

**DETERMINA N° 1182 DEL 08/10/2015**

**OGGETTO:**

**MO-E-1323 - Ord. Reg.le n. 5/2014 - COD. CUP B94H14000820002**

**Lavori di adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro, rispetto alla piena di TR 20 anni nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati, comprensivo delle indagini geologiche-geognostiche preliminari - fiume Secchia -**

**- Stralcio funzionale denominato Frana Ponte Alto: CIG 6281507F8B**

**- Stralcio funzionale denominato Frana S. Matteo: CIG 6267890A72**

**Assicurazione progettisti: CIG 5772146D8D**

**AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE**

**IMPEGNO DI SPESA**

Amministrazione, Finanza, Controllo  
Monitoraggio Lavori

**IL DIRETTORE VICARIO**

**VISTI:**

- il D.Lgs. 112/98;
- l'Accordo Costitutivo dell'AIPO in data 02.08.01;
- il DPCM del 27.12.02;
- il D.Lgs. del 12 Aprile 2006 n° 163 e s.m.i.;

**RICHIAMATE:**

- la Deliberazione n. 27 in data 17/07/2014 con la quale il Comitato d'Indirizzo ha nominato l'Ing. Bruno Mioni Direttore Vicario dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po;
- la Deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 31 in data 18/12/2014 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'anno 2015;

**RICORDATO** che con disposizione in data 10/03/2015 le funzioni di Responsabile del procedimento dei lavori indicati in oggetto, sono state assunte dall'Ing. Bruno Mioni al quale è subentrato, con decorrenza dal 04/09/2015, l'Ing. Ivano Galvani;

**PRESO ATTO** che:

- con Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2014, è stato dichiarato lo stato di emergenza, in conseguenza degli eccezionali eventi alluvionali verificatisi nei giorni dal 17 al 19 gennaio 2014, nel territorio della provincia di Modena;
- con il D.L. 12/05/2014 n. 74 "Misure urgenti in favore delle popolazioni dell'Emilia-Romagna colpite dal terremoto e dai successivi eventi alluvionali verificatisi tra il 17 ed il 19 gennaio 2014" è stato autorizzato il Presidente della Regione Emilia-Romagna, in qualità di Commissario Delegato per l'emergenza terremoto, ad operare per l'attuazione degli interventi per il ripristino e la ricostruzione, l'assistenza alle popolazioni e la ripresa economica, limitatamente ai comuni del territorio emiliano romagnolo già colpiti dal sisma 2012, interessati dagli eventi alluvionali verificatisi tra il 17 e il 19 gennaio 2014;
- con lo stesso D.L. 74/2014, comma 5, tenuto conto del rapido susseguirsi degli eventi calamitosi, è stato autorizzato il Commissario Delegato ad applicare le disposizioni di cui all'art. 10 del D.L. 83/2012 con particolare riguardo a:
  - a) destinazione della somma complessiva di 210 milioni al fine di realizzare, tra gli altri, i più urgenti interventi di messa in sicurezza idraulica dei territori connessi ai fiumi che hanno generato gli eventi alluvionali;
  - b) localizzazione degli interventi, dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza degli interventi;
  - c) disposizioni in materia di occupazione d'urgenza ed espropriazione delle aree;
- a seguito delle attività di analisi delle criticità del reticolo idrografico connesso ai fiumi Secchia e Panaro è stato disposto un quadro complessivo dei primi interventi urgenti facente capo ad un più generale programma di messa in sicurezza idraulica dei territori interessati;

**RICHIAMATA** l'ordinanza commissariale n. 3 del 5 giugno 2014 con la quale è stato approvato l'Allegato 1 che, unitamente all'allegato 2, costituisce il primo stralcio degli interventi più urgenti relativi al programma di messa in sicurezza idraulica dei territori colpiti dagli eventi alluvionali;

**RICHIAMATA** altresì l'Ordinanza n. 5 del 08/07/2014 del Presidente della Regione Emilia Romagna, in qualità di Commissario Delegato, con la quale, ravvisata l'urgenza di procedere, nelle more del completamento della definizione del Piano per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni e quindi dell'individuazione di un più complessivo quadro degli interventi urgenti di messa in sicurezza:

- sono stati individuati, quali prioritari, interventi che concorrano ad una prima attuazione delle misure contenute nello schema di Progetto di Piano per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni, pubblicata dall'Autorità di Bacino, per quanto attiene i corsi d'acqua Secchia e Panaro, considerati complessivamente nel loro sistema di difesa, costituito da casse di espansione e arginature, e al superamento delle criticità conseguenti agli eventi alluvionali, per ripristinarne l'efficienza idraulica ed in particolare:
  - a) Fiume Secchia: avviare l'adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo per garantire un franco di 1 metro rispetto alla piena di TR 20 anni e la stabilità e resistenza dei rilevati, unitamente al miglioramento della conoscenza del grado di stabilità e resistenza delle arginature; intervenire sulla cassa di espansione al fine di dotarla di sistemi che possano concorrere al superamento di prossime situazioni emergenziali senza alterare il quadro complessivo del funzionamento già progettato;
  - b) Fiume Panaro: completare il quadro degli interventi necessari sulla cassa di espansione per garantire la più efficace riduzione dei colmi di piena a valle della cassa stessa e completare la ripresa dei movimenti franosi rilevati nel tratto arginato a seguito degli eventi alluvionali,
- è stato autorizzato il secondo stralcio degli interventi urgenti di messa in sicurezza idraulica, descritti nell'elenco di cui all'allegato 1 all'Ordinanza stessa, **tra i quali l'intervento descritto in oggetto – Cod. Int. 10968** - per il superamento delle criticità originate dagli eventi alluvionali del 17 e 19 gennaio 2014 e la conseguente spesa per ciascuno prevista;
- sono stati finanziati i conseguenti oneri, stimati in complessivi € 23.118.650,00, a valere sul fondo di € 160 milioni autorizzato, per l'anno 2014, dal comma 5 dell'articolo 1 del D.L. 74/2014 convertito nella

legge 93/2014 a valere sulle risorse rese disponibili sulla contabilità speciale n. 5699 intestata al Commissario Delegato;

- è stato dato atto dell'applicabilità delle procedure definite dal comma 5 dell'art. 1 del D.L. 74/2014;
- è stato dato atto, altresì, che le procedure per la realizzazione degli interventi di cui all'allegato 1 dell'Ordinanza stessa, sono quelle definite nell'Allegato 3 dell'Ordinanza n. 3 del 05/06/2014, con le seguenti specificazioni:
  - a) per quanto riguarda il "termine per l'affidamento e l'ultimazione degli interventi" di cui al punto 3, si stabilisce che gli stessi devono essere affidati entro il 31 dicembre 2014 e devono essere ultimati entro i 12 mesi successivi all'affidamento;
  - b) per quanto riguarda la predisposizione della scheda di monitoraggio di cui punto 7, si stabiliscono le seguenti date prefissate: 31 gennaio e 31 luglio di ogni anno
  - c) per quanto riguarda le disposizioni in merito ai compensi incentivanti di cui all'art. 92 del D.Lgs. 163/2006 valgono le modifiche già introdotte dall'ordinanza di autorizzazione degli interventi diretti al ripristino delle opere pubbliche o di interesse pubblico;

**EVIDENZIATO** che:

**I)** con Determina Direttoriale n. 556 del 18/06/2014:

- è stato preso atto che con Ordinanza n. 3/14, era stato disposto il trasferimento, a favore di Aipo, della somma complessiva di € 12.838.220,00, di cui € 10.913.800,0 per nuovi interventi ed € 1.924.420,00 a rimborso degli interventi tumultuari e dei pronti interventi già avviati;
- sono stati istituiti due nuovi capitoli di Entrata funzionali all'accertamento delle entrate conseguenti al trasferimento dei finanziamenti da parte della Regione Emilia-Romagna *per interventi tumultuari e pronti interventi nel circondario idraulico di Modena* (cap. 101110) e per interventi *post -rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena*" (cap. 201060);
- è stato altresì istituito il nuovo capitolo di spesa per "Interventi post rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena" (cap. 201360);

**II)** con Determina Direttoriale n. 1215 del 11/11/2014:

- è stato preso atto che con Ordinanza n. 11/14, richiamata nella precedente premessa, sono stati finanziati ulteriori interventi per la riduzione del rischio idraulico nel territorio emiliano romagnolo, colpito dagli eventi di cui al D.L. 74/2014 per un importo complessivo di € 716.400,00;
- è stato integrato il capitolo di Entrata per interventi *post -rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena*" (cap. 201060), funzionale all'accertamento delle entrate conseguenti al trasferimento dei finanziamenti da parte della Regione Emilia-Romagna, ed il corrispondente capitolo di spesa per "Interventi post rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena" (cap. 201360);

**III)** con Determina Direttoriale n. 1312 del 28/11/2014:

- è stata recepita, su iniziativa del Dirigente Area Po Emiliano, l'Ordinanza n. 5/2014 della Regione Emilia Romagna "Interventi urgenti relativi al programma di messa in sicurezza idraulica, connessi ai fiumi che hanno generato gli eventi alluvionali abbattutisi sulla provincia di Modena tra il 17 e il 19 gennaio 2014, interessanti i Comuni già colpiti dal sisma del 2012 individuati dal Decreto Legge del 28 gennaio 2014, n. 4. Approvazione secondo stralcio";
- sono stati integrati, nell'entrata e nella spesa, i capitoli relativi agli interventi di cui alla precedente premessa, ed istituiti con una precedente Variazione di Bilancio, per una quota parte del finanziamento complessivo (€ 22.050.000,00) pari a € 5.000.000,00, e di rimandare la differenza di stanziamento all'esercizio 2015;

