



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-176.0.0.-101**

L'anno 2017 il giorno 01 del mese di Dicembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Approvazione del progetto esecutivo, del disciplinare di gara e dell'esecuzione dei lavori inerenti la messa in sicurezza idrogeologica ed il riassetto dell'area a rischio idrogeologico di Cesino, a Genova –Pontedecimo.

CIG 7288799B34 - CUP B39H12000590001/B34H15002500004 - GULP 2603/15943.

Adottata il 01/12/2017  
Esecutiva dal 06/12/2017

01/12/2017

GRASSI MIRCO



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-176.0.0.-101**

Approvazione del progetto esecutivo, del disciplinare di gara e dell'esecuzione dei lavori inerenti la messa in sicurezza idrogeologica ed il riassetto dell'area a rischio idrogeologico di Cesino, a Genova –Pontedecimo.

CIG 7288799B34 - CUP B39H12000590001/B34H15002500004 - GULP 2603/15943.

IL DIRETTORE

su proposta del Responsabile della Struttura Geotecnica e Idrogeologia,

premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale N. 2017-176.0.0.- 29 del 23/5/2017, venivano annullate in autotutela, le seguenti determinazioni dirigenziali, N. 2016-176.0.0.- 34 e n. 2016-176.0.0.- 63 relative all'approvazione del progetto esecutivo e indizione della procedura aperta per l'affidamento dei LAVORI DI STABILIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA A RISCHIO IDROGEOLOGICO DI CESINO A GENOVA - PONTEDECIMO - LOTTO 1°, con conseguente caducazione di tutti gli atti conseguenti e della relativa procedura di gara, nonché della determinazione dirigenziale n. 2016- 176.0.0.-86 relativa all'approvazione del progetto esecutivo e indizione della procedura aperta per l'affidamento dei LAVORI DI STABILIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA A RISCHIO IDROGEOLOGICO DI CESINO A GENOVA - PONTEDECIMO - LOTTO 2°;

- In ragione di quanto espressamente richiamato nella Determinazione Dirigenziale 2017/176.0.0./29 si è quindi ritenuto di uniformare i due lotti, procedendo alla revisione della progettazione degli stessi prevedendo quindi un unico appalto;

- i tecnici della Struttura Geotecnica e Idrogeologia hanno completato la redazione del progetto esecutivo, che è stato elaborato nella parte strutturale dallo studio di progettazione PRD Ingegneri Riuniti, che è conforme alla normativa vigente ed in particolare a quanto prescritto all'art. 23, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, da porre a base di gara ai sensi dell'art. 59, comma 1, del D.Lgs. cit.

Considerato che:

- il progetto stesso è costituito dagli elaborati sotto indicati, in conformità all' art. 23 del D.Lgs. 18/4/2016 N° 50:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

➤ Relazioni

- R 01 Relazione Tecnico illustrativa
- R 02 Relazione geologico Tecnica sulle indagini
- R 03 Relazione Tecnico Strutturale
- R 04 Relazione Tecnica Sistema di Pompaggio
- R 05 Relazione fotografica delle aree oggetto d'intervento

➤ Documentazione Amministrativa e contabile

- C01 \_ Computo metrico estimativo
- C02 \_ Computo Metrico
- C03 \_ Computo Metrico con incidenza Mano d'opera
- C04 \_ Computo Estimativo Sicurezza
- C05 Analisi Prezzi
- C 06 \_ Schema di contratto
- C 07 \_ CSA con elenco prezzi
- C 08 \_ Piano di Sicurezza
- C 09 \_ Cronoprogramma dei lavori
- C 10 \_ Quadro Economico
- C 11 \_ Disciplinare di Gara

