



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 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – “Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme” (codice PI068A/10-2 – lotto b) - CIG 7548354AC4 - CUP E11E13000310002 – Modifica del contratto ai sensi dell’art. 106, comma 1, lettera c) e comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

*Direzione Proponente: Difesa del Suolo e Protezione Civile*

*Struttura Proponente: SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE*

*Pubblicita’/Pubblicazione: Burt/BD*

*ALLEGATI N° 3*

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
Allegato A	SI	<i>Cartaceo office automation</i>	Relazione Tecnica
Allegato B	SI	<i>Cartaceo office automation</i>	Atto di Sottomissione
Allegato C	NO	<i>Cartaceo office automation</i>	Verbale Concordamento Nuovi Prezzi

## IL COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

VISTO l'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Toscana del 3 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, che, tra l'altro, prevede all'art. 5, che per la sua attuazione i sottoscrittori si avvarranno di uno o più Commissari Straordinari, di cui all'art. 17, comma 1 del Decreto Legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla Legge 26 febbraio 2010, n. 26;

VISTO l'Atto Integrativo al citato Accordo di Programma, sottoscritto in data 3 agosto 2011, ed il 2° Atto Integrativo al citato Accordo di Programma, sottoscritto in data 9 novembre 2012 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dalla Regione Toscana;

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 in particolare, il comma 11 dell'art. 10 del D.L. 91/2014 che prevede l'adozione di apposito D.P.C.M. per definire i criteri, le modalità e l'entità delle risorse destinate al finanziamento degli interventi in materia di mitigazione del rischio idrogeologico, su proposta del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Mare, di concerto, per quanto di competenza, con il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti;

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:

- a) che le risorse destinate al finanziamento degli interventi in materia di mitigazione del rischio idrogeologico siano utilizzate tramite lo strumento dell'Accordo di programma sottoscritto dalla Regione interessata e dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- b) che gli interventi siano individuati con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri su proposta del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- c) che le risorse destinate al finanziamento di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico siano prioritariamente destinate a interventi integrati di mitigazione del rischio, tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità, al fine di conseguire contemporaneamente gli obiettivi della direttiva 2000/60/CE e della direttiva 2007/60/CE;
- d) che una percentuale minima del 20 per cento delle risorse prevista da ciascun Accordo di programma debba essere destinata ai suddetti interventi integrati;
- e) 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;

VISTO che l'art. 7, comma 8 del medesimo decreto-legge n. 133 del 2014 prevede l'assegnazione alle Regioni della somma complessiva di 110 milioni di euro a valere sulle risorse del Fondo Sviluppo e Coesione 2007-2013, da destinare agli interventi di sistemazione idraulica dei corsi d'acqua necessari per fronteggiare le situazioni di criticità ambientale delle aree metropolitane interessate da fenomeni di esondazione e alluvione, previa istruttoria del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con la Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico appositamente istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri;

RICHIAMATO l'Accordo di Programma per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015, fra Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Regione Toscana e Città Metropolitana di Firenze, approvato con Decreto Ministeriale n. 550 del 25.11.2015 e registrato alla Corte dei Conti il giorno 21 dicembre 2015;

RICHIAMATA l'Ordinanza del sottoscritto Commissario n. 4 del 19 febbraio 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.*";

RICHIAMATA l'Ordinanza del sottoscritto Commissario 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*", che ha individuato nel Settore Assetto idrogeologico della Regione Toscana il settore di cui il Commissario si avvale per la realizzazione degli interventi sul T. Carrione nel Comune di Carrara;

RICHIAMATA l'Ordinanza del sottoscritto Commissario 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*";

RICHIAMATA l'Ordinanza del sottoscritto Commissario n. 60 del 16/12/2016 "*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*" ed in particolare l'allegato B della suddetta ordinanza recante le disposizioni per l'attuazione degli interventi dell'ADP 2015 eseguiti dal Commissario di Governo avvalendosi dei Settori regionali;

VISTO il Terzo Atto Integrativo al citato Accordo di Programma del 3 novembre 2010 tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Toscana, trasmesso dal Ministero, a seguito di avvenuta sottoscrizione digitale tra le parti, con nota prot. n. 27216 del 19/12/2017;

CONSIDERATO che tale Atto Integrativo ha ad oggetto la realizzazione degli interventi indicati negli Allegati A e B allo stesso, comprendenti:

- A) interventi finanziati dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e dalla Regione Toscana, per un totale di € 27.156.044,88, così come riportati in allegato A del suddetto atto;
- B) interventi finanziati dalla Regione Toscana e dalle risorse FSC 2014/2020, per un totale di € 10.070.671,94, così come riportati in allegato B del suddetto atto;

