



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-94

L'anno 2023 il giorno 07 del mese di novembre il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Lavori di “Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d’alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo”.
Approvazione del Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo.
(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 - MOGE: 12373)

Adottata il 07/11/2023
Esecutiva dal 28/11/2023

07/11/2023	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-94

Lavori di “Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d’alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo”.

Approvazione del Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo.

(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 - MOGE: 12373)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2019-183.0.0.-30 del 09/07/2019 è stata affidata l’esecuzione dei lavori di “sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d’alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo” all’Impresa I.CO.STRA. S.r.l con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03498580103 (Cod. benef. 47068) per un importo contrattuale pari a Euro 1.400.651,83 - di cui Euro 30.942,91 per oneri di sicurezza ed Euro 60.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10%;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2019-183.0.0.-38 del 19/08/2023 è stato rivisto il quadro economico dei lavori di “sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d’alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo”;
- in data 04.10.2019 è stato stipulato il contratto rep. n. 68454;
- con nota Prot. NP1685 del 18/11/2019 è stata effettuata parziale consegna dei lavori;
- in data 16/06/2020 con nota Prot. NP1095 del 22/06/2020 è stata effettuata la consegna definitiva dei lavori;
- il tempo utile per l’esecuzione dei lavori, stabilito dall’art. 5 del contratto di appalto,

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

corrispondeva a 424 giorni naturali, successivi e continui. Pertanto il termine utile per l'esecuzione dei lavori era stato inizialmente fissato alla data del 14/08/2021;

- in conseguenza della sospensione e delle proroghe concesse il termine ultimo utile per l'esecuzione dei lavori è stato posticipato alla data del 05/05/2023;

Considerato che:

- i lavori sono ultimati in data 05/05/2023 e pertanto in tempo utile come risulta dal Certificato di Ultimazione Lavori, Nota Prot. NP 961 del 05/05/2023. In tale data restavano da completarsi lavorazioni di piccola entità, non incidenti all'uso e alla funzionalità dell'opera e sono stati concessi dal Direttore Lavori ulteriori 60 giorni per l'ultimazione degli stessi;
- l'impresa ha sottoscritto tutti i documenti contabili senza riserve di sorta;
- l'impresa ha firmato gli stati di avanzamento dal n°1 al n°9 per un ammontare complessivo lordo pari a 1.400.593,51 Euro;
- il conto finale è stato sottoscritto in data 10/10/2023 ed è agli atti con n° prot. PG 469603 del 10/10/2023;

Considerato inoltre che:

- in accompagnamento al Conto Finale il Direttore Lavori Ing. Paolo Cerruti ha redatto apposita perizia sottoscritta in data 10/10/2023 agli atti Prot. PG 469649 del 10/10/2023;
- a seguito della redazione del Conto Finale e della Relazione sul Conto Finale del Direttore Lavori, il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Roberto Valcalda ha redatto propria relazione in merito in data 10/10/2023 agli atti prot. PG 470824 del 10/10/2023;
- la documentazione relativa al conto finale e alle relazioni ad esso afferenti è stata trasmessa integralmente al collaudatore Ing. Giuseppe Vestrelli;
- ai sensi dell'art. 218 del DPR 5 Ottobre 2010 n.207, sono stati posti in pubblicazione gli avvisi relativi ad eventuali richieste danni e richiesta di crediti verso l'appaltatore (NP 1773 del 31/07/2023);

Rilevato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il conto finale prot. PG 469603 del 10/10/2023 riporta le seguenti annotazioni, evidenziando che resta da corrispondersi all'Impresa il credito residuo di Euro 7.002,95 corrispondente alle trattenute di legge pari allo 0,5%:

Importo totale SAL da 1 a 9	Ritenuta	Anticipazione	Netto	IVA	Importo certificati
€ 1.400.593,51	€ 7.002,95	€ 280.130,37	€ 1.113.460,19	€ 111.346,03	€ 1.224.806,22

Pertanto allo stato finale dedotto dalla tabella sopra riportata risulta che:

- Importo netto dei lavori eseguiti Euro 1.400.593,51;
- Importo anticipazioni Euro 280.130,37;
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessivi Euro 1.113.460,18;
- Per penali applicate Euro 0,00;

Tenuto conto che:

- in data 07/08/2023 è stato redatto il “Certificato di Collaudo Statico” agli atti (NP 1838 del 07/08/2023), successivamente depositato presso il S.U.E. con prot. PG/2023/354686 del 07/08/2023
- è possibile procedere all’approvazione del Collaudo Tecnico Amministrativo redatto in data 26/10/2023 (Prot PG 503979 del 26/10/2023), allegato quale parte integrante del presente provvedimento;
- resta da corrispondersi all’impresa esecutrice la rata di Saldo pari, pari a 7.002,95 Euro (importo delle ritenute di acconto dello 0,5%), svincolabile in quanto l’impresa ha presentato apposita polizza fidejussoria n° N00895/113902745 del 07/08/2023 “Garanzia fideiussoria per la rata di saldo (Lavori, Servizi e Fornitori) (Art. 103, comma 6, del D.lgs n.50/2016)” stipulata dall’impresa esecutrice con Groupama Assicurazioni S.p.A. Sede legale Viale Cesare Pavese, 385 - 00144 Roma per un importo di 7.703,24 Euro;

Ritenuto pertanto possibile procedere all’approvazione del Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo in argomento e alla liquidazione anticipata della rata di saldo;

Dato atto che l’istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Arch. Roberto Valcalda attesta la regolarità e correttezza dell’azione 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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, 183, comma 1, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

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 le conclusioni dell'allegato Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo redatto in data 26/10/2023 (Prot PG 503979 del 26/10/2023) con cui si dichiarano regolarmente eseguiti i lavori di "Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo" eseguiti dall'impresa I.CO.STRA. S.r.l. (cod. benf. 47068) con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03498580103;
- 2) di dichiarare liquidato in complessivi Euro 1.400.593,51 oltre IVA e al lordo delle trattenute di garanzia, l'importo dei suddetti lavori, secondo le risultanze del conto finale;
- 3) di autorizzare lo svincolo del deposito cauzionale costituito con polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia "ZAVAROVANICA TRIGLAV D.D." - Agenzia di Ljubljana – numero ITB02000282 emessa in data 12 settembre 2019 per l'importo di Euro 256.782,00, pari al 36,666% dell'importo del presente contratto, ridotto nella misura del 50% ai sensi degli art. 103 e 93 comma 7 del codice, avente validità fino alla data di emissione del certificato di collaudo e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato;
- 4) di prendere atto che l'Impresa I.CO.STRA. S.r.l. ha rilasciato polizza fideiussoria, allegata come parte integrante del presente provvedimento, per la rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6 del codice- Polizza n° N00895/113902745 del 07/08/2023 "Garanzia fideiussoria per

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

la rata di saldo (Lavori, Servizi e Fornitori) (Art. 103, comma 6, del D.lgs n.50/2016)” stipulata dall’impresa esecutrice con Groupama Assicurazioni S.p.A. Sede legale Viale Cesare Pavese, 385 - 00144 Roma per un importo di 7.703,24 Euro;

- 5) di prendere atto che a seguito dell’acquisizione della polizza di cui al punto precedente è possibile procedere al pagamento della rata di saldo;
- 6) di mandare a prelevare la somma complessiva di **Euro 7.703,25** (di cui 7.002,95 oltre I.V.A. al 10% pari a Euro 700,30) 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 - Crono 2021/813 - del Bilancio 2023, riducendo di pari importo l’IMPE 2023/6946 ed emettendo nuovo IMP. **2023/17451**;
- 7) di dare atto che la spesa di cui al precedente punto è finanziata mediante il Fondo pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2023;
- 8) di notificare all’impresa I.CO.STRA. S.r.l. il presente provvedimento, ai sensi dell’art. 234 del D.P.R. n. 207 del 05.10.2010;
- 9) di procedere a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante emissione di atto di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 10) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell’art 6 bis della L n 241/1990;
- 11) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Dirigente
Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-94
AD OGGETTO

Lavori di “Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d’alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo”.

Approvazione del Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo.

(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 - MOGE: 12373)

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 2021/2295).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

Prot. n° 503979

In data 26/10/2023

Certificato di collaudo tecnico amministrativo

Art. 102 del D.lgs. 50/2016 a s.m.i.

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE CHIARAVAGNA E AFFLUENTI, ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D'ALVEO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE OBLIQUO (CIG: B39H12000650001- CIG: 77094707E6- MOGE: 12373)

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. D.D: N. 2018-183.0.0.-103 dell'11/12/2018

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: N. 2019-183.0.0.-30 dell'11/07/2019

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 1.918.435,08 (oltre IVA al 10%)

RIBASSO D'ASTA: - 28,333% (escluso oneri sicurezza)

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 1.400.651,83 (oltre IVA al 10%)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: Euro 30.942,91 (oltre IVA al 10%)

IMPRESA APPALTATRICE: I.CO.STRA. S.r.l. con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129

- Codice Fiscale e Partita I.V.A. n.03498580103

CONTRATTO: rep. n.68454 del 04/10/2019

PREMESSE

Il progetto riguarda la demolizione e ricostruzione del Ponte Obliquo su Via Chiaravagna in Genova Sestri. L'intervento nasce dall'esigenza di adeguare la sezione idraulica in corrispondenza del Ponte eliminando la pila centrale in alveo e ricostruendo un nuovo ponte a campata unica ad un'altezza superiore in grado di rispettare il rispetto di un adeguato franco idraulico.

Il progetto preliminare relativo alla "Sistemazione idraulica del tratto di valle del torrente Chiaravagna" è stato redatto nell'anno 2001 dall'Associazione Temporanea di Imprese STI e Hydrodata ed è stato approvato con delibera della Giunta Comunale n.351 del 17/11/2011.

