



COMUNE DI GENOVA

Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 1341

ADOTTATO IL 27/03/2024

ESECUTIVO DAL 19/04/2024

OGGETTO: IMPEGNO DELLA SPESA PER LA VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA, per
- impegno della spesa per l'affidamento diretto dell'incarico all'Ing. Claudio Macrì, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, per lo svolgimento dell'attività di progettazione esecutiva, CSE e direzione operativa strutture oggetto di variante per l'intervento in oggetto (CIG Z613D78FE4)
- Impegno della spesa per la variante in corso d'opera dell'intervento di "MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA" (CUP B37H21001470004 – CIG 9488451577 – MOGE 20763)

CUP: B37H21001470004 – MOGE: 20763 – CIG: 9488451577

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Deliberazione n.112 del 26/05/2022 la Giunta Comunale ha approvato il progetto definitivo degli interventi diffusi per la mitigazione del rischio idrogeologico-idraulico nel bacino del Rio Bianchetta e adeguamento carrabile di un tratto di Via Gneo, Alta Val Chiaravagna per una spesa complessiva pari ad Euro 802.841,80;
- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate n. 2022-213.0.0.-77, adottata in data 16/11/2022, è stato approvato il progetto esecutivo ed

individuare le modalità di gara per l'aggiudicazione dei lavori;

- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Progetti per la Città n. 2022-191.1.0.-46 del 14/04/2022 è stato affidato l'incarico per progettista strutturale, di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e l'incarico di direttore lavori delle opere strutturali dell'appalto in corso, all'Ing. Claudio Macri;
- in data 24/05/2023 è stato stipulato il contratto n. crono 253, con l'impresa appaltatrice;
- con verbale Prot. NP 1548 del 03/07/2023, su disposizione del RUP, i lavori in questione sono stati consegnati e sono tutt'oggi in corso.
- con Determinazione Dirigenziale n. 2024-213.0.0.-1 del 12/01/2024, è stato approvato il progetto di variante in corso d'opera e l'affidamento per lo svolgimento dell'attività di progettazione della variante, CSE e direzione operativa strutture oggetto di variante in corso d'opera;

Dato atto che:

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta da Dott. Geol. Stefano Battilana, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- 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:

- le risultanze della gara di cui al Verbale del giorno 17/01/2023 – cronologico n. 26, allegato parte integrante del presente provvedimento;

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 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 Decreto Legislativo 30/03/2001, n. 165;
- il D.Lgs. 50/2016;
- il D. Lgs. n. 36/2023;

- il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e successive modificazioni e integrazioni.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.

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

ASPETTI CONTABILI

- di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **111.064,29**, di cui Euro 91.036,30 per imponibile ed Euro 20.027,99 per IVA 22%, a favore dell'Impresa BERGAMELLI S.R.L. (cod. Benf. 54494), con sede in Albino (BG), Via A. Pertini n.13, CAP 24021 codice fiscale e Partita IVA 00487540163, al capitolo 75754 c.d.c. 2.2.2.3.805 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004 - B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI "; P.d.C. 2.2.1.9.10 del Bilancio 2024, Crono 2022/630 così suddivisi:

- per Euro **15.500,00** mediante riduzione dell'IMP. 2024/5571 e contestuale emissione di nuovo IMP. **2024/9197**;
- per Euro **5.758,82** mediante riduzione dell'IMP. 2024/5570 e contestuale emissione di nuovo IMP. **2024/9198**;
- per Euro **89.805,47** mediante riduzione dell'IMP. 2024/5556, e contestuale emissione di nuovo IMP. **2024/9199**;

- di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **6.355,49** Euro, di cui Euro 5.209,42 per imponibile ed Euro 1.146,07 per IVA 22%, a favore dell'Ing Macrì Claudio (Cod. Benf. 54139) con sede in Corso Sardegna 44/14, 16142 Genova, p.IVA. 1238910994, al capitolo 75754 c.d.c. 2223.805 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004 - B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI "; P.d.C. 2.2.1.9.10 del Bilancio 2024 Crono 2022/630, riducendo di pari importo l'IMP. 2024/5554 ed emettendo nuovo IMP. **2024/9200**;

