



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 – Lavori di adeguamento idraulico del Torrente Ricortola alle sezioni dei primi 5 ponti a mare già realizzati dal Comune di Massa – Lotto 1: dalla foce a Via Pietrasanta in Comune di Massa (MS), Loc. Ricortola, codice intervento 09IR691/G1 - CIG 7913482BEC - CUP J65B17000350005 – Modifica del contratto ai sensi dell'art. 8, comma 8, del D.M. n. 49 del 07/03/2018,

*Direzione Proponente: Difesa del Suolo e Protezione Civile*

*Struttura Proponente: SETTORE ASSETTO IDROGEOLOGICO*

*Pubblicità'/Pubblicazione: Burt/BD*

*ALLEGATI N° 2*

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
<i>Allegato A</i>	<i>SI</i>	<i>Cartaceo office automation</i>	<i>Schema atto di sottomissione</i>
<i>Allegato B</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo office automation</i>	<i>Verbale concordamento nuovi prezzi</i>

## 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 all’Allegato A l’intervento codice 09IR691/G1 dal titolo “*Adeguamento strutturale e idraulico delle sezioni del Torrente Ricortola dall’attraversamento della ZIA fino allo sbocco a mare*”, per l’importo di € 2.500.000,00;

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.*”

VISTO il Decreto del Direttore Difesa del Suolo e Protezione Civile n. 18766 del 27 novembre 2018 con il quale sono stati individuati i Settori di riferimento e i gruppi di progettazione per gli interventi di competenza della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, individuando per questo intervento l’Ing. Gennarino Costabile quale Responsabile del Contratto e l’Ing. Stefano Malucchi quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida n. 3 dell’ANAC;

RICHIAMATA l’Ordinanza Commissariale n. 84 del 12 Settembre 2018 con la quale sono stati affidati i servizi di Progettazione Esecutiva e di Direzione Lavori relativamente all’intervento in oggetto all’Ing. Renzo Bessi con sede legale in Capannori (LU);

RICHIAMATA l’Ordinanza Commissariale n. 106 del 27 novembre 2019 con la quale anche il servizio di Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente all’intervento in oggetto, è stato affidato all’Ing. Renzo Bessi con sede legale in Capannori (LU);

VISTA l'Ordinanza Commissariale n. 61 del 24 maggio 2019 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto ed è stata indetta una gara di appalto relativa a "Lavori di adeguamento idraulico del Torrente Ricortola alle sezioni dei primi 5 ponti a mare già realizzati dal Comune di Massa – Lotto 1: dalla foce a Via Pietrasanta in Comune di Massa (MS), Loc. Ricortola - Codice Intervento 09IR691/G1" (CIG 7913482BEC – CUP J65B17000350005) dell'importo a base d'asta di € 1.590.265,65, di cui € 27.371,37 per costi della sicurezza non soggetta ribasso d'asta, mediante procedura aperta, ai sensi dell'articolo 36, commi 2, lettera d), e 9, e 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo rispetto all'importo dei lavori a base di gara, ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA l'ordinanza Commissariale n. 95 del 14/10/2019 con la quale sono stati approvati i verbali di gara ed è stata, altresì, dichiarata l'aggiudicazione non efficace nei confronti di RTI con capogruppo CLEI Società Cooperativa;

VISTA l'ordinanza Commissariale n. 115 del 13 dicembre 2019 con la quale è stata dichiarata l'aggiudicazione efficace nei confronti di RTI con capogruppo CLEI Società Cooperativa;

DATO ATTO che in data 14 febbraio 2020 è stato stipulato il contratto per i lavori di cui sopra;

VISTO il Decreto n. 9638 del 25 giugno 2020 di aggiornamento e integrazione dei gruppi di progettazione per gli interventi di competenza della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, ivi compresi quelli per i quali i Settori della sopra citata Direzione operano in avvalimento del Sottoscritto Commissario;

DATO ATTO che i lavori sono stati consegnati in data 11 maggio 2020 come da verbale conservato agli atti del Settore;

DATO ATTO che con Ordinanza commissariale n. 143 del 24 novembre 2020 è stata approvata una modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) e art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, per un importo complessivo pari ad € 81.555,98, oltre IVA;

