nostro protocollo al n. 1294 del 21/05/2018) del RUP, geom. Giuseppina Caterino, con la quale si trasmette gli elaborati progettuali della perizia di variante composta dagli elaborati di seguito elencati:

N.	ALLEGATI GENERALI	DENOMINAZIONE
0	All. A.0	Elenco elaborati
1	All. A.1	Relazione tecnica illustrativa e quadro econom. comparativo
2	All. A.2	Relazione idrologica e idraulica
3	All. A.3	Relazione sismica
4	All. A.4	Relazione sulla gestione delle rocce e terre da scavo
5	All. B	Relazione geotecnica
6	All. C.1.a	Relazione di calcolo muri ponte S. Pietro di Sopra
7	All. C.1.b	Fascicolo dei calcoli muri ponte S. Pietro di Sopra
8	All. C.2.a	Relazione di calcolo muri ponte S. Pietro di Sotto
9	All. C.2.b	Fascicolo dei calcoli muri ponte S. Pietro di Sotto
10	All. C.3.a	Relazione di calcolo muro di placcaggio struttura esistente
11	All. C.3.b	Fascicolo dei calcoli muro di placcaggio struttura esistente
12	All. C.4.a	Relazione di calcolo spalle ponte S. Pietro di Sopra
13	All. C.4.b	Fascicolo dei calcoli spalle ponte S. Pietro di Sopra
14	All. C.5.a	Relazione di calcolo spalle ponte S. Pietro di Sotto
15	All. C.5.b	Fascicolo dei calcoli spalle ponte S. Pietro di Sotto
16	All. C.6.a	Relazione di calcolo strutture in acciaio spalle ponte S. Pietro di Sopra
17	All. C.6.b	Fascicolo dei calcoli strutture in acciaio spalle ponte S. Pietro di Sopra
18	All. C.7.a	Relazione di calcolo strutture in acciaio spalle ponte S. Pietro di Sotto
19	All. C.7.b	Fascicolo dei calcoli strutture in acciaio spalle ponte S. Pietro di Sotto
20	All. D.1	Relazione sui materiali
21	All. D.2	Relazione sulle fondazioni
22	All. E.1	Piano di manutenzione opere in c.a.
23	All. E.2	Piano di manutenzione opere in acciaio
24	All. F	Analisi dei nuovi prezzi
25	All. G	Computo metrico estimativo
26	All. H	Quadro comparativo
27	All. I	Quadro economico comparativo
28	All. L	Movimento materie
29	All. M	Incidenza manodopera
30	All. N	Cronoprogramma dei lavori
31	All. O	Atto di sottomissione
32	All. P	Verbale concordamento nuovi prezzi