Con Decreto CD3903 n. 227/2012 prot. n. 680 del 31.10.2012, il Commissario delegato ha assegnato al Comune di Genova, in qualità di soggetto attuatore, la somma complessiva di euro 1.200.000,00 per la progettazione ed esecuzione dell'intervento denominato "Torrente Chiaravagna: sistemazione idraulica in corrispondenza del Ponte Obliquo", parte del più ampio progetto preliminare sopra riportato. La realizzazione è prevista nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2013-2015, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 55 del 01 agosto 2013.

Il progetto sia definitivo che esecutivo sono stati affidati allo Studio ProgeTec S.n.c. di Pini Aldo e C., con sede in Via Fontevivo,19f - 19125 La Spezia (p.i.: 01252880115), nella persona [redacted] nato a [redacted] iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia a [redacted]



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuaz
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16119 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574911
direzioneopercidrauliche@comune.genova.it





COMUNE DI GENOVA

L'incarico per il progetto definitivo è stato formalizzato con atto d'impegno prot. NP2013/1461 del 09/09/2013 relativo all'espletamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura afferenti ai servizi di progettazione e di coordinamento sicurezza in fase di progettazione.

L'incarico per il progetto definitivo è stato formalizzato con l'atto integrativo NP 998 del 27/06/2017 sottoscritto in data 23/06/2018 e approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2017-183.0.0.-48 del 04/07/2017.

Il progetto esecutivo è stato consegnato alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, con lettera di trasmissione prot. n. PG 282501 del 09/08/2018, e successivamente integrato con lettera di trasmissione prot. n. PG 424167 del 10/12/2018.

La verifica del progetto è stata effettuata dall'Ing. Mirko Masini, funzionario della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 18/4/2016, n. 50 e s. m. e i. "Codice dei Contratti Pubblici" ed ha avuto esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica prot. NP2018/2140 del 10/12/2018.

La validazione del progetto esecutivo, prevista dall'art. 26, comma 8 del Codice, è stata effettuata dal precedente responsabile del Procedimento, Ing. Stefano Pinasco, Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del suolo con verbale prot. NP 2018/2141 in data 10/12/2018, viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lettera e) del Codice.

Con D.D. N. 2018-183.0.0.-103 dell'11/12/2018 si è proceduto alla validazione del progetto esecutivo ed all'approvazione dei lavori e delle modalità di gara.

Con Deliberazione del C.C. 27/2/2018, n. 14 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2018-2020, comprensivo, al n. 177, dell'intervento in questione.

Il Progetto Definitivo dell'intervento in oggetto è stato approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2018-118.0.0.-27 del 03/05/2018 avente oggetto: "Procedimento (CDS 04/2017) per l'approvazione del progetto definitivo dei lavori di sistemazione idraulica del Torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo - Municipio VI Medio Ponente e avvio delle procedure comportanti apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sul P.U.C. vigente, nonché dichiarazione di pubblica utilità ed urgenza delle opere ai sensi del D.P.R. 327/01. Determinazione di conclusione positiva della Conferenza dei servizi decisoria ex art. 14, c. 2 legge n. 241/1990 - Forma simultanea - modalità sincrona".

Sono state richieste le seguenti autorizzazioni/ nullaosta:

- Denuncia delle opere strutturali ai sensi artt. 65 e 93 D.P.R. 380/2001 (Opera ordinaria) "Caso 5": PG/2020/28520 del 27/01/2020 presso il SUE/SUAP del Comune di GENOVA (GE)- Pratica n° 39691 del 11/02/2020 del Registro Denunce delle Opere in Cemento Armato e Zona Sismica della Città Metropolitana di Genova;
- Nullaosta idraulico GNO02776 ai sensi del R.D. n. 523/1904 art. 93 rilasciato dal Dipartimento territorio, ambiente, infrastrutture e trasporti della Regione Liguria valido per 36 mesi dal 31/10/2017. Tale autorizzazione è stata oggetto di proroga concessa dalla Regione fino al 31/12/2023 con atto Prot-2022-1159586 della Regione Liguria del 11/10/2022 e agli atti ns. Prot. PG 386952 del 12/10/2022.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

GENOVA



COMUNE DI GENOVA

INQUADRAMENTO ECONOMICO DEL PROGETTO

Il quadro economico del progetto esecutivo validato e riportato nella relativa D.D. N. 2018-183.0.0.-103 Adottata il 11/12/2018 ed Esecutiva dal 18/12/2018 risulta essere il seguente:

A	QUOTA LAVORI	
A1.1	LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)	€ 1 827 492.17
A2	ONERI SICUREZZA SPECIFICI	€ 30 942.91
A3	ECONOMIE	€ 80 000.00
A4	IMPORTO COMPLESSIVO (=A1+A2+A3)	€ 1 918 435.08
B	SOMME A DISPOSIZIONE :	Euro
B1	Incentivo al R.U.P. di cui all'art. 113 del Digs. 50/2016	€ 28 776.53
B2	Acquisizione aree ed occupazioni temporanee per cantierizzazione	€ 22 482.43
B3	Spese tecniche/gara	€ 5 000.00
B4	IVA su lavori (10%)	€ 191 843.51
B5	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (=B1+B2+B3+B4)	€ 248 102.47
C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (=A4+B5)	€ 2 166 537.55

Il quadro economico in seguito all'aggiudicazione lavori con D.D. N. 2019-183.0.0.-30 Adottata il 09/07/2019 ed Esecutiva dal 11/07/2019 risulta essere il seguente:

A	QUOTA LAVORI	
		D.D. 2019-183.0.0.-30 del 09/07/2019 (aggiudicazione)
A1	LAVORI A CORPO	€ 1 309.708,92
A2	ONERI DELLA SICUREZZA	€ 30.942,91
A3	ECONOMIE	€ 60.000,00
A4	IMPORTO COMPLESSIVO (A1+A2+A3)	€ 1.400.651,83
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Incentivo al R.U.P. di cui all'art. 113 del Digs. 50/2016	€ 28.776,53
B2	Acquisizione aree ed occupazioni temporanee per la cantierizzazione	€ 22.482,43
B3	Spese tecniche/gara	€ 5.000,00
B4	Imprevisti	€ -
B5	IVA sui lavori (10%)	€ 140.065,18
B6	Ribasso offerto in sede di gara 28,333%	€ 517.783,25
B7	Recupero IVA sui lavori	€ 51.778,33
B8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B5)	€ 765.885,72
C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A4+B8)	€ 2.166.537,55



Comune di Genova
 Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione
 Via di Francia, 3 - 3° piano - 16119 Genova
 Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
 direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

GENOVA



COMUNE DI GENOVA

Il quadro economico è stato poi revisionato e approvato con D.D. N. 2019-183.0.0.-38 Adottata il 19/08/2019 ed Esecutiva dal 23/09/2019 e quindi il quadro economico cui fa riferimento l'appalto in fase di esecuzione risulta essere il seguente:

A	QUOTA LAVORI	
		Variatione nuova Q.E.
A1	LAVORI A CORPO	€ 1.309.708,92
A2	ONERI DELLA SICUREZZA	€ 30.942,91
A3	ECONOMIE	€ 60.000,00
A4	IMPORTO COMPLESSIVO (A1+A2+A3)	€ 1.400.651,83
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Incentivo all'R.U.P. di cui all'art 115 del D.lgs. 50/2016	€ 38.368,70
B2	Acquisizione aree ad occupazioni temporanee per la cantierizzazione	€ 22.482,48
B3	Spese tecniche/gara	€ 200.000,00
B4	Imprevisti	€ 364.969,41
B5	IVA sui lavori (10%)	€ 140.065,18
B6	Ribasso offerto in sede di gara 28,533%	€ -
B7	Recuperi IVA sui lavori	€ -
B8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B5)	€ 765.885,72
C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A4+B8)	€ 2.166.537,55

NOMINE RELATIVE ALL'APPALTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 50/2016 è stato il Dott. Ing. Stefano Pinasco Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione Opere Idrauliche fino al 31/01/2021. Incarico da cui si è dimesso per passaggio in comando presso la Regione Liguria dal 01/02/2021.

A seguito delle dimissioni dell'Ing. Pinasco dalla stazione appaltante l'incarico di RUP è stato assunto dal Dott. Arch. Roberto Valcalda, Direttore Idrauliche della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione Opere nominato con Ordinanza del sindaco ORD. 2020-283 del 31/12/2020.

UFFICIO DIREZIONE LAVORI

Con datoriale prot. PG 423252 del 07/12/2018 è stato istituito, ai sensi dell'art.101 comma 2 del d.lgs. 50/2016 l'ufficio della Direzione Lavori attribuendo le seguenti funzioni:

- Direttore dei lavori Ing. Paolo Cerruti - Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore attuazione opere idrauliche;



Comune di Genova
 Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione Opere
 Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
 Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
 direzioneopereidrauliche@comune.genova.it



TE
 NI
 VA



COMUNE DI GENOVA

- Direttore operativo Ing. Giorgio Olcese – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore attuazione opere idrauliche fino alle proprie dimissioni dalla Stazione Appaltante avvenute il 03/04/2021;
 - Direttore operativo Ing. Federica Basso – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore attuazione opere idrauliche.
 - Direttore operativo Geom. Fabrizio Cotugno – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore attuazione opere idrauliche fino alle proprie dimissioni dalla stazione appaltante avvenute il 30/06/2022.
- Con datoriale prot. PG 395509 del 14/11/2019 è stato integrato, ai sensi dell'art.101 comma 2 del d.lgs. 50/2016 l'ufficio della Direzione Lavori attribuendo le seguenti funzioni:
- Direttore operativo Arch. Chiara Mangini – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore attuazione opere idrauliche.
- Con datoriale prot. PG 237230 del 01/07/2021 è stato integrato, ai sensi dell'art.101 comma 2 del d.lgs. 50/2016 l'ufficio della Direzione Lavori attribuendo le seguenti funzioni:
- Direttore operativo Geom. Matteo Caggia – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore attuazione opere idrauliche.

