



REGIONE TOSCANA

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

*Oggetto:*

L. 228/2012 art. 1 comma 548 – O.C.D. n. 35/2018 - Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) - I Lotto - Approvazione progetto esecutivo e indizione della procedura di affidamento dei lavori - Codice intervento 2012EMS0038 – CUP J67B17000190001 - CIG 7665675B1E

*Direzione Proponente: Difesa del Suolo e Protezione Civile*

*Struttura Proponente: SETTORE ASSETTO IDROGEOLOGICO*

*Pubblicità/Pubblicazione: Burt/BD*

*ALLEGATI N. 3*

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
A	NO	Cartaceo office automation	Avviso manifestazione di interesse
B	NO	Cartaceo office automation	Capitolato Speciale di Appalto
C	NO	Cartaceo office automation	Schema di contratto

## IL COMMISSARIO DELEGATO

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

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

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

VISTA la Legge 24 dicembre 2012 n. 228 *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2013)”*;

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

PRESO, ALTRESI', ATTO CHE il medesimo comma 548 ha previsto che i Presidenti delle Regioni interessate dagli eventi alluvionali operino in qualità di Commissari Delegati con i poteri e le modalità di cui al Decreto Legge 6 giugno 2012, n. 74, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1 Agosto 2012, n. 122;

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

PRESO ATTO, in particolare, per la Regione Toscana, della nomina quale Commissario Delegato del Presidente della Giunta Regionale e dell'assegnazione di Euro 110.900.000,00 da far confluire su apposita contabilità speciale;

DATO ATTO che presso la sezione di Firenze della Banca d'Italia è aperta la contabilità speciale n. 5750 intestata al Sottoscritto;

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

CONSIDERATO, pertanto, che in virtù del richiamo stabilito dall'art. 1, comma 548, della Legge n. 228/2012 al D.L. 74/2012, convertito nella Legge n. 122/2012, riguardo ai poteri e modalità dei Commissari nominati dal medesimo comma 548, a seguito del D.L. n. 210/2015 convertito nella Legge n. 21/2016 è da ritenersi prorogato al 31 dicembre 2018 anche il mandato commissariale del Sottoscritto;

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

- è stato approvato il “*Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza*”, di cui all'allegato 2 alla citata Ordinanza, da realizzare per un importo pari a 83,0 M€;
- è stato approvato l'allegato 3 alla citata Ordinanza contenente le disposizioni per l'attuazione degli “*Interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza*” di cui all'art. 1, comma 548, della Legge 24 Dicembre 2012, n. 228;
- sono stati nominati soggetti attuatori degli interventi gli enti specificatamente indicati nell'allegato 2 alla citata Ordinanza, che dovranno eseguire gli interventi indicati secondo le disposizioni di cui all'allegato 3 alla citata Ordinanza;

RICHIAMATE le proprie Ordinanze n. 14 del 26 Luglio 2013, n. 23 del 5 novembre 2013, n. 29 del 17 dicembre 2013, n. 16 del 22 maggio 2014, n. 46 del 03 novembre 2014, n. 58 del 04 dicembre 2014, n. 22 del 25 maggio 2015, n. 42 del 26 ottobre 2015, n. 3 del 16 febbraio 2016, n. 8 del 10 marzo 2016, n. 2 del 27 febbraio 2017 e n. 35 del 18 aprile 2018 con le quali è stato rimodulato il Piano degli Interventi;

RICHIAMATA la propria Ordinanza n. 2 del 27 febbraio 2017 con la quale è stata approvata la nuova versione delle disposizioni finalizzate all'attuazione delle opere previste dal “*Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza*” di cui all'art. 1, comma 548, della Legge 24 dicembre 2012, n. 228 (allegato 1 alla predetta Ordinanza) in sostituzione delle medesime disposizioni approvate con Ordinanza Commissariale n. 5/2013;

PRESO ATTO CHE le disposizioni dell'Ordinanza di cui sopra si applicano, in quanto compatibili, anche agli interventi eseguiti dal Commissario Delegato avvalendosi delle strutture della Regione Toscana;

PRESO ATTO CHE l' Ordinanza n. 2/2017 procede anche ad una rimodulazione del Piano al fine di finanziare l'ulteriore fabbisogno relativamente ad interventi da attuare sui corsi d'acqua T. Carrione, T. Frigido e T. Ricortola individuando gli interventi di seguito riportati:

- codice 2012EMS0037 “*Interventi localizzati di ripristino della funzionalità idraulica del T. Carrione*”;

- codice 2012EMS0038 “*Interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico afferente al T. Frigido e T. Ricortola*”;

CONSIDERATO CHE con la medesima Ordinanza veniva individuato il Settore Assetto Idrogeologico della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile quale settore di cui il Sottoscritto si avvale per tutti gli adempimenti connessi all'attuazione dell'intervento codice 2012EMS0038;