**CONSIDERATO** che come da Determina Dirigenziale n. 1549 in data 29/12/2014:

- considerata la scarsità numerica del personale in servizio presso l'Ufficio Operativo di Modena e la numerosità degli interventi da progettare e seguire, anche conseguenti all'ordinanza in argomento, che non consentono di dedicare sufficienti risorse umane alla progettazione, si è reso necessario affidare ad un professionista esterno, di comprovata esperienza e professionalità, l'incarico per servizi di

ingegneria attinenti il supporto alla progettazione preliminare delle opere descritte in oggetto ed in particolare la modellazione numerica, supporto grafico e supporto relazioni specialistiche;

- a seguito di indagine di mercato, esperita in data 23/12/2014, l'incarico per servizi attinenti l'ingegneria e affini - attività di supporto alla progettazione preliminare - è stato aggiudicato allo Studio A.R.T. s.r.l. di Parma, per l'onorario di € 28.900,00 oltre ad IVA 22% ed oneri previdenziali al 4% e, quindi, per l'importo complessivo di € 36.668,32;

**CONSIDERATO** che, come specificato nella Determina Dirigenziale n. 414 in data 07/05/2015:

- si è reso necessario procedere all'affidamento della fornitura di un software per la cartografia digitale aggiornata, propedeutico ai rilievi sul fiume Secchia, previsti nel quadro economico preliminare alla voce B1.2;
- la fornitura stessa era disponibile sul catalogo del mercato elettronico di Consip, bando: ICT2009, fornito da CGR S.p.A. (codice articolo fornitore: DD07 - codice articolo produttore: DDOFIUMEPO7) con sede in Parma, per l'importo complessivo di € 14.900,00 oltre ad IVA di legge ed è inserita nel quadro economico preliminare, alla voce "indagini topografiche, rilievi" per l'importo presunto di € 18.500,00 IVA compresa;
- è stata aggiudicata, in via definitiva, alla società CGR S.p.A. – Compagnia Generale Ripresearee – con sede in Parma, la fornitura di un software per la creazione di una cartografia digitale, propedeutica ai rilievi sul fiume Secchia, acquisibile sul catalogo del mercato elettronico di Consip per l'importo di € 14.900,00 oltre IVA 22%;
- è stato dato atto dell'esigibilità totale dell'obbligazione giuridica nell'esercizio 2015;

**RICORDATO** che, con Determina Direttoriale n. 504 del 25/05/2015, fra l'altro:

- sono stati accertati, a favore del cap. 201060 delle entrate del bilancio di previsione 2015, complessivi € 54.846,32 a carico della Regione Emilia Romagna a valere sui fondi previsti con Ordinanza n. 5/2014 – accertamento n. 502;
- è stato preso atto dell'avvenuto affidamento dell'incarico per servizi attinenti l'ingegneria e affini - l'attività di supporto alla progettazione preliminare - a favore dello Studio A.R.T. s.r.l. di Parma, nonché della fornitura, a mezzo Consip, di un software per la cartografia digitale, a favore della società CGR S.p.A. di Parma;
- sono stati assunti, a carico del cap. 201360 del bilancio di previsione 2015, a valere sull'accantonamento n. 100317/28 i seguenti impegni propedeutici:
  - a) € 36.668,32 per servizi attinenti l'ingegneria e affini - attività di supporto alla progettazione preliminare - a favore dello Studio A.R.T. s.r.l. - Imp. n. 1069
  - b) € 18.178,00 per la fornitura di un software per la cartografia digitale a favore della società CGR S.p.A. - Imp. n. 1070;
- è stato mantenuto, sull'accantonamento n. 100317/28, per i lavori in argomento, l'importo di € 2.153,68 per imprevisti connessi all'intervento descritto in oggetto;

**CONSIDERATO** che l'opera in argomento è realizzabile per **stralci funzionali**,

**I)** con Determina Dirigenziale n. 524 in data 27/05/2015:

- è stato approvato il progetto esecutivo n. 221, redatto in data 15/05/2015 dal progettista coordinatore Geom. Fabio Forte, relativo allo stralcio funzionale denominato **frana S. Matteo**, considerato prioritario in quanto atto a consolidare, mediante difesa spondale, l'erosione di sponda del fiume Secchia che potrebbe, a breve, coinvolgere l'arginatura maestra e ad evitare la progressione dei numerosi franamenti, ovviando ad un possibile grave pericolo per la stabilità dell'arginatura e quindi per la sicurezza del territorio circostante;
- è stato, inoltre, approvato il relativo quadro economico in complessivi € 250.000,00 così articolato:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	161.541,47
Incidenza mano d'opera	€	34.777,81
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	<u>754,92</u>

