



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-191.0.0.-4**

L'anno 2019 il giorno 05 del mese di Dicembre il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progetti Per La Citta', ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO ED INDIVIDUAZIONE DELLE MODALITÀ DI GARA.

Adottata il 05/12/2019  
Esecutiva dal 15/12/2019

05/12/2019	CARDONA GIUSEPPE
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-191.0.0.-4**

OGGETTO INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE  
AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II.  
APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO ED INDIVIDUAZIONE DELLE  
MODALITÀ DI GARA.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del RUP Giorgio Grassano

**Premesso che:**

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 59 del 30.07.2019 è stato approvato il 3° adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2019-2021 nel quale sono ricompresi i lavori sopra indicati;
- la Struttura Geotecnica e Idrogeologia della Direzione Progettazione ha redatto il progetto definitivo degli “interventi di messa in sicurezza nel bacino del Rio Maggiore, affluente del T. Geirato, nella media Val Bisagno – Lotto II”;
- con Deliberazione n. 249 del 27/09/2019 la Giunta comunale ha approvato il progetto definitivo dell'intervento di messa in sicurezza nel bacino del Rio Maggiore affluente del Torrente Geirato nella Media Val Bisagno – Lotto II per una spesa complessiva pari ad euro (Q.E) 1.000.000,00.
- Con determinazione dirigenziale n. 2019/188/112 del 11/11/2019 è stato accertato e impegnato il cofinanziamento per Euro 500.000,00 nell'ambito del “Programma di interventi di manutenzione dei corsi d'acqua (stralcio 2018) – Accordo di collaborazione per la realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idrografico minore del bacino del Rio Maggiore, affluente del T. Geirato, Val Bisagno – Settore interventi Difesa del Suolo – Regione Liguria”, come da DGR n. 690 del 02/08/2019;

**Premesso altresì che:**

- la progettazione esecutiva del suddetto intervento, è stata affidata con determinazione dirigenziale n.° 123 del 22.11.2019, ex artt. 31, comma 8 e 157, comma 1 D.lgs. 50/2016- Codice dei contratti pubblici (di seguito Codice) all'Ing. Gianluca Pelle;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con atto datoriale prot. n. 396936 del 15.11.2019, sono stati attribuite le nomine di progettisti ex art. 24 nell'ambito della Struttura Geotecnica ed Idrogeologia;
- i suddetti progettisti hanno ultimato la redazione del progetto esecutivo, da porre a base di gara ai sensi dell'art. 59, comma 1, del Codice, composto dalla seguente documentazione:

R01 -Relazione Tecnica (descrittiva - generale)

RELAZIONI SPECIALISTICHE

R02 - Relazione geologica

R03 - Relazione idrologica e idraulica

R04 - Relazione Geotecnica e sulle strutture

R05 - Relazione sulle interferenze

R06 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

R07 - Piano di sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera

R08 - Piano particellare (Accordi Bonari)

DOCUMENTI CONTABILI

C01 - Elenco Prezzi unitari

C02 - Computo metrico estimativo

C03 - Quadro economico

C04 - Analisi nuovi prezzi

DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI

A01 - Cronoprogramma

A02 - Schema di contratto

A03 - Capitolato Speciale d'appalto, CAM e quadro incidenza della manodopera

ELABORATI GRAFICI

TAV. 1 - Corografia interventi a progetto (sc. 1:5.000)

TAV. 2 - Planimetria e profili longitudinali stato attuale (sc. 1:250)

TAV. 2.1 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 2.2 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 2.3 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 2.4 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 3 - Planimetria e profili longitudinali stato a progetto (sc. 1:250)

TAV. 3.1 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 3.2 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 3.3 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 3.4 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 4 - Planimetria interventi a progetto su base catastale (sc. 1:500)

TAV. 5 - Tombinature Rio Bastia e Rio Maggiore

TAV. 6 - Particolari costruttivi e sezioni tipologiche

TAV. 7- Planimetria di cantiere

- in quanto trattasi di progetto unitario non si ritiene di procedere alla suddivisione dell'appalto in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) del Codice.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**Premesso infine che:**

- il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica del 28.11.2019 prot NP/2019/1844 del 02.12.2019;
- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con verbale di validazione prot. NP/2019/1845 in data 02.12.2019;
- detto verbale di validazione costituisce titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c), del D.P.R. 380/2001, essendo intervenuta l'approvazione del progetto definitivo con deliberazione di Giunta Comunale n. 249 del 27/09/2019.

