



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-17

L'anno 2023 il giorno 02 del mese di Novembre il sottoscritto Vestrelli Giuseppe in qualità di dirigente di Direzione Opere Idrauliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: "Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio".

Approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 1, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 per un importo di Euro 101.739,20= oltre IVA.
(C.U.P. B39H18000430004 – C.I.G. 9042265920 – MOGE 20032

Adottata il 02/11/2023
Esecutiva dal 27/11/2023

02/11/2023

VESTRELLI GIUSEPPE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-17

“Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio”.
Approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell’art. 106 comma 1, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 per un importo di Euro 101.739,20= oltre IVA.
(C.U.P. B39H18000430004 – C.I.G. 9042265920 – MOGE 20032)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 328 del 02/12/2021 è stata approvato il progetto definitivo degli interventi “POR FESR LIGURIA (2014-2020) – ASSE 6 – ASSE CITTÀ - Adeguamento idraulico e idrogeologico del Rio Rosata” per un importo complessivo di Euro 1.300.000,00;
- il primo stralcio dell’intervento è ricompreso all’interno del Programma Triennale OO.PP. 2021-2023 approvato con D.C.C. n. 17 del 03/03/2021, e successive variazioni, per l’importo di Euro 1.300.000,00 per l’anno 2021-2022;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/183.0.0/188, del 27/12/2021, è stato approvato il progetto esecutivo e le modalità di gara per l’affidamento dei lavori di “Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio” nonché opzione per l’affidamento dei lavori di “adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - secondo stralcio”;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/183.1.0/1 del 08/04/2022 sono stati aggiudicati in via definitiva i lavori di “Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio” nonché opzione per l’affidamento dei lavori di “adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - secondo stralcio” all’impresa EdilDue S.r.l. con sede legale in Genova, Via Chiaravagna 97 FR – C.A.P. 16153 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 01509600993, con la percentuale di ribasso del 21.567%;
- in data 07.07.2022 è stato stipulato il contratto cronologico n. 236;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in data 18.08.2022 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da Processo Verbale di Consegna prot. PG/319173 del 22.08.2022;

Considerato che:

- con nota prot. n. 0452312.U del 02/10/2023 la Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche del Comune di Genova ha richiesto alla Regione Liguria - Autorità di Gestione del PSC 2000-2020 Asse 6 - l'autorizzazione per l'utilizzo e rimodulazione delle economie dell'appalto in oggetto;

- la Regione Liguria - Autorità di Gestione del POR FESR – 2014-2020 con nota prot. n. 0473405.E dell'11/10/2023, allegata quale parte integrante al presente provvedimento, ha autorizzato l'utilizzo e rimodulazione delle economie dell'appalto in oggetto;

Considerato che:

- in corso d'opera, per sopravvenute problematiche e per cause impreviste ed imprevedibili, come diffusamente dettagliato dal Direttore Lavori nella propria Relazione in data 11/08/2023 (Prot. NP 1890/2023 del 11/08/2023), allegata quale parte integrante del presente provvedimento, si è reso necessario predisporre una perizia di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. c), D.M. 50/2016,

- l'aumento di spesa per i lavori, come desumibile dal Quadro economico di raffronto, sotto riportato, ammonta a netti Euro 101.739,20= pari ad un aumento percentuale del 12,23% rispetto all'importo contrattuale, quindi inferiore al limite di cui all'art.106, c.7, D. Lgs. 50/2016;

Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova			
- primo stralcio -			
VARIANTE IN CORSO D'OPERA			
	Approvazione progetto esecutivo D.D. 2021/183.0.0/188	Lavori in variante	Totale
a.1) Lavori a corpo	€ 775 469,63	€ 96 739,20	€ 872 208,83
A.2) Oneri della sicurezza	€ 36 250,79		€ 36 250,79
A.3) Opere in economia	€ 20 000,00	€ 5 000,00	€ 25 000,00
TOTALE LAVORI:	€ 831 720,42	€ 101 739,20	€ 933 459,62
Somme a disposizione		Modifica quadro economico - variante -	Nuovo quadro economico - variante -
IVA al 10% sui lavori	€ 83 172,04	€ 10 173,92	€ 93 345,96
Spese tecniche, imprevisti e varie	€ 61 829,77		€ 61 829,77
Per oneri previdenziali (4%) e IVA su spese tecniche e oneri previdenziali	€ 16 619,84		€ 16 619,84
Incentivo Art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 17 646,11		€ 17 646,11

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Per collaudo, comprese prove e monitoraggi strutturali, incarico CSE, incarico laboratorio prove materiali, incarico archeologo (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 55 000,00	-€ 15 000,00	€ 40 000,00
Contributo ANAC	€ 300,00		€ 300,00
Acquisizioni aree o immobili	€ 10 000,00		€ 10 000,00
Per spostamento sottoservizi + imprevisti	€ 44 154,82	-€ 7 356,12	€ 36 798,70
Aumento dei costi dei materiali ai sensi del D.L. n. 50 del 17/05/2022	€ 85 000,00		€ 85 000,00
Spese di gara, pubblicazione	€ 5 000,00		€ 5 000,00
Ribasso residuo	€ 89 557,00	-€ 89 557,00	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 468 279,58	-€ 101 739,20	€ 366 540,38
COMPLESSIVO	€ 1 300 000,00	-€ 0,00	€ 1 300 000,00

- l'Impresa Edil Due S.r.l. ha espresso altresì la propria disponibilità ad eseguire i maggiori interventi agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale mediante sottoscrizione di specifico atto di impegno, in data 16/10/2023, protocollo n. NP/2267 del 16/10/2023, allegato al presente provvedimento quale parte integrante, consapevole che diverrà vincolante per la Civica Amministrazione non appena avrà ottenuto le superiori approvazioni di legge;

- al fine di realizzare le opere aggiuntive si ritiene congruo un incremento del tempo contrattuale di 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi, pertanto, gli stessi dovranno ultimarsi per il giorno 14.01.2024;

Considerato inoltre che:

- le opere da eseguire risultano esattamente attinenti per tipologia e qualificazione a quelle in corso di contratto e che la loro realizzazione, da parte dell'impresa appaltatrice, risulterà di convenienza per l'amministrazione sia in termini funzionali e operativi, vista l'immediatezza della loro esecuzione, sia dal punto di vista economico stante il prezzario di riferimento adottato che il ribasso contrattuale offerto dall'impresa.