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

Il Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione è stato affidato allo Studio ProgeTec S.n.c. di Pini Aldo e C., con sede in Via Fontevivo,19f – 19125 La Spezia (p.i.: 01252880115), nella persona dell'ing. [REDACTED] iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia a [REDACTED]

L'incarico è stato sottoscritto in data 23/06/2018 con l'atto integrativo NP 998 del 27/06/2017 dell'atto d'impegno prot. NP2013/1461 del 09/09/2013 (relativo all'espletamento dei servizi tecnici di ingegneria ed architettura afferenti ai servizi di progettazione e di coordinamento sicurezza in fase di progettazione) Tale atto integrativo all'atto di impegno viene approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2017-183.0.0.-48 del 04/07/2017.

Il Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione è stato affidato al Geom. [REDACTED] con studio in Via Parma,186 16043 Chiavari GE, Partita Iva 02240500997, [REDACTED] [REDACTED] Iscritto al collegio dei geometri al n. [REDACTED] School srl Agenzia Formativa Accreditata Regione Sardegna del 31/03/2020.

L'incarico è stato formalizzato con DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-183.0.0.-65 Adottata il 21/11/2019 Esecutiva dal 28/11/2019 per 10.869,00, contributi previdenziali 4% per euro 434,76, e IVA 22%, pari ad euro 2.486,83, per un importo complessivo di Euro13.790,59.

Essendo il procedimento stato effettuato attraverso portale MEPA la Relativa RDO n° 2425569 ha valore di contratto a tutti gli effetti.

COLLAUDATORE

Con datoriale prot. PG379459 del 31/10/2019 è stato nominato collaudatore statico dell'opera ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, il sottoscritto Ing. Giuseppe Vestrelli funzionario della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo.





COMUNE DI GENOVA

ESECUTORE DEI LAVORI

La procedura di gara si è conclusa con l'aggiudicazione all'Impresa I.CO.STRA s.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 PEC: icostra@9netpec.it, rappresentata dal Signor [REDACTED]

L'impresa si è aggiudicata l'appalto con la percentuale di ribasso del 28,333%, cosicché il preventivato importo di Euro 1.918.435,08, comprensivi di Euro 30.942,91 quali oneri di sicurezza e di Euro 60.000,00 quali economie viene a ridursi a Euro 1.400.651,83 (unmilionequattrocentomilaseicentocinquantuno/83 euro) di cui Euro 30.942,91 per oneri di sicurezza ed Euro 60.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10%. L'aggiudicazione è avvenuta con D.D. n. 2019-183.0.0.-30 adottata il 09/07/2019 ed esecutiva dal 11/07/2019.

Il direttore tecnico è il Sig. [REDACTED] l'assistente al direttore tecnico per il cantiere e capocantiere è il Geom. [REDACTED]

L'Impresa appaltatrice ed esecutrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso le seguenti sedi: -

- I.co.stra. s.r.l. : INAIL di Genova posizione assicurativa territoriale 93087533, Codice ditta n. 4921914/09, Sede di Genova e posizione INPS n. 3412119340 , Sede di Genova, Cassa Edile Genova Posizione ditta n. 8018/00;

La Civica Amministrazione ha richiesto agli Enti Assicurativi e Previdenziali se l'Impresa appaltatrice dei lavori di cui trattasi avessero ottemperato agli obblighi di legge e se risultassero eventuali controversie di lavoro. Tale verifica ha dato esito positivo rilasciando la regolare e seguenti DURC on line:

- N. protocollo INPS_36281018 richiesto il 05/06/2023 con validità fino al 03/10/2023;-

CONTRATTO PRINCIPALE, POLIZZE E CAUZIONI, ANTICIPAZIONE

Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 3, lettera dddd), del D.Lgs n.50/2016 s.m.i. ed è registrato al rep. n°68454 del 04/10/2019.

L'impresa, a garanzia della perfetta esecuzione dell'appalto e dell'osservanza di tutti i patti contrattuali, ha presentato polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia "ZAVAROVALNICA TRIGLAV D.D." - Agenzia di Ljubljana - [REDACTED] emessa in data 12 settembre 2019 per l'importo di Euro 256.782,00 (duecentocinquantaseimilasettecentoottantaduevirgolazero), pari al 36,666% (trentaseivirgolaseicentosessantaseipercento) dell'importo del presente contratto, ridotto nella misura del 50% ai sensi degli art. 103 e 93 comma 7 del codice, avente validità fino alla data di emissione del certificato di collaudo e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato.

L'impresa ha presentato polizza CAAR rilasciata da Elba assicurazioni s.p.a con sede legale in Via Mecenate 90, 20138 Milano n. 1525839 del 07/10/2019 emessa in applicazione dello schema tipo 2.3 di cui al D.M. 12 marzo 2004 n. 123 con una somma assicurata pari a Euro 1.400.651,83 (unmilionequattrocentomilaseicentocinquantunovirgolaottantatre) e che prevede una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale di Euro 3.000.000,00 (tremilionivirgolazero). Tale polizza è agli atti con nota Prot. PG 369850 del 24/10/2019.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16119 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5571941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

TE
NO
VA



COMUNE DI GENOVA

All'impresa è stata corrisposta anticipazione del 20% pari a 280.130,37 Euro al netto di iva ai sensi dell'art. 35 comma 18 del Dlgs 50/2016. Per l'emissione dell'anticipazione l'impresa appaltatrice ha emesso apposita garanzia fidejussoria n. 06/01/24/3022881 emessa da Finanziaria Romana s.p.a. con sede legale in Via Dora, 00198 Roma in data 11/02/2020.

ANDAMENTO DEI LAVORI

In data 18/11/2019 è stata effettuata parziale consegna dei lavori di cui alla nota NP1685 del 18/11/2019. La consegna definitiva dei lavori è stata effettuata in data 16/06/2020 come da Verbale di consegna lavori di cui alla nota Prot. NP1095 del 22/06/2020.

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stabilito dall'art. 5 del contratto di appalto in 424 giorni naturali, successivi e continui e pertanto il termine utile per l'esecuzione dei lavori era fissato il 14/08/2021, il termine conseguente alle proroghe concesse e alla sospensione era fissato il 05/05/2023 come indicato a seguire.

L'art. 6 dello stesso contratto di appalto stabiliva la penale di € 1.400,65 per ogni giorno di ritardo naturale e consecutivo pari all'uno per mille dell'importo contrattuale. Non c'è stata alcuna applicazione di penale essendo i lavori terminati entro i termini stabiliti al netto delle proroghe.

L'impresa affidataria ha richiesto e le sono state concesse le seguenti proroghe:

- con atto datoriale prot. PG 264191 del 21/07/2021 il Rup ha concesso una prima proroga dei tempi contrattuali per complessivi giorni 160 spostando il termine dei lavori al 21/01/2022;
- con atto datoriale prot. PG 276577 del 15/05/2022 il Rup ha concesso una seconda proroga dei tempi contrattuali per complessivi giorni 150 spostando il termine dei lavori al 18/12/2022;
- con atto datoriale prot. PG 474013 del 07/12/2022 il Rup ha concesso una terza proroga dei tempi contrattuali per complessivi giorni 98 giorni spostando il termine dei lavori al 26/03/2023;
- con atto datoriale prot. PG 128515 del 22/03/2023 il Rup ha concesso una quarta proroga dei tempi contrattuali per complessivi giorni 40 giorni spostando il termine dei lavori al 05/05/2023;

Si precisa i lavori sono stati sospesi tra il 06/10/2021 e il 04/04/2022, come indicato nell'apposito paragrafo a cui si rimanda per ulteriori dettagli.

Si è ravvisata una sospensione dei lavori a causa della classificazione del materiale di risulta da demolizioni e scavi come rifiuto pericoloso. I lavori sono stati sospesi in data 06/10/2021 con verbale NP.2068 del 06/10/2021 e sono ripresi il 04/04/2022 come da verbale Prot. 126380 del 04/04/2022.

I maggiori costi da sostenere sono poi stati affrontati con apposito affidamento diretto a parte per cui non sono state formulate varianti ai lavori.

I lavori sono ultimati in data 05/05/2023 come risulta dal Certificato di Ultimazione Lavori, Nota Prot. NP 961 del 05/05/2023. In tale data restavano da completarsi lavorazioni di piccola entità, non incidenti all'uso e alla funzionalità dell'opera e sono stati concessi dal Direttore Lavori ulteriori 60 giorni per l'ultimazione degli stessi.

Non sono stati rilevati danni di forza maggiore.

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori. Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Durante il corso dei lavori il Direttore dei Lavori ha emesso n°4 ordini di servizio:



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuale
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it



GENOVA



COMUNE DI GENOVA

- ODS 01 con nota Prot. 33496 del 30/01/2020 in cui si ordinava all'impresa l'asfaltatura del tratto di viabilità compreso tra Via Borzoli e l'incrocio tra Via Giotto e Passo Ruscarolo.
- ODS 02 con nota Prot. 88930 del 10/03/2020 in cui si ordinava all'impresa di procedere alle operazioni necessarie per la messa in servizio della nuova rete gas necessaria per la dismissione delle reti presenti sul ponte oggetto di demolizione ed alla realizzazione della nuova viabilità in via Borzoli e, successivamente in via Chiaravagna, necessaria all'esecuzione dei lavori in oggetto.
- ODS 03 con nota Prot. 175713 del 14/05/2021 in cui si ordinava all'impresa di rimuovere i big bags dall'alveo del Chiaravagna per ripristinare l'originale sezione d'alveo.
- ODS 04 con Nota Prot. 245163 del 08/07/2021 in cui si ordinava all'impresa l'installazione di fessurimetri a lettura ottica presso i civv. 13-2 e 25R con relative letture a cadenza giornaliera, l'installazione di un sistema di monitoraggio, con lettura in continuo e allertamento in tempo reale in caso di superamento di soglie di sicurezza, composto da fessurimetri elettronici con letture da remoto e la fornitura del report riguardante le letture topografiche dell'edificio.
- ODS 05 con nota Prot. 348168 del 04/10/2021 in cui si ordinava l'immediata rimozione dei rifiuti presenti in alveo a valle della rampa e la rimozione dei cubi di calcestruzzo presenti in alveo e posti in sponda sinistra a valle della rampa.

