



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-51**

L'anno 2023 il giorno 16 del mese di Maggio il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Manutenzione straordinaria tombature, argini, briglie, ponti e impalcati (AQ - 3<sup>a</sup> ann. di 3) 2022.

Intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglione di fondo. Approvazione del progetto esecutivo.

(CUP B37H20000210004 - CIG Z2F39B1399 - MOGE 20379).

Adottata il 16/05/2023  
Esecutiva dal 16/05/2023

16/05/2023	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-51**

OGGETTO: Manutenzione straordinaria tombinature, argini, briglie, ponti e impalcati (AQ - 3<sup>^</sup> ann. di 3) 2022.

Intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglione di fondo. Approvazione del progetto esecutivo.

(CUP B37H20000210004 - CIG Z2F39B1399 - MOGE 20379).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 220 del 15/10/2020 sono stati approvati i documenti progettuali definitivi degli interventi urgenti non programmabili su tombinature, argini, briglie, ponti e opere idrauliche di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino (AQ - 1<sup>^</sup> annualità di 3) ANNO 2020;
- che la progettazione esecutiva del suddetto intervento era stata affidata con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-17, esecutiva dal 21/03/2023, ex art. 36, comma 2, lettera a), D.Lgs. 50/2016 - Codice dei contratti pubblici (di seguito Codice) allo studio Ferretti Progettazioni S.r.l.;
- che il suddetto progettista ha ultimato la redazione del progetto esecutivo composto dalla seguente documentazione:

**ELENCO ELABORATI**

<b>P057-22-E-RE-GEN-</b>	Relazione generale
<b>P057-22-E-RE-GEO-</b>	Relazione geologica

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

<b>P057-22-E-RE-IDR-001-</b>	Relazione idrologica e idraulica
<b>P057-22-E-RE-STR-001-</b>	Relazione strutturale e geotecnica
<b>P057-22-E-DA-PMA-</b>	Piano di manutenzione
<b>P057-22-E-DA-CSA-001-</b>	Capitolato speciale di appalto tecnico
<b>P057-22-E-DA-PSC-001-</b>	Piano di sicurezza e coordinamento
<b>P057-22-E-DI-GEN-001-</b>	Inquadramento generale (Tavola 1/2)
<b>P057-22-E-DI-GEN-002-</b>	Inquadramento generale (Tavola 2/2)
<b>P057-22-E-DI-RIL-001-A</b>	Stato attuale - Planimetria
<b>P057-22-E-DI-RIL-002-A</b>	Stato attuale - Sezioni
<b>P057-22-E-DI-RIL-003-A</b>	Stato attuale - Profilo longitudinale di sponda destra e di spon-
<b>P057-22-E-DI-ARC-001-</b>	Stato di progetto - Planimetria
<b>P057-22-E-DI-ARC-002-</b>	Stato di progetto - Sezioni
<b>P057-22-E-DI-ARC-003-</b>	Stato di progetto - Profilo longitudinale di sponda dx e di spon-
<b>P057-22-E-DI-ARC-004-</b>	Sezioni di raffronto e volumi di scavo
<b>P057-22-E-DI-ARC-005-</b>	Stato di progetto - Manutenzione spalle ponte esistente
<b>P057-22-E-DI-STR-001-</b>	Carpenterie e orditura sponda destra - Pianta, sezioni e detta-
<b>P057-22-E-DI-STR-002-</b>	Carpenterie e orditura sponda sinistra - Pianta, sezioni e detta-
<b>P057-22-E-DE-CME-</b>	Computo metrico estimativo
<b>P057-22-E-DE-EPR-001-</b>	Elenco prezzi unitari
<b>P057-22-E-DE-QEC-</b>	Quadro economico

- che il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Verbale di Verifica del Progetto Esecutivo prot. NP/2023/1026 del 15/05/2023, sottoscritto in data 15/05/2023;
- che viste le risultanze positive del Verbale 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, lettera. 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 prot. NP/2023/1029 del 15/05/2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che detto Verbale di Validazione costituisce titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lettera c), del D.P.R. 380/2001;

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).

