

**Ordinanza del Commissario Delegato ai sensi dell'art. 1, comma 548, L. 228 del 24 dicembre 2012***Oggetto:*

L.228/2012 - art.1, comma 548, O.C.D. n. 5/2013 O.C.D. 8/2016 - O.C.D. 2/2017 - Canal Magro. Ripristino arginature, adeguamento casse espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale a seguito delle rotte ed esondazioni verificatesi nell'evento del 11.11.2012 – Approvazione del progetto esecutivo e indizione della gara di affidamento dei “Lavori di adeguamento e potenziamento della cassa di espansione esistente sul torrente Canal Magro a valle della A12 (MS) - I° lotto funzionale (Codice Intervento 2012EMS0006)”. CUP J61J13000080001 – CIG 7508169111

*Direzione Proponente: Difesa del suolo e protezione civile*

*Struttura Proponente: Settore Assetto idrogeologico*

*Pubblicità/Pubblicazione: Burt/BD*

**ALLEGATI N° 16**

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
<i>A</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Relazione Generale</i>
<i>B</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Capitolato speciale d'appalto</i>
<i>C</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Schema di contratto</i>
<i>1</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Bando di gara</i>
<i>2</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Disciplinare di gara</i>
<i>3</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Scheda consorziata</i>
<i>4</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Scheda avvalimento art. 89</i>
<i>5</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Scheda avvalimento art.110 c. 5</i>
<i>6</i>	<i>NO</i>	<i>Cartaceo automation</i>	<i>office Scheda subappaltatore</i>

7	NO	Cartaceo automation	office Scheda cooptazione
8	NO	Cartaceo automation	office Lista categorie
9	NO	Cartaceo automation	office Dichiarazione segreti tecnici
10	NO	Cartaceo automation	office Estratto Bando
11	NO	Cartaceo automation	office Tabelle congruità
12	NO	Cartaceo automation	office DGUE
13	NO	Cartaceo automation	office Dichiarazione art. 80 c.5 lett. f) bis e f) ter

## IL COMMISSARIO DELEGATO

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

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

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

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

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

PRESO ALTRESÌ ATTO che il medesimo comma 548 ha previsto che i Presidenti delle Regioni interessate dagli eventi alluvionali 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 con il quale è stato prorogato al 31.12.2018 il termine di scadenza dello stato di emergenza conseguente agli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, 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. n. 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 riferito agli eventi alluvionali sopra indicati;

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 17/12/2013, n. 16 del 22/05/2014, n. 46 del 03/11/2014, n. 58 del 04/12/2014, n. 22 del 25 maggio 2015, n. 42 del 26/10/2015, n. 3 del 16/02/2016, n. 8 del 10/03/2016 e n. 2 del 27/02/2017 con le quali è stato rimodulato il Piano degli Interventi;

VISTA, in particolare, l'ordinanza n. 2 del 27/02/2017 che ha approvato 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, nel “Piano degli interventi pubblici di ripristino e di messa in sicurezza per il superamento dell'emergenza”, di cui all'allegato 2 della suddetta Ordinanza n. 5/2013, era stato individuato l'intervento “Canal Magro. Ripristino arginature, adeguamento casse espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale a seguito delle rotte e esondazioni verificatesi nell'evento del 11.11.2012”, codice 2012EMS0006, finanziato per € 4.000.000,00 a valere sulle risorse della contabilità speciale n. 5750, individuando, per l'attuazione, la Provincia di Massa-Carrara;

VISTA l'Ordinanza n.8 del 10/03/2016 “L.228/2012- art.1 c.548 - O.C.D. e n.5/2013 Approvazione del nuovo elenco degli interventi eseguiti direttamente dal Commissario delegato avvalendosi dei settori della Regione Toscana, a seguito del riassetto istituzionale di cui alla L.7/4/2014 n.56 ed alla L.R.T. 03/03/2015 n.22”;

PRESO ATTO che con la suddetta Ordinanza il sottoscritto, tenuto conto del riassetto istituzionale delle amministrazioni provinciali di cui agli atti sopra citati, subentrando alla Provincia di Massa Carrara, ha proceduto a riassumere direttamente l'esecuzione dell'intervento “Canal Magro - ripristino arginature, adeguamento casse di espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale a seguito delle rotte e esondazioni verificatesi nell'evento del 11.11.2012” (Codice Intervento 2012EMS0006), avvalendosi, per tutti gli adempimenti necessari connessi alla sua attuazione, del Settore Assetto Idrogeologico della Regione Toscana e stabilendo che, relativamente al sopra citato intervento, per ragioni di continuità amministrativa, la funzione di autorità espropriante resti in capo alla Amministrazione Provinciale di Massa Carrara in nome e per conto del sottoscritto Commissario.