➤ Tavole di progetto

- Tav. E – G Tec 1A Planimetria con individuazione criticità storiche della zona e vecchia campagna di indagini;
- Tav. E – G Tec 1B Planimetria con individuazione criticità storiche della zona e vecchia campagna di indagini;
- Tav. E – G Tec. 2A Planimetria con individuazione criticità attuali della zona e nuova campagna di indagini e monitoraggi;
- Tav. E – G Tec 2B Planimetria con individuazione criticità attuali della zona e nuova campagna di indagini e monitoraggi;
- Tav. E – G Tec 3A Planimetria stato attuale;
- Tav. E – G Tec 3B Planimetria stato attuale;
- Tav. E – G Tec 4 Stato attuale - Sezioni geologiche stratigrafiche 1-1 2-2 3-3;
- Tav. E – G Tec 5 Stato attuale - Sezioni idrogeologiche 1-1 2-2 3-3;
- Tav. E – G Tec 6A Planimetria stato progetto;
- Tav. E – G Tec 6B Planimetria stato progetto;
- Tav. E – G Tec 7 Stato progetto - Sezione 1-1 – Sezione 3-3, Sezioni AA-BB-CC;
- Tav. E – G Tec 8.0 Stato progetto Pozzo 1: Tracciamento micropali – Fasi di scavo e opere provvisoriali;
- Tav. E – G Tec 8.1 Stato progetto Pozzo 1 : Fasi costruttive di scavo e getti di cls;
- Tav. E – G Tec 8.2 Stato progetto Pozzo 1: Armatura rivestimento interno e platea Armatura rivestimento esterno e pozzetto;
- Tav. E – G Tec 8.3 Stato progetto Pozzo 1: Coperchio pozzo in grigliato Opere di finitura e accessorie;
- Tav. E – G Tec 8.4 Stato progetto Pozzo 1: Impianto di sollevamento con pompa;

Tav. E – G Tec 8.5 Stato progetto Pozzo 1: Schema elettrico unifilare quadro elettrico;  
Tav. E – G Tec 9.0 Stato progetto Pozzo 2: Tracciamento micropali – Fasi di scavo e opere provvisorie;  
Tav. E – G Tec 9.1 Stato progetto Pozzo 2 : Fasi costruttive di scavo e getti di cls;  
Tav. E – G Tec 9.2 Stato progetto Pozzo 2: Armatura rivestimento interno e platea  
Armatura rivestimento esterno e pozzetto;  
Tav. E – G Tec 9.3 Stato progetto Pozzo 2: Coperchio pozzo in grigliato;  
Opere di finitura e accessorie;  
Tav. E – G Tec 9.4 Stato progetto Pozzo 2: Impianto di sollevamento con pompa;  
Tav. E – G Tec 9.5 Stato progetto Pozzo 1: Schema elettrico unifilare quadro elettrico;  
Tav. E – G Tec 10 Stato progetto – Planimetria opere sistemazioni esterne e mitigazione dell'impatto ambientale;  
Tav. E – G Tec 11A Carta dell'individuazione delle aree di cantiere;  
Tav. E – G Tec 11B Carta dell'individuazione delle aree di cantiere;

- per quanto ai punti precedenti, la spesa complessiva necessaria per la realizzazione dei lavori in argomento ammonta a € 2.570.932,92 come da quadro economico di seguito riportato:

<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b>		
A1	Pozzi 1	€	656.341,23
A2	Pozzo 2	€	1.038.526,75
	<b>Totale A</b>		<b>1.694.867,98</b>
<b>B</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		
B1	Oneri diretti	€	0,00
B2	Oneri speciali della sicurezza	€	105.601,68
	<b>Totale B</b>	€	<b>105.601,68</b>
<b>C</b>	<b>OPERE IN ECONOMIA</b>	€	<b>50.000,00</b>
	<b>TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A + B + C)</b>	€	<b>1.850.469,66</b>
<b>D</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE AP- PALTANTE</b>		
1	Lavori in Economia non ricompresi nell'appalto	€	0,00
2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€	24.118,53
3	Allacciamenti a pubblici servizi ( ENEL, TELECOM..)	€	10.000,00
4	Spese per imprevisti	€	-
5	Indennizzi per acquisizione aree o immobili	€	-
6	Spese Tecniche e di Gara, di cui € 20.300,80 impegnati per incarico all'Ing. Barilli, con D.D. 2016/176.0.0.-15, € 101.902,69 ad Eurogeo, con D.D. 2017/176.0.0.-43, €	€	253.115,86