DATO ATTO che le risorse necessarie per il finanziamento degli interventi di cui al Terzo Atto Integrativo richiamato sopra sono acquisite sulla contabilità speciale vincolata n. 5588 denominata “COMM GOV RISCHIO IDROG TOSCANA”;

DATO ATTO che nell’Ordinanza Commissariale n. 24 del 27 marzo 2018 è individuato l’intervento codice PI068A/10-2 – lotto b dal titolo “*Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme*”, per l’importo di € 1.940.000,00;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 “*Codice dei contratti pubblici*”;

VISTO il D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 “*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*” per le parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del Decreto Legislativo n. 50/2016;

VISTA la Legge Regionale del 13 luglio 2007, n. 38 “*Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro*”, limitatamente al capo III (“*Disposizioni a tutela della sicurezza e della regolarità del lavoro*”) e all’art. 35 bis che detta disposizioni per la semplificazione della gestione amministrativa delle offerte;

VISTA la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 105 del 03.02.2020 recante “*Indicazioni alle strutture regionali per la gestione delle procedure di gara aperte, ristrette e negoziate da aggiudicarsi con il criterio del solo prezzo o con il criterio qualità/prezzo. Criteri per la nomina dei membri della commissione aggiudicatrice interna in caso di aggiudicazione con il criterio qualità/prezzo. Revoca D.G.R. 367 del 9 aprile 2018. Ulteriori indicazioni per l’effettuazione dei controlli e per l’applicazione del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti.*”

CONSIDERATO che con Decreto Dirigenziale n. 6719 del 06 maggio 2019 recante:”*Interventi di competenza della Direzione della Difesa del Suolo e Protezione Civile – Aggiornamento e integrazione dei gruppi di lavoro per le funzioni tecniche*” il RUP dell’intervento “*Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme*” (codice PI068A/10-2 – lotto b) è stato individuato nell’Ing. Gennarino Costabile;

VISTA l’Ordinanza Commissariale n. 93 del 04 giugno 2021 avente ad oggetto “*Revisione assetto organizzativo della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile: assegnazione interventi in essere*” con la quale, relativamente all’intervento in oggetto, è stato mantenuto Dirigente Responsabile del Contratto l’Ing. Gennarino Costabile, dirigente responsabile del Genio Civile Valdarno Superiore;

VISTA l’Ordinanza Commissariale n. 30 del 27 luglio 2016 con la quale è stato affidato il servizio relativo all’attività di rilievo di dettaglio degli argini del fiume Serchio allo Studio Tecnico Associato Cinelli, con Sede in Lucca;

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 63 del 31 luglio 2018 avente ad oggetto "D.L. 91/2014 – Acc. Progr. del 3.11.2010 – "Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme" (codice PI068A/10-2 – lotto b) – con la quale è stato approvato il progetto esecutivo e indetta, ai sensi dell'art. 36 commi 2 lettera d) e 9 e dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50 /2016, una procedura aperta, da svolgersi con modalità telematica, per l'affidamento dei lavori in oggetto, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo rispetto rispetto all'importo dei lavori a base di gara, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 131 del 17 dicembre 2018 avente ad oggetto l'affidamento del servizio di rilievi topografici da effettuarsi durante l'esecuzione dei lavori dell'intervento "Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme" (codice PI068A/10-2 – lotto b) - CUP E11E13000310002" allo Studio Tecnico geom. Deri Marco con sede in San Giuliano Terme (PI);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 20 del 05 marzo 2019 avente ad oggetto l'affidamento del servizio di Rilievi Geologico-tecnici degli argini del fiume Serchio – per i lavori di "Miglioramento arginale in sinistra del fiume Serchio in località Sant' Andrea in Pesciola, Comune di San Giuliano Terme – (Intervento codice PI068A/10-2 –lotto b)" all'Università di Pisa, con sede legale in Pisa;

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 55 del 15 maggio 2019 con il quale sono stati approvati i verbali di gara ed è stata, altresì, dichiarata l'aggiudicazione non efficace nei confronti di R.T.I. con capogruppo la società Vona Mario con sede legale in Petilia Policastro (KR) (Cod. Contspec 2998);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 81 del 30 luglio 2019 avente ad oggetto l'aggiudicazione efficace dei lavori relativamente all'intervento in oggetto alla società R.T.I. con capogruppo Impresa Vona Mario;