Vista l'Ordinanza n.35 del 18.04.18 avente ad oggetto “L.228/2012 art.1c. 548-O.C.D. n.5/2013 e ss.mm.ii. - O.C.D. n.2/2017- Nona rimodulazione del piano degli interventi” nella quale rientra l'intervento “Canal Magro - ripristino arginature, adeguamento casse di espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale a seguito delle rotte e esondazioni verificatesi nell'evento del 11.11.2012” (Codice Intervento 2012EMS0006”;

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

VISTO IL D.M. n. 49 del 07.03.2018, regolamento recante “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione”;

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 09/04/2018 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 giudicatrice interna in caso di aggiudicazione con il criterio qualità/prezzo. Revoca D.G.R. 762 del 1 agosto 2016”;

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 valutazione preventiva dei progetti di predisposizione e controllo delle procedure di gara 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;

RICHIAMATE le Linee Guida ANAC previste dal medesimo D.Lgs. n. 50/2016 ed in particolare la Linea Guida n. 3 recante “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni”;

PRESO ATTO che, con Ordinanza del Commissario Delegato n.49 del 21/10/2016 veniva rimodulato l'incarico dei servizi di progettazione, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di messa in sicurezza idraulica del Canal Magro, affidato dalla Provincia di Massa Carrara con D.D. 4159/2012 del 18/12/2012 alla Società West Systems s.r.l., richiedendo la redazione di:

- Progetto preliminare complessivo;
- Progetto definitivo ed esecutivo del primo lotto funzionale “Adeguamento delle casse di espansione esistenti”;
- Studio Impatto Ambientale per la foce del Torrente Canal Magro;

DATO ATTO che con i D.D. R.T. n.7386/16, 335/17 e n.13626/17 sono stati costituiti e 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 sopradetta Direzione operano in avvalimento del sottoscritto Commissario, e che per il presente intervento è stato individuato il Settore Assetto idrogeologico, come settore specifico di riferimento per l'attuazione dell'intervento di cui al punto precedente e, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.n. 50/2016 e delle Linee guida n. 3 dell'ANAC, l'Ing. Alessandra Malagoli;

CONSIDERATO che il progetto definitivo è stato approvato con Ordinanza del Commissario Delegato n. 6 del 06/04/2017;

DATO ATTO, altresì, che, con delibera della Giunta regionale n. 555 del 29 maggio 2017, è stato approvato, di concerto con il Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche, il Prezzario 2017 dei lavori pubblici della Toscana, in vigore dal 31 maggio 2017;

TENUTO CONTO che tutte le Stazioni appaltanti del territorio toscano, di cui all'art 3 comma 1 lettera o) del D.Lgs. n. 50/2016, sono tenute a utilizzare il Prezzario ai sensi e per i fini di cui all'art. 23 commi 7, 8 e 16 dello stesso decreto legislativo;

CONSIDERATO che per l'elaborazione del Capitolato e la definizione dell'importo posto a base di gara è stato usato parzialmente il Prezzario regionale 2017 di cui all'art. 12 della L.R. n. 38/2007 perché è risultato necessario procedere all'analisi di alcune voci relative a lavorazioni non comprese nel prezzario medesimo;

CONSIDERATO che il progetto esecutivo redatto dalla Società West Systems s.r.l. è stato sottoposto a verifica con esito positivo in data 23.10.17, come da verbale conclusivo della procedura di verifica agli atti del Settore;

VISTO il verbale di validazione del Progetto Esecutivo del 22.12.17, redatto dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, agli atti del Settore, così come integrato con nota del 08.06.2018, redatta a seguito della modifica al Quadro Economico e agli elaborati progettuali effettuata per rispondere alle intercorse esigenze normative;

PRESO ATTO dell'attività, in merito alle procedure espropriative, svolta dalla Provincia di Massa Carrara, ai sensi dell'Ordinanza n. 8 del 10/03/2016, in qualità di Autorità espropriante;

Dato atto che con Ordinanza del Commissario Delegato n. 6 del 06.04.17 è stata dichiarata la pubblica utilità dell'opera, ai sensi degli articoli 12 e 13 del D.P.R. 327/2001 e dell'art. 27, comma 2 del D.Lgs 50/2016;