ESPROPRI E OCCUPAZIONI AREE

Sono stati effettuati i seguenti espropri e/o occupazione temporanee di aree /servitù:

Edificio di Via Chiaravagna 17 - 29R - 31R

Particellare 1: Esproprio per 3 mq e occupazione di area di cantiere per 2 mq (Dati catastali catasto terreni: sezione 3, foglio 56, mappale 402 e Dati catastali catasto fabbricati sezione SEP, foglio 56, mappale 402, subalterni 1-2-3-4-5-6);

Particellare 2: Imposizione di servitù (Dati catastali catasto terreni: sezione 3, foglio 56, mappale 402 e Dati catastali catasto fabbricati sezione SEP, foglio 56, mappale 402, subalterno 2);

Particellare 3: Imposizione di servitù (Dati catastali catasto terreni: sezione 3, foglio 56, mappale 402 e Dati catastali catasto fabbricati sezione SEP, foglio 56, mappale 402, subalterno 3);

Edificio di Via Chiaravagna 13/38

Particellare 4: Esproprio per 9 mq, imposizione di servitù per 33 mq e occupazione di area di cantiere per 59 mq e ripristino manufatto in legno da smantellare (Dati catastali catasto terreni: sezione 3, foglio 72, mappale 120 e Dati catastali catasto fabbricati sezione BOR, foglio 72, mappale 57, e mappale 22 subalterno 38);

Edificio di Via Chiaravagna 25R

Particellare 5: Esproprio per 6 mq, imposizione di servitù per 131.6 mq e occupazione di area di cantiere per 56 mq e ripristino cancello da smantellare (Dati catastali catasto terreni: sezione 3, foglio 72, mappale 24 e Dati catastali catasto fabbricati sezione BOR, foglio 72, mappale 25, subalterno 4 e 5);





COMUNE DI GENOVA

VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA

VARIANTI

Non sono state redatti varianti in corso d'opera. Non è stato sottoscritto alcun atto di sottomissione, non essendo variate sostanzialmente né le opere né l'importo.

NUOVI PREZZI

Sono stati redatti i seguenti nuovi prezzi:

- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 1261 del 15/07/2020 approvato con D.D. 2020-183.0.0.-51 adottata il 31/07/2020 ed esecutiva dal 31/07/2020:
 - N.P.V. 01 "Rifacimento del manto stradale di usura (tappeto) in conglomerato bituminoso chiuso nel tratto di Via Borzoli ricompreso tra Via Sparta e l'intersezione con Passo Ruscarolo. Spessore del manto finito pari a minimo 3 cm, compresa asportazione della pavimentazione stradale esistente per profondità di scarificazione fino a 3 cm, e comprensivo di trasporto a discarica e relativi oneri di conferimento". Tale prezzo redatto a corpo è pari a Euro 51.473,45 netti;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 155 del 28/01/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-15 adottata il 25/02/2021 ed esecutiva dal 25/02/2021:
 - N.P.V.02: "Confezionamento trasporto e smaltimento del materiale di risulta da demolizioni e/o perforazioni classificato a seguito di analisi come rifiuto pericoloso Codice CER 170903". Nuovo prezzo valutato a tonnellata. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla sola maggiorazione di utili e spese generali: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 539,04 Euro/t (cinquecentotrentanove/04 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 30%;
 - N.P.V.03: "Trasporto e smaltimento terreno naturale Codice CER 170504 con eluato superiore ai limiti del D.M. 27/09/2010 presso impianto Ireco SRL - Zona industriale Villacidro - Loc. Cannameda 09039 Villacidro (VS)". Nuovo prezzo valutato a tonnellata. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla sola maggiorazione di utili e spese generali: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 242,75 Euro/t (duecentoquarantadue/75 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 30%;
 - N.P.V.04: "Trasporto e smaltimento terreno addizionato da amianto antropico Codice CER 170503* presso impianto Econevea SRL, Salita Rio maggiore 18A, 16138 Genova (GE)". Nuovo prezzo valutato a tonnellata. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla sola maggiorazione di utili e spese generali: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 731,80 Euro/t (settecentotrentuno/80 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 30%;
 - N.P.V.05: "Trasporto e smaltimento terreno addizionato da amianto antropico Codice CER 170503* presso impianto Sereco Piemonte SpA, Via Lonna 5, 10040 Leinì (TO)". Nuovo prezzo valutato a tonnellata. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla sola maggiorazione di utili e spese generali: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 398,63 Euro/t (trecentonovantotto/63 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 30%;
 - N.P.V.06: "Presentazione Notifica Art 250 D.lgs. 81/08". Nuovo prezzo valutato Cadauno e pari a 379,50 Euro/Cadauno (trecentosettantanove/50 Euro/Cadauno), incidenza manodopera 50%. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto;



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attua
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it



COMUNE DI GENOVA

- N.P.V.07: "Presenza di assistente alle attività previste dalla notifica Art 250 D.lgs. 81/08". Nuovo prezzo valutato all'ora e pari a 45,54 Euro/h (quarantacinque/54 Euro/h), incidenza manodopera 50%. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto;
- N.P.V.08: "Fornitura e posa di tessuto non tessuto 300 gr/mq per separazione detriti di demolizione classificati come rifiuto pericoloso dal terreno dell'alveo del torrente Chiaravagna". Nuovo prezzo valutato a corpo e pari a 1.897,50 Euro/h (milleottocentonovantasette/50 Euro/h), incidenza manodopera 30%. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto;
- N.P.V.09: "Esecuzione di campionamenti ambientali e analisi SEM per la ricerca degli amianti". Nuovo prezzo valutato cadauno e pari a 164,45 Euro/h (centosessantaquattro/45 Euro/Cadauno), incidenza manodopera 40%. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto;
- N.P.V.10: "Posizionamento unità di decontaminazione del personale coinvolto nelle operazioni di confezionamento, trasporto e smaltimento materiali contenenti amianto". Nuovo prezzo valutato a mese e pari a 1.012,00 Euro/mese (milledodici/00 Euro/mese), incidenza manodopera 20%. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto;
- N.P.V.11: "Confezionamento in big bags del volume di 1 mc dei materiali oggetto di smaltimento in discarica: terreno addizionato da amianto antropico Codice CER 170503* o terreno naturale Codice CER 170504 con eluato superiore ai limiti del D.M. 27/09/2010", compresa la fornitura del big bag. Nuovo prezzo valutato a tonnellata. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla sola maggiorazione di utili e spese generali: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 66,64 Euro/t (sessantasei/64 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 40%;
- N.P.V.12: "Escavatore oltre 13 t fino a 20 t per carico su autocarro dei big bags contenenti i rifiuti speciali da conferire in discarica.". Nuovo prezzo desunto dal Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018 valutato a Tonnellata e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. viene applicato alla quota parte di spese generali e utili di impresa: pertanto il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 5.55 Euro/t (cinque/55 Euro/t) con incidenza manodopera pari al 46,71%;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 277 del 04/02/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-15 adottata il 25/02/2021 ed esecutiva dal 25/02/2021:
 - N.P.V.13: "Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.". Nuovo prezzo appartenente ai lavori "a corpo", desunto dal Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018, è valutato Cadauno e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Strà S.r.l. quindi applicato al 100% dell'importo. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 250,84 Euro/Cad. (duecentocinquanta/84 Euro/Cad.) con incidenza manodopera pari a 0,00%;
 - N.P.V.14: "Realizzazione di impianto per lavaggio ruote autocarri, comprensivo di realizzazione di apposita canaletta di scolo per recupero e convogliamento delle acque inquinate ad apposito pozzetto, Inclusa la realizzazione di quest'ultimo e il di smaltimento delle acque inquinate raccolte". Nuovo prezzo desunto in parte da analisi di mercato (offerta I.CO.STRA. s.r.l. del 18/01/2021, Nota prot. PG40079 del 02/02/2021 e in parte da voci di Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018, è valutato a



COMUNE DI GENOVA

- corpo e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 6.900,20 Euro/a corpo (seimilanovecento/20 Euro/a corpo) con incidenza manodopera pari a 30,00%;
- N.P.V.15: "Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.". Nuovo prezzo desunto da voce di Prezzario Opere Edili ed Implantistiche - Regione Liguria - Anno 2018, è valutato a mq e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 15,71 Euro/mq (quindici/71 Euro/mq) con incidenza manodopera pari a 91,22%;
 - N.P.V.16: "Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)". Nuovo prezzo desunto da voce di PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI allegato ad Ordinanza numero 48/2020 avente ad oggetto "Misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID19: Indicazioni operative per la salute e la sicurezza nei cantieri di opere pubbliche.", è valutato Cadauno e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 5,00 Euro/cad. (cinque/00 Euro/cad.) con incidenza manodopera pari a 0,00%;
 - N.P.V.17: "Fornitura di tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004, resistente sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminati. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)". Nuovo prezzo desunto da voce di PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI allegato ad Ordinanza numero 48/2020 avente ad oggetto "Misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID19: Indicazioni operative per la salute e la sicurezza nei cantieri di opere pubbliche.", è valutato Cadauno e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Tale prezzo è assimilato ad un onere di sicurezza e pertanto non è soggetto a sconto. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 4,00 Euro/cad. (quattro/00 Euro/cad.) con incidenza manodopera pari a 0,00% ;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 347 del 25/02/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-15 adottata il 25/02/2021 ed esecutiva dal 25/02/2021:
 - N.P.V.18: "Trasporto e smaltimento terreno non pericoloso contenente amianto naturale CER 170504* presso impianto Sereco Piemonte SpA, Via Lonna 5, 10040 Leini (TO). Sono stati aggiunti le spese generali pari al 15% e gli utili di impresa pari al 10% rispetto all'offerta prot. PG 63011 del 16/02/2021. Lo sconto offerto in sede di gara e pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 264,84 Euro/Cad. (duecentosessantaquattro/84 Euro/Cad.) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;