PRESO ATTO CHE secondo quanto indicato all'allegato 2 dell'Ordinanza n. 2/2017, l'importo disponibile da destinare al finanziamento dell'intervento codice 2012EMS0038 risulta pari ad € 900.000,00;

CONSIDERATO che con Ordinanza Commissariale n. 25 del 10 luglio 2017 è stato affidato il servizio per la redazione dello Studio Preliminare Ambientale ai fini dell'attivazione di procedimento

di verifica di assoggettabilità ai sensi dell'art. 48 della L.R. n. 10/2010, e Relazione Paesaggistica a Terre.it s.r.l. con sede legale in Sarnano (MC) ;

CONSIDERATO che con Ordinanza Commissariale n. 26 del 17 luglio 2017 è stato affidato il servizio di indagini geotecniche, geofisiche ed ambientali da effettuare sugli argini e in golena del fiume Frigido tra il ponte di viale Mascagni ed il ponte di via Dorsale (obelisco) a Marina di Massa a GEO TIRRENO Srl con sede legale in Carrara (MS) ;

CONSIDERATO che con Ordinanza Commissariale n. 54 del 3 novembre 2017 sono stati affidati il servizio di sicurezza in fase di progettazione ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione all'Ingegnere ANOUSHIRAVAN AMINI con sede legale in Livorno;

CONSIDERATO che con Ordinanza Commissariale n. 62 del 22 novembre 2017 è stato affidato il servizio di redazione di una relazione tecnica specialistica agroforestale a supporto degli elaborati per la valutazione ambientale a TECHLAND ENGINEERING Studio Associato con sede legale in Ancona;

DATO ATTO CHE con Decreto n. 17809 del 5 dicembre 2017 è stato dichiarato concluso il procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA del progetto "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa)*", ritenendo non necessario sottoporlo alla procedura di valutazione di impatto ambientale; ;

DATO ATTO CHE con Decreto Dirigenziale n. 19113 del 21 dicembre 2017, nell'ambito del "*Documento operativo per la difesa del Suolo anno 2017 – V stralcio quadro conoscitivo sui corsi d'acqua dell'unità territoriale Toscana Nord Area di Massa e Carrara*" di cui alla D.G.R.T. n. 1392 del 11 dicembre 2017 integrativa della D.G.R.T. n. 390/2017, è stato approvato il progetto preliminare dal titolo "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa)*" e che, a seguito dell'approvazione del suddetto progetto è stato comunicato al Comune di Massa la necessità di apporre il vincolo di esproprio con variante urbanistica con nota PEC n. 4642 del 4 gennaio 2018;

CONSIDERATO CHE, sulla base delle risorse disponibili sopra indicate e della priorità di intervento, nell'ambito del progetto complessivo di intervento, è stato individuato un primo lotto a cui destinare le risorse disponibili;

VISTO il progetto definitivo dell'intervento codice 2012EMS0038 – "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) – I Lotto*" approvato con Ordinanza Commissariale n. 30 del 12 aprile 2018;

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*");

VISTA la Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 367 del 9 aprile 2018 "*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 giudicatrice interna in caso di aggiudicazione con il criterio*

qualità/prezzo. Revoca D.G.R. 762 del 1 agosto 2016”;

VISTA la Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 648 del 11 giugno 2018 “*Indicazioni agli uffici regionali per l'effettuazione delle procedure negoziate e per l'applicazione del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti per l'effettuazione dei controlli*”;

VISTO quanto disposto dall'art. 113, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, in cui si dettano disposizioni per la ripartizione del fondo destinato ai dipendenti pubblici per le funzioni tecniche svolte esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, per la verifica preventiva dei progetti di predisposizione e controllo delle procedure di bando e di esecuzione dei contratti pubblici, di responsabile unico del procedimento, di direzione dei lavori, ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 “*Codice dei contratti pubblici*”, come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017, in vigore dal 20 maggio 2017;

RICHIAMATE le Linee Guida ANAC previste dal medesimo D.Lgs. n. 50/2016 e, in particolare, le Linee Guida n. 3 recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*”, approvate dal Consiglio dell'ANAC con Delibera n. 1007 del 11 ottobre 2017;

VISTA la Deliberazione n. 1300 del 20 dicembre 2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (“*Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2018*”), che prevede, in relazione alla fascia d'importo in cui si colloca l'appalto in oggetto, il pagamento da parte della Stazione appaltante dell'importo di Euro 375,00 quale contributo a favore dell'Autorità medesima;

VISTO il progetto esecutivo “*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) - I Lotto*” presentato in data 5 marzo 2018 dall'Ing. Andrea Navarria composto dai seguenti elaborati, depositati agli atti del Settore Assetto Idrogeologico della Regione Toscana:

- EMS38\_PE\_01\_01\_R\_R01 -Relazione Generale;
- EMS38\_PE\_01\_02\_R\_R00 - All.01 - Relazione sulla Cantierizzazione;
- EMS38\_PE\_01\_03\_R\_R00 - All.02 - Relazione sulle Materie;
- EMS38\_PE\_01\_04\_R\_R01 - Elenco Prezzi;
- EMS38\_PE\_01\_05\_R\_R01 - Analisi dei Prezzi;
- EMS38\_PE\_01\_06\_R\_R01 - Computo Metrico Estimativo;
- EMS38\_PE\_01\_07\_R\_R04 - Quadro Economico;
- EMS38\_PE\_01\_08\_R\_R05 - Cronoprogramma delle lavorazioni;
- EMS38\_PE\_01\_09\_R\_R01 - Quadro dell'incidenza della manodopera;
- EMS38\_PE\_01\_10\_R\_R01 - Capitolato Speciale di Appalto - PARTE I;
- EMS38\_PE\_01\_11\_R\_R01 - Capitolato Speciale di Appalto - PARTE II;
- EMS38\_PE\_01\_12\_R\_R01 - Schema di contratto;
- EMS38\_PE\_02\_01\_R\_R00 - Corografia;
- EMS38\_PE\_02\_02\_R\_R00 - Ortofoto;
- EMS38\_PE\_02\_03\_R\_R00 - Rilievo strumentale;

EMS38\_PE\_02\_04\_R\_R00 - Planimetrie stato attuale;  
EMS38\_PE\_02\_05\_R\_R00 - Documentazione fotografica;  
EMS38\_PE\_03\_01\_R\_R00 - Relazione geologica;  
EMS38\_PE\_03\_01\_R\_R00 - Allegati;  
EMS38\_PE\_04\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica sui Sottoservizi;  
EMS38\_PE\_05\_01\_R\_R00 - Relazione idraulica;  
EMS38\_PE\_06\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica;  
EMS38\_PE\_06\_02\_T\_R01 - Tracciamento e vincoli;  
EMS38\_PE\_06\_03\_T\_R01 - Sezioni – Stato sovrapposto;  
EMS38\_PE\_06\_04\_T\_R01 - Planimetria;  
EMS38\_PE\_06\_05\_T\_R01 - Sezioni 232 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_06\_T\_R01 - Sezioni 018HEC e 230 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_07\_T\_R01 - Sezioni 019HEC e 228 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_11\_T\_R00 - Lay-out area di cantiere e fasi realizzative;  
EMS38\_PE\_06\_12\_T\_R01 - Sezioni tipo 1 e 2;  
EMS38\_PE\_06\_13\_T\_R00 - Prospetti architettonici SX-DX;  
EMS38\_PE\_07\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica Generale;  
EMS38\_PE\_07\_02\_R\_R00 - Relazione sui Materiali impiegati;  
EMS38\_PE\_07\_03\_R\_R00 - Relazione Geotecnica;  
EMS38\_PE\_07\_04\_R\_R00 - Relazione sulle Fondazioni;  
EMS38\_PE\_07\_05\_R\_R00 - Relazione di calcolo;  
EMS38\_PE\_07\_06\_R\_R00 - Fascicolo dei calcoli;  
EMS38\_PE\_07\_07\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Planimetria Palificate;  
EMS38\_PE\_07\_08\_T\_R01 - Sinistra idraulica – Prospetto paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_09\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Carpenteria sezioni paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_10\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Carpenteria Platea Micropali;  
EMS38\_PE\_07\_11\_T\_R00 Sinistra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali;  
EMS38\_PE\_07\_12\_T\_R00 - Destra idraulica - Planimetria Palificate;  
EMS38\_PE\_07\_13\_T\_R01 - Destra idraulica - Prospetto paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_14\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria sezioni paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_15\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Platea Micropali;  
EMS38\_PE\_07\_16\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali 1/2;  
EMS38\_PE\_07\_17\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali 2/2;  
EMS38\_PE\_08\_01\_R\_R00 - Piano di sicurezza e coordinamento;  
EMS38\_PE\_08\_02\_R\_R02 - Diagramma di Gant;  
EMS38\_PE\_08\_04\_T\_R00 - Layout di cantiere e fasi realizzative;  
EMS38\_PE\_08\_05\_R\_R00 - Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;  
EMS38\_PE\_08\_06\_R\_R01 - Elenco prezzi della sicurezza;  
EMS38\_PE\_08\_07\_R\_R01 - Stima dei costi della sicurezza;  
EMS38\_PE\_08\_08\_R\_R00 - manuale d'uso e manutenzione – Programma di manutenzione;