VISTA l'Ordinanza commissariale n. 53 del 6 aprile 2021, con la quale, a seguito della costituzione, ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. n. 207/2010, da parte della RTI aggiudicataria, con capogruppo la società Clei Soc. coop., della società Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata, con sede legale in Quarto (NA), Via Luigi Einaudi n. 11, P.IVA/C.F. 0949390120, è stato disposto di liquidare le somme ancora spettanti alla RTI con capogruppo la società CLEI Soc. coop., derivanti dal contratto di appalto in oggetto, a favore della Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata;

CONSIDERATO che con nota del 16 aprile 2021, Prot. 0176185, l'appaltatore ha trasmesso una proposta di variante migliorativa ai sensi dell'art. 8, comma 8, del D.M. n. 49 del 07/03/2018, in cui si propone, in particolare:

a) sulla sponda sinistra, nella sostituzione il muro tirantato previsto precedentemente con una palancolata metallica (tipo Larssen GU 8N) di lunghezza 6 metri (di cui 3 metri al di sotto del fondo dell'alveo), rivestita in cemento armato, senza demolizione delle attuali opere;

b) sulla sponda destra, nella sostituzione del nucleo d'argilla antifiltrazione con una palancolata metallica (tipo Larssen GU 6N) di lunghezza 3 metri, in modo da raggiungere una profondità di 3,50 metri (ricoprimento superiore di 50 cm), ed altre opere complementari a queste.

DATO ATTO che la proposta di variante trasmessa si compone n. 23 elaborati redatti dall'Ing. Edoardo Saviozzi, su incarico dell'appaltatore e come di seguito elencati:

- Relazione Tecnica v.m.;
- Elenco Prezzi Unitari v.m.;
- Computo Metrico Estimativo v.m.;
- Relazione Geotecnica v.m.;
- Relazione Idraulica v.m.;
- Analisi Prezzi v.m.;
- Quadro Incidenza Manodopera v.m.;
- Atto di Sottomissione v.m.;
- Computo Metrico Estimativo con i prezzi v.m.;
- Verbale nuovi prezzi v.m.;
- Quadro Comparativo Prezzi Offerti Variante
- Relazione Strutturale
- Fascicolo dei Calcoli
- Elaborato riassuntivo relazione di calcolo.
- Tav. 1
- Tav. 1A
- Tav. 1B
- Tav. 1C
- Tav. 2
- Tav. 2bis
- Tav. 4
- Tav. 5a
- Tav. 5b;

VISTA la relazione del RUP, Ing. Stefano Malucchi, redatta in data 23 aprile 2021, conservata agli atti del settore, in cui, sulla base dell'esame della documentazione prodotta dall'appaltatore si ritiene di poter accogliere la proposta dell'appaltatore, in quanto tali modifiche non alterano le condizioni del contratto principale, né la sostanza del progetto, né producono alcun pregiudizio economico all'Impresa ma anzi la nuova soluzione proposta assicura la stessa funzione di sbarramento idraulico ed è di più facile esecuzione, inoltre ne consegue un risparmio economico per la stazione appaltante;

DATO ATTO della nota che in data 14 aprile 2021 ha fatto pervenire il Direttore dei lavori e progettista Ing. Renzo Bessi, in cui ha espresso parere positivo all'accoglimento della variante migliorativa proposta,

DATO ATTO che, come indicato nella relazione del RUP, il costo complessivo dell'intervento così come previsto nel contratto e risultante dalle modifiche già approvate risulta pari ad € 1.241.157,65, mentre l'importo complessivo per la soluzione proposta dall'appaltatore risulta è pari ad € 1.223.515,48 con un risparmio per l'amministrazione di € 17.642,17 e che la variazione indicata apporta modifiche positive all'impostazione progettuale, in particolare per quanto riguarda la sicurezza idraulica durante le lavorazioni, senza modificarne peraltro gli elementi essenziali né comportare una riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e mantenendo inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori, integrando in tal modo tutti gli elementi previsti dall'art. 8, comma 8, del D.M. n. 49 del 07/03/2018;