- di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento è finanziata con quota dell'Avanzo Vincolato C/Capitale iscritto a Bilancio 2024 (Risorse 145081 - 1790 - 134102 - 198420);

DETERMINA

1. di prendere atto della Determina Dirigenziale 2024-213.0.0.-1 del 12/01/2024, da intendersi integralmente richiamata in questa sede, con la quale si è approvato il progetto esecutivo di

variante in corso d'opera e l'estensione dell'incarico all'Ing. Macrì per la progettazione delle opere in variante e lo svolgimento delle attività di CSE e Direttore Lavori delle Opere Strutturali previste in variante;

2. di prendere atto che la spesa complessiva per la realizzazione della variante in corso d'opera dei LAVORI PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA ammonta a Euro 91.036,30, oneri della sicurezza ed economie compresi, oltre IVA al 22% per Euro 20.027,99 per complessivi Euro 111.064,30;
3. di prendere atto che la spesa complessiva per la progettazione della variante affidata all'Ing. Macrì ammonta a complessivi Euro 6.355,49, come da proposta di contratto NP 2024/23 del 09/01/2024;
4. di assumere quanto riportato in parte narrativa, nella sezione "Aspetti contabili", recante gli impegni di spesa ai sensi degli artt. 183 e 191 del D. lgs. n. 267/2000 sul bilancio dell'Ente;
5. di procedere, a cura della Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate, alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, previa presentazione di regolare fattura in formato elettronico, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
6. di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del DLgs 267/200 (TUEL);
7. di ottemperare agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento ai sensi della vigente normativa di cui agli artt. 27 e 28 del D.lgs. 36/2023;
8. di dare 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
9. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990.

Il Direttore

Dott. G. Grassano

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N.1341
AD OGGETTO: IMPEGNO DELLA SPESA PER LA VARIANTE IN CORSO D'OPERA DEI
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL
TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA
GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA, per

- impegno della spesa per l'affidamento diretto dell'incarico all'Ing. Claudio Macrì, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, per lo svolgimento dell'attività di progettazione esecutiva, CSE e direzione operativa strutture oggetto di variante per l'intervento in oggetto (CIG Z613D78FE4)

- Impegno della spesa per la variante in corso d'opera dell'intervento di "MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA" (CUP B37H21001470004 - CIG 9488451577 - MOGE 20763)

CUP: B37H21001470004 - MOGE: 20763 - CIG: 9488451577

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 (Risorse 145081 - 1790 - 134102 - 198420).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

Oggetto: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA –
CUP B37H21001470004 – CIG 9488451577 – MOGE 20763– **VARIANTE IN CORSO D’OPERA**

VERBALE DI VERIFICA DELLA PERIZIA DI VARIANTE

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

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale D.G.C. n. 306 del 24.12.2020, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto, per una spesa complessiva pari ad Euro (Q.E.) 802.841,80;
- con determinazione dirigenziale n. 2022-213.0.0.-77, adottata in data 16/11/2022, esecutiva dal 25/11/2022, è stato approvato il progetto esecutivo e l’individuazione delle modalità di gara dei lavori di “INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA”, per un importo complessivo dei lavori stessi, “a misura”, da porre a base di gara, di Euro 592.425,27 di cui Euro 26.388,03 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 10.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- con determinazione dirigenziale n. 2023-213.0.0.-14 del 28.02.2023 e con determinazione dirigenziale n. 2023-213.0.0.-23 del 17.03.2023, i lavori in argomento sono stati affidati all’Impresa BERGAMELLI S.R.L., con sede legale in Albino (BG), in Via A. Pertini 13, Cap 24021 codice fiscale e partita I.V.A. 00487540163, con il ribasso offerto del 16,63% (*sedecivirgolasessantatre*), così da ridurre il preventivato importo di Euro 592.425,27 comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, in Euro 499.956,28 comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- in data 24.05.2023 è stato stipulato il contratto n. crono 253, con l’impresa appaltatrice;