**Preso atto che:**

- il quadro economico del progetto in argomento, di importo complessivo pari ad Euro 1.000.000,00 (di cui euro 27.159,68 già impegnati alla voce 2 sub D) è così articolato:

<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b>	€	<b>697.882,30</b>
<b>B</b>	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€	<b>30.467,08</b>
<b>C</b>	<b>OPERE IN ECONOMIA</b>	€	<b>21.650,62</b>
	<b>TOTALE IMPORTO A BASE GARA</b>	€	<b>750.000,00</b>
	(A + B + C)		
<b>D</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
1	Imprevisti, accertamenti ed indagini (I.V.A. compresa)	€	4.000,00
2	Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€	67.500,00
3	IVA 22% sui lavori	€	165.000,00
4	Incentivo ex D.Lgs 50/2016 art. 113 c. 3 (80% del 2%) e c. 4 (nella misura del 50% del restante 20% sul 2%)	€	13.500,00
	<b>Totale D</b>	€	<b>250.000,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>1.000.000,00</b>

- l'intervento in oggetto è finanziato per Euro 500.000,00 nell'ambito del "Programma di interventi di manutenzione dei corsi d'acqua (stralcio 2018) – Accordo di collaborazione per la realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idrografico minore del bacino del Rio Maggiore, affluente del T. Geirato, Val Bisagno – Settore interventi Difesa del Suolo – Regione Liguria", come da DGR n. 690 del 02/08/2019 e per Euro 492.500,00 mediante mutuo da contrarre nell'esercizio 2019 e per € 7.500,00 con risorse proprie dell'Ente.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**Considerato che:**

- in virtù della natura dell'opera, si ritiene necessario procedere con la stipula di un contratto **“a misura”** ai sensi dell'articolo 59, comma 5-bis, del Codice;
- in ragione dell'importo e delle caratteristiche dei lavori oggetto del contratto, non sono ravvisabili a priori elementi obiettivi che consentano margini di miglioramento nella realizzazione dell'opera e, pertanto, si ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori stessi con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del Codice, determinato mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara per i lavori in oggetto allegato al presente provvedimento, per un importo complessivo dei lavori ammontanti ad Euro 750.000,00 di cui Euro 30.467,08 per oneri sicurezza ed € 21.650,62 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. (pari ad Euro 165.000,00) e pertanto per complessivi Euro 915.000,00;
- ai sensi dell'art. 97, comma 8 del Codice, è opportuno applicare alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2), del Codice.

**Considerato altresì che:**

- nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del Codice, il suddetto appalto può essere affidato mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c-bis) del Codice, alla quale dovranno essere invitati almeno trenta operatori, da individuare, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, tramite elenco di operatori economici utilizzando l'apposito albo telematico aperto per le procedure negoziate del Comune di Genova costituito sul portale <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, nel rispetto del principio di rotazione garantito dallo stesso e in ossequio a quanto stabilito dalla deliberazione della Giunta Comunale n. 239/2017;
- la gara suddetta dovrà essere esperita alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto, allegati quali parte integrante del presente provvedimento, 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 Codice.

**Considerato infine che:**

- si ritiene opportuno, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia e tempestività di cui all'art. 30 del Codice, che lo svolgimento della procedura negoziata avvenga attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nella lettera di invito.

**Dato atto che:**

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile 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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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

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

Vista la delibera CC n. 7 del 24.1.2019 e successivi adeguamenti con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2019/2021;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 14/02/2019 ad oggetto: “Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021”;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica.