	Sommano €	<b>197.074,20</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
I.V.A 22%	€	43.356,32
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	2.956,11
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	5.123,93
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C. e arrotondamenti	€	1.239,43
	Sommano €	<b>52.925,80</b>
	<b>Totale €</b>	<b>250.000,00</b>

- è stato incaricato l'Ufficio Operativo di Modena di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti in economia, mediante cottimo fiduciario, come previsto dall'art. 125) – comma 8 - del D.lgs.163/2006 e s.m.i., per un importo complessivo di € 197.074,20 di cui € 161.541,47 per lavori soggetti a ribasso;

**II) con Determina Dirigenziale n. 559 in data 08/06/2015:**

- è stato approvato il progetto esecutivo n. 222, redatto in data 25/05/2015 dal progettista coordinatore Geom. Fabio Forte, relativo allo stralcio funzionale denominato **frana Ponte Alto**, considerato prioritario in quanto atto a consolidare, mediante difesa spondale, le erosioni lungo un tratto della sponda sinistra del fiume Secchia, in località Ponte Alto, che potrebbe, a breve, coinvolgere l'arginatura maestra;
- è stato, inoltre, approvato il relativo quadro economico in complessivi € 160.000,00 così articolato:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	99.230,85
Incidenza mano d'opera	€	25.962,66
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92
	Sommano €	<b>125.948,43</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

I.V.A 22%	€	27.708,66
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.889,23
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	3.724,66
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C. e arrotondamenti	€	479,02
	Sommano €	<b>34.051,57</b>

**Totale € 160.000,00**

- è stato incaricato l'Ufficio Operativo di Modena di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti in economia, mediante cottimo fiduciario, come previsto dall'art. 125) – comma 8 - del D.lgs.163/2006 e s.m.i., per un importo complessivo di € 125.948,43 di cui € 99.230,85 per lavori soggetti a ribasso;

**PRESO ATTO che:**

- con comunicazione di posta elettronica in data 23/09/2015 la D.L. ha trasmesso il quadro economico dell'intervento descritto in oggetto, riformulato dal Rup, nell'importo complessivo di € 13.000.000,00, così articolato:

**A) LAVORI**

<b>A1</b>	Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI	7.500.000,00
<b>A1.1</b>	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	225.000,00
	<b>TOTALE PER LAVORI (A)</b>	<b>7.725.000,00</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE**

<b>B1</b>	<b>Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri PERIZIE DI DETTAGGIO DI LAVORI PROPEDEUTICI:</b>		<b>1.455.000,00</b>
B1.1	Eliminazione manufatto Tre Olmi (lordo di perizia)	35.000,00	
B1.2	Frana Ponte Alto (lordo di perizia)	160.000,00	
B1.3	Frana San Matteo (lordo di perizia)	250.000,00	
B1.4	Adeguamento arginatura loc. Via Nazionale - Sorbara (lordo)	260.000,00	
B1.5	Frane San Giovanni di Concordia s. S. (lordo di perizia)	750.000,00	
<b>B2</b>	<b>Rilievi, accertamenti ed indagini.</b>		<b>455.400,00</b>
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali (lordo di perizia)	325.000,00	
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (lordo di perizia)	118.900,00	
B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri	11.500,00	
B2.4	Indagini bonifica ord. bellici, compreso IVA ed oneri	6.500,00	
<b>B3</b>	<b>Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti</b>		<b>10.000,00</b>
<b>B4</b>	<b>Imprevisti ed arrotondamenti</b>		<b>69.225,00</b>
<b>B5</b>	<b>Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comp. spese tecniche</b>		<b>1.330.000,00</b>
B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	1.300.000,00	
B5.2	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. compr.)	30.000,00	
<b>B6</b>	<b>Accantonamento adeguamento prezzi art. 133 D.lgs 163/2006</b>		<b>0,00</b>
<b>B7</b>	<b>Spese tecniche</b>		<b>205.875,00</b>
B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%)	0,00	
B7.2	Supporto progett. Pref./definitiva, comp.IVA ed oneri	55.000,00	
B7.3	Coord.sicurezza in fase di progett. ed esec., comp. IVA e oneri	35.000,00	
<b>B8</b>	<b>Spese per attività di supporto</b>		<b>20.000,00</b>
B 8.1	Attività tecniche accessorie, compreso IVA ed oneri	20.000,00	
<b>B9</b>	<b>Spese per commissioni aggiudicatrici</b>		<b>0,00</b>
<b>B10</b>	<b>Spese per pubblicità di gara</b>		<b>8.000,00</b>
<b>B11</b>	<b>Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi</b>		<b>21.000,00</b>
B11.1	Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	6.000,00	
B11.2	Incarico di collaudo, compreso IVA ed oneri	15.000,00	
<b>B12</b>	<b>IVA sui lavori (22% di A)</b>		<b>1.699.500,00</b>
<b>B13</b>	<b>Assicurazione progettista e validatore</b>		<b>1.000,00</b>
	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B)</b>		<b>5.275.000,00</b>
	<b>Totale Progetto (A+B)</b>		<b>13.000.000,00</b>