Atteso che la presente determinazione dirigenziale non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio Comunale né alcun riscontro contabile;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183, comma 1, 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 il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo all'intervento di ricostruzione del muro d'argine stradale in sponda destra del torrente Secca;
- 2) di dare atto che il sopracitato progetto risulta conservato agli atti della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo;
- 3) di dare atto che in data 21/09/2021, il Responsabile Unico del Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione prot. prot. NP/2023/1029 del 15/05/2023, redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del Codice, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
- 4) di dare atto che con la validazione del progetto esecutivo è stato conseguito il necessario titolo edilizio ai sensi dell'art. 7, comma 1, lettera c), del DPR 380/2001;
- 5) di approvare i lavori previsti dal sopra menzionato progetto esecutivo, da eseguirsi per un importo stimato dei medesimi di complessivi Euro 397.745,52= circa oltre I.V.A. 10 %, al lordo del ribasso percentuale del 28,386% offerto dall'impresa CO.VE.MA aggiudicataria dei lavori dell'Accordo Quadro;
- 6) di procedere all'esecuzione dei lavori di cui trattasi, tramite contratto applicativo a misura nell'ambito dell'Accordo Quadro per "Interventi urgenti non programmabili su tombinature, argini, briglie, ponti e opere idrauliche di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino (III annualità di 3) anno 2022", ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del Codice;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 7) di dare mandato alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo per quanto di successiva competenza;
- 8) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- 9) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990.

Il Direttore  
Arch. Roberto Valcalda



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO:** Intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglione di fondo.

## VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26, comma 8, D.Lgs. 18/4/2016, n.° 50)

Il sottoscritto Arch. Roberto Valcalda, Responsabile Unico del Procedimento, procede a validare il progetto esecutivo relativo all'intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglione di fondo, sito in Genova – Via Geirato.

Considerato che il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

### ELENCO ELABORATI

P057-22-E-RE-GEN-001-B	Relazione generale
P057-22-E-RE-GEO-001-A	Relazione geologica
P057-22-E-RE-IDR-001-B	Relazione idrologica e idraulica
P057-22-E-RE-STR-001-B	Relazione strutturale e geotecnica
P057-22-E-DA-PMA-001-A	Piano di manutenzione
P057-22-E-DA-CSA-001-A	Capitolato speciale di appalto tecnico
P057-22-E-DA-PSC-001-A	Piano di sicurezza e coordinamento
P057-22-E-DI-GEN-001-A	Inquadramento generale (Tavola 1/2)
P057-22-E-DI-GEN-002-A	Inquadramento generale (Tavola 2/2)
P057-22-E-DI-RIL-001-A	Stato attuale - Planimetria
P057-22-E-DI-RIL-002-A	Stato attuale - Sezioni
P057-22-E-DI-RIL-003-A	Stato attuale - Profilo longitudinale di sponda destra e di sponda sinistra
P057-22-E-DI-ARC-001-A	Stato di progetto - Planimetria



COMUNE DI GENOVA

P057-22-E-DI-ARC-002-B	Stato di progetto - Sezioni
P057-22-E-DI-ARC-003-A	Stato di progetto - Profilo longitudinale di sponda destra e di sponda sinistra
P057-22-E-DI-ARC-004-B	Sezioni di raffronto e volumi di scavo
P057-22-E-DI-ARC-005-A	Stato di progetto - Manutenzione spalle ponte esistente
P057-22-E-DI-STR-001-A	Carpenterie e orditura sponda destra - Pianta, sezioni e dettagli
P057-22-E-DI-STR-002-A	Carpenterie e orditura sponda sinistra - Pianta, sezioni e dettagli
P057-22-E-DE-CME-001-B	Computo metrico estimativo
P057-22-E-DE-EPR-001-A	Elenco prezzi unitari
P057-22-E-DE-QEC-001-A	Quadro economico

Visto il Verbale di verifica del progetto esecutivo, redatto in data 15/05/2023, prot. NP 1026 del 15/05/2023 ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, D.Lgs. n. 50/2016, che acquisisce altresì valore di rapporto conclusivo del soggetto proposto alla verifica di cui all'art. 26, comma 8, D.Lgs. n. 50/2016;

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

Il sottoscritto con il presente atto dichiara che il progetto stesso può essere ed è validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, D.Lgs. n. 50/2016.