### **DETERMINA**

- 1) di approvare il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo agli *interventi di messa in sicurezza nel bacino del Rio Maggiore, affluente del T. Geirato, nella media Val Bisagno – Lotto II*, di cui si allegano, come parte integrante del presente provvedimento, Capitolato Speciale d’Appalto, Schema di Contratto ed Elenco Prezzi;
- 2) di dare atto che in data 02.12.2019 il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il verbale di Validazione prot. NP/2019/1845, redatto ai sensi dell’art. 26 comma 8 del Codice, anch’esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
- 3) di dare atto che, essendo intervenuta l’approvazione del progetto definitivo dei lavori di che trattasi con deliberazione di Giunta Comunale n. 249 del 27/09/2019, con la validazione del progetto esecutivo è stato conseguito il necessario titolo edilizio ai sensi dell’art. 7 comma 1, lett. c) del DPR 380/2001;
- 4) di dare atto della mancata suddivisione dell’appalto in lotti funzionali, per i motivi di cui in parte narrativa;
- 5) di approvare il quadro economico del progetto esecutivo, come riportato nelle premesse, per un importo complessivo della spesa di Euro 1.000.000,00, I.V.A. compresa;
- 6) di approvare i lavori previsti dal sopra menzionato progetto esecutivo, da eseguirsi per un importo stimato dei medesimi, di complessivi € 750.000,00 di cui € 30.467,08 per oneri sicurezza ed € 21.650,62 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- 7) di procedere all’esecuzione dei lavori di cui trattasi, tramite contratto **“a misura”** ai sensi dell’art. 59, comma 5-bis, del Codice;
- 8) di aggiudicare i lavori sopra descritti mediante procedura negoziata, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera c-bis) del Codice, senza previa pubblicazione di bando, alla quale dovranno essere invitati, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, almeno trenta operatori, i cui nominativi dovranno essere individuati tramite elenco di operatori economici utilizzando l’apposito albo telematico aperto per le procedure negoziate del Comune di Genova costituito sul porta-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

le <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/> , nel rispetto del principio di rotazione garantito dallo stesso e in ossequio a quanto stabilito dalla deliberazione della Giunta Comunale n. 239/2017;

9) di utilizzare per l'esperimento della procedura negoziata la piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nella lettera di invito;

10) di utilizzare quale criterio di aggiudicazione, per le motivazioni di cui in premessa, il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del Codice determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara per i lavori in oggetto e allegato al presente provvedimento, alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto allegati al presente provvedimento 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 Codice;

11) di applicare l'esclusione automatica, ai sensi dell'art. 97 comma 8 del Codice, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2) del Codice;

12) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante del Comune, per l'espletamento degli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;

13) di impegnare e mandare a prelevare, la somma complessiva di € 972.840,32 al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2019-2020-2021 C.O. 25047.15.3 Crono 2019/334 P.d.C.2.2.1.9.010 come segue:

- Euro 915.000,00 - Quota lavori così suddivisa:
  - Euro 114.250,00 **IMP. 2019/14666** riducendo di pari importo l'Imp. 2019/11664
  - Euro 325.000,00 **IMP. 2020/1159** riducendo di pari importo l'Imp. 2020/1077
  - Euro 19.000,00 **IMP. 2021/191** riducendo di pari importo l'Imp. 2021/178
  - Euro 456.750,00 **IMP. 2019/14669**
- Euro 40.340,32 spese tecniche e varie così suddivise:
  - Euro 6.590,32 **imp. 2019/14671** riducendo di pari importo l'Imp. 2019/11664
  - Euro 33.750,00 **imp. 2019/14672**
- Euro 4.000,00 -, imprevisti così suddivise:
  - Euro 2.000,00 **imp. 2019/14673** riducendo di pari importo l'Imp. 2019/11664
  - Euro 2.000,00 **imp. 2019/14674**
- Quota incentivo
- Euro 6.000,00 (80% incentivo art. 113 c.3 del D.Lgs. 50/2016) **Imp. 2021/192** riducendo di pari importo l'Imp. 2021/178

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- € 7.500,00 al capitolo 79900 c.d.c. 165.8.80 “Contabilità e Finanza – Interventi straordinari incontro capitale” C.O. 90000.5.30 Crono 2019/356 P.d.C. 2.2.1.9.002 così ripartito:

€ 6.000,00 quota 80%) **Imp. 2019/14683**

€ 1.500,00 (quota 20%) **Imp. 2019/14684**

14) di dare atto che la spesa di € 972.840,32 è finanziata per Euro 472.840,32 con Contributi dalla Regione (DGR n. 690 del 02/08/2019) ( acc. 2019/1614 – acc. 2020/160 e acc.2021/35) per Euro 492.500,00 mediante mutuo da contrarre nell'esercizio 2019 e per € 7.500,00 mediante utilizzo di economie sulla quota capitale derivante dalla rinegoziazione di mutui;

15) di dare mandato alla Direzione Ragioneria per la predisposizione degli atti contrattuali relativi alle procedure di ricorso all'indebitamento;

16) di subordinare l'affidamento dei lavori di cui al presente provvedimento alla formale contrazione del mutuo;

17) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell'effettivo andamento dei lavori, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento dell'incarico in argomento;

18) 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;

19) di provvedere a cura della Direzione Progetti per la Città alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 29 del Codice;

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

IL DIRETTORE  
Arch. Giuseppe Cardona

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile





COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-191.0.0.-4

AD OGGETTO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO ED INDIVIDUAZIONE DELLE MODALITÀ DI GARA.