VISTO lo schema di atto di sottomissione (Allegato "A" al presente atto in formato pdf a formarne parte integrante e sostanziale), con cui l'appaltatore, preso atto dei pareri positivi espressi dal D.L. e dal RUP e della perizia redatta al fine di accogliere la proposta migliorativa della ditta, si impegna ad eseguire i lavori nel rispetto degli elaborati di cui alla perizia e nel rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali;

DATO ATTO che i prezzi applicati sono quelli presenti nel contratto principale per le lavorazioni già previste in contratto mentre sono stati indicati alcuni prezzi per la proposta di modifica migliorativa di cui in oggetto e che tali nuovi prezzi risultano accettabili come risulta dal verbale nuovi prezzi, sottoscritto dall'appaltatore in data 16 aprile dall'appaltatore ed in data 05 maggio 2021 dal D.L. e dal RUP (Allegato B al presente atto), conservato in originale agli atti del Settore;

DATO ATTO che la modifica come sopra indicata comporta altresì una variazione dell'incidenza delle lavorazioni cui viene applicata un'aliquota IVA del 10% rispetto alle lavorazioni per cui è prevista un'aliquota del 22% e che tale modifica comporta una variazione in aumento dell'IVA complessiva pari ad € 1.825,01;

DATO ATTO che, in considerazione della variazioni come sopra indicate e il quadro economico dell'intervento in oggetto risulta così rimodulato:

	LAVORI	Progetto	Dopo Gara	Variante 1	Variante migliorativa
A1)	Importo lavori per miglioramento sismico (soggetto a ribasso)	€ 1 221 646.77	€ 922 049.49	€ 895 433.39	€ 849 451.07
A2)	Importo altri lavori (soggetto a ribasso)	€ 341 247.51	€ 210 180.81	€ 270 170.94	€ 298 771.81
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 1 562 894.28</b>	<b>€ 1 132 230.30</b>	<b>€ 1 165 604.33</b>	<b>€ 1 148 222.88</b>
A3)	Sicurezza lavori per miglioramento sismico (non soggetta a ribasso)	€ 21 396.20	€ 21 396.20	€ 48 607.18	€ 47 748.91
A4)	Sicurezza altri lavori (non soggetta a ribasso)	€ 5 975.17	€ 5 975.17	€ 8 676.24	€ 9 534.51
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 27 371.37</b>	<b>€ 27 371.37</b>	<b>€ 57 283.42</b>	<b>€ 57 283.42</b>
	<b>Di cui per emergenza COVID</b>		€ 0.00	€ 4 894.30	€ 4 894.30
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 1 590 265.65</b>	<b>€ 1 159 601.67</b>	<b>€ 1 222 887.75</b>	<b>€ 1 205 506.30</b>
A5)	Aumento spese generali emergenza COVID	€ 0.00	€ 0.00	€ 18 269.90	€ 18 009.18
A5.1)	Miglioramento sismico	€ 0.00	€ 0.00	€ 14 034.94	€ 13 323.19
A5.2)	Altri lavori	€ 0.00	€ 0.00	€ 4 234.96	€ 4 685.99
A)	<b>Totale importo lavori</b>	<b>€ 1 590 265.65</b>	<b>€ 1 159 601.67</b>	<b>€ 1 241 157.65</b>	<b>€ 1 223 515.48</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
B1)	Oneri di conferimento materiali di risulta (IVA compresa)	€ 150 000.00	€ 150 000.00	€ 110 000.00	€ 110 000.00
B2)	B2) Rilievi (IVA compresa)	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00
B3)	Nuovo cavidotto Enel per allaccio A.S.D. Ippomane (IVA compresa)	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00