Genova, il 15 maggio 2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Roberto Valcalda



RV/

C. 29669 Comune di Genova - Rep. NP 15/05/2023 - 0001029 J



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO:** Intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglio di fondo.

## **VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(art. 26, D.Lgs. 18/4/2016, n.° 50)

### **1. SCOPO DELL'ATTIVITA' E RIFERIMENTI DI PROGETTO.**

Scopo dell'attività svolta è, visto l'articolo 26, D.Lgs. 50/2016, la verifica del progetto esecutivo dell'intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea di massi naturali con taglio di fondo, sito in Genova – Via Geirato, al fine di accertarne la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche.

La progettazione esecutiva è stata affidata con Determina Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-17, esecutiva dal 21/03/2023, allo studio Ferretti Progettazioni S.r.l. nell'ambito dell'accordo quadro per gli interventi urgenti non programmabili su tombature, argini, ponti e briglie di civica proprietà, ubicati su tutto il territorio comunale, anni 2020-2021-2022.

Le verifiche, così come indicato all'art. 26, comma 4, D.Lgs. 50/2016, sono state condotte sulla documentazione progettuale consegnata in data 09/05/2023 prot. n. 206416 del 10/05/2023 dai progettisti Ing. Gerardo Capannelli iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n. 8573 e Ing. Claudio Macrì iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n. 7821 entrambi dello Studio Ferretti Progettazioni S.r.l.

Il sottoscritto Verificatore/Responsabile Unico del Procedimento Arch. Roberto Valcalda, (cfr. art. 26, comma 6, lettera d), D.Lgs. 50/2016), in contraddittorio con i progettisti delle opere in epigrafe, Ing. Gerardo Capannelli e Ing. Claudio Macrì, procede a verificare la conformità del progetto esecutivo trasmesso alla C.A. in data 09/05/2023.

### **2. LIVELLO DI PROGETTAZIONE, DESCRIZIONE DEL PROGETTO OGGETTO DI VERIFICA**

La progettazione è di livello esecutivo, come chiaramente indicato nei cartigli degli elaborati.

La verifica della documentazione progettuale è stata effettuata in base all'art.23 commi 1 e 8 del Dlgs. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.

L'intervento prevede la messa in sicurezza delle fondazioni degli argini e delle spalle con l'esecuzione di una serie di micropali da 180 mm di lunghezza pari 6 m ognuno, disposti su due file ognuna con interasse 1 m, armati con tubolare 114.3 mm sp. 10 mm. È prevista inoltre l'esecuzione di una platea in massi naturali di lunghezza pari a circa 30.5 m con taglio di fondo sia a monte sia a valle. La superficie complessiva della platea risulta pari a circa





COMUNE DI GENOVA

530 m2. A protezione della stabilità della platea si prevede di posizionare un geotessuto tra il materiale più fino, presente sul fondo e i massi stessi per evitare che il terreno di granulometria fine possa essere dilavato e quindi creare instabilità e cedimenti localizzati. Per l'esecuzione della platea di fondo risulta necessario regolarizzare il fondo alveo e procedere con scavi e riempimenti; alla luce delle problematiche di erosione del fondo del tratto di torrente Geirato in esame, per quanto riguarda il materiale in esubero dalla riprofilazione del fondo alveo si prevede di utilizzarlo totalmente come riempimento del tratto a valle della briglia posta a monte.

### 3. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA

I documenti di progetto verificati sono quelli risultanti dall'elenco di cui al successivo paragrafo 4.

Il controllo consiste nella verifica dei documenti ed elaborati consegnati rilevando:

- eventuali scostamenti dalle leggi e decreti attualmente in vigore;
- incongruenze tecnico/amministrative;
- contraddizioni e/o incongruenze.