DATO ATTO che il progetto esecutivo relativo ai “Lavori di adeguamento e potenziamento della cassa di espansione esistente sul torrente Canal Magro a valle della A12 (MS) - I° lotto funzionale (Codice Intervento 2012EMS0006)”, è costituito dai seguenti elaborati:

#### Documentazione Generale

1. Relazione generale
2. Relazione idrologica e idraulica
3. Relazione geologica
4. Valutazione della liquefacibilità
5. Relazione geotecnica e sismica
6. Allegati alla relazione geotecnica e sismica
7. Rilievi piano altimetrici
8. Relazione sulle strutture
9. Allegati alla relazione sulle strutture
10. Relazione sulle verifiche di stabilità e filtrazione

11. Relazione sulla gestione delle materie
12. Relazione impianti elettrici e schemi unifilari
13. Relazione sulla risoluzione delle interferenze
14. Relazione paesaggistica
15. Piano di manutenzione
16. Cronoprogramma
17. Piano di sicurezza e coordinamento
18. Fascicolo dell'opera
19. Piano particellare di esproprio
20. Analisi prezzi
21. Elenco dei prezzi unitari
22. Quadro incidenza della manodopera
23. Quadro incidenza della sicurezza
24. Computo metrico estimativo e quadro economico
25. Capitolato speciale di appalto
26. Schema di contratto

#### Elaborati grafici

27. Planimetria stato attuale e rilievi topografici
28. Planimetria stato di progetto I lotto funzionale
29. Sezioni trasversali argini
30. Sezioni trasversali argini
31. Planimetria delle interferenze
32. Planimetria catastale
33. Sezioni tipo e particolari costruttivi
34. Particolari strutturali
35. Particolari strutturali
36. Particolari strutturali
37. Particolari strutturali
38. Impianti elettrici
39. Planimetria di cantiere

#### Verifiche idrauliche

40. Planimetria modello idraulico stato attuale
41. Planimetria modello idraulico stato di progetto I lotto funzionale
42. Caratteristiche modelli idraulici
43. Tabulati verifiche idrauliche
44. Sezioni fluviali e livelli idrometrici stato attuale
45. Sezioni fluviali e livelli idrometrici stato di progetto I lotto funzionale
46. Profili longitudinali e livelli idrometrici stato attuale
47. Profili longitudinali e livelli idrometrici stato di progetto I lotto funzionale
48. Battenti di esondazione e velocità di propagazione stato attuale
49. Battenti di esondazione e velocità di propagazione stato di progetto I lotto funzionale

VISTO il Piano della Sicurezza e Coordinamento relativo all'intervento in parola con acclusi i relativi allegati come da vigente normativa in materia di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, redatto il 27.09.17 dall'Ing. Settesoldi per la Società West Systems s.r.l. in qualità di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione, i cui elaborati, conservati agli atti del Settore Assetto idrogeologico, sono di seguito elencati:

1. Piano di sicurezza e coordinamento
2. Tavola di cantiere

VISTA la Relazione generale di cui al progetto in parola, allegata al presente provvedimento a formarne parte essenziale e integrante (Allegato A);

VISTO 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;

DATO ATTO che tutti gli elaborati progettuali sono conservati agli atti del Settore Assetto idrogeologico;

DATO ATTO che in sede di validazione del progetto avvenuta in data 22/12/2017 il quadro economico era così articolato:

<b>QUADRO ECONOMICO INIZIALE - Canal Magro - I° Lotto</b>			
A)	<b>LAVORO A BASE D'ASTA</b>		
	Importo lavori	€ 2.463.619,29	
	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 189.567,64	
	Importo totale A)		€ 2.653.186,93
B)	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1	Imprevisti	€44.347,87	
2	Oneri spostamento sottoservizi	€ 30.000,00	

3	Indennizzi espropri	€ 262.900,00
4	Oneri espropri	€ 20.750,00
5	Spese tecniche	€ 265.318,69
6	Spese di pubblicità IVA inclusa	€ 5.000,00
7	Incontri organi di vigilanza	€ 2.000,00
8	Incentivi Art.113 D.Lgs.50/2016	€ 53.063,74
9	IVA 22% (sull'importo lavori A)	€ 583.701,12
10	IVA 22% (B1+B2+B4+B5+B7)	€ 79.731,64
Importo totale B)		€ 1.346.813,07
Totale quadro economico		€ 4.000.000,00