CONSIDERATO che a seguito del ribasso d'asta offerto il quadro economico viene così rideterminato:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO</b>			<b>Progetto</b>	<b>Aggiudicazione</b>
A.1 - Totale interventi			€ 1.343.593,42	€ 969.066,75
A.2 – Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 43.650,34	€ 43.650,34
<b>Totale importo lavori e sicurezza (A)</b>			<b>€ 1.387.243,76</b>	<b>€ 1.012.717,09</b>
<b>B - Somme a disposizione</b>				
B1 – Imprevisti comprensivi IVA			€ 50.351,55	€ 101.271,71
B2 – Indennità di esproprio e occupazione			€ 56.871,75	€ 56.871,75
B3 – Spese tecniche			€ 92.694,88	€ 92.694,88
	B3.1	Incentivo ex art. 113 D. L.gs. 50/2016	€ 27.744,88	€ 27.744,88
	B3.2	Rilievi topografici di dettaglio	€ 2.600,00	€ 2.600,00
	B3.3	Spese tecniche in fase di realizzazione	€ 58.500,00	€ 58.500,00
	B3.4	Spese per verifica	€ 3.850,00	€ 3.850,00
B4 – Altre spese			€ 21.413,62	€ 19.176,76
	B4.1	Contributo A.V.C.P.	€ 600,00	€ 600,00

	B4.2	Risoluzione interferenze servizi	€ 14.000,00	€ 14.000,00
	B4.3	Assicurazione Progettisti	€ 693,62	€ 617,76
	B4.4	Pubblicità	€ 6.120,00	€ 3.959,00
B5 - IVA			€ 331.424,44	€ 262.097,10
B5.1 - IVA 22% su importo lavori e oneri sicurezza (40%)			€ 213.635,54	€ 89.119,10
B5.2 - Fondo accantonamento passaggio IVA da 22% a 25.2%			€ 100.713,90	€ 102.081,88
B5.2.1 – Fondo accantonamento passaggio IVA da 22% a 26,5%				€ 53.674,01
B5.3 – Incarichi Esterni B3.2 (22%)			€ 572,00	€ 572,00
B5.4 – Incarichi Esterni B3.3 2020 (25.2%)			€ 14,157.00	€ 11.056,50
B5.4.1 - Incarichi Esterni B3.3 2021 (26,5%)			-	€ 3.875,63
B5.5 - Incarichi Esterni B3.4 (22%)			€ 847.00	€ 847,00
B5.6 - Pubblicità gara B4.4 (22%)			€ 1,346.40	€ 870,98
B5.7 - Assicurazione Progettisti B4.3 (22%)			€ 152.60	-
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>			<b>€ 552.756,24</b>	<b>€ 532.112,20</b>
Lavori + Somme a disposizione + IVA su importo ribassato (A+B)			<b>€ 1.940.000,00</b>	<b>€ 1.544.829,29</b>
Economie ribasso di gara				<b>€ 395.170,71</b>

DATO ATTO che, in data 11 ottobre 2019 è stato stipulato il contratto per l'affidamento dei lavori di miglioramento arginale in sinistra del fiume Serchio in loc. Sant'Andrea in Pesciola, Comune di San Giuliano Terme – (Intervento codice PI068A/10-2 – lotto b) (CIG: 7548354AC4 - CUP: E11E13000310002), per un importo contrattuale pari ad € 1.012.717,09, di cui € 969.066,75 per lavori a misura ed € 43.650,34 per i costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 60 del 26 maggio 2020 avente ad oggetto l'affidamento del servizio di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione relativamente all'intervento in oggetto Ing. ROMANINI AMEDEO, con sede legale in Lucca (LU);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 146 del 30 novembre 2020 avente ad oggetto l'affidamento del servizio di architettura e ingegneria di esecuzione di “testimoniali” e “monitoraggi vibrazionali” relativamente all'intervento in oggetto all'Ing. Amedeo Romanini, con sede in Lucca (LU);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 114 del 09 luglio 2021 in cui è stata formalizzata la nomina dell'Ing. Paolo Mario Mazzoni, dipendente regionale, quale Direttore dei Lavori relativamente all'intervento in oggetto;

DATO ATTO che i lavori sono stati consegnati in data 11 ottobre 2019 come da verbale conservato agli atti del Settore;

CONSIDERATO che durante l'esecuzione dei lavori si è resa necessaria una perizia di variante suppletiva nata dall'esigenza di effettuare ulteriori lavorazioni rispetto a quelle previsti nel contratto originario, consistenti in:

- rialzamento della quota della banca di progetto di circa 1,5 metri;

- infissione della palancole nel tratto tra la sez. 97 e 96;
- ripristino rivestimento esistente nel tratto compreso tra la strada e la testa dell'argine e realizzazione di nuovo rivestimento tra la strada e il piede dell'argine;
- riprofilatura argine lato fiume;