- risulta possibile approvare la variante in aumento di spesa, sulla base della relazione tecnica redatta in data 11/08/2023 (Prot. NP 1890/2023 del 11/08/2023) per un importo complessivo di Euro 101.739,20= (oltre IVA al 10%) e che sugli importi sopra esposti sono state applicate le condizioni contrattuali in termini di prezzario di riferimento e offerta di gara;

- che tutte le lavorazioni oggetto di variante, rientrano nella casistica di cui all'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i. e che i relativi maggiori oneri economici trovano copertura finanziaria al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria", crono 2021/201;

- che la garanzia definitiva prestata dall'Impresa ai sensi dell'art.103, D. Lgs. 50/2016, debba essere adeguata al nuovo importo lavori previsto determinatosi a seguito della variante.

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Ing. Giuseppe Vestrelli attesta la regolarità e correttezza dell'azione

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

Visti gli artt. 77 e 88 dello statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e ss.mm.ii.;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

DETERMINA

1) di approvare, per i motivi di cui in premessa, la variante in aumento di spesa inerente all'appalto denominato "Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio", per l'importo netto totale di lavori pari a Euro 101.739,20= il tutto oltre Euro 10.173,92= per I.V.A. al 10% e quindi per complessivi Euro 111.913,12=, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016, di cui all'Atto d'impegno in data 16/10/2023, prot. n. NP/2267 del 16/10/2023, sottoscritto congiuntamente da Direttore dei Lavori, Responsabile Unico del Procedimento e Impresa, e allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2) di conferire l'esecuzione delle opere da eseguire, in quanto esattamente attinenti per tipologia e qualificazione a quelle in corso di contratto all'impresa Edil Due S.r.l. (Cod. Benf. 49874), con sede legale in Genova, Via Chiaravagna 97 F/R – C.A.P. 16153 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 01509600993, alle stesse condizioni, oneri e prezzi del contratto richiamato al precedente punto, in quanto tale assegnazione risulta di convenienza per l'amministrazione sia in termini funzionali e operativi, vista l'immediatezza della loro esecuzione, sia dal punto di vista economico stante il prezzario di riferimento adottato che il ribasso contrattuale offerto dall'impresa;

3) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **111.913,12=** (di cui Euro 101.739,20 per imponibile ed Euro 10.173,92 per IVA 10%) al Capitolo 75754 cdc 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004 - B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI", pdc 2.2.1.9.10 del Bilancio 2023, crono 2021/201, riducendo di pari importo l'imp. **2023/6669** ed emettendo nuovo IMP. **2023/17365**;

4) di dare atto che l'importo di cui al punto 3) è finanziato con Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 5) di approvare il posticipo della data di consegna finale del piazzale 3A al giorno 31.10.2023 secondo le tempistiche previste dal cronoprogramma e quanto concordato nell'atto di impegno Prot. 328239 del 20/07/2023;
- 6) di dare atto che in applicazione dell'art. 106, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., non occorre provvedere a stipulare atti aggiuntivi;
- 7) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di certificati di pagamento su stato di avanzamento lavori nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 8) di provvedere a cura della Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche – Difesa del Suolo alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- 10) 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 ss.mm.ii. e 6 bis della L. 241/1990.

Il Dirigente
Ing. Giuseppe Vestrelli



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-17
AD OGGETTO

"Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio”.
Approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell’art. 106 comma 1, lett. c) del D. Lgs.
50/2016 per un importo di Euro 101.739,20= oltre IVA.
(C.U.P. B39H18000430004 – C.I.G. 9042265920 – MOGE 20032

Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.to 2022/382).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE ED OPERE PUBBLICHE

SETTORE OPERE IDRAULICHE

Piano Sviluppo e Coesione (PSC) Liguria 2000-2020 - asse 6 - asse città - Rio Rosata. Lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - primo stralcio nonché opzione per l'affidamento dei lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - secondo stralcio.

(CUP: B39H18000430004 - CIG: 9042265920 - MOGE: 20032)

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. N. 2021-183.0.0.-188 del 29.12.2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2022-183.1.0.-1 del 11.04.2022

IMPRESA APPALTATRICE: Edil Due S.r.l. con sede in Genova (GE), Via Chiaravagna, n. 97/F/R, CAP 16153, P.IVA e c.f. 01509600993

IMPORTO LORDO DEI LAVORI: Euro 1.044.954,05= comprensivi di Euro 36.250,79= per oneri sicurezza ed Euro 20.000,00= per opere in economia (oltre IVA)

RIBASSO DI GARA: 21,567%

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 831.720,42= comprensivi di Euro 36.250,79= per oneri sicurezza ed Euro 20.000,00= per opere in economia (oltre IVA)

CONTRATTO: cronologico n. 236 in data 07.07.2022

ATTO D'IMPEGNO PER MAGGIORI LAVORI

(ai sensi dell'art.106 - comma 1 lett. c) - del D.Lgs 50/2016 e s.m. e i.)