CONSIDERATO che, ai sensi della L. 205 del 27.12.2017 “finanziaria 2018”, vengono rimodulate le aliquote I.V.A. per il periodo 2018-2021 e che pertanto necessita adeguare il quadro economico relativo ai “Lavori di adeguamento e potenziamento della cassa di espansione esistente sul torrente Canal Magro a valle della A12 (MS) - I° lotto funzionale (Codice Intervento 2012EMS0006)”;

CONSIDERATO altresì che all'interno della voce B5 sono ricompresi gli importi relativi ad incarichi già affidati come da Ord. Comm. Delegato n. 49 del 21.10.16;

VALUTATO, inoltre, di integrare il quadro economico inserendo la voce relativa all'obbligatorio contributo da corrispondere all'ANAC;

RITENUTO di adeguare il quadro economico nel seguente modo:

QUADRO ECONOMICO Canal Magro - I° Lotto			
A)	<b>LAVORI</b>		
1	Importo dei lavori a corpo	€ 2.463.619,29	
	di cui:		
	- importo complessivo costi manodopera	€ 456.342,03	
2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 152.152,85	
	<b>Importo totale lavori</b>		€ 2.615.772,14
B)	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1	Imprevisti	€ 4.610,50	
2	Bonifica bellica	€40.000,00	
3	Oneri spostamento sottoservizi	€ 30.000,00	
4	Espropri		
	4.1 Indennizzi espropri	€ 262.900,00	
	4.2 Oneri espropri	€ 20.750,00	
5	Spese tecniche		
	5.1 Progettazione	€ 101.163,46	
	5.2 Indagini geotecniche	€ 22.650,00	
	5.3 Prove a carico della S.A.	€ 40.000,00	

	5.4 Spese tecniche, prove di collaudo, spese di collaudo, CSE e oneri di legge	€ 101.505,23	
6	Spese di pubblicità IVA inclusa	€ 6.300,00	
7	Incontri organi di vigilanza IVA inclusa	€ 2.000,00	
8	Incentivo Art.113 D.Lgs.50/2016	€ 52.315,44	
9	IVA 22% (sull'importo lavori A)	€ 575.469,87	
10	Accantonamento IVA per il 2019 (sull'importo lavori 70% A)	€ 40.282,89	
11	IVA 22% (B1+B2+B3+B4.2+B5.1+B5.2+B5.3+B5.4)	€ 79.349,42	
	Accantonamento IVA 2,2% per il 2019 (B1+B3+B4.2+B5.3+B5.4)	€ 4.331,05	
12	ANAC	€ 600,00	
	<b>Importo totale somme a disposizione</b>		€ 1.384.227,86
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>€ 4.000.000,00</b>

DATO ATTO che la copertura finanziaria del Quadro Economico è assicurata dal cap. 21150/13 della Contabilità Speciale n. 5750 (impegno 134/13);

DATO ATTO che il codice CUP dell'intervento è J61J13000080001 e che il codice CIG è 7508169111

RITENUTO, quindi, di procedere all'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di adeguamento e potenziamento della cassa di espansione esistente sul torrente Canal Magro a valle della A12 (MS) - I° lotto funzionale (Codice Intervento 2012EMS0006)", per un importo complessivo di € 4.000.000,00, a valere sulle risorse della contabilità speciale n. 5750;

CONSIDERATO che l'art. 32, comma 2, D.Lgs. 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:

- che per l'affidamento delle opere sopra menzionate è necessario procedere mediante procedura aperta, ai sensi degli articoli 36, commi 2, lett. d), e 9, e dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;

- che per l'affidamento delle opere è necessario non suddividere ulteriormente l'appalto in lotti perché l'appalto in oggetto è già un lotto funzionale di un intervento più ampio;

- che il progetto esecutivo prevede solo lavori a corpo, e che il prezzo sarà determinato mediante offerta a prezzi unitari;

- che il termine per la ricezione delle offerte, ai sensi degli articoli 60, 36, comma 9, e 79 del D.Lgs. n. 50/2016, non può essere inferiore a 45 giorni, decorrenti dalla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;

- che dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte il sottoscritto Dirigente Responsabile del contratto nominerà con proprio Decreto la Commissione giudicatrice, composta da membri interni alla Stazione appaltante ai sensi degli articoli 77 e 216, comma 12, del D.Lgs. n.