COMUNE DI GENOVA

- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 980 del 11/05/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-128 adottata il 16/09/2021 ed esecutiva dal 16/09/2021:
 - N.P.V.19: "Trasporto e smaltimento rifiuto EER 170503* presso impianto di Sirchi S.r.l. Provincia di Como n° 293/2018, sede operativa via Stazione 6/M, 22060 Cucciago (CO). Lo sconto offerto in sede di gara è pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 430,28 Euro/t. (quattrocentotrenta/28 Euro/t) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;
 - N.P.V.20: "Trasporto e smaltimento rifiuto EER 170503* presso impianto di Marazzato Soluzioni Ambientali S.r.l. (AL) n° DDAA2-23-2011, sede operativa Strada Mortara 2 Frazione di Terranova 15033 Casale Monferrato (AL). Lo sconto offerto in sede di gara è pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 499,34 Euro/t. (quattrocentonovantanove/34 Euro/t) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 1719 del 05/08/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-128 adottata il 16/09/2021 ed esecutiva dal 16/09/2021:
 - N.P.V.21: "Trasporto e smaltimento rifiuto EER 170504 presso impianto Farina Ezio via Agnesi 270 Desio (MI). Lo sconto offerto in sede di gara è pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 195,00 Euro/t. (centonovantacinque/00 Euro/t) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 1924 del 15/09/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-128 adottata il 16/09/2021 ed esecutiva dal 16/09/2021:
 - N.P.V.22: "Integrazione di sistema di monitoraggio esistente mediante n° 4 Wireless Smart Datalogger a 2 canali - Temperatura aria e fessurimetro potenziometrico da 0 -50mm ed installazione sistema di monitoraggio provvisorio di n° 6 lesioni con deformometro millesimale, comprensivo di installazione, lettura di zero e prima lettura". Lo sconto offerto in sede di gara è pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a Euro 2855,81 (duemilaottocentocinquantacinque/81) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;
 - N.P.V.23: "Nolo e gestione mensile di N.P.V. 22". Lo sconto offerto in sede di gara è pari al 28,333% viene applicato a questi ultimi due addendi. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a Euro 237,99. (duecentotrentasette/99) con incidenza manodopera pari a 30,00% ;
- Con verbale di concordamento prezzi Prot. NP 1924 del 15/09/2021 approvato con D.D. 2021-183.0.0.-160 adottata il 19/11/2021 ed esecutiva dal 19/11/2021:
 - N.P.V.24: "Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio, altezza circa cm 45, dimensione in pianta 50x50 cm". Nuovo prezzo appartenente ai lavori "a corpo", desunto dal Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018, è valutato Cadauno e comprensivo di spese generali e utili di impresa. Lo sconto offerto dall'Impresa I.Co.Stra S.r.l. è quindi da applicarsi al 100% dell'importo. Il prezzo netto inserito nell'elenco prezzi è pari a 2,31 Euro/Cad. (due/31 Euro/Cad) con incidenza manodopera pari a 0,00% ;

INTEGRAZIONI AL PROGETTO ESECUTIVO

Durante il corso dei lavori è stata ravvisata la necessità di integrare il progetto per modificare le pendenze delle rampe di accesso all'impalcato del ponte e per migliorare le intercapedini di distacco dagli edifici esistenti delle rampe stesse.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuaz
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574911
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it



TE
NI
VA



COMUNE DI GENOVA

Inoltre durante le movimentazioni terra le analisi hanno classificato il materiale come rifiuto pericoloso aumentando i costi di conferimento a discarica.

Tutte queste integrazioni non sono state inserite nel contratto principale ma in un secondo appalto dedicato ai lavori di completamento ed espletato dalla medesima impresa esecutrice. Lo stesso è stato affidato direttamente alla medesima impresa esecutrice ai sensi dell'art. 63 del DL 50/16 e formalizzato con D.D. N. 2022-183.0.0.-19 Adottata il 18/03/2022 ed Esecutiva dal 24/03/2022.

SUBAPPALTI E SUBCONTRATTI

SUBAPPALTI

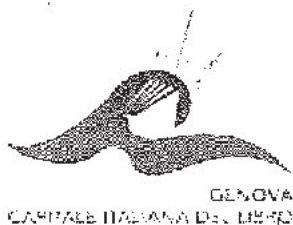
Sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- Lavorazioni propedeutiche alla posa delle tubazioni gas: Scavi e Costruzioni Generali Srls con sede a Vado Ligure (SV) via Piave 278R CAP 17100, C.F. E P.IVA: 01776500090. Autorizzazione Prot. N. PG 24126 del 22/01/2020 per Euro 45.000 in categoria OG3. E integrazione autorizzazione Prot. 148145 del 19/05/2020 per Euro 35.000 in categoria OS21. Autorizzazione rilasciata nelle more dei controlli dei requisiti generali per motivi di urgenza. Il nulla osta ha dato esito positivo come da nota della Direzione stazione unica appaltante n° Prot. PG171223 del 11/06/2020.
- Esecuzione Micropali: Geo Tecna S.r.l. con sede a Finale Ligure (SV) Piazza Verdi 2D, CAP 17024 - C.F. E P.IVA: 01425870092. Autorizzazione Prot. N. PG 229955 del 03/08/2020 per Euro 101.000 in categoria OS21. Autorizzazione rilasciata nelle more dei controlli dei requisiti generali per motivi di urgenza. Il nulla osta ha dato esito positivo come da nota della Direzione stazione unica appaltante n° Prot. PG268287 del 11/09/2020.
- Fresatura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder e tappeto d'usura): Rebecchi Matteo & c. S.n.c. con sede a Genova (GE) Via Teodosia 2/3 CAP 16129 - C.F. E P.IVA: 01035460102. Autorizzazione Prot. N. PG 92683 del 13/03/2020 per Euro 95.992,20 in categoria OG3. Il nulla osta ha dato esito positivo come da nota della Direzione stazione unica appaltante n° Prot. PG 81984 del 04/03/2020.

SUBCONTRATTI

I subcontraenti ai sensi dell'art. 105 D.lgs. 50/16 per l'appalto sono:

- Realizzazione di piano di segnalamento provvisorio in via Borzoli e via Chiaravagna a valle di via Pier Domenico Da Bissone. Ditta subcontraente: ILSE SCARL. - Via Luigi Canepa, 7G/R - Genova - CF: 03633561208, P.IVA: 03633561208. Comunicazione Prot. PG 168353 del 09/06/2020;
- Esecuzione dell'asfaltatura di via Borzoli: Ditta subcontraente: REBECCHI MATTEO e C S.n.c. - Via Teodosia 2/3 - 16129 - GENOVA (GE) - CF: 01035460102. Comunicazione Prot. PG 46777 del 06/02/2020;
- Lavori di cassetatura, posa orditura relativi alle spalle fondazione ponte e lavori complementari. Ditta subcontraente: SB COSTRUZIONI SRL - Via Bertelli Santo 17R - 16151 - Genova - CF: 02388000990, P.IVA: 02388000990. Comunicazione Prot. 191426 del 01/07/2020;



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione Opere Idrauliche
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574911
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it



COMUNE DI GENOVA

- Notifica e assistenza alle attività di insaccamento delle terre e rocce da scavo in big bag e successivo smaltimento in discarica. Ditta subcontraente: IREOS SPA. - Via Stefano Turr 165 - Genova - CF e P.IVA: 01111510101.
- Montaggio di profilati in acciaio e varo ponte. Ditta subcontraente: Metalsan S.r.l. - Via Luigi Galvani 12 - 37067 Valeggio sul Micio (VR) - CF/ P.IVA: 03179880236. Comunicazione Prot. PG 0439155 del 18/11/2022;
- Nolo a caldo di autogru semovente. Ditta subcontraente: Vernazza Autogru S.r.l. - Via Renata Bianchi 90 - Genova - CF: 01023480096, P.IVA: 03521380109. Comunicazione Prot. 439176 del 18/11/2022;
- Posa in opera di barriera stradale e ringhiera. Ditta subcontraente: Mediastrade di Sangiorgi Giuseppe (impresa artigiana), Frazione Revignano 158E, 14100 Asti (AT) CF: SNGGPP68S25A479V P.I. 010128902057. Comunicazione Prot. 0108576 del 13/03/2023;
- Posa in opera di barriera stradale e ringhiera. Ditta subcontraente: Hastamontaggi s.r.l.s., Via Massimo D'Azeglio 23, 14100 Asti (AT) CF/ P.I. 01678890052. Comunicazione Prot. PG 125694 del 20/03/2023;

DOCUMENTAZIONE CONTABILE

STATI DI AVANZAMENTO

Sono stati redatti n°9 stati di avanzamento:

- Stato di avanzamento n°01 per i lavori a tutto il 15/06/2020 redatto in data 09/07/2020 per Euro 155.511,97 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°02 per i lavori a tutto il 15/09/2020 redatto in data 09/10/2020 per Euro 288.058,75 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°03 per i lavori a tutto il 14/11/2020 redatto in data 19/11/2020 per Euro 194.494,75 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°04 per i lavori a tutto il 31/07/2021 redatto in data 09/08/2021 per Euro 377.576,80 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°05 per i lavori a tutto il 05/10/2021 redatto in data 26/10/2021 per Euro 343.036,56 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°06 per i lavori a tutto il 20/09/2022 redatto in data 06/10/2022 per Euro 0,00 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°07 per i lavori a tutto il 19/11/2022 redatto in data 01/12/2022 per Euro 0,00 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°08 per i lavori a tutto il 15/03/2023 redatto in data 17/03/2023 per Euro 0,00 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;
- Stato di avanzamento n°09 per i lavori a tutto il 30/06/2023 redatto in data 06/07/2023 per Euro 0,00 al netto dello sconto e comprensivi di oneri di sicurezza ed economie - al netto dell'Iva al 10%;

La firma degli atti contabili è avvenuta da parte del sig. Giorgio Bertuccini, legale rappresentante dell'Impresa I.co.stra. s.r.l. impresa appaltatrice.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16119 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

GENOVA



COMUNE DI GENOVA

CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Certificato di pagamento relativo al SAL 01: Prot. n° 261718 del 07/09/2020 per Euro 136.003,93;
Certificato di pagamento relativo al SAL 02: Prot. n° 311820 del 19/10/2020 per Euro 251.895,17;
Certificato di pagamento relativo al SAL 03: Prot. n° 372719 del 04/12/2020 per Euro 170.073,39;
Certificato di pagamento relativo al SAL 04: Prot. n° 295017 del 16/08/2021 per Euro 330.182,35;
Certificato di pagamento relativo al SAL 05: Prot. n° 420713 del 22/11/2021 per Euro 299.989,20;
Certificato di pagamento relativo al SAL 09: Prot. n° 361251 del 10/8/2023 per Euro 36.662,18;
Gli importi sopra riportati sono al netto delle ritenute dello 0,5% e comprensivi di Iva 10%.