VISTO il Piano della Sicurezza e Coordinamento relativo all'intervento in oggetto con acclusi i relativi allegati come da vigente normativa in materia di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008,

redatto dall'Ing. Anoushiravan Amini in qualità di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, elaborati conservati agli atti del Settore Assetto Idrogeologico e di seguito elencati:

- RPF\_PE\_PSC

VISTI il Capitolato Speciale di Appalto (Allegato B) e lo schema di contratto (Allegato C) relativi al progetto in parola, allegati al presente atto a farne parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO CHE per l'elaborazione del Capitolato e la definizione dell'importo posto a base di gara è stato usato ove presenti, i prezzi desunti dal Prezzario regionale del 2018;

CONSIDERATO CHE i prezzi al di fuori di quelli previsti dal Prezzario regionale di cui all'art. 12 della L.R. n. 38/2007 sono stati sottoposti ad opportuna Analisi prezzi come dall'elaborato:

- EMS38\_PE\_01\_04\_R\_R01 - Elenco Prezzi;

VISTO il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto, il cui quadro economico può essere così riassunto:

#### QUADRO ECONOMICO

<b>LAVORI A MISURA, IN ECONOMIA E COSTI DELLA SICUREZZA</b>		
<b>A 1</b>	<b>CATEGORIA OG8</b>	
Importo lavori a misura		
.1 soggetti a iva ordinaria		€ 385.761,36
<b>TOTALE LAVORI CATEGORIA OG8</b>		<b>€ 385.761,36</b>
<b>A 2</b>	<b>CATEGORIA OS21</b>	
Importo lavori opere strutturali speciali a misura		
.1 soggetti a iva ordinaria		€ 196.239,56
<b>A3 TOTALE LAVORI CATEGORIA OS21</b>		<b>€ 196.239,56</b>
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA (A1+A2+A3)</b>		<b>€ 582.000,92</b>
<b>A 3</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>	
Costi della sicurezza		
.1 soggetti a iva ordinaria		€ 29.228,11
.11 Afferenti ad OG8		€ 19.372,95
.12 Afferenti ad OS21		€ 9.855,16
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€ 29.228,11</b>
<b>TOTALE A - LAVORI A MISURA, IN ECONOMIA E COSTI DELLA SICUREZZA</b>		<b>€ 611.229,03</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
1.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura soggetti ad iva ordinaria	
	a Bonifica da Ordigni bellici	€ 10.000,00

b	Spostamento sottoservizi (spostamento eventuale illuminazione pubblica, tubi in acciaio presenti, etc.) ed opere di completamento	€ 5.000,00	
c	Movimentazione materiale	€ 10.000,00	
d	Test di cessione materiali da scavo e/o rifiuti e smaltimento degli stessi eventualmente presenti nell'area	€ 1.000,00	
e	Smaltimento rifiuti eventualmente presenti nell'area	€ 1.000,00	
f	Tributi speciali sui conferimenti in discarica (L.549/1995, LR n.60/1996 e s.m.i.)	€ 10.000,00	
	<b>Totale</b>	<u>€ 37.000,00</u>	
1.2	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura soggetti ad iva agevolata	€ 0,00	
2	Rilievi accertamenti e indagini		
	- Indagini geofisiche, geologiche e geotecniche	€ 6.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	
4	Imprevisti ed eventuali lavori in economia pari a	€ 28.678,92	
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	
6	Accantonamento di cui all'art. 106 comma 1 del D.lgs. 50/2016	€ 0,00	
7.a	Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (spese assicurazione personale dipendente e spese di carattere strumentale)	€ 305,61	
7.b	Spese tecniche relative alla progettazione ed alle necessarie attività preliminari (*)	€ 0,00	
7.c	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (*)	€ 1.768,00	
7.d	Spese tecniche relative alla conferenza dei servizi (*)	€ 0,00	
7.e	Spese tecniche relative alla direzione dei lavori (*)	€ 18.720,00	
7.f	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (*)	€ 3.328,00	
7.g	Spese tecniche relative all'assistenza giornaliera e contabilità (*)	€ 0,00	
	* Nel caso di affidamento parziale a professionisti esterni sono inclusi i contributi integrativi della Cassa di previdenza.		
7.h	Incentivo attività di programmazione spese, controllo procedure, direzione dei lavori, verifiche conformità e collaudo di cui all'art. 113, comma 2, del D.lgs.50/2016, nella misura. Pari al 0,02 di € 611229,03	€ 12.224,58	
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse verifica del progetto comprensivi di contributo soggettivo previdenziale e IVA	€ 0,00	
9	Contributo ANAC	€ 375,00	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 5.000,00	
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 10.000,00	
	<b>Sub totale voci 1-11</b>	<u>€ 123.400,11</u>	<b>€ 123.400,11</b>
12	I.V.A. su A1.1 - A2.1 - A3.1 pari al 0,242 di € 611229,03	€ 147.917,43	
	I.V.A. su A1.2 - A2.2 - A3.2 - A4.2 pari al 0,11 di € 0	€ 0,00	
	I.V.A. su (1.1a/b/c/d/e-2-3-6-7.a/b/c/e/f/g-10/11) pari 0,242 di € 72121,61	€ 17.453,43	
	I.V.A. su (1.2) pari 0,11 di € 0	€ 0,00	
	<b>Sub totale voce 12 (IVA)</b>	<u>€ 165.370,86</u>	<b>€ 165.370,86</b>
	<b>TOTALE B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<u>€ 288.770,97</u>	<b>€ 288.770,97</b>
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A1 + A2 +A3+ B)</b>		<b>€ 900.000,00</b>