B4)	Imprevisti	€ 61 166.32	€ 61 166.32	€ 33 750.99	€ 49 568.15
B5)	Espropri e occupazioni (IVA compresa)	€ 275 000.00	€ 275 000.00	€ 275 000.00	€ 275 000.00
B6)	Spese tecniche (IVA compresa)	€ 29 280.00	€ 29 280.00	€ 43 900.00	€ 43 900.00
B7)	Fondo interno (2% di B)	€ 31 805.31	€ 31 805.31	€ 31 805.31	€ 31 805.31
B8)	collaudo	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00
B9)	bonifica ordigni bellici (IVA compresa)	€ 29 554.30	€ 29 554.30	€ 29 554.30	€ 29 554.30
B10)	relazioni paesaggistica, architettonica, ambientale (IVA compresa)	€ 7 320.00	€ 7 320.00	€ 7 320.00	€ 7 320.00
B11)	Pubblicità (IVA compresa)	€ 8 000.00	€ 8 000.00	€ 8 000.00	€ 8 000.00
B12)	indagini geologiche e geotecniche (IVA compresa)	€ 8 887.70	€ 8 887.70	€ 8 887.70	€ 8 887.70
B13)	<b>IVA Lavori</b>	<b>€ 264 720.72</b>	<b>€ 186 846.27</b>	<b>€ 158 085.62</b>	<b>€ 159 910.63</b>
B13.1)	IVA su lavori per miglioramento sismico (10% di A1 + 10% di A3) + 10% di A5.1)	€ 124 304.30	€ 94 344.57	€ 95 807.55	€ 91 052.32
B13.2)	accantonamento per aumento IVA 2020 al 13% (3% di A1 + 3% di A3)	€ 37 291.29	€ 28 303.37	€ 0.00	€ 0.00
B13.3)	IVA su altri lavori e sicurezza (22% di A2 + 22% di A4) + 22% di A5.2)	€ 76 388.99	€ 47 554.32	€ 62 278.07	€ 68 858.31
B13.4)	accantonamento per aumento IVA 2020 al 25,2% (3,2% di A2 + 3,2% di A4)	€ 11 111.12	€ 6 916.99	€ 0.00	€ 0.00
B13.5)	accantonamento per aumento IVA 2021 al 26,5% (4,5% di A2 + 4,5% di A4)	€ 15 625.02	€ 9 727.02	€ 0.00	€ 0.00
B)	<b>Totale importo somme a disposizione</b>	<b>€ 909 734.35</b>	<b>€ 831 859.90</b>	<b>€ 750 303.92</b>	<b>€ 767 946.09</b>
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		<b>€ 2 500 000.00</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>

PRESO ATTO che appare dunque necessario procedere all'approvazione della proposta di variante migliorativa come sopra indicata e descritta negli elaborati sopra descritti e di ridurre conseguentemente gli impegni assunti;

DATO ATTO che con l'Ordinanza Commissariale n. 115 del 13 dicembre 2019 è stato assunto sul capitolo n. 11167 l'impegno di spesa n. 167 a favore dell'RTI con capogruppo CLEI Società Cooperativa con sede legale in Napoli (NA), per un importo pari ad € 1.132.230,30 oltre IVA;

VISTA l'Ordinanza commissariale n. 143 del 24 novembre 2020 con cui è stato incrementato l'impegno di spesa n. 167 di € 97.742,72, IVA compresa, assunto sul capitolo n. 11167 della contabilità speciale n. 5588 (CIG 7913482BEC) a favore del RTI con capogruppo CLEI Società Cooperativa (codice contspec 3146) con sede legale in Napoli (NA);

DATO ATTO che a seguito dell'Ordinanza commissariale n. 53/2021, è stato assunto a favore della Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata, con sede legale in Quarto (NA), Via Luigi Einaudi n. 11, P.IVA/C.F. 09493901210 (Codice Contspec 3772) l'impegno n. 308, per un importo pari ad € 795.282,94;

RITENUTO necessario ridurre l'impegno n. 308 assunto sul capitolo n. 11167 della contabilità speciale n. 5588 a favore della Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata, con sede legale in Quarto (NA), Via Luigi Einaudi n. 11, P.IVA/C.F. 09493901210 (Codice Contspec 3772) di € 15.817,16 (€ 17.642,17 per lavori in diminuzione ed aumento IVA per € 1.825,01) (CIG 7913482BEC);

## ORDINA

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

1. di prendere atto della proposta di variante migliorativa proposta, ai sensi dell'art. 8, comma