- è stato richiesto che le somme derivanti da ribassi conseguiti in fase di affidamento siano destinate, all'atto dell'impegno di spesa, ai lavori principali;

**DATO ATTO** che:

- con Determina Dirigenziale n. 1006 in data 27/08/2015, con la quale il Dirigente d'Area Po Emiliano, a seguito di procedura negoziata esperita in data 11/08/2015:
  - ha disposto l'aggiudicazione definitiva ad efficacia sospesa, a favore della società S.G.C. s.r.l. di Parma, dei lavori descritti in oggetto – **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto** - per l'importo complessivo di € 104.731,89 di cui € 78.014,31 per lavori, al netto del ribasso offerto del 21,381% - giusto verbale in pari data;
  - ha incaricato l'Ufficio Operativo di Modena di effettuare le necessarie verifiche ai sensi dell'art. 38 c.3 e 48 c.2 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. nei confronti del concorrente aggiudicatario nonché le comunicazioni previste dall'art. 79 c.5 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. a tutti i concorrenti;
  - ha riformulato il quadro economico netto, come proposto dal Rup, in complessivi € 160.000,00 così ripartiti:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto € 78.014,31

Incidenza mano d'opera	€	25.962,66
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92
Sommano	€	<b>104.731,89</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
I.V.A 22%	€	23.041,02
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.889,23
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	3.724,66
Assicurazione progettisti	€	250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€	30,00
Imprevisti	€	26.333,20
Sommano	€	55.268,11
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>160.000,00</b>

- II) con Determina Dirigenziale n. 1007 in data 27/08/2015, con la quale il Dirigente d'Area Po Emiliano, a seguito di procedura negoziata esperita in data 11/08/2015:
- ha disposto l'aggiudicazione definitiva ad efficacia sospesa, a favore della società Cogni S.p.A. di Piacenza, dei lavori descritti in oggetto – **stralcio funzionale denominato frana S. Matteo** - per l'importo complessivo di € 130.842,20 di cui € 95.309,47 per lavori, al netto del ribasso offerto del 41,00% - giusto verbale in pari data;
  - ha incaricato l'Ufficio Operativo di Modena di effettuare le necessarie verifiche ai sensi dell'art. 38 c.3 e 48 c.2 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. nei confronti del concorrente aggiudicatario nonché le comunicazioni previste dall'art. 79 c.5 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. a tutti i concorrenti;
  - ha riformulato il quadro economico netto, come proposto dal Rup, in complessivi € 250.000,00 così ripartiti:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	95.309,47
Incidenza mano d'opera	€	34.777,81
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92
Sommano	€	<b>130.842,20</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

I.V.A 22%	€	28.785,28
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	2.956,11
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	5.123,93
Assicurazione progettisti	€	250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€	30,00
Imprevisti	€	81.817,47
Sommano	€	119.157,80
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>250.000,00</b>

**RITENUTO**, a seguito degli affidamenti intervenuti e tenuto conto delle indicazioni formulate dal Rup, di rimodulare i quadri economici di dettaglio delle opere propedeutiche nonché il quadro economico preliminare in complessivi € 13.000.000,00 così suddivisi:

1) **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto – minore spesa per € 26.333,20**

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	78.014,31
Incidenza mano d'opera	€	25.962,66
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92
Sommano	€	<b>104.731,89</b>

<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
I.V.A 22%	€ 23.041,02
Incentivo Progettazione (1,50%)	€ 1.889,23
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€ 3.724,66
Assicurazione progettisti	€ 250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€ 30,00
Sommano	€ 28.934,91
<b>Totale</b>	<b>€ 133.666,80</b>

2) *stralcio funzionale denominato frana S. Matteo – minore spesa per € 81.817,47*

<b>A) Lavori</b>	
Importo lavori a base d'appalto	€ 95.309,47
Incidenza mano d'opera	€ 34.777,81
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 754,92
Sommano	€ 130.842,20
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
I.V.A 22%	€ 28.785,28
Incentivo Progettazione (1,50%)	€ 2.956,11
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€ 5.123,93
Assicurazione progettisti	€ 250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€ 30,00
Sommano	€ 37.145,32
<b>Totale</b>	<b>€ 167.987,52</b>