**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. La copertura finanziaria è subordinata alla contrazione del mutuo.**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

11/2019	PRIMA EMISSIONE	Geol. P. De Stefanis	Geol. G. Grassano	Geol. A. Rimassa	Geol. G. Grassano
Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

# COMUNE DI GENOVA



--	--

DIREZIONE PROGETTAZIONE	Direttore Progettazione	Arch. Luca PATRONE
-------------------------	----------------------------	-----------------------

UFFICIO IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA	Responsabile	Geol. Giorgio GRASSANO
-----------------------------------	--------------	---------------------------

Committente	Progetto	SGI_19.08.01
-------------	----------	--------------

CAPO PROGETTO	Geol. Pietro De Stefanis	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Geol. Giorgio Grassano
---------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------

Progetto GEOLOGICO E AMBIENTALE  <u>Geol. Pietro De Stefanis</u> <u>Geol. Andrea Rimassa</u>	Rilievi  Integrazioni Rilievi	<u>Arch. Ivano Bareggi</u> <u>PRO.MO.GEO</u>
Progetto IDRAULICO  <u>Ing. Marianna Reggio</u>	Disegni di progetto e Cartografia	<u>Ing. Gianluca Pelle</u> <u>Geol. Pietro De Stefanis</u>
Progetto GEOTECNICO - STRUTTURALE  <u>Ing. Gianluca Pelle</u>	Computi metrici	<u>Geom. Sergio Grasso</u> <u>Ing. Gianluca Pelle</u>
Studi Geologici  <u>Geol. Pietro De Stefanis</u> <u>Geol. Andrea Rimassa</u>	Coordinamento per la Sicurezza (in fase di progettazione)	<u>Ing. Gianluca Pelle</u>

Intervento/Opera  <b>Interventi di messa in sicurezza nel bacino del Rio Maggiore affluente del T. Geirato nella media Val Bisagno - LOTTO II</b>			Municipio IV Val Bisagno	04
Oggetto della tavola  <b>Elenco elaborati</b>			N° prog. tav.	N° tot. tav.
			Scala	Data Novembre 2019
			Tavola N°  <b>00</b> <b>E-G_Tec</b>	
Livello Progettazione	ESECUTIVO		GEOTECNICO	
Codice MOGE 20029	Codice PROGETTAZIONE SGI_19.08.01	Codice OPERA	Codice ARCHIVIO	

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE  
AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO LOTTO II – MOGE 20029

**Elenco elaborati del progetto esecutivo**

R01 -Relazione Tecnica (descrittiva - generale)

**RELAZIONI SPECIALISTICHE**

R02 - Relazione geologica

R03 - Relazione idrologica e idraulica

R04 - Relazione Geotecnica e sulle strutture

R05 - Relazione sulle interferenze

R06 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

R07 - Piano di sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera

R08 - Piano particellare (Accordi Bonari)

**DOCUMENTI CONTABILI**

C01 - Elenco Prezzi unitari

C02 - Computo metrico estimativo

C03 - Quadro economico

C04 - Analisi nuovi prezzi

**DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI**

A01 - Cronoprogramma

A02 - Schema di contratto

A03 - Capitolato Speciale d'appalto, CAM e quadro incidenza della manodopera

**ELABORATI GRAFICI**

TAV. 1 - Corografia interventi a progetto (sc. 1:5.000)

TAV. 2 - Planimetria e profili longitudinali stato attuale (sc. 1:250)

TAV. 2.1 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 2.2 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 2.3 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 2.4 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 3 - Planimetria e profili longitudinali stato a progetto (sc. 1:250)

TAV. 3.1 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 3.2 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 3.3 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 3.4 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 4 - Planimetria interventi a progetto su base catastale (sc. 1:500)