8, del D.M. n. 49/2018, dal RTI con capogruppo CLEI Società Cooperativa con sede legale in Napoli (NA) di cui alla nota del 14/04/2021, Prot. 0176185 ;

2. di prendere atto del parere positivo espresso dal Responsabile Unico del Procedimento nella relazione redatta in data 24 aprile 2021, conservata agli atti del Settore;
3. di prendere atto del parere positivo espresso dal Direttore dei Lavori, con note del 14 aprile 2021, conservate agli atti del settore;
4. di approvare, ritenendo pienamente integrati gli elementi di cui all'art. 8, comma 8, del D.M. n. 49/2018, la proposta di variante migliorativa relativa a "*Lavori di adeguamento idraulico del Torrente Ricortola alle sezioni dei primi 5 ponti a mare già realizzati dal Comune di Massa – Lotto 1: dalla foce a Via Pietrasanta in Comune di Massa (MS), Loc. Ricortola - Codice Intervento 09IR691/G1*" (CIG 7913482BEC – CUP J65B17000350005), conservata agli atti del Settore, costituita dai seguenti elaborati:
  - Relazione Tecnica v.m.;
  - Elenco Prezzi Unitari v.m.;
  - Computo Metrico Estimativo v.m.;
  - Relazione Geotecnica v.m.;
  - Relazione Idraulica v.m.;
  - Analisi Prezzi v.m.;
  - Quadro Incidenza Manodopera v.m.;
  - Atto di Sottomissione v.m.;
  - Computo Metrico Estimativo con i prezzi v.m.;
  - Verbale nuovi prezzi v.m.;
  - Quadro Comparativo Prezzi Offerti Variante
  - Relazione Strutturale
  - Fascicolo dei Calcoli
  - Elaborato riassuntivo relazione di calcolo.
  - Tav. 1
  - Tav. 1A
  - Tav. 1B
  - Tav. 1C
  - Tav. 2
  - Tav. 2bis
  - Tav. 4
  - Tav. 5a
  - Tav. 5b;
5. di approvare lo schema di atto di sottomissione, che sarà sottoscritto per accettazione dall'appaltatore, allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale (All. A);
6. di approvare il verbale di concordamento nuovi prezzi, sottoscritto dall'appaltatore, dal RUP, dal Direttore dei Lavori (All. B);

6. di approvare il quadro economico dell'intervento, che, sulla base delle modifiche sopra descritte, risulta così riformulato:

	LAVORI	Progetto	Dopo Gara	Variante 1	Variante migliorativa
A1)	Importo lavori per miglioramento sismico (soggetto a ribasso)	€ 1 221 646.77	€ 922 049.49	€ 895 433.39	€ 849 451.07
A2)	Importo altri lavori (soggetto a ribasso)	€ 341 247.51	€ 210 180.81	€ 270 170.94	€ 298 771.81
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 1 562 894.28</b>	<b>€ 1 132 230.30</b>	<b>€ 1 165 604.33</b>	<b>€ 1 148 222.88</b>
A3)	Sicurezza lavori per miglioramento sismico (non soggetta a ribasso)	€ 21 396.20	€ 21 396.20	€ 48 607.18	€ 47 748.91
A4)	Sicurezza altri lavori (non soggetta a ribasso)	€ 5 975.17	€ 5 975.17	€ 8 676.24	€ 9 534.51
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 27 371.37</b>	<b>€ 27 371.37</b>	<b>€ 57 283.42</b>	<b>€ 57 283.42</b>
	<b>Di cui per emergenza COVID</b>		€ 0.00	€ 4 894.30	€ 4 894.30
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 1 590 265.65</b>	<b>€ 1 159 601.67</b>	<b>€ 1 222 887.75</b>	<b>€ 1 205 506.30</b>
A5)	Aumento spese generali emergenza COVID	€ 0.00	€ 0.00	€ 18 269.90	€ 18 009.18
A5.1)	Miglioramento sismico	€ 0.00	€ 0.00	€ 14 034.94	€ 13 323.19
A5.2)	Altri lavori	€ 0.00	€ 0.00	€ 4 234.96	€ 4 685.99
A)	<b>Totale importo lavori</b>	<b>€ 1 590 265.65</b>	<b>€ 1 159 601.67</b>	<b>€ 1 241 157.65</b>	<b>€ 1 223 515.48</b>
	SOMME A DISPOSIZIONE				
B1)	Oneri di conferimento materiali di risulta (IVA compresa)	€ 150 000.00	€ 150 000.00	€ 110 000.00	€ 110 000.00
B2)	B2) Rilievi (IVA compresa)	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00
B3)	Nuovo cavidotto Enel per allaccio A.S.D. Ippomane (IVA compresa)	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00
B4)	Imprevisti	€ 61 166.32	€ 61 166.32	€ 33 750.99	€ 49 568.15
B5)	Espropri e occupazioni (IVA compresa)	€ 275 000.00	€ 275 000.00	€ 275 000.00	€ 275 000.00
B6)	Spese tecniche (IVA compresa)	€ 29 280.00	€ 29 280.00	€ 43 900.00	€ 43 900.00
B7)	Fondo interno (2% di B)	€ 31 805.31	€ 31 805.31	€ 31 805.31	€ 31 805.31
B8)	collaudo	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00	€ 20 000.00
B9)	bonifica ordigni bellici (IVA compresa)	€ 29 554.30	€ 29 554.30	€ 29 554.30	€ 29 554.30
B10)	relazioni paesaggistica, architettonica, ambientale (IVA compresa)	€ 7 320.00	€ 7 320.00	€ 7 320.00	€ 7 320.00
B11)	Pubblicità (IVA compresa)	€ 8 000.00	€ 8 000.00	€ 8 000.00	€ 8 000.00
B12)	indagini geologiche e geotecniche (IVA compresa)	€ 8 887.70	€ 8 887.70	€ 8 887.70	€ 8 887.70
B13)	<b>IVA Lavori</b>	<b>€ 264 720.72</b>	<b>€ 186 846.27</b>	<b>€ 158 085.62</b>	<b>€ 159 910.63</b>
B13.1)	IVA su lavori per miglioramento sismico (10% di A1 + 10% di A3) + 10% di A5.1)	€ 124 304.30	€ 94 344.57	€ 95 807.55	€ 91 052.32
B13.2)	accantonamento per aumento IVA 2020 al 13% (3% di A1 + 3% di A3)	€ 37 291.29	€ 28 303.37	€ 0.00	€ 0.00
B13.3)	IVA su altri lavori e sicurezza (22% di A2 + 22% di A4) + 22% di A5.2)	€ 76 388.99	€ 47 554.32	€ 62 278.07	€ 68 858.31
B13.4)	accantonamento per aumento IVA 2020 al 25,2% (3,2% di A2 + 3,2% di A4)	€ 11 111.12	€ 6 916.99	€ 0.00	€ 0.00
B13.5)	accantonamento per aumento IVA 2021 al 26,5% (4,5% di A2 + 4,5% di A4)	€ 15 625.02	€ 9 727.02	€ 0.00	€ 0.00
B)	<b>Totale importo somme a disposizione</b>	<b>€ 909 734.35</b>	<b>€ 831 859.90</b>	<b>€ 750 303.92</b>	<b>€ 767 946.09</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>	<b>€ 2 500 000.00</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>	<b>€ 1 991 461.57</b>

7. di ridurre l'impegno di spesa n. 308 di € 15.817,16 (€ 17.642,17 per lavori in diminuzione ed aumento IVA per € 1.825,01), assunto sul capitolo n. 11167 della contabilità speciale n. 5588 (CIG 7913482BEC) a favore della Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata, con sede legale in Quarto (NA), Via Luigi Einaudi n. 11, P.IVA/C.F. 09493901210 (Codice Contspec 3772), che presenta la necessaria disponibilità;
8. di procedere alla liquidazione delle somme spettanti alla società Ricortola Società Consortile a Responsabilità Limitata, con sede legale in Quarto (NA), Via Luigi Einaudi n. 11, con le

modalità stabilite nel contratto, dietro presentazione di regolare fattura;

9. 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 B 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