Si precisa che i certificati di pagamento dei SAL n° 06-07-08 non sono stati emessi in quanto gli stati di avanzamento avevano un importo pari a zero.

Questa condizione deriva dal fatto che, sono stati compensati tramite l'appalto principale una quota parte degli oneri di discarica e degli oneri relativi all'insacchettamento dei rifiuti (materiale proveniente dalla demolizione del ponte e terre da scavo), presenti nel torrente Chiaravagna, classificati come pericolosi in attesa della definizione dell'affidamento dei lavori di completamento. Tale situazione si è resa necessaria per smaltire i rifiuti presenti in alveo mantenendolo così libero da ostruzioni.

Tali importi, poi computati nell'ambito dei lavori di completamento (affidati alla medesima impresa con apposito provvedimento di cui alla D. N. 2022-183.0.0.-19 Adottata il 18/03/2022 ed Esecutiva dal 24/03/2022), sono calcolati con l'applicazione dei nuovi prezzi formulati, concordati con l'impresa e approvati con appositi provvedimenti per i cui riferimenti si rimanda al paragrafo "Nuovi prezzi" della presente relazione"

Quanto inserito in modalità provvisoria in contabilità è stato poi recuperato con l'avanzamento dei lavori dell'appalto principale realizzando gli stati di avanzamento n°06 -07 e 08.

Gli stessi, necessari per la quantificazione delle voci di contabilità e degli importi a cui applicare le disposizioni del D.L. 50/22 in merito all'adeguamento prezzi degli anni 2022 e 2023, non hanno un corrispondente certificato di pagamento in quanto il contratto prevede l'emissione dei pagamenti solo una volta raggiunta la cifra di 150mila euro ai sensi dell'art. 11 comma 4.

STATO FINALE

Lo stato finale corrisponde al SAL 09 ed è illustrato nel quadro economico sotto riportato al lordo delle trattenute di garanzia:

A	QUOTA LAVORI	APPALTO	SAL 09	Avanzo
A.1.1	LAVORI A CORPO	€ 1.309.708,93	€ 1.309.708,93	€ -
A.1.1.1	DEMOLIZIONI E SCAVI	€ 237.123,51	€ 237.123,51	€ -
A.1.1.2	MICROPALI	€ 408.029,72	€ 408.029,72	€ -
A.1.1.3	OPERE IN C.A.	€ 200.931,46	€ 200.931,46	€ -
A.1.1.4	OPERE DI CARPENTERIA METALLICA	€ 168.281,46	€ 168.281,46	€ -
A.1.1.5	LAVORI IN ALVEO	€ 65.119,49	€ 65.119,49	€ -
A.1.1.6	SOLETTA COLLABORANTE	€ 33.322,20	€ 33.322,20	€ -
A.1.1.7	MANTO STRADALE	€ 48.906,12	€ 48.906,12	€ -



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo | Settore Attuazione Opere Idrauliche
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it





COMUNE DI GENOVA

A.1.1.8	FINITURE PIANO STRADALE	C	32.461,14	€	32.461,14	€	-
A.1.1.9	PAVIMENTAZIONI PER PERCORSI GUIDA NON VEDENTI	€	4.046,95	€	4.046,95	€	-
A.1.1.10	RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE	€	14.442,34	€	14.442,34	€	-
A.1.1.11	OPERE ACCESSORIE DI TIPO EDILE	€	48.166,95	€	48.166,95	€	-
A.1.1.12	OPERE ACCESSORIE STRADALI	€	8.824,13	€	8.824,13	€	-
A.1.1.13	SEGNALETICA STRADALE	€	40.053,46	€	40.053,46	€	-
A.1	IMPORTO LAVORI	€	1.309.708,93	€	1.309.708,93	€	-
A.2	ONERI SICUREZZA SPECIFICI (non soggetti a ribasso)	C	30.942,91	€	30.942,91	€	-
A.3	ECONOMIE	€	60.000,00	€	59.941,68	-€	58,32
	arrotondamento	-€	0,01	-€	0,01	€	-
A.4	IMPORTO COMPLESSIVO (A.1+A.2+A.3)	€	1.400.651,83	€	1.400.593,51	-€	58,32

Il riepilogo delle somme corrisposte risulta essere:

N° certif.	Importo SAL	Ritenuta	Recupero anticipazione	Netto	IVA	Importo certificato
1	€ 155.511,97	€ 777,56	€ 31.094,47	€ 123.639,94	€ 12.363,99	€ 136.003,93
2	€ 288.058,72	€ 1.440,29	€ 57.622,82	€ 228.995,61	€ 22.899,56	€ 251.895,17
3	€ 194.494,75	€ 972,47	€ 38.910,11	€ 154.612,17	€ 15.461,22	€ 170.073,39
4	€ 377.576,80	€ 1.887,88	€ 75.523,15	€ 300.165,77	€ 30.016,58	€ 330.182,35
5	€ 343.036,56	€ 1.715,18	€ 66.603,93	€ 272.717,45	€ 27.271,75	€ 299.989,20
9	€ 41.914,71	€ 209,57	€ 8.375,89	€ 33.329,25	€ 3.332,93	€ 36.662,18
TOT	€ 1.400.593,51	€ 7.002,95	€ 280.130,37	€ 1.113.460,19	€ 111.346,03	€ 1.224.806,22

Pertanto allo stato finale dedotto dalle tabelle sopra riportate risulta che:

- Importo netto dei lavori eseguiti Euro 1.400.593,51;
- Importo anticipazioni Euro 280.130,37;
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessivi Euro 1.113.460,18;
- Per penali applicate Euro 0,00;

Resta il credito netto dell'Impresa in Euro 7.002,95 corrispondente alla trattenute di legge pari allo 0,5%.

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Relativamente all'importo lavori con una minore spesa di € 58,32:

- Importo netto autorizzato per lavori € 1.400.651,83;
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale € 1.400.593,51.

AVVISI AI CREDITORI

Per l'esecuzione dei lavori in argomento non sono occorse occupazioni permanenti e/o temporanee a titolo oneroso, non sono stati arrecati danni diretti o indiretti ai beni di proprietà privata, risultando che i lavori



Comune di Genova
 Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuazione O
 Via di Fraichea, 3 - 3° piano - 16149 Genova
 Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
 direzioneopereidrauliche@comune.genova.it





COMUNE DI GENOVA

stessi si sono svolti nell'ambito dell'area di cantiere nonché in aree pubbliche o su aree private a titolo gratuito e rientrate in possesso ai proprietari, come certificato dal R.U.P. con nota prot. NP 31/07/2023.0001773.I.

CESSIONI DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA

Non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere, come da nota prot. Prot. 17/08/2023.0367419.I in risposta alla richiesta del RUP nota Prot. 31/07/2023.0343227.I.

RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

CONTO FINALE

Il conto finale è stato sottoscritto in data 10/10/2023 ed è agli atti con n° prot. PG 469603 del 10/10/2023. Le risultanze economiche sono coerenti con quanto indicato nel precedente capitolo "documentazione contabile".

RELAZIONE SUL CONTO FINALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

In accompagnamento al Conto Finale il Direttore Lavori ha redatto apposita perizia sottoscritta in data 10/10/2023 agli atti Prot. PG 469649 del 10/10/2023.

RELAZIONE CONTO FINALE RUP

A seguito della redazione del Conto Finale e della Relazione sul Conto Finale del Direttore Lavori il Responsabile Unico del Procedimento ha redatto propria relazione in merito in data 10/10/2023 agli atti prot. PG 470824 del 10/10/2023.

COMPENSAZIONE DEI PREZZI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PIÙ SIGNIFICATIVI ANNO 2021

Ai sensi dell'articolo 1-septies del D.L. n. 73/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 106/2021 sono stati calcolati e riconosciuti i seguenti importi:

- Per il 1° semestre 2021: 4.823,32 Euro (quattromilaottocentoventitre/32 Euro) calcolati nella RELAZIONE RELATIVA A COMPENSAZIONE DEI PREZZI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PIÙ SIGNIFICATIVI (ai sensi dell'articolo 1-septies del D.L. n. 73/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 106/2021) agli atti Prot. NP 2703 del 16/12/2021 a seguito di istanza compensazione del 04/08/2021 e protocollata NS. Prot. PG 282434 del 04/08/2021;
- Per il 2° semestre 2021: 3.882,25 Euro (tremilaottocentoottantadue/25 Euro) calcolati nella RELAZIONE RELATIVA A COMPENSAZIONE DEI PREZZI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE PIÙ SIGNIFICATIVI (ai sensi dell'articolo 1-septies del D.L. n. 73/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 106/2021) agli atti Prot. NP 1138 del 28/06/2022 a seguito di istanza compensazione Prot. PG 201547 del 25/05/2022.