VISTO il Decreto Ministeriale 7 marzo 2018, n. 49 “*Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione*”;

DATO ATTO che con i D.D.R.T. n. 7386/16, n. 335/17, n. 250/2018, n. 5986 del 23 aprile 2018 e n. 6069 del 24 aprile 2018 sono stati aggiornati i 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, e che per

il presente intervento è stato individuato quale R.U.P. l'Ing. Stefano Malucchi;

DATO ATTO CHE il progetto esecutivo in oggetto è stato sottoposto a verifica da parte del RUP Ing. Stefano Malucchi in data 4 luglio 2018 secondo i criteri previsti dall'art. 26, comma 6, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016;

PRESO ATTO del verbale di validazione del progetto esecutivo del 17 luglio 2018, redatto, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, dal Responsabile Unico del Procedimento, conservato agli atti del Settore Assetto Idrogeologico;

DATO ATTO CHE con Ordinanza n. 94 del 02 ottobre 2018 è stato affidato ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 l'incarico di Direzione Lavori all'Ing. Amini Anoushiravan, al quale era già stato affidato l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione con Ordinanza n. 54 del 3 novembre 2017, tenendo conto del fatto che complessivamente i due incarichi risultano sotto la soglia dei 40.000,00 Euro;

DATO ATTO CHE ai sensi del D.M. n. 49 del 7 marzo 2018 il Direttore dei Lavori, Ing. Amini Anoushiravan ha dichiarato la sussistenza dei presupposti tecnici e amministrativi necessari per la cantierabilità dell'intervento;

DATO ATTO CHE con Ordinanza del Commissario n. 22/2015 è stabilito che la copertura finanziaria dell'intervento è imputata alla contabilità speciale n. 5750 denominata "COMMISSARIO DELEGATO CALAMITA' NATURALI IN REGIONE TOSCANA";

DATO ATTO CHE il CUP dell'intervento è J67B17000190001 ed il CIG è 7665675B1E;

RITENUTO, quindi, di procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) - I Lotto*" per un importo complessivo di € 900.000,00, a valere sulle risorse della contabilità speciale n. 5750, capitolo n. 22209;

DATO ATTO CHE la Conferenza dei Servizi è stata indetta in data 6 marzo 2018 ai fini dell'approvazione del progetto definitivo dell'intervento in oggetto e che il progetto esecutivo ha recepito le prescrizioni impartite in tale sede dai vari Enti;

CONSIDERATO CHE ai sensi dell'art. 49 del D.P.R. n. 327 del 8 giugno 2001 "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*" è disposta l'occupazione temporanea delle aree non soggette a procedimento espropriativo ai sensi dell'articolo 12, necessaria per la corretta esecuzione dei lavori previsti;

DATO ATTO CHE, ai sensi dell'art. 12, comma 3, del D.P.R. 327/2001 con la presente Ordinanza si dichiara pubblica utilità dell'opera;

CONSIDERATO CHE l'art. 32, comma 2, D.Lgs. n. 50/2016 prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO necessario, per l'affidamento dei lavori in oggetto, in considerazione del loro importo stimato, procedere per la selezione del contraente ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c), del D.Lgs. n. 50/2016, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara di cui all'art. 63 del D.Lgs. n. 50/2016 svolta con modalità telematica da aggiudicarsi secondo

il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) D.Lgs. n. 50/2016;

DATO ATTO che il ricorso al criterio del minor prezzo è motivato dal fatto che la rispondenza ai requisiti di qualità è garantita dall'obbligo che la procedura di gara avvenga sulla base del progettoesecutivo;

CONSIDERATO che per lo svolgimento delle procedure telematiche relative all'aggiudicazione di lavori, servizi e forniture la Regione Toscana ha messo a disposizione la piattaforma START;

RITENUTO di specificare gli ulteriori elementi e criteri essenziali della procedura come segue:

- provvedere all'indagine di mercato mediante apposito avviso (allegato A) da pubblicarsi sul Profilo del Committente;
- invitare alla consultazione almeno n. 20 operatori economici fra quelli che hanno manifestato interesse. Ove il numero delle manifestazioni di interesse sia superiore a 20 il Sistema telematico START effettuerà un sorteggio fra gli operatori;
- che, dato lo stato dei luoghi, la tipologia progettuale e il dettaglio degli elaborati progettuali, non si ritiene tecnicamente necessario che la presa visione del luogo di esecuzione dei lavori venga effettuata alla presenza di tecnici della Stazione appaltante;
- identificare le offerte anomale sulla base della soglia di anomalia individuata tramite uno dei metodi da sorteggiare in sede di gara di cui all'art 97 comma 2 del D.lgs 50/2016 e provvedere ai conseguenti adempimenti secondo le modalità specificate nella lettera di invito;

CONSIDERATO che il presente atto dà avvio alla procedura di scelta del contraente per il progetto di cui trattasi e ha altresì i contenuti e le funzioni di determina a contrarre ai sensi del sopra citato art. 31 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e della Linea Guida ANAC n. 4;

RITENUTO pertanto di approvare gli atti di gara costituiti da:

- 1) avviso di manifestazione di interesse (allegato A)
- 2) capitolato speciale d'appalto (allegato B)
- 3) schema di contratto (allegato C)

ORDINA

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

- 1) di approvare ed autorizzare il progetto esecutivo dell'intervento "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) – I Lotto*", conservato agli atti del Settore Assetto Idrogeologico, Settore di riferimento di cui si avvale il sottoscritto Commissario per l'attuazione dell'intervento di cui trattasi, costituito dai seguenti elaborati:

EMS38\_PE\_01\_01\_R\_R01 -Relazione Generale;

EMS38\_PE\_01\_02\_R\_R00 - All.01 - Relazione sulla Cantierizzazione;

EMS38\_PE\_01\_03\_R\_R00 - All.02 - Relazione sulle Materie;

EMS38\_PE\_01\_04\_R\_R01 - Elenco Prezzi;  
EMS38\_PE\_01\_05\_R\_R01 - Analisi dei Prezzi;  
EMS38\_PE\_01\_06\_R\_R01 - Computo Metrico Estimativo;  
EMS38\_PE\_01\_07\_R\_R04 - Quadro Economico;  
EMS38\_PE\_01\_08\_R\_R05 - Cronoprogramma delle lavorazioni;  
EMS38\_PE\_01\_09\_R\_R01 - Quadro dell'incidenza della manodopera;  
EMS38\_PE\_01\_10\_R\_R01 - Capitolato Speciale di Appalto - PARTE I;  
EMS38\_PE\_01\_11\_R\_R01 - Capitolato Speciale di Appalto - PARTE II;  
EMS38\_PE\_01\_12\_R\_R01 - Schema di contratto;  
EMS38\_PE\_02\_01\_R\_R00 - Corografia;  
EMS38\_PE\_02\_02\_R\_R00 - Ortofoto;  
EMS38\_PE\_02\_03\_R\_R00 - Rilievo strumentale;  
EMS38\_PE\_02\_04\_R\_R00 - Planimetrie stato attuale;  
EMS38\_PE\_02\_05\_R\_R00 - Documentazione fotografica;  
EMS38\_PE\_03\_01\_R\_R00 - Relazione geologica;  
EMS38\_PE\_03\_01\_R\_R00 - Allegati;  
EMS38\_PE\_04\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica sui Sottoservizi;  
EMS38\_PE\_05\_01\_R\_R00 - Relazione idraulica;  
EMS38\_PE\_06\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica;  
EMS38\_PE\_06\_02\_T\_R01 - Tracciamento e vincoli;  
EMS38\_PE\_06\_03\_T\_R01 - Sezioni – Stato sovrapposto;  
EMS38\_PE\_06\_04\_T\_R01 - Planimetria;  
EMS38\_PE\_06\_05\_T\_R01 - Sezioni 232 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_06\_T\_R01 - Sezioni 018HEC e 230 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_07\_T\_R01 - Sezioni 019HEC e 228 SX-DX;  
EMS38\_PE\_06\_11\_T\_R00 - Lay-out area di cantiere e fasi realizzative;  
EMS38\_PE\_06\_12\_T\_R01 - Sezioni tipo 1 e 2;  
EMS38\_PE\_06\_13\_T\_R00 - Prospetti architettonici SX-DX;  
EMS38\_PE\_07\_01\_R\_R00 - Relazione tecnica Generale;  
EMS38\_PE\_07\_02\_R\_R00 - Relazione sui Materiali impiegati;  
EMS38\_PE\_07\_03\_R\_R00 - Relazione Geotecnica;  
EMS38\_PE\_07\_04\_R\_R00 - Relazione sulle Fondazioni;  
EMS38\_PE\_07\_05\_R\_R00 - Relazione di calcolo;  
EMS38\_PE\_07\_06\_R\_R00 - Fascicolo dei calcoli;  
EMS38\_PE\_07\_07\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Planimetria Palificate;  
EMS38\_PE\_07\_08\_T\_R01 - Sinistra idraulica – Prospetto paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_09\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Carpenteria sezioni paratia pali secanti;  
EMS38\_PE\_07\_10\_T\_R00 - Sinistra idraulica - Carpenteria Platea Micropali;  
EMS38\_PE\_07\_11\_T\_R00 Sinistra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali;