3) quadro economico preliminare – maggiori somme, ad incremento delle disponibilità sull'intervento principale, pari ad € 108.345,68 di cui 88.807,94 su lavori ed € 19.537,74 per IVA sui lavori

**A) LAVORI**

<b>A1</b>	Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI	7.588.807,94
<b>A1.1</b>	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	225.000,00
	<b>TOTALE PER LAVORI (A)</b>	<b>7.813.807,94</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE**

<b>B1</b>	<b>Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri PERIZIE DI DETTAGIO DI LAVORI PROPEDEUTICI:</b>	<b>1.346.654,32</b>
B1.1	Eliminazione manufatto Tre Olmi (lordo di perizia)	35.000,00
B1.2	Frana Ponte Alto (lordo di perizia)	133.666,80
B1.3	Frana San Matteo (lordo di perizia)	167.987,52
B1.4	Adeguamento arginatura loc. Via Nazionale - Sorbara (lordo)	260.000,00
B1.5	Frane San Giovanni di Concordia s. S. (lordo di perizia)	750.000,00
<b>B2</b>	<b>Rilievi, accertamenti ed indagini.</b>	<b>455.400,00</b>
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali (lordo di perizia)	325.000,00
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (lordo di perizia)	118.900,00
B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri	11.500,00
B2.4	Indagini bonifica ord. bellici, compreso IVA ed oneri	6.500,00
<b>B3</b>	<b>Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti</b>	<b>10.000,00</b>
<b>B4</b>	<b>Imprevisti ed arrotondamenti</b>	<b>69.225,00</b>
<b>B5</b>	<b>Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comp. spese tecniche</b>	<b>1.330.000,00</b>
B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	1.300.000,00
B5.2	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. compr.)	30.000,00
<b>B6</b>	<b>Accantonamento adeguamento prezzi art. 133 D.lgs 163/2006</b>	<b>0,00</b>

<b>B7</b>	<b>Spese tecniche</b>		<b>205.875,00</b>
B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%)	0,00	
B7.2	Supporto progett. Prel./definitiva, comp.IVA ed oneri	55.000,00	
B7.3	Coord.sicurezza in fase di progett. ed eseg., comp. IVA e oneri	35.000,00	
<b>B8</b>	<b>Spese per attività di supporto</b>		<b>20.000,00</b>
B 8.1	Attività tecniche accessorie, compreso IVA ed oneri	20.000,00	
<b>B9</b>	<b>Spese per commissioni aggiudicatrici</b>		<b>0,00</b>
<b>B10</b>	<b>Spese per pubblicità di gara</b>		<b>8.000,00</b>
<b>B11</b>	<b>Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi</b>		<b>21.000,00</b>
B11.1	Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	6.000,00	
B11.2	Incarico di collaudo, compreso IVA ed oneri	15.000,00	
<b>B12</b>	<b>IVA sui lavori (22% di A)</b>		<b>1.719.037,74</b>
<b>B13</b>	<b>Assicurazione progettista e validatore</b>		<b>1.000,00</b>
	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B)</b>		<b>5.186.192,06</b>
	<b>Totale Progetto (A+B)</b>		<b>13.000.000,00</b>

**RICEVUTE** in data 09/09/2015, le note dell'Ufficio Operativo di Modena con le quali, la P.O. Amministrativa:

- ha comunicato di aver provveduto alle necessarie verifiche ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. relativamente agli affidamenti dei lavori indicati in oggetto e, nello specifico, per gli stralci funzionali denominati rispettivamente **frana S. Matteo** e **frana Ponte Alto**, entrambi con esito positivo;
- ha richiesto i relativi impegni di spesa precisando che gli stessi sono da imputare per il 50% all'annualità 2015 e 50% all'annualità 2016,

**RITENUTO**, per quanto sopra esposto e relativamente allo **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto**:

- di assumere, a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2015, a valere sull'accantonamento n. 100317/28, i seguenti impegni di spesa:
  - a) € 63.886,46 per lavori, oneri ed IVA a favore della società S.G.C. s.r.l.;
  - b) € 250,00 per assicurazione progettisti a favore di AON S.p.A.;
- di assumere, inoltre, a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2016 i seguenti impegni:
  - a) € 63.886,45 per lavori, oneri ed IVA a favore della società S.G.C. s.r.l.;
  - b) € 1.889,23 per incentivo progettazione a favore di dipendenti AIPO;