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 16/10/2023.0002267.1



COMUNE DI GENOVA

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 16/10/2023.0002267.1

Premesso:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0-188 del 27.12.2021, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori avente per oggetto "Lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - primo stralcio nonché opzione per l'affidamento dei lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova - secondo stralcio" e l'individuazione delle modalità di gara;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-183.1.0-1 del 11.04.2022 a seguito di espletamento della procedura di gara i lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa Edil Due S.r.l. con sede in Genova (GE), Via Chiaravagna, n. 97/F/R, CAP 16153, P.IVA e c.f. 01509600993;
- che in data 07.07.2022 è stato sottoscritto il contratto crono n. 236;
- che in data 18.08.2022 si è proceduto alla consegna dei lavori (verbale prot. 319173 del 22.08.2022);

Considerato che:

- 1) Il progetto esecutivo prevedeva nell'ambito della realizzazione del Tratto 6 (dalla sez. 200 alla sez. 20) una serie di opere in sponda sx che a seguito di maggiori approfondimenti esecutivi si è ritenuto di non eseguire senza che ciò abbia influito sulla natura dell'opera stessa ma ne ha accelerato i tempi esecutivi. Allo stesso tempo si è ritenuto opportuno prevedere l'impermeabilizzazione del nuovo impalcato così da garantire una maggiore durabilità. Tutti i lavori oggetti di variante sono esplicitati nel quadro economico di variante allegato al presente.
- 2) Il progetto esecutivo prevedeva nell'ambito della realizzazione del Tratto 5



COMUNE DI GENOVA

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 16/10/2023 0002267.1

(dalla sez. 350 alla sez. 200) la realizzazione di opere di sottomurazione delle sponde che alla luce di ulteriori approfondimenti eseguiti in loco, di concerto anche col Coordinatore alla Sicurezza in fase di esecuzione, hanno portato a ritenersi troppo rischiosi per la tutela della salute degli operai che avrebbero dovuto operare nonché alla stabilità delle aree ad esse confinanti. Alla luce di ciò si è ritenuto di procedere con la modifica delle opere progettate sostituendo le sottomurazioni con la realizzazione di opere di fondazioni speciali (esecuzione di micropali) su entrambe le sponde. Tutti i lavori oggetti di variante sono esplicitati nel quadro economico di variante allegato al presente

3) vista la nota con la quale la Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche del Comune di Genova (prot. n. 0452312.U del 02/10/2023) ha richiesto l'autorizzazione alla Regione Liguria - Autorità di Gestione del PSC 2000-2020 Asse 6 - per l'utilizzo e rimodulazione delle economie dell'appalto in oggetto;

4) vista la nota con la quale la Regione Liguria - Autorità di Gestione del POR FESR - 2014-2020 (prot. n. 0473405.E del 11/10/2023) ha autorizzato l'utilizzo e rimodulazione delle economie dell'appalto in oggetto;

5) il sottoscritto Direttore dei Lavori ha redatto una perizia di variante in aumento di spesa, le cui caratteristiche sono ascrivibili a quanto indicato all'art. 120 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 36/2023, valutando l'importo in aumento di spesa, "a corpo", netto pari ad euro Euro 101 739,20# oltre IVA al 10%, secondo la tabella di seguito riportata:



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova Rep. NP 16/10/2023.0002467.1

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

	D.D. 2022-183.10.-1 del 11/04/2021	Lavori in variante	Totale
Lavori a corpo	€ 775 469,63	€ 96 739,20	€ 872 208,83
Oneri della Sicurezza	€ 36 250,79		€ 36 250,79
Opere in economia	€ 20 000,00	€ 5 000,00	€ 25 000,00
Totale lavorazioni	€ 831 720,42	€ 101 739,20	€ 933 459,62

6) che l'importo lavori netto pari ad Euro 101 739,20# "a corpo", ai fini della qualificazione, è composto dalle seguenti categorie:

1) Prevalente:

- OGB Euro 101 739,20# pari al 100,00%

7) Tempi realizzativi:

- In base al contratto cronologico n. 236 del 07.07.2022 i lavori hanno una durata di 330 giorni naturali, successivi e continui pertanto gli stessi hanno una previsione di ultimazione per il giorno 14.07.2023 (cfr. Verbale di Consegna prot. n. PG319173 del 22/08/2020, sottoscritto in data 18/05/2022.

- In data 17.05.2023 è stato redatto il Verbale di sospensione parziale dei lavori (prot. NP2023/1048 del 17.05.2023) a seguito delle problematiche riscontrate e in attesa di definizione della variante progettuale.

- In data 11.09.2023 è stato redatto il Verbale di ripresa dei lavori (prot. NP2023/2055 del 13.09.2023) venendo a cessare le ragioni che avevano indotto a sospendere i lavori e concesso un maggior tempo contrattuale pari a 154 (centocinquantaquattro) giorni naturali e consecutivi, pertanto, gli stessi dovranno ultimarsi per il giorno 15.12.2023.



COMUNE DI GENOVA

Viste le modifiche da apportare al progetto esecutivo (Tratto 5) che prevedono la sostituzione delle opere di sottomurazione con la realizzazione di fondazioni speciali (esecuzione di micropali) su entrambe le sponde, si ritiene congruo un incremento del tempo contrattuale di **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi, pertanto, gli stessi dovranno ultimarsi per il giorno **14.01.2024**.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno 2023 il giorno 16 del mese di ottobre la sottoscritta impresa Edil Due S.r.l. con sede in Genova (GE), Via Chiaravagna, n. 97/F/R, CAP 16153, P.IVA e c.f. 01509600993 dichiara con il presente:

- di impegnarsi ad eseguire, alle condizioni contrattuali e a perfetta regola d'arte, i maggiori lavori ordinati dalla stazione appaltante ed evidenziati nell'allegato quadro di raffronto;
- di impegnarsi a rispettare tutte le condizioni di esecuzione contenute nel Contratto d'Appalto, crono n. 236 del 07.07.2022, oltre a quelle concordate nel presente atto.
- di accettare, quale compenso "a corpo" per l'esecuzione dei lavori di cui sopra il maggior compenso netto pari ad Euro € 101 739,20# pari al 12,23% dell'importo contrattuale, il tutto oltre IVA al 10%.

Il presente atto è immediatamente vincolante per l'Assuntore, mentre lo diverrà per la Civica Amministrazione a seguito dell'approvazione di rito dei presenti lavori.

Genova li 16 ottobre 2023

L'Impresa

(Edil Due S.r.l.)