TENUTO CONTO che tali modifiche costituiscono modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs 50/2016 per far fronte ad ulteriori lavorazioni che si sono rese necessarie in corso d'opera, di importo pari a complessivi € 72.012,73, oltre IVA, che non alterano la natura complessiva del contratto, e determinano un aumento inferiore alla soglia del 15% del valore iniziale del contratto;

PRESO ATTO della Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 con la quale è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili, prorogato con Delibere del Consiglio dei Ministri del 29 luglio 2020, del 7 ottobre 2020, del 13 gennaio 2021, del 21 aprile 2021 ed ulteriormente con il Decreto Legge n. 105 del 23 luglio 2021 avente ad oggetto "*Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 e per l'esercizio in sicurezza di attività sociali ed economiche*" con il quale è stato prorogato lo stato di emergenza fino al 31 dicembre 2021;

RICHIAMATI i seguenti atti: Decreto-Legge 17 marzo 2020, n. 18 convertito in legge con modificazioni dalla L. n. 27 del 24 aprile 2020, Decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19 convertito con modificazioni in Legge 22 maggio 2020, n. 35, Decreto-legge 8 aprile 2020, n. 23 convertito con modificazioni in Legge 5 giugno 2020, n. 40, Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 26 aprile 2020, il Decreto-Legge 16 maggio 2020, n. 33, convertito con modificazioni in Legge 14 luglio 2020, n. 74, Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 maggio 2020, Decreto Legge 7 ottobre 2020, n. 125 convertito in L. 27 novembre 2020, n. 159, Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 13 ottobre 2020 convertito, con modificazioni, dalla legge 25 maggio 2020, n. 35, aventi ad oggetto le misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19;

RICHIAMATA la D.G.R.T. n. 645 del 25 maggio 2020 avente ad oggetto "*Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*";

DATO ATTO che le misure e le indicazioni contenute negli atti regionali sopra richiamati si ritengono applicabili anche ai cantieri dei lavori eseguiti dal Commissario avvalendosi delle strutture regionali;

PRESO ATTO che nella perizia sono presenti anche maggiori spese relative alla sicurezza determinate da circostanze imprevedibili relativamente all'emergenza COVID;

PRESO ATTO che nel corso dei lavori, inoltre, si è dovuto tener conto dell'emergenza sanitaria in corso, pertanto sono stati aggiornati dal CSE, Ing. Amedeo Romanini, i costi della sicurezza per la gestione del protocollo Covid-19, in attuazione di quanto disposto dalla D.G.R.T. n. 645/2020;

DATO ATTO che tale aumento dei costi della sicurezza comporta una variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto derivante da circostanze eccezionali ed imprevedibili sopraggiunte che non alterano al contempo la natura del contratto, in quanto consistono

nell'attuazione di misure atte a ridurre il rischio epidemiologico per gli operatori del cantiere ed aumentare dunque il livello di sicurezza;

DATO ATTO che l'importo stimato complessivo dei costi aggiuntivi della sicurezza Covid ammontano a € 1.872,60, oltre IVA per € 411,97, che potranno essere oggetto di revisione in ragione dell'effettiva durata dell'emergenza;

PRESO ATTO che, in attuazione della Delibera di Giunta regionale n. 645/2020 si prevede altresì che l'attuazione delle misure atte al contenimento del rischio epidemiologico nel cantiere comporti un aumento anche degli oneri aziendali per la sicurezza, che costituiscono quota parte delle spese generali, ricomprese nell'importo corrisposto all'appaltatore quale importo contrattuale dei lavori derivante dal ribasso offerto;

DATO ATTO che, ai sensi dell'Allegato 2 della D.G.R.T. n. 645/2020, l'importo stimato degli oneri aziendali per la sicurezza aggiuntivi, da considerarsi per tutta la durata dei lavori e dunque per tutte le lavorazioni da eseguire, risulta pari ad € 14.758,62, oltre IVA, da erogare all'impresa, in fase di liquidazione delle lavorazioni da effettuare e che potranno essere oggetto di revisione in ragione dell'effettiva durata dell'emergenza;

DATO ATTO che, per quanto sopra esposto, l'importo complessivo dei costi aggiuntivi derivanti dall'attuazione delle misure anti COVID-19 che integra il costo complessivo della variante ex art. 106, comma 1, lett, c), del D.Lgs. n. 50/2016 ammonta ad € 16.631,22 oltre IVA, di cui € 1.872,60 per costi della sicurezza relativi al COVID-19, oltre IVA per € 411,97, ed € 14.758,62 per oneri di sicurezza ex D.G.R.T. n. 645/2020, oltre IVA per € 3.246,90;