TAV. 5 - Tombinature Rio Bastia e Rio Maggiore

TAV. 6 - Particolari costruttivi e sezioni tipologiche

TAV. 7- Planimetria di cantiere

Il Responsabile Unico del Procedimento

dr. Geol. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA

NP/2019/1843

- 2 DIC. 2019

## Direzione Progettazione

**Oggetto:** "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE AFFLUENTE  
DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO - LOTTO II" (MOGE 20029)"

**Euro:** 1.000.000,00

Il sottoscritto **Geol. Giorgio Grassano**, in qualità di Responsabile del Procedimento delle opere in  
epigrafe

### ATTESTA

che la spesa di cui al provvedimento di approvazione del progetto relativo ai lavori in oggetto ha  
natura di investimento, come stabilito dalla vigente normativa, con particolare riferimento alle  
norme contenute nel Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, nella Legge Costituzionale n. 3  
dell'Ottobre 2001 e nell'art. 3, comma 18, della Legge 24 Dicembre 2003, n. 350.

Genova, 28/11/2019

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geol. Giorgio grassano





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE**  
**Struttura Geotecnica e Idrogeologia**

NP/2019/1844

2 DIC. 2019

Oggetto: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE  
AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II  
(MOGE 20029)

**RAPPORTO CONCLUSIVO DEL PROCESSO DI VERIFICA DEL**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art. 26, del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Il sottoscritto geol. Giorgio Grassano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento del Progetto Esecutivo degli INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II.

Visto l'allegato Verbale di Verifica, Prot. NP/ 411094 , redatto in data 27.11.2019 ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, del D.Lgs n° 50 del 18.04.2016, del progetto esecutivo da porsi a base di gara;

Considerato che il processo di verifica del progetto esecutivo in argomento si è concluso con esito positivo;

Dichiara concluse positivamente le operazioni di verifica del progetto esecutivo dei lavori in argomento.

Genova, li 28.11.2019

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(geol. Giorgio Grassano)





COMUNE DI GENOVA

NP/2019/1845 del 2/12/2019

**DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'**  
**Settore Geotecnica e Idrogeologia Espropri e Vallate**

Oggetto: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE  
AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II  
(MOGE 20029)

**VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Il sottoscritto geol. Giorgio Grassano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, procede a validare, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, il progetto esecutivo degli "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO MAGGIORE AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II".

Considerato che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- R01 -Relazione Tecnica (descrittiva - generale)
- RELAZIONI SPECIALISTICHE
- R02 - Relazione geologica
- R03 - Relazione idrologica e idraulica
- R04 - Relazione Geotecnica e sulle strutture
- R05 - Relazione sulle interferenze
- R06 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- R07 - Piano di sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera
- R08 - Piano particellare (Accordi Bonari)

**DOCUMENTI CONTABILI**

- C01 - Elenco Prezzi unitari
- C02 - Computo metrico estimativo
- C03 - Quadro economico
- C04 - Analisi nuovi prezzi

**DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI**

- A01 - Cronoprogramma
- A02 - Schema di contratto
- A03 - Capitolato Speciale d'appalto, CAM e quadro incidenza della manodopera

**ELABORATI GRAFICI**

- TAV. 1 - Corografia interventi a progetto (sc. 1:5.000)





COMUNE DI GENOVA

NP/2019/1845 del 2/12/2019

**DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'**  
**Settore Geotecnica e Idrogeologia Espropri e Vallate**

- TAV. 2 - Planimetria e profili longitudinali stato attuale (sc. 1:250)
- TAV. 2.1 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 1
- TAV. 2.2 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 2
- TAV. 2.3 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 3
- TAV. 2.4 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 4
- TAV. 3 - Planimetria e profili longitudinali stato a progetto (sc. 1:250)
- TAV. 3.1 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 1
- TAV. 3.2 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 2
- TAV. 3.3 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 3
- TAV. 3.4 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 4
- TAV. 4 - Planimetria interventi a progetto su base catastale (sc. 1:500)
- TAV. 5 - Tombinature Rio Bastia e Rio Maggiore
- TAV. 6 - Particolari costruttivi e sezioni tipologiche
- TAV. 7 - Planimetria di cantiere

Viste le risultanze del rapporto conclusivo di cui all'art 26, del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, redatto in data 28/11/2019 (NP/2019/1844 del 02/12/2019), con il presente atto il sottoscritto dichiara che il progetto stesso può essere ed è validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, inoltre attesta la libera disponibilità delle aree ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 comma 4 lettera e)