01509600993 - Tel./Fax 010.60.90.000
Email: info@edilduegenova.it - PEC edil2pec@pec.it



COMUNE DI GENOVA



c_d969 Comune di Genova - Rep. NP 16/10/2

Il Direttore dei Lavori

(Geom. Danilo Buda)

[Redacted signature]

V. Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Giuseppe Vestrelli)

[Redacted signature]

[Redacted signature]

EDU. 1011 1011

Modulo F23

Esito operazione

Operazione correttamente inserita con data esecuzione 16/10/2023

Conto selezionato

Edil Due Srl

Conto corrente

000

Filiale

GENOVA.AG. 13 - 2479

Numero di riferimento

Dati anagrafici

Cognome, denominazione o ragione sociale:

EDIL DUE SRL

Nome:

Data di nascita:

Sesso:

Comune (o stato estero) di nascita / Sede sociale:

GENOVA

Prov.:

GE

Cod. fiscale/ partita IVA:

01509600993

Cognome, denominazione o ragione sociale:

COMUNE DI GENOVA - DIREZIONE MANUTEI

Nome:

Data di nascita:

Sesso:

Comune (o stato estero) di nascita / Sede sociale:

GENOVA

Prov.:

GE

Cod. fiscale/ partita IVA:

00856930102

Dati del versamento

Ufficio o Ente	Cod. Territoriale	Contenzioso Causale	Estremi dell'atto o del documento	
J42			2023	9042265920
Codice Tributo	Descrizione	Importo	Cod. Destinatario	
456T	IMPOSTA DI BOLLO - TASSA SUI CONTRATTI DI BORSA	32,00		

Importo complessivo di Euro

32,00

EURO (lettere)

TRENTADUE/00

Estremi del versamento

Data Pagamento	Saldo Finale	
16/10/2023	32	00



COMUNE DI GENOVA

Prot. n.....

Addì.....

OGGETTO: Piano Sviluppo e Coesione (PSC) Liguria 2000-2020 – asse 6 – asse città – Rio Rosata. Lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – primo stralcio nonché opzione per l'affidamento dei lavori di adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Rosata in Comune di Genova – secondo stralcio.

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. N. 2021-183.0.0.-188 del 29.12.2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2022-183.1.0.-1 del 11.04.2022

IMPRESA APPALTATRICE: Edil Due S.r.l. con sede in Genova (GE), Via Chiaravagna, n. 97/F/R, CAP 16153, P.IVA e c.f. 01509600993

RIBASSO DI GARA: 21,567%

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 831.720,42= comprensivi di Euro 36.250,79= per oneri sicurezza ed Euro 20.000,00= per opere in economia (oltre IVA)

CONTRATTO: cronologico n. 236 in data 07.07.2022

CUP: B39H18000430004 – CIG: 9042265920 – MOGE: 20032

RELAZIONE TECNICA
PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

(ai sensi dell'art.106 – comma 1 lett. c) – del D.Lgs 50/2016 e s.m. e i.)

Premesse:

La presente relazione riguarda l'introduzione di una variante in aumento di spesa, le cui caratteristiche sono ascrivibili a quanto indicato all'art 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., che si è resa necessaria a seguito di modifiche e/o integrazioni impreviste e imprevedibili.

Riscontrato che:

- 1) Il progetto esecutivo prevedeva nell'ambito della realizzazione del Tratto 6 (dalla sez. 200 alla sez. 20) una serie di opere in sponda sx che a seguito di maggiori approfondimenti esecutivi si è ritenuto di non eseguire senza che ciò abbia influito sulla natura dell'opera stessa ma ne ha accelerato i tempi esecutivi. Allo stesso tempo si è ritenuto opportuno prevedere l'impermeabilizzazione del nuovo impalcato così

Codice MOGE: 20032

Pagina 1 di 4



COMUNE DI GENOVA



GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
2023



GENOVA
NOME TRINEMIS

| Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Settore Opere Idrauliche |
Via di Francia, 3 - 3° piano	16149 Genova	tel 010/5574937 – mobile 331 560.28.57
email: dbuda@comune.genova.it	email: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it	
PEC: infrastruttureedifasadelsuolo.comge@postecert.it	PEC: comunegenova@postemailcertificata.it	



COMUNE DI GENOVA

da garantire una maggiore durabilità. Tutti i lavori oggetti di variante sono esplicitati nel quadro economico di variante allegato al presente.

2) Il progetto esecutivo prevedeva nell'ambito della realizzazione del Tratto 5 (dalla sez. 350 alla sez. 200) la realizzazione di opere di sottomurazione delle sponde che alla luce di ulteriori approfondimenti eseguiti in loco, constatata una modifica delle condizioni geologiche a contorno previste dal PE e la verifica delle strutture esistenti applicando un sovraccarico di 4.00 kN/m² sui muri di sponda dx e di 2.00 kN/m² sui muri di sponda sx, di concerto anche col Coordinatore alla Sicurezza in fase di esecuzione, hanno portato a ritenersi troppo rischiose per la tutela della salute degli operai che avrebbero dovuto operare nonché per la stabilità delle aree ad esse confinanti. Per le considerazioni sopra esposte, sentito anche il Responsabile Unico del Procedimento, si è ritenuto di procedere con la modifica delle opere progettate sostituendo le opere di sottomurazione con la realizzazione di fondazioni speciali (esecuzione di micropali) su entrambe le sponde.

Computo metrico estimativo di variante - Analisi prezzi aggiuntivi:

Con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 1 prot. 1252 del 06/06/2023 sono già stati approvati n. 3 nuove voci e inseriti parzialmente in contabilità nel SAL4 a tutto il 07/07/2023.

Tempi realizzativi:

In base al contratto repertorio n. 236 in data 07/07/2022 i lavori hanno una durata di 330 giorni naturali, successivi e continui pertanto gli stessi hanno una previsione di ultimazione per il giorno 14.07.2023 (cfr. Verbale di Consegna prot. n. 319173 del 22/08/2022, sottoscritto in data 18/08/2022).

In data 17.05.2023 il sottoscritto Direttore dei Lavori ha redatto il *Verbale di sospensione parziale dei lavori* (prot. 1048 del 17/05/2023) a seguito delle problematiche riscontrate nell'esecuzione del Tratto 5 sopra esposte e in attesa di definizione della variante progettuale.

Valutazione economica:

L'importo totale netto della variante è pari ad Euro 101.739,20# oltre IVA al 10% comprensivo di oneri della sicurezza, come riportato nel quadro economico di raffronto.