Ai sensi dell'art. 26, comma 4, D.Lgs. 50/2016, in relazione al livello esecutivo di approfondimento progettuale, le verifiche sono state condotte al fine di accertare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

### 4. RISULTANZE DEL CONTROLLO

L'incarico di progettazione esecutiva è stato affidato con D.D. 2023-183.0.0.-17, esecutiva dal 21/03/2023, e pertanto le leggi vigenti a tale data, sotto il profilo della verifica, sono rispettivamente e principalmente il D.Lgs. 18/4/2016, n. 50, "Codice dei Contratti Pubblici" e s. m. e i., il D.P.R. 5/10/2010, n. 207, "Regolamento di attuazione" e s. m. e i. per le parti residuali vigenti, il D.M. Infrastrutture 17/1/2018 "Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni" e s. m. e i., la Circolare 21/1/2019, n. 7 – "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento Nuove Norme Tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 17/1/2018 ed il D.Lgs. 9/4/2008, n. 81, "Testo Unico della Sicurezza".



COMUNE DI GENOVA

ELENCO ELABORATI

P057-22-E-RE-GEN-001-B	Relazione generale
P057-22-E-RE-GEO-001-A	Relazione geologica
P057-22-E-RE-IDR-001-B	Relazione idrologica e idraulica
P057-22-E-RE-STR-001-B	Relazione strutturale e geotecnica
P057-22-E-DA-PMA-001-A	Piano di manutenzione
P057-22-E-DA-CSA-001-A	Capitolato speciale di appalto tecnico
P057-22-E-DA-PSC-001-A	Piano di sicurezza e coordinamento
P057-22-E-DI-GEN-001-A	Inquadramento generale (Tavola 1/2)
P057-22-E-DI-GEN-002-A	Inquadramento generale (Tavola 2/2)
P057-22-E-DI-RIL-001-A	Stato attuale - Planimetria
P057-22-E-DI-RIL-002-A	Stato attuale - Sezioni
P057-22-E-DI-RIL-003-A	Stato attuale - Profilo longitudinale di sponda destra e di sponda sinistra
P057-22-E-DI-ARC-001-A	Stato di progetto - Planimetria
P057-22-E-DI-ARC-002-B	Stato di progetto - Sezioni
P057-22-E-DI-ARC-003-A	Stato di progetto - Profilo longitudinale di sponda destra e di sponda sinistra
P057-22-E-DI-ARC-004-B	Sezioni di raffronto e volumi di scavo
P057-22-E-DI-ARC-005-A	Stato di progetto - Manutenzione spalle ponte esistente
P057-22-E-DI-STR-001-A	Carpenterie e orditura sponda destra - Pianta, sezioni e dettagli
P057-22-E-DI-STR-002-A	Carpenterie e orditura sponda sinistra - Pianta, sezioni e dettagli
P057-22-E-DE-CME-001-B	Computo metrico estimativo
P057-22-E-DE-EPR-001-A	Elenco prezzi unitari
P057-22-E-DE-QEC-001-A	Quadro economico

In generale, da quanto emerso in sede di verifica, si approva la documentazione esaminata per affidabilità, completezza, leggibilità e compatibilità.

Premesso quanto sopra, il Verificatore/Responsabile Unico del Procedimento Arch. Roberto Valcalda, in contraddittorio con i progettisti delle opere in epigrafe, Ing. Gerardo Capannelli e Ing. Claudio Macrì, ha verificato la conformità del progetto esecutivo dell'intervento di ripristino di due argini del T. Geirato nonché l'esecuzione di platea



COMUNE DI GENOVA

di massi naturali con taglione di fondo, alla normativa vigente e costituito dall'elenco elaborati precedentemente riportato.

Dopo attento esame e disamina degli elaborati, il progetto di cui sopra può essere validato per quanto riguarda fra l'altro:

- la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal D.Lgs. 50/2016 e dal regolamento approvato con il D.P.R. 207/2010;
- l'esistenza dei computi metrico - estimativi e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto.

Letto, approvato e sottoscritto.

Genova, il 15 maggio 2023

Il Progettista

Ferretti Progettazioni S.r.l.

Ing. Gerardo Capannelli/Ing. Claudio Macrì



Il Verificatore

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Roberto Valcalda