EMS38\_PE\_07\_12\_T\_R00 - Destra idraulica - Planimetria Palificate;  
 EMS38\_PE\_07\_13\_T\_R01 - Destra idraulica - Prospetto paratia pali secanti;  
 EMS38\_PE\_07\_14\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria sezioni paratia pali secanti;  
 EMS38\_PE\_07\_15\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Platea Micropali;  
 EMS38\_PE\_07\_16\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali 1/2;  
 EMS38\_PE\_07\_17\_T\_R00 - Destra idraulica - Carpenteria Sezioni Micropali 2/2;  
 EMS38\_PE\_08\_01\_R\_R00 - Piano di sicurezza e coordinamento;  
 EMS38\_PE\_08\_02\_R\_R02 - Diagramma di Gant;  
 EMS38\_PE\_08\_04\_T\_R00 - Layout di cantiere e fasi realizzative;  
 EMS38\_PE\_08\_05\_R\_R00 - Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;  
 EMS38\_PE\_08\_06\_R\_R01 - Elenco prezzi della sicurezza;  
 EMS38\_PE\_08\_07\_R\_R01 - Stima dei costi della sicurezza;  
 EMS38\_PE\_08\_08\_R\_R00 - manuale d'uso e manutenzione – Programma di manutenzione;

- 2) di approvare il Capitolato Speciale d'Appalto e lo schema di contratto (rispettivamente Allegati B e C al presente atto a farne parte integrante e sostanziale);
- 3) di approvare il seguente quadro economico relativo all'intervento di cui all'oggetto:

#### QUADRO ECONOMICO

LAVORI A MISURA, IN ECONOMIA E COSTI DELLA SICUREZZA	
<b>A 1</b>	<b>CATEGORIA OG8</b>
Importo lavori a misura	
.1 soggetti a iva ordinaria	€ 385.761,36
<b>TOTALE LAVORI CATEGORIA OG8</b>	
<b>€ 385.761,36</b>	
<b>A 2</b>	<b>CATEGORIA OS21</b>
Importo lavori opere strutturali speciali a misura	
.1 soggetti a iva ordinaria	€ 196.239,56
<b>A3 TOTALE LAVORI CATEGORIA OS21</b>	
<b>€ 196.239,56</b>	
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA (A1+A2+A3)</b>	
<b>€ 582.000,92</b>	
<b>A 3</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>
Costi della sicurezza	
.1 soggetti a iva ordinaria	€ 29.228,11
.11 Afferenti ad OG8	€ 19.372,95
.12 Afferenti ad OS21	€ 9.855,16
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>	
<b>€ 29.228,11</b>	
<b>TOTALE A - LAVORI A MISURA, IN ECONOMIA E COSTI DELLA SICUREZZA</b>	
<b>€ 611.229,03</b>	