**RITENUTO**, altresì, relativamente allo **stralcio funzionale denominato frana S. Matteo**:

- di assumere, a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2015, a valere sull'accantonamento n. 100317/28, i seguenti impegni di spesa:
  - a) € 79.813,74 per lavori, oneri ed IVA a favore della società Cogni S.p.A.;
  - b) € 250,00 per assicurazione progettisti a favore di AON S.p.A.;
- di assumere, inoltre, a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2016 i seguenti impegni:
  - a) € 79.813,74 per lavori, oneri ed IVA a favore della società Cogni S.p.A.;
  - b) € 2.956,11 per incentivo progettazione a favore di dipendenti AIPO;

**PRECISATO** che:

- in data 10/06/2015, la Regione Emilia Romagna, ha erogato l'anticipazione del 5%, pari ad € 1.102.500,00 tra i quali € 650.000,00 – interamente accertati con Determina Direttoriale n. 504 del 25/05/2015 e Determina Direttoriale n. 1174 del 07/10/2015, a favore del cap. 201060 del bilancio di previsione 2015, al n. 502/2015;
- i lavori in argomento sono stati finanziati, per l'importo complessivo di € 301.654,32, a carico del cap. 201360 del bilancio di previsione 2015 a valere sull'accantonamento n. 100317/28;
- gli importi complessivamente impegnati, compresi i suddetti impegni, risultano inferiori alle somme finora accertate;

**RITENUTO**, infine, di rinviare a successivo provvedimento l'eventuale accertamento delle spese generali sostenute dall'Agenzia per la realizzazione dei lavori in argomento, nel limite del 10% dell'importo dei lavori a base di gara, nell'ambito delle disposizioni e procedure per l'attuazione degli interventi relativi all'Ordinanza 3/2014 – Allegato 3) punto 5;

Al **SENSI** delle norme e del Regolamento di contabilità;

#### D E T E R M I N A

- 1) Di rendere efficace l'aggiudicazione definitiva dei *lavori di adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro rispetto alla piena di TR 20 anni nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati, comprensivo delle indagini geologiche-geognostiche preliminari – Intervento realizzabile per stralci successivi – fiume Secchia - **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto*** - alla società S.G.C. s.r.l. di Parma, ai sensi dell'art. 11, comma 8), del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 1006/15.
- 2) Di rendere efficace, altresì, l'aggiudicazione definitiva dei *lavori di adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro rispetto alla piena di TR 20 anni nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati, comprensivo delle indagini geologiche-geognostiche preliminari – Intervento realizzabile per stralci successivi – fiume Secchia - **stralcio funzionale denominato frana S. Matteo*** - alla società Cogni S.p.A. di Piacenza, ai sensi dell'art. 11, comma 8), del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 1007/15.
- 3) Di svincolare, per entrambi gli interventi di cui ai precedenti paragrafi, le garanzie provvisorie dei concorrenti non aggiudicatari.
- 4) Di attestare che il quadro economico dei *lavori relativi allo **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto***, è stato così riformulato dal Rup:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	78.014,31
Incidenza mano d'opera	€	25.962,66
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92
Sommano	€	<b>104.731,89</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

I.V.A 22%	€	23.041,02
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.889,23
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	3.724,66
Assicurazione progettisti	€	250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€	30,00
Sommano	€	28.934,91

**Totale € 133.666,80**

- 5) Di attestare, inoltre, che il quadro economico dei *lavori relativi allo **stralcio funzionale denominato frana S. Matteo***, è stato così riformulato dal Rup:

**A) Lavori**

Importo lavori a base d'appalto	€	95.309,47
Incidenza mano d'opera	€	34.777,81
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	754,92

	Sommano €	<u>130.842,20</u>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
I.V.A 22%	€	28.785,28
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	2.956,11
Coordinatore sicurezza in fase esecutiva ed in fase progettuale	€	5.123,93
Assicurazione progettisti	€	250,00
Autorità di vigilanza Contratti Pubblici	€	30,00
	Sommano €	<u>37.145,32</u>
	<b>Totale €</b>	<b><u>167.987,52</u></b>