CONSIDERATO, pertanto, necessario modificare il contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2, per la parte relativa alle lavorazioni aggiuntive per l'importo di € 72.012,73, oltre IVA, e modificare il contratto ai sensi art. 106, comma 1, lettera c, del D.Lgs 50/2016 per la parte legata all'aumento dei costi derivanti dall'emergenza Covid per l'importo di € 16.631,22, oltre IVA, per un totale complessivo pari ad € 88.643,95, oltre IVA;

TENUTO CONTO che secondo la D.G.R.T. n. 645/2020 condizione per il pagamento degli oneri COVID è la dimostrazione, attraverso una specifica dichiarazione, da parte dell'Appaltatore di non aver ricevuto sovvenzioni pubbliche;

PRESO ATTO che l'Ufficio di Direzione Lavori su mandato del R.U.P., ha predisposto la perizia suppletiva e di variante al progetto esecutivo, presentata in data 01 luglio 2021;

VISTA la relazione del RUP, Ing. Gennarino Costabile, del 21 luglio 2021, conservata agli atti dell'ufficio, che, sulla base della perizia trasmessa della Direzione Lavori in data 01 luglio 2021 evidenzia la necessità di procedere ad una variazione del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2 e art. 106, comma 1, lettera c) per far fronte a maggiori interventi che si sono resi necessari, e per l'aggiornamento dei costi della sicurezza alle previsioni della Delibera di Giunta Regionale n. 645 del 25 maggio 2020 misure "antiCOVID-19";

PRESO ATTO che la perizia di variante è costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica (Allegato A al presente atto)
- Relazione Geologica



- Computo metrico estimativo e quadro comparativo
- Aggiornamento costi sicurezza
- Sezioni
- Atto di sottomissione (Allegato B al presente atto)
- Verbale nuovi prezzi (Allegato C al presente atto)

CONSIDERATO CHE la perizia di variante recepisce quanto disposto in corso d'opera dal Direttore dei Lavori per risolvere aspetti di dettaglio non sostanziali;

CONSIDERATO CHE i lavori di cui alla perizia non alterano le condizioni del contratto principale, né la sostanza del progetto, né producono alcun pregiudizio economico all'Impresa;

CONSIDERATO che i prezzi applicati sono quelli presenti nel contratto principale per le lavorazioni già previste oltre i n. 19 nuovi prezzi di cui al verbale di concordamento nuovi prezzi sottoscritto digitalmente in data 23 giugno 2021 (Allegato C in formato pdf al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale) e conservato agli atti del Settore;

VISTO lo schema di atto di sottomissione (Allegato B al presente atto in formato pdf a formarne parte integrante e sostanziale), con il quale l'R.T.I. con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, le ulteriori lavorazioni previste in variante, secondo gli elaborati e le indicazioni contenute nella variante stessa redatta dall'Ufficio di Direzione Lavori, e di attuare, senza eccezione alcuna, le misure relative al contenimento del rischio epidemiologico in cantiere, secondo gli elaborati e le indicazioni contenute nei documenti redatti dal C.S.E, ed accetta i nuovi prezzi;

CONSIDERATO che i lavori relativi alla perizia di variante determinano quindi un aumento del contratto di € 88.643,95, oltre IVA, corrispondente ad un aumento del 8,75%;

CONSIDERATO, pertanto, necessario modificare il contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2, per la parte relativa alle ulteriori lavorazioni da effettuare e art. 106, comma 1, lettera c, del D.Lgs 50/2016 per la parte legata all'aumento dei costi di sicurezza causati dall'emergenza Covid;

DATO ATTO che con Ordinanza Commissariale n. 114 del 09 luglio 2021 è stato assunto l'impegno di spesa per l'incentivo funzioni tecniche ai sensi del D.P.G.R. n. 43/R/2020 relativamente all'intervento in oggetto;

DATO ATTO, pertanto, che, a seguito della presente perizia di variante, la spesa per gli incentivi funzioni tecniche da impegnare per l'intervento in oggetto, secondo le disposizioni del D.P.G.R. n. 43/R/2020 e del Documento approvato dal Comitato di Direzione in data 03.12.2020 ("Indicazioni per attribuzioni degli incentivi per funzioni tecniche"), ammonta ad € 23.253,56 in quanto:

- l'importo dell'incentivo su € 1.503.719,32 di lavori al lordo del ribasso ammonterebbe ad € 29.066,95;
- il progetto è però finanziato con fondi vincolati pertanto la suddetta somma può essere impegnata solo per l'80%, ossia per € 23.253,56;