1.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura soggetti ad iva ordinaria		
a	Bonifica da Ordigni bellici	€ 10.000,00	
b	Spostamento sottoservizi (spostamento eventuale illuminazione pubblica, tubi in acciaio presenti, etc.) ed opere di completamento	€ 5.000,00	
c	Movimentazione materiale	€ 10.000,00	
d	Test di cessione materiali da scavo e/o rifiuti e smaltimento degli stessi eventualmente presenti nell'area	€ 1.000,00	
e	Smaltimento rifiuti eventualmente presenti nell'area	€ 1.000,00	
f	Tributi speciali sui conferimenti in discarica (L549/1995, LR n.60/1996 e s.m.i.)	€ 10.000,00	
	<b>Totale</b>	<b>€ 37.000,00</b>	
1.2	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura soggetti ad iva agevolata	€ 0,00	
2	Rilievi accertamenti e indagini		
-	Indagini geofisiche, geologiche e geotecniche	€ 6.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	
4	Imprevisti ed eventuali lavori in economia pari a	€ 28.678,92	
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	
6	Accantonamento di cui all'art. 106 comma 1 del D.lgs. 50/2016	€ 0,00	
7.a	Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (spese assicurazione personale dipendente e spese di carattere strumentale)	€ 305,61	
7.b	Spese tecniche relative alla progettazione ed alle necessarie attività preliminari (*)	€ 0,00	
7.c	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (*)	€ 1.768,00	
7.d	Spese tecniche relative alla conferenza dei servizi (*)	€ 0,00	
7.e	Spese tecniche relative alla direzione dei lavori (*)	€ 18.720,00	
7.f	Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (*)	€ 3.328,00	
7.g	Spese tecniche relative all'assistenza giornaliera e contabilità (*)	€ 0,00	
*	Nel caso di affidamento parziale a professionisti esterni sono inclusi i contributi integrativi della Cassa di previdenza.		
7.h	Incentivo attività di programmazione spese, controllo procedure, direzione dei lavori, verifiche conformità e collaudo di cui all'art. 113, comma 2, del D.lgs.50/2016, nella misura. Pari al 0,02 di € 611229,03	€ 12.224,58	
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse verifica del progetto comprensivi di contributo soggettivo previdenziale e IVA	€ 0,00	
9	Contributo ANAC	€ 375,00	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 5.000,00	
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 10.000,00	
	<b>Sub totale voci 1-11</b>	<b>€ 123.400,11</b>	<b>€ 123.400,11</b>
12	I.V.A. su A1.1 - A2.1 - A3.1 pari al 0,242 di € 611229,03	€ 147.917,43	
	I.V.A. su A1.2 - A2.2 - A3.2 - A4.2 pari al 0,11 di € 0	€ 0,00	
	I.V.A. su (1.1a/b/c/d/e-2-3-6-7.a/b/c/e/f/g-10/11) pari 0,242 di € 72121,61	€ 17.453,43	
	I.V.A. su (1.2) pari 0,11 di € 0	€ 0,00	
	<b>Sub totale voce 12 (IVA)</b>	<b>€ 165.370,86</b>	<b>€ 165.370,86</b>
	<b>TOTALE B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		<b>€ 288.770,97</b>
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A1+A2+A3+B)</b>		<b>€ 900.000,00</b>

- 4) di dare avvio alla procedura per la selezione del contraente del progetto di cui trattasi, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c), del D.Lgs. n. 50/2016, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara di cui all'articolo 63 del D.Lgs. n. 50/2016 svolta con modalità telematica mediante la piattaforma START, da aggiudicarsi secondo il

criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016;

- 5) di approvare gli atti di gara costituiti da:
  - avviso di manifestazione di interesse (allegato A)
  - capitolato speciale d'appalto (allegato B)
  - schema di contratto (allegato C)
  
- 6) di specificare gli ulteriori elementi e criteri essenziali della procedura come segue:
  - provvedere all'indagine di mercato mediante apposito avviso (allegato A) da pubblicarsi sul Profilo del Committente;
  - invitare alla consultazione almeno n. 20 operatori economici fra quelli che hanno manifestato interesse. Ove il numero delle manifestazioni di interesse sia superiore a 20 il Sistema telematico START effettuerà un sorteggio fra gli operatori;
  - che, dato lo stato dei luoghi, la tipologia progettuale e il dettaglio degli elaborati progettuali, non si ritiene tecnicamente necessario che la presa visione del luogo di esecuzione dei lavori venga effettuata alla presenza di tecnici della Stazione appaltante;
  - identificare le offerte anomale sulla base della soglia di anomalia individuata tramite uno dei metodi da sorteggiare in sede di gara di cui all'art 97 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e provvedere ai conseguenti adempimenti secondo le modalità specificate nella lettera di invito;
  
- 7) di dichiarare ai sensi dell'art. 12, comma 3, del D.P.R. n. 327/2001 la pubblica utilità dell'opera;
  
- 8) di dare atto che la copertura finanziaria è garantita tramite le risorse della contabilità speciale n. 5750 capitolo n. 22209 così come disposto dall'Ordinanza Commissariale n. 2/2017;
  
- 9) di impegnare la somma di € 375,00 sul capitolo n. 22209 "*Sistemazione idraulica del Fiume Frigido fra il ponte sulla via Marina Vecchia e la foce (Massa) - I Lotto*" della c.s. 5750 a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione – codice fiscale 97584460584 (Cod. ContSpec. 2586) per il contributo di cui alla Deliberazione n. 1300 del 20 dicembre 2017;
  
- 10) 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 integralmente sul BURT ai sensi degli articoli 4, 5 e 5 bis della L.R. n. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 18 della L.R. n. 23/2007. Sono esclusi dalla pubblicazione gli allegati A, B, C nel rispetto dei limiti alla trasparenza posti dalla normativa statale.

Il Dirigente Responsabile  
Gennarino Costabile

Il Commissario Delegato  
Enrico Rossi

Il Direttore  
Giovanni Massini