- 6) Di impegnare, relativamente allo **stralcio funzionale denominato frana Ponte Alto**:
- a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2015, a valere sull'accantonamento n. 100317/28:
    - a) € 63.886,46 per lavori, oneri ed IVA a favore della società S.G.C. s.r.l.;
    - b) € 250,00 per assicurazione progettisti a favore di AON S.p.A.;
  - a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2016:
    - a) € 63.886,45 per lavori, oneri ed IVA a favore della società S.G.C. s.r.l.;
    - b) € 1.889,23 per incentivo progettazione a favore di dipendenti AIPO.
- 7) Di impegnare, relativamente allo **stralcio funzionale denominato frana S. Matteo**:
- a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2015, a valere sull'accantonamento n. 100317/28:
    - a) € 79.813,74 per lavori, oneri ed IVA a favore della società Cogni S.p.A.;
    - b) € 250,00 per assicurazione progettisti a favore di AON S.p.A.;
  - a carico del capitolo 201360 del bilancio di previsione 2016:
    - a) € 79.813,74 per lavori, oneri ed IVA a favore della società Cogni S.p.A.;
    - b) € 2.956,11 per incentivo progettazione a favore di dipendenti AIPO.
- 8) Di assegnare copia del presente provvedimento al Rup, Ing. Ivano Galvani, ai fini della compilazione della scheda per l'attivazione della copertura assicurativa per i progettisti.
- 9) Di affidare al Dirigente d'Area Po Emiliano la gestione della somma complessivamente impegnata, prevista nei quadri economici relativi ai due stralci funzionali di cui ai paragrafi 4) e 5), ai fini dell'ottimale realizzazione dell'intervento e ai sensi e per gli effetti della normativa vigente in materia di lavori pubblici e di sicurezza, nonché gli adempimenti per la pubblicità ed il monitoraggio degli incarichi ricompresi nei quadri stessi.
- 10) Di affidare, altresì, al Dirigente d'Area Po Emiliano il compito di procedere alla richiesta di erogazione del finanziamento, a carico della Regione Emilia Romagna, con le modalità previste all'art. 8 delle disposizioni operative di cui all'allegato 3 all'Ordinanza Regionale n. 3 del 05/06/2014, al netto delle somme già richieste e/o già erogate.
- 11) Di rinviare a successivo provvedimento l'eventuale accertamento delle spese generali sostenute dall'Agenzia per la realizzazione dei lavori in argomento, nel limite del 10% dell'importo dei lavori a base di gara, nell'ambito delle disposizioni e procedure per l'attuazione degli interventi relativi all'Ordinanza 3/2014 – Allegato 3) punto 5.
- 12) Ai fini dell'efficacia della presente determinazione si dispone:
- la pubblicazione sul sito WEB, sezione <Trasparenza> - sottosezione <Amministrazione Trasparente> dei dati riportati in calce al presente provvedimento predisposti e sottoscritti dai rispettivi Responsabili del Procedimento, come da documentazione agli atti;

- l'applicazione delle informazioni necessarie per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 229/2011.

13) Di trasmettere l'informativa sull'emanazione del presente atto al Dirigente d'Area Po Emiliano per gli adempimenti necessari ed urgenti di cui al paragrafo 10).

Il Direttore Vicario  
Dott. Ing. Bruno Mioni

RR/CB/CP/mg

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

**BILANCIO 2015 - CAP. 201360 -- Accantonamento n. 100317/28**

**€ 63.886,46** – Cod. benef. 1178 – Imp. n. 3437

**€ 250,00** – Cod. benef. 5617 -- Imp. n. 3439

**BILANCIO 2016 - CAP. 201360**

**€ 63.886,45** – Cod. benef. 1178 - Imp. n. 250

**€ 1.889,23** – Cod. benef. 129 - Imp. n. 251

**BILANCIO 2015 - CAP. 201360 -- Accantonamento n. 100317/28**

**€ 79.813,74** – cod. ben. 655 – Imp. n. 3441

**€ 250,00** – Cod. benef. 5617 - Imp. n. 3442

**BILANCIO 2016 - CAP. 201360**

**€ 79.813,74** – Cod. benef. 655 - Imp. n. 252

**€ 2.956,11** – Cod. benef. 129 - Imp. n. 253

La P.O. Bilancio e Programmazione Finanziaria  
(Dott.ssa Alessandra Farina)

**a) S.G.C. s.r.l.**

- C.F. e P.I.: 00975880345
- Importo € 104.731,89;
- Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: Procedura negoziata
- Numero dei partecipanti/invitati: n. 5
- Tempo previsto per l'esecuzione: gg. 90
- Dirigente Responsabile struttura proponente: Ing. Ivano Galvani

Il Responsabile del Procedimento

**b) Cogni S.p.A.**

- C.F.: 00313780199 e P.I.: 00397000332
- Importo € 130.842,20;
- Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: Procedura negoziata
- Numero dei partecipanti/invitati: n. 5
- Tempo previsto per l'esecuzione: gg. 90
- Dirigente Responsabile struttura proponente: Ing. Ivano Galvani

Il Responsabile del Procedimento

**c) AON S.p.A.**

- C.F.: 10203070155C P.I.: 11274970158
- Importo € 500,00;
- Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: Procedura negoziata
- Numero dei partecipanti/invitati: n. 3/10
- Tempo previsto per l'esecuzione: gg. 90
- Dirigente Responsabile del Procedimento: Dott. Giuseppe Barbieri  
Il Responsabile del Procedimento

Parma, 08/10/2015