**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

N.	GRAFICI Torrente Calcare	DENOMINAZIONE
33	Tav. 1.0	Planim. cat.le (tratto A-A1-B da vS01 a vS50 e tratto B-C da vS50 a vS56)- scala 1:500
34	Tav. 1.0.1	Planim. cat.le (tratto C-D da vS56 a vS78 e tratto E-F da vS79 a vS92) - scala 1:500
35	Tav. 1.1	Planimetria generale - tratto A-B - scala 1:500
36	Tav. 1.2	Planimetria generale - tratti C-D / E-F - scala 1:500
37	Tav. 1.3	Profilo longitudinale - scala 1:1000
38	Tav. 1.4	Sezioni trasversali - da sez. vS01 a sez. vS35 - scala 1:100
39	Tav. 1.5	Sezioni trasversali - da sez. vS36 a sez. vS50 - scala 1:100
40	Tav. 1.6	Sezioni trasversali - da sez. vS57 a sez. vS78 - scala 1:100
41	Tav. 1.7	Sezioni trasversali - da sez. vS79 a sez. vS92 - scala 1:100
42	Tav. 1.8	Particolari soglia a raso - scala 1:50
N.	GRAFICI Torrente Organo	DENOMINAZIONE
43	Tav. 2.1	Planimetria generale - scala 1:500
44	Tav. 2.2	Profilo longitudinale - scala 1:1000
45	Tav. 2.3	Sezioni trasversali - da sez. vS01 a sez. vS18 - scala 1:100
46	Tav. 2.4	Sezioni trasversali - da sez. vS19 a sez. vS36 - scala 1:100
47	Tav. 2.5	Particolare sistemazione a monte ponte S. Rocco - scala 1:100
48	Tav. 2.6	Particolari placcaggio muro a gravità esistente - scala 1:50
N.	GRAFICI Ponte S. Pietro di Sopra	DENOMINAZIONE
49	Tav. 3.1	Planimetria area ponte S. Pietro di Sopra - scala 1:200
50	Tav. 3.2	Profilo longitudinale - scala 1:2000
51	Tav. 3.3	Particolari spalle ponte - scala 1:50
52	Tav. 3.4	Particolari muro di contenimento tipo 1/a – 1/b - scala 1:50
53	Tav. 3.5	Particolari muro di contenimento tipo 2 - scala 1:50
54	Tav. 3.6	Particolari muro di contenimento tipo 3 - scala 1:50
55	Tav. 3.7	Particolari muro di contenimento tipo 4 - scala 1:50
56	Tav. 3.8	Particolari pozzetto di raccolta e Armco Ø3000 (plan.-sezz.-armature) - scala 1:50
57	Tav. 3.9	Esecutivi strutturali < strutture in acciaio e soletta in c.a. > - scala 1:50/1:25
N.	GRAFICI Ponte S. Pietro di Sotto	DENOMINAZIONE
58	Tav. 4.1	Planimetria area ponte S. Pietro di Sotto - scala 1:200
59	Tav. 4.2	Profili longitudinali - scala 1:200
60	Tav. 4.3	Sezioni trasversali - scala 1:100
61	Tav. 4.4	Pianta fili fissi spalle ponte - scala 1:50
62	Tav. 4.5	Particolari spalle ponte e pali fondazione - scala 1:50
63	Tav. 4.6	Particolari muri di contenimento lato monte - scala 1:50
64	Tav. 4.7	Particolari muri di contenimento lato valle - scala 1:50
65	Tav. 4.8	Esecutivi strutturali < strutture in acciaio > - scala 1:50/1:25/1:10
66	Tav. 4.9	Esecutivi strutturali < soletta in c.a. > - scala 1:50/1:25



## **COMMISSARIO di GOVERNO PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**CONSIDERATO** che la relazione idrologico-idraulica della perizia di variante è stata redatta e firmata dall'ing. A. Doria, funzionario interno di questa struttura commissariale, giusta nota commissariale prot. 2034 del 20/06/2017 di estensione di incarico come supporto alla direzione lavori;