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

Considerato che:

- durante l'avanzamento dei lavori, è emersa la necessità di riesaminare la soluzione iniziale basata sulla scelta progettuale di realizzare l'opera di sostegno dell'allargamento stradale con i gabbioni a favore di una struttura basata sull'utilizzo della tecnica di ingegneria naturalistica nella fattispecie l'impiego delle palificate in legname a doppia parete;

- la nuova perizia è costituita dai seguenti elaborati progettuali:

R00_EV_Elenco Elaborati

R01_EV_Relazione generale di variante

R02_EV_Relazione di calcolo delle strutture

R03_EV_Integrazione PSC

C01_EV_Elenco prezzi

C02_EV_Computo di raffronto

C03_EV_Quadro economico di raffronto

T01_EV_Intervento n°1 Planimetria Stato Attuale

T02_EV_Intervento n°1 Planimetria Stato di Progetto

T03_EV_Intervento n°2 Planimetrie Stato Attuale e Stato di Progetto

T04_EV_Intervento n°2 Sezioni trasversali Stato Attuale e Stato di Progetto

T05_EV_Intervento n°2 Sezioni tipiche e Particolari costruttivi stato di progetto

T06_EV_Intervento n°2 Tracciamento tipico micropali e carpenteria ed orditura tipica cordolo testa pali – stato di progetto

T07_EV_Intervento n°2 carpenteria ed orditura tipica cordolo parapetto ringhiera – stato di progetto

Il Responsabile Unico di Procedimento Dott. Giorgio Grassano ha verificato, in contraddittorio con il progettista Ing. Claudio Macrì e per quanto pertinente con riferimento agli elaborati che formano oggetto della perizia di variante in relazione al progetto esecutivo approvato:

a) per le relazioni generali:

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



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE****b) per le relazioni specialistiche:**

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

c) per gli elaborati grafici:

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

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

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

e) per la documentazione di stima economica:

- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato sui prezzi;
- che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

- il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di quantificazione e le categorie di cui all'art.105 del Codice;

f) per il piano di sicurezza e coordinamento:

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

g) per il quadro economico:

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

h) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:

- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

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

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

Genova, li

Il Progettista
Ing. Claudio Macrì



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Giorgio Grassano





COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA

ESPROPRI E VALLATE

APPALTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA
IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I
CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI
VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA – VARIANTE IN
CORSO D'OPERA

CUP B37H21001470004 – CIG 9488451577 – MOGE 20763

APPROVAZIONE LAVORI: DD n. 2022-213.0.0.-77 del 16/11/2022;

ASSEGNAZIONE DEI LAVORI: DD n. 2023_213.0.0.-14 del 28/02/2023

D.D. n. 2023-213.0.0.-23 del 17/03/2023

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 592.425,27 (oltre IVA 22%)

RIBASSO D'ASTA: 16,63 %

IMPORTO NETTO: Euro 499.956,28 (oltre IVA 22%)

ONERI PER LA SICUREZZA: Euro 26.388,03 (oltre IVA 22%) compreso

nell'importo netto dei lavori

IMPORTO ECONOMIE: Euro 10.000,00 (oltre IVA 22%) compreso nell'importo

IMPRESA APPALTATRICE: BERGAMELLI SRL codice fiscale 00487540163

con sede in Albino (BG), Via A. Pertini n. 13, CAP 24021 Telefono 0350950920

CONTRATTO: crono 253 del 24/05/2023

ATTO DI IMPEGNO EX ART. 106 COMMA 12 DEL D.LGS. N. 50/2016 -

CONCORDAMENTO ED ACCETTAZIONE NUOVI PREZZI

L'anno 2023, il giorno 30 del mese di novembre in Genova;

Premesso che:



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

-a seguito di procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs.