50/2016 in base alle regole indicate nell'allegato "B" alla delibera della Giunta Regionale Toscana n. 367/2018;

- che la suddetta procedura aperta verrà svolta, ai sensi della L.R. n. 38/2007, mediante l'utilizzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana START;

- di non utilizzare, ai fini della verifica del possesso da parte degli operatori economici concorrenti dei requisiti di ordine generale e di capacità tecnico-organizzativa ed economico-finanziaria, il sistema AVCPass di cui all'art. 216, comma 13, del D.Lgs. n.50/2016 dato che, ai sensi dell'art. 9, comma 1 della Deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione "Per gli appalti di importo a base d'asta pari o superiore a euro 40.000,00 svolti attraverso procedure interamente gestite con sistemi telematici,...[omissis]...il ricorso al sistema AVCPass per la verifica dei requisiti sarà regolamentato attraverso una successiva deliberazione dell'Autorità";

- di ritenere necessaria, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 l'indicazione da parte dei concorrenti, già in sede di offerta, dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e di ritenere, inoltre, l'assenza di tale indicazione espressa causa di non abilitazione alla gara, in virtù della previsione dell'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016 sopra citato;

CONSIDERATO, pertanto:

- che sono stati predisposti il bando di gara (allegato 1), il disciplinare di gara (allegato 2), il modello "Scheda consorziata" (allegato 3), il modello "Scheda Avvalimento art. 89" (allegato 4), il modello "Scheda Avvalimento art. 110, comma 5" (allegato 5) il modello "Scheda subappaltatore" (allegato 6), il modello "Scheda cooptazione" (allegato 7), la lista delle categorie di lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'opera e per la formulazione dell'offerta (allegato 8), il modello "Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali contenuti nell'offerta tecnica" (allegato 9), l'estratto del bando di gara (allegato 10) e il modello "Tabelle per la verifica di congruità" (allegato 11), allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

- che la rilevazione dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 verrà effettuata attraverso il "Documento di Gara Unico Europeo – DGUE", approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 3 del 18 luglio 2016, da compilarsi nelle sezioni indicate nel disciplinare di gara (allegato 12), ed il modello "Dichiarazione art. 80 comma 5 lettere f-bis) e f-ter)" (allegato 13), allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

- che la domanda di partecipazione recante la forma di partecipazione, i dati generali dell'operatore economico e le dichiarazioni necessarie per la partecipazione non contenute nel Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e il modello per l'offerta economica sono generati dal sistema elettronico mediante modelli predisposti dal Gestore, in accordo con il settore Contratti della Direzione Organizzazione e Sistemi Informativi della Giunta Regionale, sulla base degli schemi utilizzati di norma per le procedure di gara in Regione Toscana;

- che gli articoli 29, commi 1 e 2, 36, comma 9, e 73, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016, e il Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 2 dicembre 2016 prevedono, per i contratti di lavori pubblici di importo pari o superiore a cinquecentomila euro, ma inferiore alla soglia di rilievo comunitario, la pubblicazione del bando di gara:

- in forma integrale:
    - sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
    - sul profilo di committente della Regione Toscana;
    - sul sito informatico presso l'Osservatorio regionale;
  - e per estratto:
    - su almeno uno dei principali quotidiani a diffusione nazionale;
    - su almeno uno dei quotidiani a maggiore diffusione locale nel luogo ove si eseguono i lavori;
- che l'art. 2 del Regolamento n. 30/R del 27.05.2008 prevede la pubblicazione del bando di gara, in forma integrale, anche sul B.U.R.T.;
- che la pubblicazione del bando di gara:
- sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana è a pagamento;
  - sul profilo di committente della Regione Toscana è gratuita;
  - sul sito informatico presso l'Osservatorio regionale è gratuita;
  - sul B.U.R.T. è gratuita;
- che la pubblicazione del bando di gara, dell'estratto del bando di gara e degli avvisi di aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sui quotidiani è a pagamento e, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Decreto ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 2 dicembre 2016, le spese sostenute dall'Amministrazione aggiudicatrice per tali pubblicazioni devono essere rimborsate dall'aggiudicatario entro 60 giorni dall'aggiudicazione;
- che 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"), 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 € 600,00 quale contributo a favore dell'Autorità medesima;
- che ai sensi dell'art. 2, comma 1, del Regolamento n. 30/R del 27.05.2008, tutta la documentazione di gara è resa disponibile sul Profilo di committente di cui all'art. 31 della L.R. n. 38/2007;
- che ai fini dello svolgimento della gara in modalità telematica, il bando e la documentazione di gara sono pubblicati sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START sul sito internet: <http://www.e.toscana.it/start>;