**CONSIDERATO** che la perizia di variante propone la rimodulazione del Quadro Economico come di seguito riportato:

<b>QUADRO TECNICO ECONOMICO</b>		<b>VARIANTE N. 2</b>
1	Lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta	3,108,074.88
2	Progettazione esecutiva soggetta a ribasso d'asta	42,482.90
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>3,257,095.83</b>
1	Lavori a misura aggiudicati	<b>1,990,513.72</b>
2	Progettazione esecutiva aggiudicata	27,207.45
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE A</b>	<b>2,124,259.22</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>euro</b>
1	Imprevisti (IVA inclusa)	100,000.00
2	a) Acquisizione aree/Espropri (IVA inclusa)	50,000.00
2	b) tecnico per procedure espropriative (IVA ed oneri inclusi)	17,763.20
3	Spostamento sottoservizi (IVA inclusa)	3,811.21
4	Rilievi, accertamenti ed indagini (IVA ed oneri inclusi)	15,246.13
5	Attuazione piano di allerta, acquisto ed installazione sensori e datalogger attrezzato per le telecomunicazioni	20,948.00
6	Spese tecniche di progettazione e verifica (I.V.A. ed oneri inclusi)	19,345.39
7a	D.L. (I.V.A. ed oneri inclusi)	97,236.51
7b	C.S.E. (I.V.A. ed oneri inclusi)	41,194.00
8	Incentivo art. 92 e art 93 D.lgs. 163/2006 e Regolamento Commissariale (1,90 % Importo Lavori)	39,790.15
9	Spese tecniche di cui all'art. 92 comma 7 – bis D.lgs. 163/2006	0.00
10	Collaudo tecnico-amministrativo e statico (IVA ed oneri inclusi)	25,171.06
11	Commissione di gara (IVA ed oneri inclusi)	3,099.75
12	Pubblicità di gara e AVCP (IVA inclusa)	600.00
13	Spese di funzionamento della struttura commissariale (1,5%)	60,000.00
	<b>Totale B</b>	<b>494,205.41</b>
<b>C1</b>	<b>IVA sui lavori già eseguiti e sulla progettazione esecutiva (22%)</b>	<b>246,864.78</b>
<b>C2</b>	<b>IVA sui lavori da eseguire (10%)</b>	<b>99,176.23</b>
	<b>TOTALE A+B+C</b>	<b>2,865,329.40</b>
	<b>Totale finanziamento</b>	<b>4,000,000.00</b>
	<b>Economie</b>	<b>1,134,670.60</b>



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia*

*ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**VISTO** il parere favorevole dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale con prot. n. 7486 del 12/07/2018 (ns prot. n. 1901 del 12/07/2018) in merito alla perizia di variante n. 2 di cui al presente decreto;

**CONSIDERATO** che nella perizia di variante n. 2 non sono previste opere in più ma tale variante è consistita principalmente nella variazione planimetrica dei due ponti sul torrente Calcare. In particolare il ponte denominato "San Pietro di sopra" e quello "San Pietro di sotto" hanno subito oltre a una esigua traslazione planimetrica anche un cambiamento del materiale dell'impalcato da cemento armato ad acciaio;

**VISTO** lo schema di atto di sottomissione aggiuntivo n. 2 con il verbale di concordamento nuovi prezzi sottoscritto dall'impresa affidataria, CONSORZIO STABILE PROGETTISTI E COSTRUTTORI, dal direttore dei lavori, ing. S. Carosielli, e dal RUP, geom. G. Caterino, con il quale l'importo totale complessivo delle attività resta invariato rispetto al contratto originario, così come integrato con all'atto aggiuntivo n. 1;

**CONSIDERATO** che a seguito dell'atto aggiuntivo n. 1 e 2 l'onorario suppletivo: a) per il collaudatore (statico e tecnico-amministratore), ing. G. Garofalo, è pari a euro 5'791.06 comprensivo del ribasso e degli oneri (4%) e iva (22%); b) per il direttore dei lavori, ing. S. Carosielli, è pari a euro 32'662,56; c) per il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, ing. L. Orsogno è pari a 8'541.41 comprensivo del ribasso e degli oneri (4%) e iva (22%);

**CONSIDERATO** che a seguito dell'atto aggiuntivo n. 1 e 2 l'incentivo suppletivo: a) per il RUP, geom. G. Caterino; b) per il supporto al RUP e supporto alla direzione lavori, ing. A. Doria; c) per la collaboratrice tecnica amministrativa alla progettazione, Sig.ra Vita Cavone; è calcolato all'interno dell'incentivo di cui al Decreto Commissariale n. 9/2012 e ss.mm.ii., sarà corrisposto con le modalità e i criteri previsti nel medesimo decreto commissariale n. 9/2012 (cfr., tra l'altro, l'art. 5, co. 2, Allegato 1, D.C. 09/2012) e trova copertura nel Quadro tecnico economico di cui al presente decreto commissariale di approvazione del progetto dei lavori complementari dell'intervento FG037A/10;

*ai sensi delle norme di legge e di regolamento vigenti in materia di Lavori Pubblici e di contabilità generale dello Stato, avvalendosi delle deroghe di cui all'art. 20, c. 4 del decreto legge n. 185/09, come richiamato dall'art. 17 del citato decreto legge 195/2009 e riportate nel DPCM del 20 luglio 2011 e nella legge 11 agosto 2014 n. 116,*

**DECRETA**

**Articolo 1**

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente decreto.