RITENUTO, pertanto, di incrementare l'impegno di spesa n. 318 assunto sul capitolo n. 11208 della contabilità speciale n. 5588 di € 1.677,25 per l'incentivo funzioni tecniche ex art. 113, comma 2, del

D.Lgs. n. 50/2016 a favore di Regione Toscana, codice fiscale 01386030488 (cod.ContSpec. 2118), che presenta la necessaria disponibilità;

CONSIDERATO CHE a seguito della perizia di variante il quadro economico viene così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO		Aggiudicazione	Variante	Diff. Variante Aggiudicazione	
A.1 - Totale interventi		€ 969.066,75	€ 1.041.079,48	€ 72.012,73	
Oneri aggiuntivi Covid_19 nella misura del 1,5%			€ 14.758,62	€ 14.758,62	
A.2 – Costi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 43.650,34	€ 43.650,34	€ 0,00	
Oneri Sicurezza Covid19			€ 1.872,60	€ 1.872,60	
<b>Totale importo lavori e sicurezza (A)</b>		<b>€ 1.012.717,09</b>	<b>€ 1.101.361,04</b>	<b>€ 88.643,95</b>	
<b>B - Somme a disposizione</b>					
<b>B1 – Imprevisti comprensivi IVA</b>		<b>€ 101.271,71</b>	<b>€ 101.271,71</b>	<b>€ 0,00</b>	
<b>B2 – Indennità di esproprio e occupazione</b>		<b>€ 56.871,75</b>	<b>€ 56.871,75</b>	<b>€ 0,00</b>	
<b>B3 – Spese tecniche</b>		<b>€ 92.694,88</b>	<b>€ 94.016,95</b>	<b>€ 1.322,07</b>	
	B3.1	Incentivo ex art. 113 D. L.gs. 50/2016	€ 27.744,88	€ 29.066,95	€ 1.322,07
	B3.2	Rilievi topografici di dettaglio	€ 2.600,00	€ 2.600,00	€ 0,00
	B3.3	Spese tecniche in fase di realizzazione	€ 58.500,00	€ 58.500,00	€ 0,00
	B3.4	Spese per verifica	€ 3.850,00	€ 3.850,00	€ 0,00
<b>B4 – Altre spese</b>		<b>€ 19.176,76</b>	<b>€ 19.176,76</b>	<b>€ 0,00</b>	
	B4.1	Contributo A.V.C.P.	€ 600,00	€ 600,00	€ 0,00
	B4.2	Risoluzione interferenze servizi	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 0,00
	B4.3	Assicurazione Progettisti	€ 617,76	€ 617,76	€ 0,00
	B4.4	Pubblicità	€ 3.959,00	€ 3.959,00	€ 0,00
<b>B5 - IVA</b>		<b>€ 262.097,10</b>	<b>€ 257.459,41</b>	<b>€ 4.637,69</b>	
B5.1 - IVA 22% lavori e oneri sicurezza (40%)		€ 89.119,10	€ 242.299,43	€ 153.180,33	
B5.2 - Fondo accanton. passaggio IVA da 22% a 25.2%		€ 102.081,88	€ 0,00	-€ 102.081,88	
B5.2.1 – Fondo accanton. passaggio IVA da 22% a 26,5%		€ 53.674,01	€ 0,00	-€ 53.674,01	
B5.3 – Incarichi Esterni B3.2 (22%)		€ 572,00	€ 13.442,00	€ 12.870,00	
B5.4 – Incarichi Esterni B3.3 2020 (25.2%)		€ 11.056,50	€ 0,00	-€ 11.056,50	
B5.4.1 - Incarichi Esterni B3.3 2021 (26,5%)		€ 3.875,63	€ 0,00	-€ 3.875,63	
B5.5 - Incarichi Esterni B3.4 (22%)		€ 847,00	€ 847,00	€ 0,00	
B5.6 - Pubblicità gara B4.4 (22%)		€ 870,98	€ 870,98	€ 0,00	
B5.7 - Assicurazione Progettisti B4.3 (22%)		-	-		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>		<b>€ 532.112,20</b>	<b>€ 528.796,58</b>	<b>-€ 3.315,62</b>	
Lavori + Somme a disposizione + IVA su importo ribassato (A+B)		<b>€ 1.544.829,29</b>	<b>€ 1.630.157,62</b>	€ 85.328,33	
Economie di ribasso d'asta		€ 395.170,71	€ 309.842,38	-€ 85.328,33	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1.940.000,00</b>	<b>€ 1.940.000,00</b>		

RICHIAMATE le condizioni del contratto ed, in particolare, l'art. 13 in base al quale la Regione Toscana ha facoltà di apportare modifiche al contratto, ai sensi dell'art. 16 del Capitolato e dell'art.