RITENUTO, pertanto, di impegnare la somma di € 600,00 sul capitolo n.21150 della C.S. 5750 a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione - codice fiscale 97584460584 (Cod. Cont.Spec. 2586) per il contributo di cui alla Deliberazione n. 1300 del 20 dicembre 2017;

VISTO il decreto n. 3482/2013 del settore Contratti con il quale Regione Toscana aderisce al

servizio “Inserzioni on-line” dell’Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. per la trasmissione in formato elettronico degli avvisi e bandi relativi a procedure di gara indette dagli uffici regionali;

CONSIDERATO che la spesa per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del bando di indizione di gara per i lavori in oggetto pari a € 4.071,00, IVA compresa, trova copertura nel quadro economico del progetto esecutivo tra le somme a disposizione e che pertanto è imputabile al capitolo n.21150 della C.S. 5750 relativo alla realizzazione dell’opera in oggetto;

CONSIDERATO che la spesa per la pubblicazione dell’estratto del bando di indizione di gara per i lavori in argomento su uno dei principali quotidiani a diffusione nazionale e su uno a maggiore diffusione locale nel luogo ove si eseguono i lavori, pari a € 860,00 IVA compresa, trova copertura nel quadro economico del progetto esecutivo tra le somme a disposizione e che pertanto è imputabile al capitolo n.21150 della C.S. 5750 relativo alla realizzazione dell’opera in oggetto;

RITENUTO che si provvederà a rimborsare la Regione Toscana delle spese sostenute per la citata pubblicazione sulla G.U.R.I. così come risulterà dalla fattura emessa dall’Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. nonché delle spese sostenute per la citata pubblicazione sui quotidiani così come risulterà dalle fatture emesse dalle concessionarie dei quotidiani;

RITENUTO pertanto di assumere un impegno di spesa pari ad € 4.931,00, IVA inclusa, sul cap. 21150 della C.S. 5750 a favore della Regione Toscana - codice fiscale 01386030488 (Cod. ContSpec. n.7) di cui € 4.071,00 per il rimborso della pubblicazione del bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana tramite la piattaforma web “IOL Inserzioni on-line” a cura del settore Contratti, e € 860,00 per il rimborso della pubblicazione dell’estratto di bando sui quotidiani tramite la relativa concessionaria;

CONSIDERATO, altresì, che ai sensi del Decreto ministeriale Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016 “Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli articoli 70, 71 e 98 del D.Lgs. n. 50 del 2016”, tali somme, oltre a quelle relative alla pubblicazione obbligatoria degli avvisi di aggiudicazione, dovranno essere rimborsate, alla stazione appaltante dall’aggiudicatario entro 60 giorni dall’aggiudicazione;

RITENUTO che, qualora l’Aggiudicatario acconsenta, il rimborso potrà avvenire direttamente in favore della Regione Toscana, evitando, pertanto, il sopra citato trasferimento dalla contabilità speciale al bilancio regionale;

RITENUTO di procedere alla riduzione dell’impegno n.134/13 cap. 21150 della C.S. 5750 avente ad oggetto “2012EMS0006 - Comune di Massa Canal Magro ripristino arginature, adeguamento casse di espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale” per un importo complessivo di € 5.531,00, e alla contestuale assunzione di specifici impegni di spesa per le somme relative al contributo A.N.A.C. e alle spese di pubblicazione sopra descritte;

## **ORDINA**

1. di approvare e autorizzare il Progetto Esecutivo dei “Lavori di adeguamento e potenziamento della cassa di espansione esistente sul torrente Canal Magro a valle della A12 (MS) - I° lotto funzionale (Codice Intervento 2012EMS0006)”, 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;
2. di dare atto che il suddetto progetto è costituito dai seguenti elaborati conservati agli atti del

## Settore Assetto Idrogeologico:

### Documentazione Generale

1. Relazione generale
2. Relazione idrologica e idraulica
3. Relazione geologica
4. Valutazione della liquefacibilità
5. Relazione geotecnica e sismica
6. Allegati alla relazione geotecnica e sismica
7. Rilievi piano altimetrici
8. Relazione sulle strutture
9. Allegati alla relazione sulle strutture
10. Relazione sulle verifiche di stabilità e filtrazione
11. Relazione sulla gestione delle materie
12. Relazione impianti elettrici e schemi unifilari
13. Relazione sulla risoluzione delle interferenze
14. Relazione paesaggistica
15. Piano di manutenzione
16. Cronoprogramma
17. Piano di sicurezza e coordinamento
18. Fascicolo dell'opera
19. Piano particellare di esproprio
20. Analisi prezzi
21. Elenco dei prezzi unitari
22. Quadro incidenza della manodopera
23. Quadro incidenza della sicurezza
24. Computo metrico estimativo e quadro economico
25. Capitolato speciale di appalto
26. Schema di contratto