VARIANTE IN CORSO D'OPERA			
	Aggiudicazione - D.D. 2022- 183.1.0.-1 del 11/04/2021	Lavori in variante	Totale
Lavori a corpo	€ 775 469,63	€ 96 739,20	€ 872 208,83
Oneri della Sicurezza	€ 36 250,79		€ 36 250,79
Opere in economia	€ 20 000,00	€ 5 000,00	€ 25 000,00
Totale lavorazioni	€ 831 720,42	€ 101 739,20	€ 933 459,62

Codice MOGE: 20032



COMUNE DI GENOVA



GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
2023



GENOVA
VA
MARE TRAM TIRIS



COMUNE DI GENOVA

Si evidenzia, infine, che gli importi occorrenti alla esecuzione dei lavori in variante sono contenuti all'interno delle economie da ribasso pari a Euro 234.557,00#.

A seguito di istanza presentata in data 07.07.2022 – prot. 0477883 la Regione Liguria – Dipartimento Sviluppo Economico con nota Prot-2022-0664368 del 01/08/2022 ha rilasciato il nulla osta alla rimodulazione del quadro economico e all'utilizzo delle economie risultanti dal ribasso d'asta come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA RIO ROSATA - 1^ STRALCIO FUNZIONALE	
A) Per lavori	
A1) Lavori	€ 775 469,63
A2) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 36 250,79
A3) Opere in economia (non soggetti a ribasso)	€ 20 000,00
Totale lavori in appalto (a1+a2+a3)	€ 831 720,42
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
B1) Per I.V.A. sui lavori 10%	€ 83 172,04
B2) Per spese tecniche di progettazione (DD 2019-183.1.0-10)	€ 61 829,77
B3) Per oneri previdenziali (4%) e IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (DD 2019-183.1.0-10)	€ 16 619,84
B5) Fondo per art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 17 646,11
B4) Per collaudo, comprese prove e monitoraggi strutturali, incarico CSE, incarico laboratorio prove materiali, incarico archeologo (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 55 000,00
B6) Contributo anac	€ 300,00
B7) Oneri per espropri	€ 10 000,00
B8) Per spostamento sottoservizi (spostamento Enel, Telecom, gas, acquedotto, fognatura, fibra), imprevisti	€ 44 154,82
B8a) Aumento dei costi dei materiali ai sensi del D.L. n. 50 del 17/05/2022 (10% importo contrattuale)	€ 85 000,00
B9) Spese di gara, pubblicazione	€ 5 000,00
B10) Ribasso residuo, già impegnato con DD n 2021-183.0.0.-188	€ 89 557,00
Totale somme a disposizione	€ 468 279,58
TOTALE DI PROGETTO (A+B)	€ 1 300 000,00

Codice MOGE: 20032

Pagina 3 di 4



COMUNE DI GENOVA



GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
2023



GENOVA
MORE THAN THIS

| Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Settore Opere Idrauliche |
Via di Francia, 3 - 3° piano	16149 Genova	tel 010/5574937 – mobile 331 560.28.57
email: dbuda@comune.genova.it	email: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it	
PEC: infrastruttureedifesa@postecert.it	PEC: comunegenova@postemailcertificata.it	

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 11/08/2023.0001890.1



COMUNE DI GENOVA

In attesa di formalizzazione della variante è stato richiesto un assenso Regione Liguria - Dipartimento Sviluppo Economico per la rimodulazione del quadro economico come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA RIO ROSATA - 1^ STRALCIO FUNZIONALE RIMODULAZIONE UTILIZZO RIBASSO+VARIANTE IN AUMENTO	
A) Per lavori	
A1) Lavori	€ 775 469,63
A1.1) Lavori in variante art. 120 c. 1 lett. C) D.Lgs. 36/2003	€ 96 739,20
A2) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 36 250,79
A3) Opere in economia (non soggetti a ribasso)	€ 25 000,00
Totale lavori in appalto (a1+a2+a3)	€ 933 459,62
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
B1) Per I.V.A. sui lavori 10%	€ 93 345,96
B2) Per spese tecniche di progettazione (DD 2019-183.1.0-10)	€ 61 829,77
B3) Per oneri previdenziali (4%) e IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (DD 2019-183.1.0-10)	€ 16 619,84
B5) Fondo per art. 113 del D.lgs. 50/2016	€ 17 646,11
B4) Per collaudo, comprese prove e monitoraggi strutturali, incarico CSE, incarico laboratorio prove materiali, incarico archeologo (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 40 000,00
B6) Contributo anac	€ 300,00
B7) Oneri per espropri	€ 10 000,00
B8) Per spostamento sottoservizi (spostamento Enel, Telecom, Gas, Acquedotto, Fognatura, Fibra) + imprevisti	€ 36 798,70
B8a) Aumento dei costi dei materiali ai sensi del D.L. n. 50 del 17/05/2022 (10% importo contrattuale)	€ 85 000,00
B9) Spese di gara, pubblicazione	€ 5 000,00
B10) Ribasso residuo, già impegnato con DD n 2021-183.0.0.-188	€ 0,00
Totale somme a disposizione	€ 366 540,38
TOTALE DI PROGETTO (A+B)	€ 1 300 000,00