Tali importi per un totale di Euro 9.187,89, (di cui Euro 8.352,63 per imponibile e I.V.A. 10% pari a Euro 835,26) sono stati riconosciuti con D.D. N. 2022-183.0.0-70 Adottata il 29/06/2022 ed Esecutiva dal



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo | Settore
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it





COMUNE DI GENOVA

02/07/2022 quale compensazione ai sensi dell'art. 1 septies del D.L. 25/5/2021, n. 73, convertito con modificazioni dalla Legge 23/7/2021, n. 106, e del D.M. del M.I.M.S. 04/04/2022 (G.U. 12/05/2022, n. 110) per l'aumento del prezzo di alcuni materiali edili utilizzati nel corso dell'appalto ed allibrati sui documenti contabili tra il 01/01/2021 ed il 31/12/2021.

Tale importo, oggetto di provvedimenti straordinari esterni all'appalto relativi al verificarsi di anomali aumenti prezzi, sono esclusi da ogni conteggio relativo al conto finale.

CERTIFICATI DI PAGAMENTO STRAORDINARI AI SENSI DEL DLGS 50/2022

Ai sensi dell'art. 26 del DL 50/22 sono stati calcolati i seguenti Stati di avanzamento straordinari:

- Per il secondo semestre 2022 corrispondente a quota parte del SAL 5, al SAL 6, al SAL 7 e a quota parte del SAL 8 per 89.923,37 Euro di cui da ricompensarsi il 90 % pari a 80.931,03 Euro al netto di iva per un importo totale complessivo di 89.024,13 Euro comprensivo di iva al 10%: per tale cifra la Stazione appaltante ha fatto richiesta di accesso al fondo ministeriale ma non si ha ricevuto alcun importo in merito;
- Per il primo trimestre 2023 corrispondente a quota parte del SAL 8 per 18.269,66 Euro di cui da ricompensarsi il 90 % pari a 16.442,69 Euro al netto di iva per un importo totale di 18.086,96 Euro comprensivo di iva al 10%: per tale cifra la Stazione appaltante ha fatto richiesta di accesso al fondo ministeriale ricevendo il 100% dei fondi richiesti;
- Per il secondo trimestre 2023 corrispondente al SAL 9 per 28.626,39 Euro di cui da ricompensarsi il 90 % pari a 25.763,75 Euro al netto di iva per un importo totale di 28.340,13 Euro comprensivo di iva al 10%: per tale cifra la Stazione appaltante ha fatto richiesta di accesso al fondo ministeriale ricevendo il 100% dei fondi richiesti;

Per quanto sopra sono stati preparati gli appositi provvedimenti di spesa relativi ai fondi ricevuti e i conseguenti Certificati di pagamento straordinari.

Tali certificati, oggetto di provvedimenti straordinari esterni all'appalto relativi al verificarsi di anomali aumenti prezzi, sono esclusi da ogni conteggio relativo al conto finale.

DOCUMENTAZIONE STRUTTURALE

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIME

In data 08/06/2023 il Direttore dei Lavori ha redatto la Relazione a Strutture Ultimate (prot. NP 1272 del 08/06/2023) depositata con PG/2023/278905 del 20/06/2023

presso il SUE/SUAP del Comune di GENOVA (GE) e trasmessa al Collaudatore Statico, Ing. Giuseppe Vestrelli, dirigente della Direzione Infrastrutture e difesa del suolo per successiva relazione di Certificato di Collaudo Statico.

COLLAUDO STATICO

Il Collaudatore statico delle opere strutturali è l'ing. Giuseppe Vestrelli dirigente della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, incaricato con Atto Datoriale Con datoriale prot. PG379459 del 31/10/2019 dal Direttore e RUP in carica in tale data Ing. Stefano Pinasco.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo - Settore Attuale
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16119 Genova |
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941 |
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

TE
NO
VA



COMUNE DI GENOVA

Il Collaudatore ha potuto accertare la buona qualità dei materiali impiegati, le lavorazioni a regola d'arte e secondo le prescrizioni contrattuali di tutte le opere eseguite.

Di tali opere era stato in ogni modo verificata la corretta esecuzione.

Pertanto è stato redatto il documento: "Certificato di Collaudo Statico", ai sensi dell'art.6 della L.n.1086/71 e s.m.i., art. 67 del D.P.R. 380/2001 e del Cap. 9 del D.M. 17/01/2018, in data 07/08/2023 (protocollata NP 1838 il 07/08/2023) e successivamente depositato presso il S.U.E. con prot. PG/2023/354686 del 07/08/2023.

CERTIFICAZIONI DEI MATERIALI

Le certificazioni dei materiali sono riportate nell'allegato al collaudo statico di cui al punto precedente e sono integralmente richiamate.

ALTRA DOCUMENTAZIONE

AS BUILT

Gli as-built sono stati redatti dall'impresa esecutrice tramite tecnico da loro incaricato, Geom. [REDACTED] e sono stati consegnati in copia cartacea e digitalmente a mezzo PEC agli atti Prot. PG 431941 del 21/09/2023.

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Si richiama integralmente il piano di manutenzione allegato al progetto esecutivo redatto dallo Studio ProgeTec S.n.c. di Pini Aldo e C., nella persona dell'ing. [REDACTED] e consegnato alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, con lettera di trasmissione prot. n. PG 282501 del 09/08/2018, e successivamente integrato con lettera di trasmissione prot. n. PG 424167 del 10/12/2018.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Documentazione fotografica esaustiva è riportata nell'allegato al collaudo statico di cui ai punti precedenti ed è integralmente richiamata.

ATTIVITÀ DI COLLAUDO

NOMINA

Con datoriale prot. PG379459 del 31/10/2019 è stato nominato collaudatore statico e tecnico amministrativo dell'opera, il sottoscritto Ing. Giuseppe Vestrelli funzionario della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova n.7271A dal 1997.

VISITE DI COLLAUDO

Durante il corso dei lavori sono stati effettuati n° n°4 sopralluoghi e corrispondenti verbali:

- 1) Visita del 22-03-2021, Prot. NP 540 del 22/03/2021;
- 2) Visita del 12-07-2022, Prot.n. 280714 del 19/07/2022;
- 3) Visita del 28-11-2022, Prot. N. 468931 del 05/12/2022;
- 4) Visita del 18-05-2023, Prot. NP 1101 del 23/05/2023;

Oltre alle visite sopra indicate è stata effettuata una visita in stabilimento di produzione della carpenteria metallica il 08/10/2020 a Verona, in Via Luigi Galvani, 12, 37067 Valeggio sul Mincio.



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano - 16119 Genova
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it





COMUNE DI GENOVA

In relazione a quanto accertato ed emerso durante le predette visite risulta che l'andamento dell'appalto è avvenuto sostanzialmente secondo le previsioni contrattuali.

CONTROLLO DELLA CONTABILITÀ.

Dall'esame degli atti costituenti la contabilità finale dell'appalto si confermano le risultanze dello stato finale redatto dal Direttore dei Lavori di cui alla relazione sul Conto Finale Prot. PG 469649 del 10/10/2023.

- Importo netto autorizzato per lavori Euro 1.400.651,83;
- Importo netto dei lavori eseguiti Euro 1.400.593,51;
- Minore spesa di € 58,32;
- Importo anticipazioni Euro 280.130,37;
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessivi Euro 1.113.460,18;
- Per penali applicate Euro 0,00;

Resta il credito netto dell'Impresa in Euro 7.002,95 corrispondente alle trattenute di legge pari allo 0,5%.

CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO

Premesso l'intero svolgimento dell'appalto, riassunto negli accertamenti e osservazioni sopra riportate, da cui risulta:

- Che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e in accordo ai lavori di completamento (appalto a sé stante);
- Che non sono accorse varianti;
- Che sul conto finale dei lavori redatto in data PG 469603 del 10/10/2023 risultano lavori eseguiti per importo netto di 1.400.593,51 Euro;
- che il loro ammontare contabilizzato al netto nel conto finale dei lavori, è contenuto nelle somme autorizzate per lavori, con una differenza di € 58,32 tra le somme autorizzate pari a € 1.400.651,83 e le somme spese pari a € 1.400.593,51;
- che l'Impresa ha firmato lo stato finale dei lavori senza apposizione di riserve;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto e dei verbali di concordamento dei nuovi prezzi;
- che a fronte dei lavori eseguiti il Conto Finale riporta come stati emessi n.6 Certificati di Pagamento ed effettuati pagamenti per l'importo di € 1.224.806,22, oltre all'importo dell'anticipazione contrattuale pari a € 280.130,37;
- che resta il credito netto all'Impresa di Euro 7.002,95 corrispondente alle trattenute di legge pari allo 0,5%;
- che i lavori sono stati eseguiti entro il periodo contrattuale, tenuto conto del maggior tempo regolarmente concesso;
- che l'Impresa è da ritenersi in regola per quanto concerne l'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e degli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni di Legge, come da certificazioni in atti;
- che in corso di esecuzione dei lavori non sono avvenuti infortuni;





COMUNE DI GENOVA

- che non si sono verificati danni di forza maggiore;
- a seguito di quanto emerso durante le visite di collaudo, non sono stati riscontrati, difetti o mancanze nell'esecuzione delle opere risultando le stesse, idonee allo svolgimento del servizio e all'uso per le quali sono state progettate e realizzate;
- è stata accertata dal Collaudatore la sostanziale congruità della contabilità mediante il riscontro tecnico contabile che ha confermato l'importo complessivo riportato nello stato finale redatto dal Direttore dei Lavori;
- che per quanto è stato possibile accertare da riscontri e verifiche i lavori sono stati in genere eseguiti secondo il progetto e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
- che per quanto non più ispezionabile, di difficile ispezione o non ispezionato, la Direzione dei lavori e il rappresentante dell'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati, ed in particolare l'Impresa per gli effetti dell'art. 1667 del c.c. ha dichiarato di non esservi difformità o vizi di sorta;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, le annotazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere;
- che risultano acquisite e agli atti del Responsabile del Procedimento le certificazioni previste dal Capitolato Speciale di Appalto con riferimento alla conformità ai materiali ed agli impianti realizzati;
- che non risultano vantati crediti di sorta da parte di terzi a seguito dell'esecuzione dei lavori;
- che non siano intervenuti atti impeditivi al pagamento di eventuali altre somme dovute;

IL COLLAUDATORE

Visto l'art. 215 del Reg.207/2010 che stabilisce che "Il collaudo ha lo scopo di verificare e certificare che l'opera o il lavoro siano stati eseguiti a regola d'arte, secondo il progetto approvato e le relative prescrizioni tecniche, nonché le eventuali perizie di variante, in conformità del contratto e degli eventuali atti di sottomissione o aggiuntivi debitamente approvati. Il collaudo ha altresì lo scopo di verificare che i dati risultanti dalla contabilità finale e dai componenti e delle provviste, e che le procedure espropriative poste a carico dell'esecutore siano state espletate tempestivamente e diligentemente. Il collaudo comprende altresì tutte le verifiche tecniche previste dalle leggi di settore".