### Elaborati grafici

27. Planimetria stato attuale e rilievi topografici

28. Planimetria stato di progetto I lotto funzionale

29. Sezioni trasversali argini

30. Sezioni trasversali argini

31. Planimetria delle interferenze

32. Planimetria catastale

33. Sezioni tipo e particolari costruttivi

34. Particolari strutturali

35. Particolari strutturali

36. Particolari strutturali

37. Particolari strutturali

38. Impianti elettrici

39. Planimetria di cantiere

#### Verifiche idrauliche

40. Planimetria modello idraulico stato attuale

41. Planimetria modello idraulico stato di progetto I lotto funzionale

42. Caratteristiche modelli idraulici

43. Tabulati verifiche idrauliche

44. Sezioni fluviali e livelli idrometrici stato attuale

45. Sezioni fluviali e livelli idrometrici stato di progetto I lotto funzionale

46. Profili longitudinali e livelli idrometrici stato attuale

47. Profili longitudinali e livelli idrometrici stato di progetto I lotto funzionale

48. Battenti di esondazione e velocità di propagazione stato attuale

49. Battenti di esondazione e velocità di propagazione stato di progetto I lotto funzionale

3. di approvare la relazione generale di cui al progetto in parola, il Capitolato Speciale d'Appalto e lo schema di contratto (rispettivamente Allegati A, B e C al presente atto a farne parte integrante e sostanziale);

4. di approvare il quadro economico relativo all'intervento di cui all'oggetto di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO Canal Magro - I° Lotto			
A)	<b>LAVORI</b>		
1	Importo dei lavori a corpo	€ 2.463.619,29	
	di cui:		
	- importo complessivo costi manodopera	€ 456.342,03	

2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 152.152,85	
	<b>Importo totale lavori</b>		€ 2.615.772,14
B)	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1	Imprevisti	€ 4.610,50	
2	Bonifica bellica	€40.000,00	
3	Oneri spostamento sottoservizi	€ 30.000,00	
4	Espropri		
	4.1 Indennizzi espropri	€ 262.900,00	
	4.2 Oneri espropri	€ 20.750,00	
5	Spese tecniche		
	5.1 Progettazione	€ 101.163,46	
	5.2 Indagini geotecniche	€ 22.650,00	
	5.3 Prove a carico della S.A.	€ 40.000,00	
	5.4 Spese tecniche, prove di collaudo, spese di collaudo, CSE e oneri di legge	€ 101.505,23	
6	Spese di pubblicità IVA inclusa	€ 6.300,00	
7	Incontri organi di vigilanza IVA inclusa	€ 2.000,00	
8	Incentivo Art.113 D.Lgs.50/2016	€ 52.315,44	
9	IVA 22% (sull'importo lavori A)	€ 575.469,87	
10	Accantonamento IVA per il 2019 (sull'importo lavori 70% A)	€ 40.282,89	
11	IVA 22% (B1+B2+B3+B4.2+B5.1+B5.2+B5.3+B5.4)	€ 79.349,42	
	Accantonamento IVA 2,2% per il 2019 (B1+B3+B4.2+B5.3+B5.4)	€ 4.331,05	
12	ANAC	€ 600,00	
	<b>Importo totale somme a disposizione</b>		€ 1.384.227,86
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		€ <b>4.000.000,00</b>

5. di dare atto che con Ordinanza del Commissario Delegato n. 6 del 06.04.17 è stata dichiarata la pubblica utilità dell'opera, ai sensi degli articoli 12 e 13 del D.P.R. 327/2001 e dell'art. 27, comma 2 del D.Lgs 50/2016;

6. di dare atto che i suddetti lavori trovano copertura finanziaria nella Contabilità speciale n. 5750 cap. 21150/1, impegno 134/13;

7. di indire la gara d'appalto relativa ai lavori di cui all'oggetto mediante procedura aperta, ai sensi degli articoli 36, commi 2, lettera d), e 9, e dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;