50/2016, con Determinazione Dirigenziale n. 2023-213.0.0.-14 del

28/02/2023, si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori

all'Impresa BERGAMELLI S.R.L. con sede in Via A. Pertini 13 – 24021

ALBINO (BG) codice fiscale e Partita IVA 00487540163;

-i lavori sono stati consegnati in data 03/07/2023;

-il DL Geol. Antonietta Franzè ha presentato una richiesta di approvazione della variante di progetto ai sensi dell'art. 8 del D.M. 49/2018;

il RUP dott. Grassano Giorgio ha ritenuto assentibili e convenienti le proposte nella variante che consistono sinteticamente in:

- un adattamento della soluzione progettuale prevista durante la fase di progettazione esecutiva, per la realizzazione dell'opera di sostegno dell'allargamento stradale con i gabbioni a favore di una struttura basata sull'utilizzo della tecnica di ingegneria naturalistica nella fattispecie l'impiego delle palificate in legname a doppia parete;

-le migliorie proposte hanno comportato variazioni di quantità nelle voci del computo metrico estimativo.

Quanto sopra premesso, viene stabilito quanto segue:

Art. 1 – Oggetto

La sottoscritta Impresa appaltatrice dei lavori in oggetto "BERGAMELLI S.R.L." con sede in Via A. Pertini 13 – 24021 ALBINO (BG) codice fiscale e Partita IVA 00487540163, si impegna ad eseguire le migliorie progettuali alle medesime condizioni del contratto e a quelle di seguito descritte.

Art. 2- Importo



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

L'importo della variante sopra descritta modifica l'importo contrattuale in complessivi € 590.992,58 al netto del ribasso d'asta del 16,63%, compreso di oneri della sicurezza e opere in economia, oltre IVA, come si evince dal Quadro Economico di confronto indicato di seguito:

A2) IMPORTO LAVORI	base gara	Contratto	Variante	Contratto +Variante
Lavori	€ 556.037,24	€ 556.037,24	€ 99.000,00	€ 655.037,24
ONERI DELLA SICUREZZA				
Oneri diretti	€ 26.388,03	€ 26.388,03	€ 3.000,00	€ 29.388,03
OPERE IN ECONOMIA				
A1) LAVORIA BASE GARA	€ 592.425,27	592.425,27	107.500,00	699.925,27
Ribasso (16,63%)		-92.468,99	-16.463,70	-108.932,69
A2) IMPORTO CONTRATTUALE		499.956,28	91.036,30	590.992,58
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Lavori in Economia non ricompresi nell'appalto	€	0,00		0,00
Spese progettazione, collaudo, Direzione Operativa strutture, CSE, (I.V.A. compresa)	€ 68.000,00	68.000,00		68.000,00
Interferenze utenze e allacciamenti a pubblici servizi (ENEL, Telecom,)	€			
Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€ 582,98	582,98		582,98
Indennizzi per acquisizioni aree o immobili	€	0,00		0,00
Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€ 0,00	0,00		0,00
IVA 22% sui lavori e oneri della sicurezza	€ 130.333,56	109.990,38	20.027,99	130.018,37
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.500,00	11.500,00		11.500,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 210.416,54	190.073,36	20.027,99	210.101,35
importo A2+B		690.029,64	111.064,30	801.093,92
Ribasso d'asta + avanzo IVA		112.812,17		1.747,88
TOTALE GENERALE	€ 802.841,80	802.841,80		802.841,80

Art.3 – Termine di ultimazione

L'esecuzione di tutte le lavorazioni previste a contratto, compresa la variazione contemplata nel presente atto, comporta la modifica del cronoprogramma rispetto a quello previsto a base gara, senza tuttavia variare il termine delle lavorazioni tutte che è stabilito nel giorno 28/04/2024.



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

Art. 4 - Nuovi prezzi

Considerato che per alcune categorie di lavorazioni e somministrazioni il contratto in epigrafe non include i relativi prezzi con i quali provvedere al compenso, vengono stabiliti, ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207, i seguenti nuovi prezzi, non assoggettati al ribasso contrattuale:

80.D10.B50.020 Costruzione di palificata a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato della lunghezza minima di 1,50 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 20% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 15-22 cm.