Genova, li 11/08/23

V.to Il Responsabile Unico del Procedimento

Codice MOGE: 20032

Pagina 4 di 4



COMUNE DI GENOVA

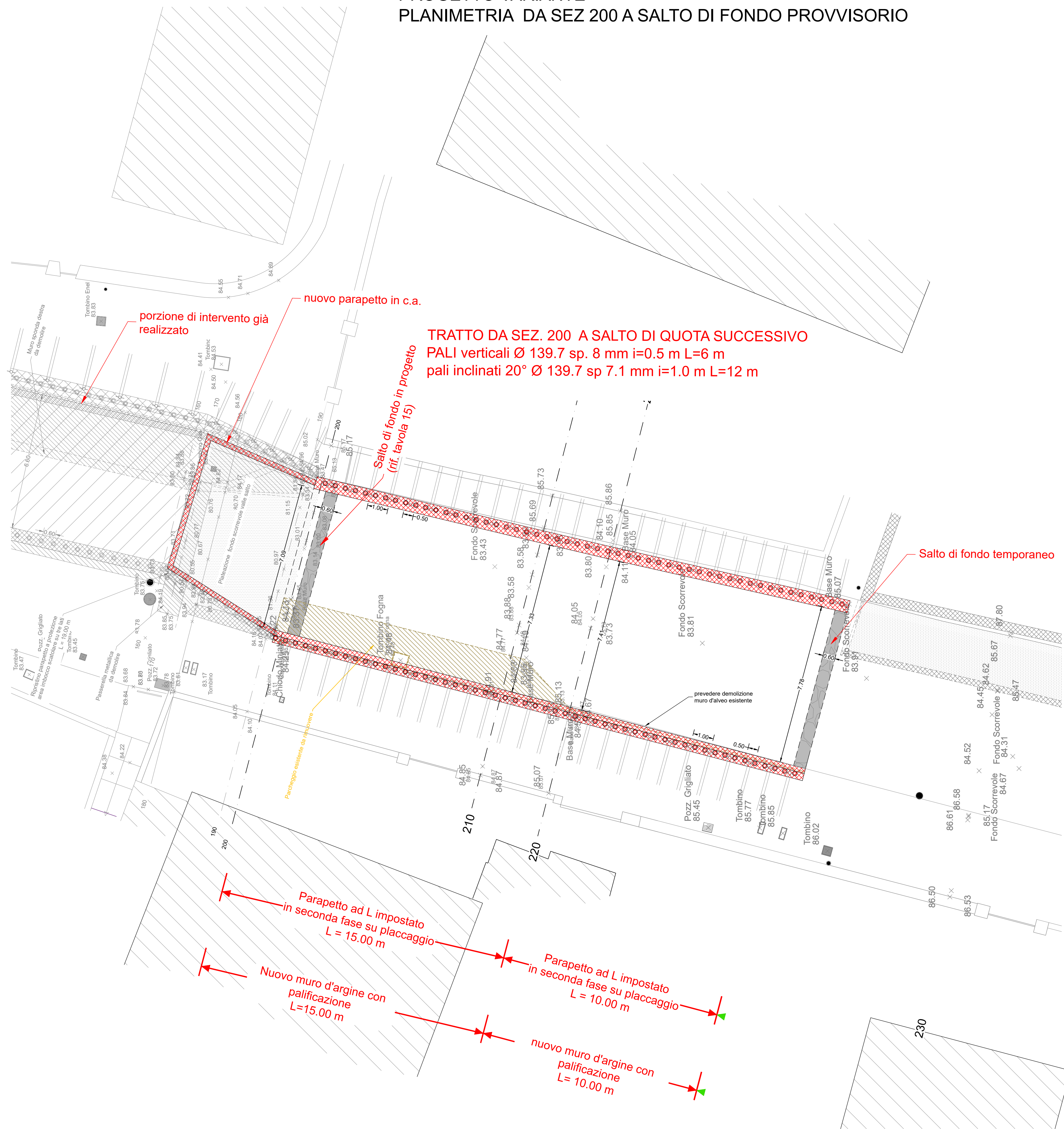


GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
81228

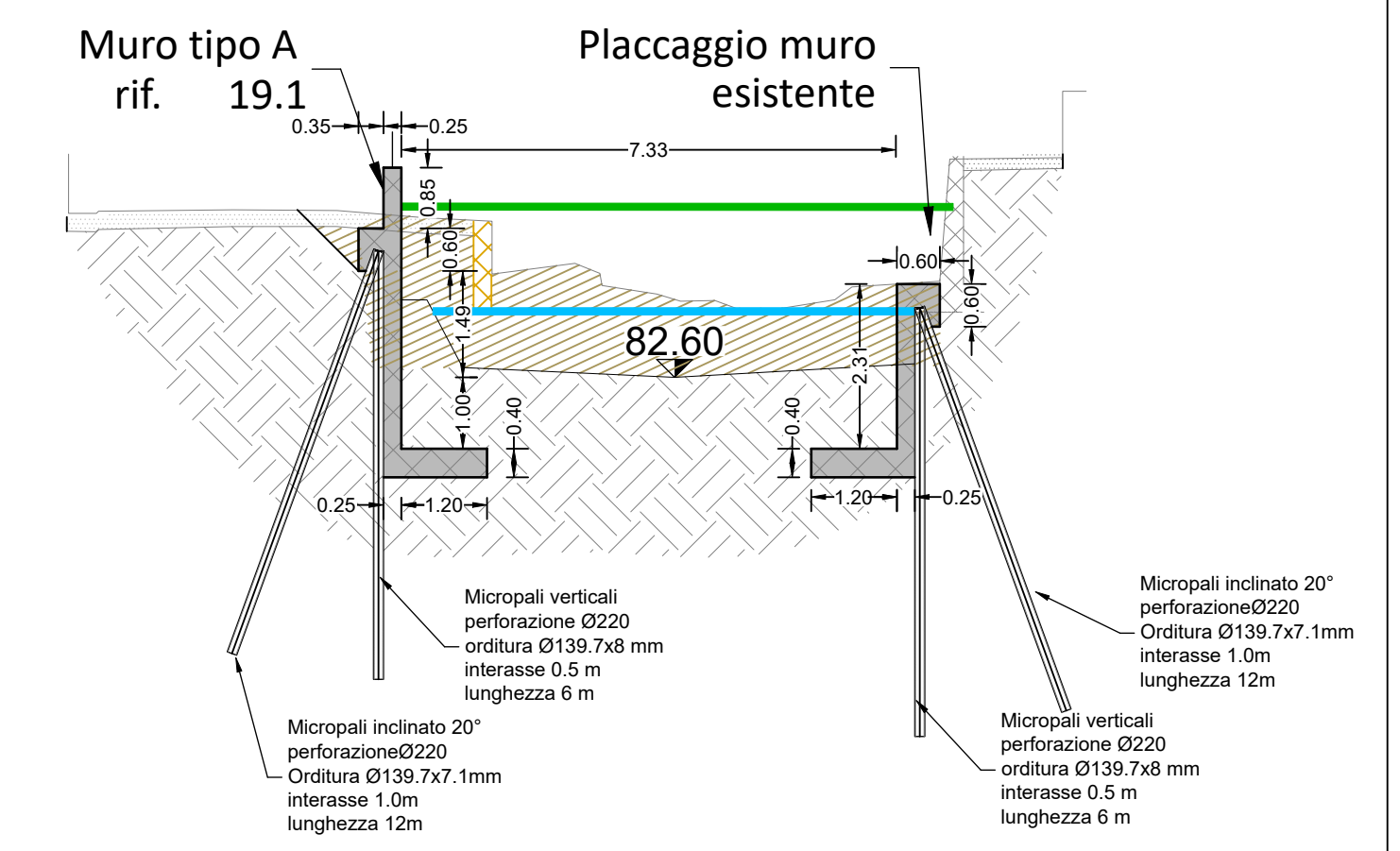


GENOVA
81228

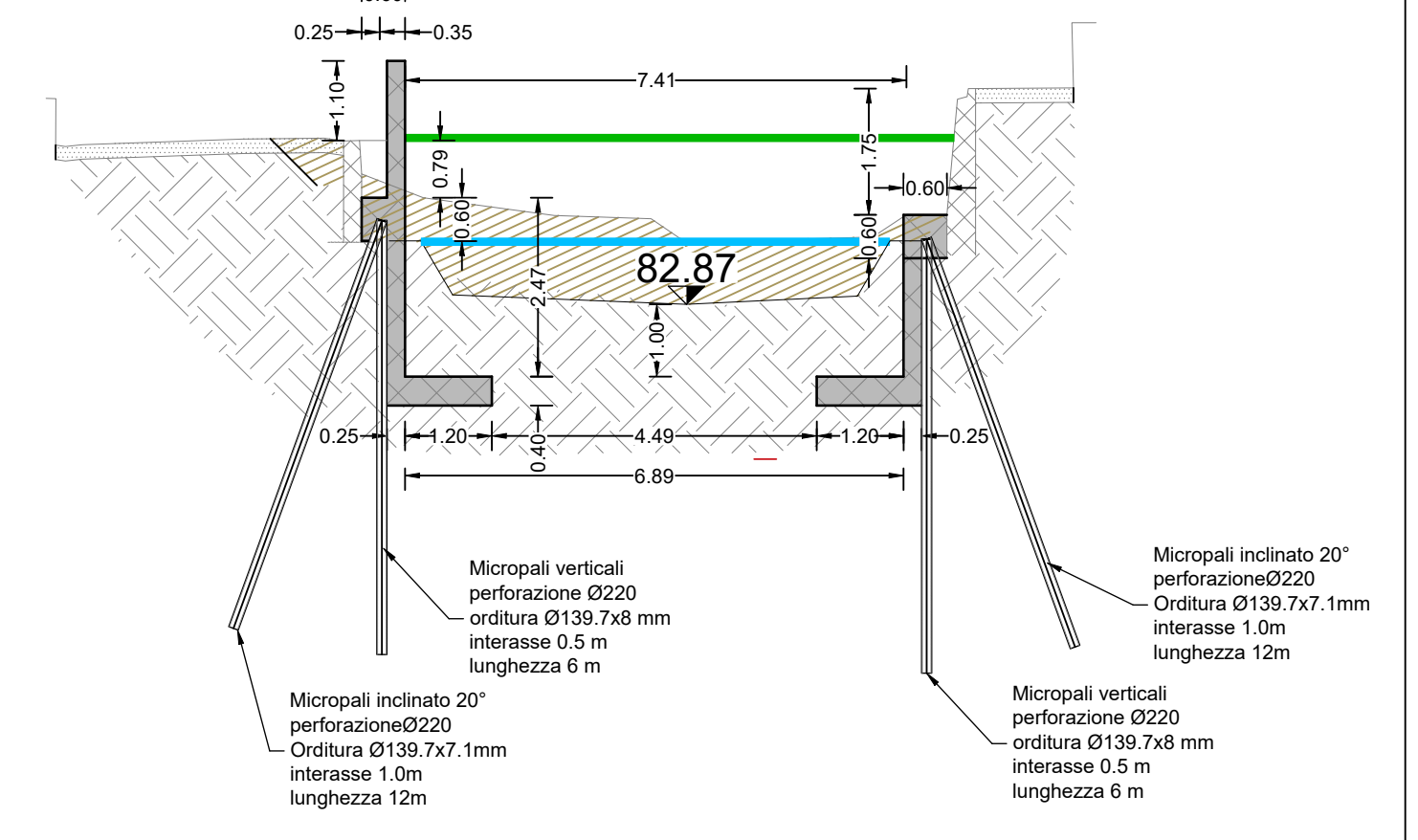
PROGETTO VARIANTE
PLANIMETRIA DA SEZ 200 A SALTO DI FONDO PROVVISORIO



SEZIONE N. : 210



SEZIONE N. : 220



<p>CALCESTRUZZO FONDAZIONE, ELEVAZIONE</p> <p>Classe di resistenza C28/35; Rck ≥ 37 Mpa Cemento tipo: CEM II 42.5 R Classe di esposizione ambientale: XC2</p> <p>Rapporto massimo acqua/cemento: 0.50 Contenuto minimo di cemento: 300 kg/mc Classe di consistenza (slump test): S4 Copriferro minimo strutture: 40 mm</p> <p>Massimo diametro aggregati: D_{max} = 22 mm</p>
<p>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER C.A.</p> <p>Acciaio B450C ad adherenza migliorata f_{yk} ≥ 450 MPa f_{tk} ≥ 540 MPa</p> <p>Lunghezza minima di ancoraggio > 40d Interferro minimo 40 mm Utilizzare opportuni distanziatori lineari e puntuali</p>
<p>MATERIALI PER PALI</p> <p>Malta per getto pali dosata a 600 kg/mc di cemento R425 Acciaio per pali S355</p>
<p>NOTA</p> <p>Tutte le misure devono essere preventivamente controllate e verificate in cantiere</p>

sezione	sponda	micropali	tipologia
da sez. 200	dx	verticali	n° 52 L=6.00 m armatura con tubolare Ø139.7 mm sp. 8 mm i=0.50 m
da sez. 200	dx	inclinati	n° 26 L=12.00 m armatura con tubolare Ø139.7 mm sp. 7.1 mm i=1.00 m
da sez. 200	sx	verticali	n° 53 L=6.00 m armatura con tubolare Ø139.7 mm sp. 8 mm i=0.50 m
da sez. 200	sx	inclinati	n° 26 L=12.00 m armatura con tubolare Ø139.7 mm sp. 7.1 mm i=1.00 m