8. di determinare il prezzo, considerato che il progetto esecutivo prevede solo lavori a corpo, mediante offerta a prezzi unitari;

9. di svolgere la gara utilizzando la procedura telematica per la scelta del contraente, ai sensi della L.R. n. 38/2007;

10. di approvare il bando di gara (allegato 1), il disciplinare di gara (allegato 2), il modello “Scheda consorziata” (allegato 3), il modello “Scheda Avvalimento art. 89” (allegato 4), il modello “Scheda Avvalimento art. 110, comma 5” (allegato 5) il modello “Scheda subappaltatore” (allegato 6), il modello “Scheda cooptazione” (allegato 7), la lista delle categorie di lavorazioni e forniture per l’esecuzione dell’opera e per la formulazione dell’offerta (allegato 8), il modello “Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali contenuti nell’offerta tecnica” (allegato 9), l’estratto del bando di gara (allegato 10) e il modello “Tabelle per la verifica di congruità” (allegato 11), allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

11. di effettuare la rilevazione dei requisiti di ordine generale di cui all’art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 attraverso il “Documento di gara unico europeo – DGUE”, approvato in allegato alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 3 del 18 luglio 2016, da compilarsi nelle sezioni indicate nel disciplinare di gara (allegato 12), ed il modello “Dichiarazione art. 80 comma 5 lettere f-bis) e f-ter)” (allegato 13), allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

12. di stabilire un termine per la ricezione delle offerte, ai sensi degli articoli 36, comma 9, 60 e 79 del D.Lgs. n. 50/2016, non inferiore a 45 giorni, decorrenti dalla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;

13. di procedere alla pubblicazione in forma integrale del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul profilo di committente della Regione Toscana, sul sito informatico presso l’Osservatorio regionale, sul B.U.R.T. e sul sito internet: <http://www.e.toscana.it/start>;

14. di procedere alla pubblicazione per estratto del bando di gara (allegato 10) su uno tra i principali quotidiani a diffusione nazionale e su uno a maggior diffusione locale nel luogo in cui si eseguono i lavori;

15. di rendere disponibile tutta la documentazione di gara sul Profilo di committente della Regione Toscana di cui all’art. 31 della L.R. n. 38/2007;

16. di pubblicare il bando e la documentazione di gara sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana - START sul sito internet: <http://www.e.toscana.it/start>;

17. di ridurre, per le motivazioni espresse in narrativa, l’impegno n.134/13 cap. 21150 della C.S. 5750 avente ad oggetto “2012EMS0006 - Comune di Massa Canal Magro ripristino arginature, adeguamento casse di espansione esistenti e sistemazione del tratto terminale” per un importo complessivo di € 5.531,00;

18. di impegnare la somma di € 600,00 sul capitolo n. 21150 della C.S. 5750 a favore dell’Autorità Nazionale Anticorruzione - codice fiscale 97584460584 (Cod. ContSpec. n. 2586) per il contributo di cui alla Deliberazione n. 1300 del 20 dicembre 2017;

19. di impegnare la somma complessiva di € 4.931,00 IVA compresa sul capitolo n. 21150 della C.S. 5750 a favore della Regione Toscana - codice fiscale 01386030488 (Cod. ContSpec. n.7) di cui € 4.071,00 per il rimborso della pubblicazione del bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana tramite la piattaforma web “IOL Inserzioni on-line” a cura del settore Contratti e € 860,00 per il rimborso della pubblicazione dell’estratto del bando sui quotidiani tramite la relativa concessionaria;

20. di dare atto che, qualora l'Aggiudicatario acconsenta, il rimborso previsto dal Decreto ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 2 dicembre 2016 potrà avvenire direttamente a favore della Regione Toscana, evitando, pertanto, il sopra citato trasferimento da contabilità speciale a bilancio regionale, nel qual caso il Settore Assetto idrogeologico, nel momento in cui sarà a conoscenza dell'incasso nel bilancio regionale, predisporrà una lettera di comunicazione dell'avvenuto incasso al Commissario e disporrà l'economia di impegno;

21. di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 14/03/2013 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. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art.18 della L.R. 23/2007. Sono esclusi dalla pubblicazione gli allegati A, B, C, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 nel rispetto dei limiti alla trasparenza posti dalla normativa statale.

Il Dirigente Responsabile  
Gennarino Costabile

Il Commissario Delegato  
Enrico Rossi

Il Direttore  
Giovanni Massini