106 del D.Lgs. n. 50/2016;

PRESO ATTO che appare dunque necessario procedere all'approvazione della variante come sopra indicata e descritta negli elaborati sopra descritti, nonché dei conseguenti costi aggiuntivi come sopra determinati;

DATO ATTO che la copertura finanziaria dei costi aggiuntivi sopra indicati è assicurata dalle somme disponibili sulla contabilità speciale n. 5588, capitolo n. 11208 che presenta la necessaria disponibilità;

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 81 del 30 luglio 2019 con la quale è stato assunto sul capitolo n. 11208 l'impegno di spesa n. 136 a favore dell'RTI con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR);

RITENUTO, pertanto, necessario incrementare l'impegno n. 136 assunto sul capitolo n. 11208 della contabilità speciale n. 5588 a favore dell'RTI con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR) (Cod. Contspec 2998) di € 108.145,62 (€ 72.012,73 per lavori, oltre IVA per € 15.842,80, ed € 16.631,22 per costi sicurezza ed oneri Covid, oltre IVA per € 3.658,87) (CIG 7548354AC4);

DATO ATTO di procedere alle comunicazioni di cui all'art. 106, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;

#### ORDINA

Per le motivazioni espresse in narrativa e che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di prendere atto della necessità, emersa durante l'esecuzione dei lavori, di provvedere alla realizzazione di alcune opere necessarie e all'aumento dei costi di sicurezza causati dall'emergenza Covid, e pertanto, di modificare il contratto affidato con Ordinanza Commissariale n. 81 del 30 luglio 2019 all'RTI con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR) avente ad oggetto "*Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme*" (codice PI068A/10-2 – lotto b);
2. di approvare la perizia suppletiva e di variante relativa a "*Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S. Giuliano Terme*" (codice PI068A/10-2 – lotto b), conservata agli atti del Settore, costituita dai seguenti elaborati:
  - Relazione Tecnica (Allegato A al presente atto)
  - Relazione Geologica
  - Computo metrico estimativo e quadro comparativo
  - Aggiornamento costi sicurezza
  - Sezioni
  - Atto di sottomissione (Allegato B al presente atto)
  - Verbale nuovi prezzi (Allegato C al presente atto)
3. di dare atto che l'importo complessivo del Quadro economico relativo a "*Miglioramento arginale in sinistra del Fiume Serchio in loc. S. Andrea in Pesciola - Comune di S.*"

Giuliano Terme” (codice PI068A/10-2 – lotto b), a seguito delle presente perizia di variante viene rimodulato come segue:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO		Aggiudicazione	Variante	Diff. Variante Ag- giudicazione
A.1 - Totale interventi		€ 969.066,75	€ 1.041.079,48	€ 72.012,73
Oneri aggiuntivi Covid_19 nella misura del 1,5%			€ 14.758,62	€ 14.758,62
A.2 – Costi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 43.650,34	€ 43.650,34	€ 0,00
Oneri Sicurezza Covid19			€ 1.872,60	€ 1.872,60
<b>Totale importo lavori e sicurezza (A)</b>		<b>€ 1.012.717,09</b>	<b>€ 1.101.361,04</b>	<b>€ 88.643,95</b>
<b>B - Somme a disposizione</b>				
<b>B1 – Imprevisti comprensivi IVA</b>		<b>€ 101.271,71</b>	<b>€ 101.271,71</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B2 – Indennità di esproprio e occupazione</b>		<b>€ 56.871,75</b>	<b>€ 56.871,75</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>B3 – Spese tecniche</b>		<b>€ 92.694,88</b>	<b>€ 94.016,95</b>	<b>€ 1.322,07</b>
B3.1	Incentivo ex art. 113 D. L.gs. 50/2016	€ 27.744,88	€ 29.066,95	€ 1.322,07
B3.2	Rilievi topografici di dettaglio	€ 2.600,00	€ 2.600,00	€ 0,00
B3.3	Spese tecniche in fase di realizzazione	€ 58.500,00	€ 58.500,00	€ 0,00
B3.4	Spese per verifica	€ 3.850,00	€ 3.850,00	€ 0,00
<b>B4 – Altre spese</b>		<b>€ 19.176,76</b>	<b>€ 19.176,76</b>	<b>€ 0,00</b>
B4.1	Contributo A.V.C.P.	€ 600,00	€ 600,00	€ 0,00
B4.2	Risoluzione interferenze servizi	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 0,00
B4.3	Assicurazione Progettisti	€ 617,76	€ 617,76	€ 0,00
B4.4	Pubblicità	€ 3.959,00	€ 3.959,00	€ 0,00
<b>B5 - IVA</b>		<b>€ 262.097,10</b>	<b>€ 257.459,41</b>	<b>€ 4.637,69</b>
B5.1 - IVA 22% lavori e oneri sicurezza (40%)		€ 89.119,10	€ 242.299,43	€ 153.180,33
B5.2 - Fondo accanton. passaggio IVA da 22% a 25.2%		€ 102.081,88	€ 0,00	-€ 102.081,88
B5.2.1 – Fondo accanton. passaggio IVA da 22% a 26,5%		€ 53.674,01	€ 0,00	-€ 53.674,01
B5.3 – Incarichi Esterni B3.2 (22%)		€ 572,00	€ 13.442,00	€ 12.870,00
B5.4 – Incarichi Esterni B3.3 2020 (25.2%)		€ 11.056,50	€ 0,00	-€ 11.056,50
B5.4.1 - Incarichi Esterni B3.3 2021 (26,5%)		€ 3.875,63	€ 0,00	-€ 3.875,63
B5.5 - Incarichi Esterni B3.4 (22%)		€ 847,00	€ 847,00	€ 0,00
B5.6 - Pubblicità gara B4.4 (22%)		€ 870,98	€ 870,98	€ 0,00
B5.7 - Assicurazione Progettisti B4.3 (22%)		-	-	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>		<b>€ 532.112,20</b>	<b>€ 528.796,58</b>	<b>-€ 3.315,62</b>
Lavori + Somme a disposizione + IVA su importo ribassato (A+B)		<b>€ 1.544.829,29</b>	<b>€ 1.630.157,62</b>	€ 85.328,33
Economie di ribasso d'asta		€ 395.170,71	€ 309.842,38	-€ 85.328,33
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1.940.000,00</b>	<b>€ 1.940.000,00</b>	