Regione Liguria
Città Metropolitana di Genova

COMUNE DI GENOVA

OGGETTO:
OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO ROSATA NEL COMUNE DI GENOVA

COMMITTENTI:
Comune di Genova, Via Garibaldi 9 Palazzo Tursi - 16129 Genova

PROGETTO STRUTTURALE:
STUDIO PRD ROMELLI DAMONTE INGEGNERI RIUNITI
Via A. Maffino 2 int.1 scala A, 16154 Genova (GE) - tel. /fax. 0106517614
p.iva 01949510992 - prd@studioprdr.it - prd@pec.it - www.studioprdr.com

TIMBRO E FIRMA

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

OGGETTO LA TAVOLA:
ADEGUAMENTO SCATOLARE: PLANIMETRIA E SEZIONI

TAV. N°
C.01

SCALA: 1:100

EMISS. ORIG.	TIPO PROGETTO	OGGETTO AGGIORNAMENTO	DATA
A		emissione	Luglio 2023
B			
C			

DISEGNATO	CONTROLLATO	IN DATA	APPROVAZIONE

In caso di revisione o aggiornamento si prega di eliminare le copie superate.



REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO SVILUPPO ECONOMICO

SETTORE COMPETITIVITÀ

Fasc/Class: 2021/11.7.7.0.0/2-1
Allegati:

PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

Comune di Genova

Area Servizi Tecnici Operativi
Direzione Infrastrutture E
Difesa Del Suolo

Via di Francia, 1
16149 Genova

c.a. *Arch. Ferdinando De Fornari*
Ing. Giuseppe Vestrelli

E pc. Settore Competitività
Unità di Controllo
SEDE

Oggetto: **PSC 2000-2020** (ex POR FESR 2014-2020)
ASSE 6 - Città- Azione 5.1.1
FESR-6-5.1.1-0000005 - Adeguamento
idraulico e idrogeologico del Rio Rosata

**Assenso a proposta di utilizzo e
rimodulazione delle economie di cui
all'istanza prot. 0452312 del 2.10.2023**

In riferimento alla nota di codesto Ente prot. n° 0452312.U del 02.10.2023, assunta al protocollo regionale con il n° 2023-1357047 del 02.10.2023, si comunica quanto segue.

Rilevato quanto illustrato nell'istanza e nella documentazione tecnico-economica allegata.

Preso atto, in particolare che:

- la stima delle economie da ribasso, residuali dopo un primo parziale loro utilizzo di cui alla nota di codesto Ente prot. n° 0263996.U del 07.07.2022, ammonta a € 89.557,00 come da Q.E.;
- l'istanza consiste nella richiesta di utilizzo integrale di dette economie da ribasso, cui si sommano ulteriori importi derivanti dalle diminuzioni di alcune voci presenti nelle somme a disposizioni per un importo complessivo pari a € **111.913,12** secondo il seguente dettaglio:
 - € **89.557,00** economie residue da ribasso;
 - € **15.000,00** per diminuzione della voce di spesa a B4) Per collaudo, comprese prove e monitoraggi strutturali, incarico CSE, incarico laboratorio prove materiali, incarico archeologo (IVA e oneri previdenziali compresi), che passa da € 55.000,00 a € 40.000,00;
 - € **7.356,12** per diminuzione della voce di spesa B8) Per spostamento sottoservizi (spostamento Enel, Telecom, gas, acquedotto, fognatura, fibra), imprevisti, che passa da € 44.154,82 a € 36.798,70;
- La suddetta somma viene impiegata per una variante redatta ai sensi dell'art. 120 c.1 lett c) del D.Lgs 36/2023 finalizzata a:
 - Tratto 5 _ realizzazione di micropali in luogo delle originarie opere di sottomurazione;
 - Tratto 6 _ impermeabilizzazione del nuovo impalcato

PSC 2000-2020_ASSE 6_Genova Rio Rosata_approvazione 2° rimodulazione QE.docx

1 d 2



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
POR Liguria FESR 2014-2020





Stante quanto sopra l'importo contrattuale passa da € 914.892,46 (importo comprensivo di IVA al 10%) a € 1.026.805,58 (importo comprensivo di IVA al 10%).

Considerato che

- la proposta è motivata e attiene a tipologie di spese coerenti con la tipologia dell'intervento ammesso a finanziamento;
- il Beneficiario attesta che le opere aggiuntive in oggetto:
 - a) non determinano ulteriori oneri a carico della Regione;
 - b) prevedono interventi e/o tipologie di spesa ammissibili ai sensi dell'art. 4 della Convenzione;
 - c) non pregiudicano il raggiungimento degli obiettivi e delle finalità originarie dell'operazione;
 - d) non compromettono la validità tecnico-economica dell'investimento ammesso.

Per quanto di competenza, visto quanto disposto dall'art. 7 - *Modifiche dell'operazione* della Convenzione, sono assentibili le modifiche proposte e si accorda **nulla osta alla rimodulazione del quadro economico e all'utilizzo delle economie risultanti dal ribasso d'asta, come descritto nell'istanza.**

Relativamente all'aumento contrattuale, rimane esclusivamente in capo al Beneficiario la responsabilità della pertinenza e coerenza rispetto alle fattispecie previste dalla vigente normativa in materia di contratti pubblici.

Per ogni adempimento e obbligo fa fede la convenzione sottoscritta in data 19.02.2018.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE
AdG POR FESR Liguria 2014-2020

(dott.ssa Gloria Donato)

F.P.



Firmato digitalmente da:
GLORIA DONATO
Regione Liguria
Firmato il: 10-10-2023 18:05:56
Certificato valido dal 30-06-2023 al 30-06-2026