Al m³ 131,10 €

N.P.04 Costruzione di palificata a doppia parete con struttura cellulare e rivestimento in pietrame del parapetto frontale, realizzata con tondame di castagno scortecciato della lunghezza minima di 1,50 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 20% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 15-22 cm; compresa la posa del pietrame per realizzare il parapetto esterno frontale, .

Al m³ 245,90 €



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

N.P.05 Spostamento linea telefonica e assistenza come da preventivo allegato

A corpo 27.093,79 €

Art. 5 – Obbligatorietà dell'impiego

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa; diverrà tale per la Civica Amministrazione al momento dell'esecutività del provvedimento di approvazione.

Letto, confermato e sottoscritto

L'IMPRESA

(Geom. Matteo Bergamelli)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geol. Antonietta Franzè)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Giorgio Grassano)





COMUNE DI GENOVA

PROT. N. _____

Data _____

Preg.mo Ing.
Claudio Macrì

16142 GENOVA

TRASMESSA VIA PEC A: claudio.macri@ingpec.eu

Appalto fra il Comune di Genova e l'Ing. Claudio Macrì per AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CSE E DIREZIONE OPERATIVA STRUTTURE dell'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA – VARIANTE IN CORSO D'OPERA"

CUP B37H21001470004 – CIG Z613D78FE4 – MOGE 20763

Proposta di contratto ex art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 – stipula del contratto mediante corrispondenza.

Spett.le Ing.,

con la determinazione dirigenziale N. _____ adottata il _____ ed esecutiva dal _____, la scrivente amministrazione ha disposto in Vostro favore l'affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a), del D.lgs. 50/2016, della realizzazione del servizio in oggetto, stabilendo altresì che la stipula del contratto sarebbe avvenuta mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata ex art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 (di seguito Codice).

Le condizioni principali del contratto sono le seguenti:

1. Il Comune di Genova affida in appalto all'Ing. **Claudio Macrì**, con sede in Corso Sardegna 44/14, 16142 – GENOVA, codice fiscale _____, Partita I.V. _____ che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione del servizio in oggetto sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto, delle previsioni della determinazione dirigenziale N. _____ adottata il _____ ed esecutiva dal _____ e delle disposizioni del D.Lgs. 50/2016, che qui s'intendono integralmente riportate



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'appaltatore piena e completa conoscenza.

2. L'importo contrattuale, al netto di oneri previdenziali, dell'I.V.A. di legge e fatta salva la liquidazione finale, ammonta ad Euro 5.009,06 (cinquemilanove/06);

3. L'appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

4. L'appalto ha ad oggetto le seguenti prestazioni:

- A. la progettazione esecutiva, CSE e la direzione operativa delle strutture degli interventi di messa in sicurezza idrogeologica del rio bianchetta nel tratto tra i civici 11 e 14 e allargamento di un tratto di strada di via Gneo, alta Val Chiaravagna, Genova – variante in corso d'opera, come dettagliata nei calcoli parcellari, allegati alla presente trattativa;
- B. il deposito sismico delle opere strutturali presso la Città Metropolitana **e relativi oneri di spesa;**

5. Le prestazioni sopra elencate verranno svolte entro i termini di seguito specificati:

- consegna progetto esecutivo entro dicembre 2023;
- CSE e direzione operativa strutture seguirà l'andamento del cronoprogramma dei lavori;

e dovranno essere compiute secondo le indicazioni ed entro i termini indicati negli ordini di servizio. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale, corrispondente pertanto ad Euro **5,00 (cinque)**.

La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al paragrafo precedente trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio. La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

6. Le prestazioni rese dall'appaltatore saranno soggette a verifica di rispondenza con le prestazioni previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'appaltatore della regolare esecuzione delle



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

8. Il Comune procederà alla risoluzione del contratto, nei casi individuati dall'art. 108 del Codice.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a. grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;
- b. inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c. manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio;
- d. inadempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010.

9. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

10. L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

L'appaltatore si impegna a consegnare alla Stazione Appaltante polizza assicurativa che copre i rischi professionali RCP che tiene indenne il Comune dai rischi derivanti dalla prestazione del servizio in oggetto.