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

	10.116,68 ad Eurogeo, con D.D. 2017/176.0.0. – 77 , € 4.000,00 per incarco all'ing. Franzetti, con D.D. 2017/176.0.0. – 80, ed € 24.107,20 allo studio di progettazione PRD, con D.D. 2017/176.0.0. – 6, oltre € 755,99 ed € 2.592,50 per spese di gara.		
6	IVA 22% su a+b+c	€	407.103,33
7	Incentivo ex art. 113 D.Lgs 50/2016	€	26.125,54
	<b>Totale D</b>	€	<b>720.463,26</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>2.570.932,92</b>

-il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato e validato, ai sensi dell'art. 26 commi 6 e 7, D. Lgs. 50/2016, con esito positivo, dal R.U.P., in contraddittorio con il Capoprogetto, come risulta dal verbale di verifica in data 22/11/2017 (prot. NP/2017/1689 del 22/11/17);

-detto verbale di validazione costituisce, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c), del D.P.R. 380/2001, titolo edilizio, vista l'approvazione dei progetti definitivi dei lavori in argomento avvenuta con la citata deliberazione di Giunta Comunale n. 411 del 18/11/2010, e n. 273 del 1/12/2016;

- il verbale sopra citato viene allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale.

Considerato inoltre che:

- i lavori di che trattasi dovranno essere contabilizzati "a misura", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera e, del D.Lgs 50/2016;

- in ragione dell'importo e delle caratteristiche dei lavori, stante l'urgenza e la gravità delle situazioni per cui occorre avviare i lavori in tempi brevi per superiori esigenze di pubblica incolumità e tenuto altresì conto della difficoltà a trovare oggettivi criteri migliorativi per la formulazione e ponderazione dell'offerta tecnica, si ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori con il criterio, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett.a), del D.Lgs. 50/2016, del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante il massimo ribasso, per un importo dei lavori medesimi pari ad **1.850.469,66** di cui Euro **105.601,68** per oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed Euro **50.000,00** per opere in economia, da liquidarsi ex art. 179 D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A.;

- a tal fine nel disciplinare, allegato al presente provvedimento, sono contenuti i criteri di valutazione, le relative pesature oltre alle regole di gestione della procedura di gara;

- occorre procedere all'aggiudicazione dei lavori in oggetto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, avvalendosi della riduzione dei termini minimi prevista dall'art. 36, comma 9, D.Lgs. cit, trattandosi di contratto sotto soglia, ed atteso che risulta necessario procedere celermente all'esecuzione delle opere in quanto occorre arrestare quanto prima i fenomeni di dissesto per ragioni di pubblica incolumità;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la gara suddetta dovrà essere esperita alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, e del Capitolato Generale approvato con D.M.LL.PP. 19.04.2000 n.145, per quanto ancora vigente ed in quanto compatibile con le disposizioni del D.Lgs. 50/2016;

- dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL);

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n.

267; Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

#### DETERMINA

- 1) di approvare gli elaborati tutti del progetto esecutivo dei lavori inerenti la messa in sicurezza idrogeologica ed il riassetto dell'area a rischio idrogeologico di Cesino, a Genova –Pontedecimo., di cui si allegano, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, Capitolato Speciale d'Appalto, Schema di Contratto, Quadro Economico rimodulato ed Elenco Prezzi per una spesa complessiva di Euro 2.570.932,92 (di cui Euro 163.775,86 già impegnati per incarichi e spese di gara);
- 2) di dare atto dell'avvenuta validazione del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26, comma 7, D.Lgs. 50/2016, come da verbale in data 22/11/2017 prot. NP 2017/1689e di far constare, pertanto, vista l'approvazione dei progetti definitivi con deliberazioni di Giunta Comunale n. 411 del 18/11/2010, e n. 273 del 1/12/2016, che è stato costituito il titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c) del D.P.R. 380/2001;
- 3) di approvare l'esecuzione dei lavori previsti dal progetto esecutivo mediante contratto "a misura", ai sensi dell'art 3, comma 1, lett. e) del D.Lgs 50/2016, per un importo dei lavori medesimi pari ad Euro **1.850.469,66** di cui Euro **105.601,68** per oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed **50.000,00** per opere in economia, liquidabili ai sensi dell'art. 179 D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A.;
- 4) di approvare il disciplinare di gara allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale;
- 5) che saranno aggiudicati i lavori sopra descritti mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, avvalendosi della riduzione dei termini minimi prevista dall'art. 36, comma 9, D.Lgs. cit;
- 6) di utilizzare, ai fini dell'aggiudicazione dei lavori, il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante il massimo ribasso, alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del D. Lgs. 50/2016;
- 7) di approvare l'applicazione dell'esclusione automatica dalla gara, ai sensi dell'art. 97, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 dello stesso disposto normativo;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 8) di stabilire inoltre che, ai sensi dell'art. 69 del RD n. 827/1924, l'appalto possa essere aggiudicato anche nel caso di una sola impresa offerente: in tal caso, l'Amministrazione si riserva di valutare la congruità dell'offerta;
- 9) di demandare alla Stazione Unica Appaltante del Comune- Settore Gare e Contratti, per gli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;
- 10) di mandare a prelevare la somma complessiva di € 2.407.157,06 dai fondi reimputati ai Bilanci 2017 e 2018, al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" del bilancio 2017 e 2018 ( Crono 2016/377 e Crono 2016/123) p.d.c. 2.2.1.9.10 come segue:

Euro 2.257.572,99 (q. lavori) così suddivisa:

Euro 1.218.512,35 riducendo di pari importo l'imp. 2018/2630 emettendo nuovo **Imp. 2018/3066**

Euro 906.365,17 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/4763 emettendo nuovo **Imp. 2017/11558**

Euro 76.561,84 riducendo di pari importo l'imp. 2017/4764 emettendo nuovo **Imp. 2017/11559**

Euro 55.963,87 riducendo di pari importo l'imp. 2017/4765 emettendo nuovo **imp. 2017/11565**

Euro 169,76 riducendo di pari importo l'imp. 2017/1726 emettendo nuovo **Imp. 2017/11567**

Euro 123.458,53 (spese tecniche, rilievi, allacciamenti, gara e varie) così suddivisa:

Euro 46.307,16 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/1726 emettendo nuovo **Imp. 2017/11568**

Euro 77.151,37 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/1727 emettendo nuovo **Imp. 2017/11569**

Euro 26.125,54 (incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016) così ripartito:

Euro 20.900,43 (Incentivo 80% ex art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) così suddiviso:

Euro 8.915,06 dai fondi reimputati a Bilancio 2017, al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" (Crono 2016/377) p.d.c. 2.2.1.9.10 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/4766 emettendo nuovo **Imp. 2017/11570**

Euro 11.985,37 dai fondi reimputati a Bilancio 2017, al capitolo 70758 c.d.c. 153.8.80 "Ufficio Tecnico – Fondo Speciale" (Crono 2016/466) p.d.c. 2.2.1.9.999 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/1732 emettendo nuovo **Imp. 2017/11571**

Euro 5.225,11 (Incentivo 20% ex art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) così suddiviso:

Euro 2.228,77 dai fondi reimputati a Bilancio 2017, al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" (Crono 2016/377) p.d.c. 2.2.1.9.10 riducendo di pari importo l'Imp. 2017/4767 emettendo nuovo **Imp. 2017/11572**

Impegnando Euro 2.996,34 al capitolo 79900 c.d.c. 165.8.80 "Contabilità e Finanza – Interventi straordinari in conto capitale" C.O. 90000.5.30 Crono 2017/454 p.d.c. 2.2.1.9.999 **Imp. 2017/11573**

11) di dare atto che l'importo di Euro 2.407.157,06, è finanziato per Euro 2.404.160,72 con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2017 e per Euro 2.996,34 con quota dell'avanzo libero applicato al bilancio 2017;

12) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di certificati di pagamento su stati di avanzamento lavori in ragione dell'effettivo andamento dei lavori;

13) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 -) e art. 6 bis L. 241/1990;

14) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

IL DIRETTORE

Arch. Mirco Grassi





COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-176.0.0.-101  
AD OGGETTO

Approvazione del progetto esecutivo, del disciplinare di gara e dell'esecuzione dei lavori inerenti la messa in sicurezza idrogeologica ed il riassetto dell'area a rischio idrogeologico di Cesino, a Genova –Pontedecimo.

CIG 7288799B34 - CUP B39H12000590001/B34H15002500004 - GULP 2603/15943.

**Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 183, comma 7, D.L.gs 267/2000 e s.s.m . si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