- di procedere all’approvazione del verbale concordamento nuovi prezzi sottoscritto digitalmente dalle parti in data 23 giugno 2021 e allegato alla presente a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato “C” al presente atto in formato pdf) e conservato agli atti del Settore;

5. di procedere all'approvazione dello schema di atto di sottomissione, per la parte relativa alla variazione in aumento, da parte dell'RTI con capogruppo Impresa VONA MARIO e allegato alla presente a formarne parte integrante e sostanziale (Allegato "B" al presente atto in formato pdf) e conservato agli atti del Settore;
6. di provvedere ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, nonché dell'art. 106, comma 1, lettera c), del medesimo D.Lgs. n. 50/2016, alla variazione in aumento del contratto per un importo pari a € 88.643,95, oltre IVA per € 19.501,67, per un totale complessivo di € 108.145,62, per le motivazioni di cui in narrativa;
7. di incrementare l'impegno di spesa n. 136 di € 108.145,62, IVA compresa, assunto sul capitolo n. 11208 della contabilità speciale n. 5588 (CIG 7548354AC4) a favore dell'RTI con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR), con Ordinanza Commissariale n. 81 del 30 luglio 2019, che presenta la necessaria disponibilità;
8. di procedere alla liquidazione delle somme spettanti all'RTI con capogruppo l'Impresa VONA MARIO con sede legale in Petilia Policastro (KR), con le modalità stabilite nel contratto dietro presentazione di regolare fattura;
9. di approvare l'elaborato integrativo al PSC dal titolo "Computo Metrico Estimativo" a firma del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, Ing. Romani Amedeo, conservato agli atti dell'ufficio;
10. di disporre, ai sensi dell'art. 106, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, la pubblicazione di un avviso relativo alla modica del contratto in corso d'opera con le stesse modalità utilizzate per l'affidamento iniziale;
11. di procedere alle comunicazioni di cui all'art. 106, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;
12. di incrementare l'impegno di spesa n. 318 assunto sul capitolo n. 11208 della contabilità speciale di € 1.677,25 per l'incentivo funzioni tecniche ex art. 113, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 a favore di Regione Toscana, codice fiscale 01386030488 (cod.ContSpec. 2118), che presenta la necessaria disponibilità, assunto con Ordinanza Commissariale n. 114 del 09 luglio 2021;
13. di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 nel sito [www.regione.toscana.it/regione/amministrazione-trasparente](http://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 5 bis 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. E' escluso dalla pubblicazione l'allegato "C" nel rispetto dei limiti alla trasparenza posti dalla normativa statale.

Il Dirigente Responsabile  
Gennarino Costabile

Il Commissario di Governo  
Eugenio Giani

Il Direttore  
Giovanni Massini