Genova, li 02.12.2019

Il Responsabile di Procedimento  
Geol. Giorgio Grassano





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE**  
**Struttura Geotecnica e Idrogeologia**

Oggetto: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA NEL BACINO DEL RIO  
MAGGIORE AFFLUENTE DEL T. GEIRATO NELLA MEDIA VAL BISAGNO – LOTTO II  
(MOGE 20029)

**VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art. 26 e segg., del D.lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Considerato:

che l'intervento in oggetto è ricompreso all'interno dei Documenti Previsionali Programmatici 2019/2021 approvati con deliberazione del Consiglio Comunale n. 7 del 24/01/2019 e successivi adeguamenti (codice Moge 20029) per la somma di Euro 1.000.000,00;

- che in data 15 Novembre 2019 i progettisti e il Geol. Pietro G. De Stefanis, in qualità di Capoprogetto, hanno consegnato gli elaborati costitutivi del progetto esecutivo redatti in coerenza con le indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento;

- che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

R01 -Relazione Tecnica (descrittiva - generale)

RELAZIONI SPECIALISTICHE

R02 - Relazione geologica

R03 - Relazione idrologica e idraulica

R04 - Relazione Geotecnica e sulle strutture

R05 - Relazione sulle interferenze

R06 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

R07 - Piano di sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera

R08 - Piano particellare (Accordi Bonari)

DOCUMENTI CONTABILI

C01 - Elenco Prezzi unitari

C02 - Computo metrico estimativo

C03 - Quadro economico

C04 - Analisi nuovi prezzi

DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI

A01 - Cronoprogramma





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE**  
**Struttura Geotecnica e Idrogeologia**

A02 - Schema di contratto

A03 - Capitolato Speciale d'appalto, CAM e quadro incidenza della manodopera

**ELABORATI GRAFICI**

TAV. 1 - Corografia interventi a progetto (sc. 1:5.000)

TAV. 2 - Planimetria e profili longitudinali stato attuale (sc. 1:250)

TAV. 2.1 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 2.2 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 2.3 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 2.4 - Planimetria e sezioni rilievo stato attuale (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 3 - Planimetria e profili longitudinali stato a progetto (sc. 1:250)

TAV. 3.1 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 1

TAV. 3.2 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 2

TAV. 3.3 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 3

TAV. 3.4 - Planimetria e sezioni stato a progetto (sc. 1:100) - Tratto 4

TAV. 4 - Planimetria interventi a progetto su base catastale (sc. 1:500)

TAV. 5 - Tombinature Rio Bastia e Rio Maggiore

TAV. 6 - Particolari costruttivi e sezioni tipologiche

TAV. 7 - Planimetria di cantiere

Il Responsabile Unico di Procedimento Geol. Grassano Giorgio ha verificato, in contraddittorio con il Capoprogetto Geol. Pietro G. De Stefanis:

**a) per le relazioni generali:**

- la coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- la coerenza dei contenuti della relazione generale con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione;

**b) per le relazioni specialistiche:**

- che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione;
- che i contenuti della relazione tecnica siano congruenti con i contenuti della relazione geologico-geotecnica;
- che i contenuti della relazione tecnica siano congruenti con le tavole progettuali.

**c) per gli elaborati grafici:**

Verbale di verifica del progetto esecutivo		Pagina 2 di 4
Codice interno MOGE:20029		





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE  
Struttura Geotecnica e Idrogeologia**

- che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove sono dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato inequivocabilmente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.

**d) per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto:**

- che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

**e) per le documentazione di stima economica:**

- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti in conformità dell'articolo 23, comma 7, del Codice;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato sui prezzi;
- che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;

**f) per il piano di sicurezza e coordinamento:**

- che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;
- che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n° 81;

**g) per il quadro economico:**

- che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art.16 del D.P.R. n° 207 del 5.10.2010;





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE**  
**Struttura Geotecnica e Idrogeologia****h) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:**

- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione secondo quanto indicato dallo stesso RUP.

Il Capoprogetto dichiara di non dover presentare controdeduzioni a quanto sopra riportato.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal Responsabile Unico di Procedimento e dal Capoprogetto.

Genova, lì 27 Novembre 2019

Il Capoprogetto  
Pietro G. De Stefanis

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Geol. Giorgio Grassano