**Articolo 2**

Di approvare, in linea amministrativa, la Perizia di Variante relativo all'intervento FG010A/10 "Mitigazione rischio idrog. Torrente Organo - Torrente Calcare - San Pietro - Canale del Tufo - Vallone Dell'Olmo -



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

"Torrente Calvino" nel Comune di Biccari (FG) dell'importo complessivo di € 4.000.000,00, nonché di impegnare le somme previste nel seguente Quadro Economico Tecnico nel quale sono riportati, tra l'altro, anche i maggiori oneri, onorari e incentivi rispettivamente per impresa aggiudicataria, professionisti esterni e tecnici interni alla struttura commissariale:

QUADRO TECNICO ECONOMICO		VARIANTE N. 2
1	Lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta	3,108,074.88
2	Progettazione esecutiva soggetta a ribasso d'asta	42,482.90
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>3,257,095.83</b>
1	Lavori a misura aggiudicati	<b>1,990,513.72</b>
2	Progettazione esecutiva aggiudicata	27,207.45
3	Oneri di sicurezza da PSC	21,782.33
4	Costi della sicurezza aziendali	84,755.72
	<b>TOTALE A</b>	<b>2,124,259.22</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>euro</b>
1	Imprevisti (IVA inclusa)	100,000.00
2	a) Acquisizione aree/Espropri (IVA inclusa)	50,000.00
2	b) tecnico per procedure espropriative (IVA ed oneri inclusi)	17,763.20
3	Spostamento sottoservizi (IVA inclusa)	3,811.21
4	Rilievi, accertamenti ed indagini (IVA ed oneri inclusi)	15,246.13
5	Attuazione piano di allerta, acquisto ed installazione sensori e datalogger attrezzato per le telecomunicazioni	20,948.00
6	Spese tecniche di progettazione e verifica (I.V.A. ed oneri inclusi)	19,345.39
7a	D.L. (I.V.A. ed oneri inclusi)	97,236.51
7b	C.S.E. (I.V.A. ed oneri inclusi)	41,194.00
8	Incentivo art. 92 e art 93 D.lgs. 163/2006 e Regolamento Commissariale (1,90 % Importo Lavori)	39,790.15
9	Spese tecniche di cui all'art. 92 comma 7 – bis D.lgs. 163/2006	0.00
10	Collaudo tecnico-amministrativo e statico (IVA ed oneri inclusi)	25,171.06
11	Commissione di gara (IVA ed oneri inclusi)	3,099.75
12	Pubblicità di gara e AVCP (IVA inclusa)	600.00
13	Spese di funzionamento della struttura commissariale (1,5%)	60,000.00
	<b>Totale B</b>	<b>494,205.41</b>
<b>C1</b>	<b>IVA sui lavori già eseguiti e sulla progettazione esecutiva (22%)</b>	<b>246,864.78</b>
<b>C2</b>	<b>IVA sui lavori da eseguire (10%)</b>	<b>99,176.23</b>
	<b>TOTALE A+B+C</b>	<b>2,865,329.40</b>
	<b>Totale finanziamento</b>	<b>4,000,000.00</b>
	<b>Economie</b>	<b>1,134,670.60</b>



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**

*delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella regione Puglia  
ex artt. 10, comma 1 D.L. 24 giugno 2014, n. 91 e 7 comma 2 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133*

**Articolo 3**

Il presente Decreto sarà notificato al RUP e al suo supporto, al collaudatore, al direttore dei lavori, al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al Servizio Monitoraggio ed all'Ufficio di Ragioneria dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato, per quanto di competenza.

**Il Soggetto Attuatore**  
**(ing. Raffaele Sannicandro)**