Tutto ciò premesso, Il sottoscritto collaudatore tecnico amministrativa Ing. Giuseppe Vestrelli, sulla scorta di quanto dichiarato dai Rappresentanti della Direzione dei Lavori, dell'Impresa esecutrice delle opere, delle risultanze delle visite, dei riscontri tecnici, amministrativi e contabili eseguiti,

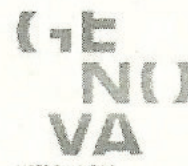
CERTIFICA

ai sensi dell'art.102 del d. lgs 50/2016 e s.m.i, che l'Intervento di SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE CHIARAVAGNA E AFFLUENTI, ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D'ALVEO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE OBLIQUO (CIG: B39H12000650001- CIG: 77094707E6- MOGE: 12373), eseguito dall' Impresa I.CO.STRA s.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 PEC: icostra@9netpec.it, rappresentata dal Signor [REDACTED] Codice



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo | S
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Gen
Tel 0105574901 - Fax 010 5574941 |
direzioneopercidrauliche@comune.genov

liche





COMUNE DI GENOVA

[REDACTED], contratto rep. rep. n°68454 del 04/10/2019, in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative è stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Pertanto le opere in oggetto risultano

COLLAUDABILI

Resta da corrisponderci all'impresa esecutrice la rata di Saldo pari, pari a 7.002,95 Euro (importo delle ritenute di acconto dello 0,5%), svincolabile a seguito della stipula di polizza fideiussoria.

Tale polizza n° 113902745 del 07/08/2023 "Garanzia fideiussoria per la rata di saldo (Lavori, Servizi e Fornitori) (Art. 103, comma 6, del D.lgs n.50/2016)" è stata stipulata dall'impresa esecutrice con Groupama Assicurazioni S.p.A. Sede legale Viale Cesare Pavese, 385 - 00144 Roma per un importo di 7.703,24 Euro pari quindi all'importo delle ritenute maggiorate dell'interesse del 10%.

Restano esclusi dai conteggi sopra indicati gli importi conseguenti all'applicazione della procedura di compensazione dei prezzi dei materiali costruttivi.

Ai sensi dell'art. 102 del Dlgs 50/2016 e s.m.i, il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

Si richiamano nella circostanza le raccomandazioni del piano di manutenzione allegato al progetto esecutivo.

Letto, confermato e sottoscritto.

[REDACTED]

Il Collaudatore



[REDACTED]

Il rappresentante dell'impresa esecutrice I.CO.STRA. S.R.L.

S

[REDACTED]

Il Direttore dei Lavori



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATI:

- Conto finale Prot. PG 469603 del 10/10/2023;
- Relazione sul conto finale del Direttore dei lavori e allegati (compresi tutti gli atti contabili) Prot. PG 469649 del 10/10/2023;
- Relazione sul conto finale del RUP Prot. PG 470824 del 10/10/2023;
- Collaudo statico, allegati (compresa documentazione fotografica, elenco elaborati, relazione di calcolo, Relazione a strutture ultimate, certificazioni materiali) Prot. NP 1838 il 07/08/2023;
- Elenco elaborati as built;
- Piano di manutenzione dell'opera;

c_d969.Comune di Genova - Prot. 26/10/2023.0503979.1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 26/10/2023.0503979.1





c_d969.Comune di Genova - Prot. 26/10/2023.0503979.I



c_d969.Comune di Genova - Prot. 26/10/2023.0503979.I

POLIZZA FIDEJUSSORIA

Garanzia fidejussoria per la rata di saldo (Lavori, Servizi e Fornitori) (Art. 103, comma 6, del D.lgs n.50/2016)

SCHEDA TECNICA 1.4

La presente Scheda Tecnica costituisce parte integrante dello Schema Tipo 1.4. di cui al D.M. 16/09/2022 n. 193 Pubblicato sulla G.U. n. 291 del 14/12/2022 e riporta i dati e le informazioni necessarie all'attivazione della garanzia fidejussoria di cui al citato Schema Tipo: la sua sottoscrizione costituisce atto formale di accettazione incondizionata di tutte le condizioni previste nello Schema Tipo.

GARANZIA FIDEJUSSORIA (Agenzia / Numero Polizza)	Rilasciata da Agenzia
N00895 / 113902745	N00895 - AIROLA

CITTA'	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV
AIROLA	VIA TRICE ALESSIO	82011	BN
CODICE FISCALE	PEC		
15385261001			

CONTRAENTE (Obbligato principale)**I.CO.STRA SRL**

CODICE FISCALE	PARTITA IVA	PEC		
03498580103	03498580103	ICOSTRA@9NETPEC.IT		
SEDE	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV	
GENOVA	CORSO TORINO, 4/13	16129	GE	

STAZIONE APPALTANTE (Beneficiario)**COMUNE DI GENOVA**

CODICE FISCALE	PARTITA IVA	PEC		
00856930102	00856930102	comunegenova@pestemailcertificata.it		
SEDE	Via/p.zza n. civico	CAP	PROV	
GENOVA	VIA GIUSEPPE GARIBALDI, 9	16124	GE	

DESCIZIONE OPERA/SERVIZI/FORNITURA**CIG: 77094707E6**

Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti , adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo. (CUP B39H12000650001 - CIG 77094707E6 - MOGE 12373)

SPAZIO A DISPOSIZIONE DEL GARANTE PER LA REGOLAZIONE DEL PREMIO/COMMISSIONE

N. POS. CLIENTE CAUZIONI		Imponibile		Imposte		Totale	
102709788	Premio €	222,21		27,79		250,00	
Codice Rischio	CZ115A	Modello	CZ115	ED	01 05		





7.002,95	10,00
Somma garantita (€)	
7.703,24	

Il Contraente ed il Garante, con la sottoscrizione della presente Scheda Tecnica, accettano le Condizioni previste nella garanzia fideiussoria alla quale la presente Scheda risulta allegata



IL CONTRAENTE



IL GARANTE

EMESSA IL **07/08/2023** IN CINQUE ESEMPLARI AD UN SOLO EFFETTO A **AIROLA**

Le modalità di pagamento del premio consentite dalla Società sono: bonifico bancario, postale e/o altro mezzo di pagamento elettronico (quest'ultimo solo nel caso in cui l'intermediario sia dotato di idonea strumentazione), comunque sempre emesso a favore del Garante o dell'Intermediario in tale sua qualità. Il pagamento dovuto alla firma della presente polizza, è stato effettuato a mie mani.

Oggi _____ in _____

L'ESATTORE





DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTT. 47, 75 E 76 DEL D.P.R. N. 445/2000 DA PARTE DEL FIDEIUSSORE

Il sottoscritto [REDACTED] nella propria qualità di amministratore unico e responsabile dell'attività di intermediazione della FIXA S.A.S. DI FALZARANO TOMMASO con sede in Roma alla via Lungotevere dei Mellini N. 12, codice 895/Airola della compagnia GROUPAMA ASSICURAZIONI SpA (P.Iva 00885741009 REA Roma 00411140585) - Impresa appartenente al Gruppo Groupama iscritto nell'Albo Gruppi Assicurativi al n. G0056 - iscritta nell'Albo delle Imprese di Assicurazione e riassicurazione italiane al n. 1.00023, con sede in Roma alla viale Cesare Pavese n. 385, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate nell'art. 76 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000, dichiara di essere munito dei poteri di firma occorrenti per impegnare la Compagnia Groupama Assicurazioni SpA, nei confronti del beneficiario, per atti fideiussori del Ramo Cauzioni, giusta procura per Notaio [REDACTED], con studio in via IV Novembre n. 96, conferita in data 21 Ottobre 2020, Rep. n. 90091, Raccolta n. 26312, per redigere e firmare polizze fidejussorie, appendici e allegati in genere di polizze afferenti i rischi del ramo Cauzioni, di cui all'art. 2 c. 3, punto 15 del D. Lgs. 209/2005 (codice delle assicurazioni private) che contengono garanzie di importo non superiore ad euro 516.000,00 (cinquecentosedicimila/00); precisa che in relazione all'impegno per il rilascio della cauzione definitiva di cui all'art. 93 D. Lgs 50/2016, qualora l'offerente risultasse affidatario, il sottoscritto è munito di procura anche oltre il limite di euro 516.000,00 (Cinquecentosedicimila/00) e, dunque, fino all'importo massimo di garanzia scaturente dall'applicazione dei criteri e delle percentuali previste dall'art. 103 del D. Lgs 50/2016 (Codice dei Contratti) in ordine alla prestazione della cauzione definitiva. Dichiara, altresì, che la Compagnia Groupama Assicurazioni Spa, ai sensi della legge 10 giugno 1982 n. 348, è autorizzata a costituire cauzioni mediante polizze fidejussorie a garanzia di obbligazioni verso lo Stato ed altri enti pubblici.