11. Qualora, per ragioni di impellente urgenza, il contratto venga sottoscritto in mancanza dell'accertamento di uno, ovvero più requisiti necessari – fino a 20.000 euro di importo contrattuale - In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione dello stesso ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto.

12. Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

13. Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003 n.196- "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D.lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore e dal Codice Civile.

14. Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti sono a carico dell'appaltatore che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. **1326 c.c.**, il presente contratto d'appalto si intenderà concluso, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vs. accettazione della presente offerta di contratto, che dovrà essere espressa senza riserve tramite PEC **entro 7 giorni** dal ricevimento della presente missiva.

Il Direttore
Dott. Grassano Giorgio



Il Professionista
Ing. Claudio Macri





COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

Oggetto: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA –
CUP B37H21001470004 – CIG 9488451577 – MOGE 20763– **VARIANTE IN CORSO D'OPERA**

VERBALE DI VERIFICA DELLA PERIZIA DI VARIANTE

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

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale D.G.C. n. 306 del 24.12.2020, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto, per una spesa complessiva pari ad Euro (Q.E.) 802.841,80;
- con determinazione dirigenziale n. 2022-213.0.0.-77, adottata in data 16/11/2022, esecutiva dal 25/11/2022, è stato approvato il progetto esecutivo e l'individuazione delle modalità di gara dei lavori di "INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA", per un importo complessivo dei lavori stessi, "a misura", da porre a base di gara, di Euro 592.425,27 di cui Euro 26.388,03 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 10.000,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- con determinazione dirigenziale n. 2023-213.0.0.-14 del 28.02.2023 e con determinazione dirigenziale n. 2023-213.0.0.-23 del 17.03.2023, i lavori in argomento sono stati affidati all'Impresa BERGAMELLI S.R.L., con sede legale in Albino (BG), in Via A. Pertini 13, Cap 24021 codice fiscale e partita I.V.A. 00487540163, con il ribasso offerto del 16,63% (*sedecivirgolasessantatre*), così da ridurre il preventivato importo di Euro 592.425,27 comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, in Euro 499.956,28 comprensivo di oneri per la sicurezza e opere in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- in data 24.05.2023 è stato stipulato il contratto n. crono 253, con l'impresa appaltatrice;



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

Considerato che:

- durante l'avanzamento dei lavori, è emersa la necessità di riesaminare la soluzione iniziale basata sulla scelta progettuale di realizzare l'opera di sostegno dell'allargamento stradale con i gabbioni a favore di una struttura basata sull'utilizzo della tecnica di ingegneria naturalistica nella fattispecie l'impiego delle palificate in legname a doppia parete;

- la nuova perizia è costituita dai seguenti elaborati progettuali:

R00_EV_Elenco Elaborati

R01_EV_Relazione generale di variante

R02_EV_Relazione di calcolo delle strutture

R03_EV_Integrazione PSC

C01_EV_Elenco prezzi

C02_EV_Computo di raffronto

C03_EV_Quadro economico di raffronto

T01_EV_Intervento n°1 Planimetria Stato Attuale

T02_EV_Intervento n°1 Planimetria Stato di Progetto

T03_EV_Intervento n°2 Planimetrie Stato Attuale e Stato di Progetto

T04_EV_Intervento n°2 Sezioni trasversali Stato Attuale e Stato di Progetto

T05_EV_Intervento n°2 Sezioni tipiche e Particolari costruttivi stato di progetto

T06_EV_Intervento n°2 Tracciamento tipico micropali e carpenteria ed orditura tipica cordolo testa pali – stato di progetto

T07_EV_Intervento n°2 carpenteria ed orditura tipica cordolo parapetto ringhiera – stato di progetto

Il Responsabile Unico di Procedimento Dott. Giorgio Grassano ha verificato, in contraddittorio con il progettista Ing. Claudio Macrì e per quanto pertinente con riferimento agli elaborati che formano oggetto della perizia di variante in relazione al progetto esecutivo approvato:

a) per le relazioni generali:

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



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE****b) per le relazioni specialistiche:**

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

c) per gli elaborati grafici:

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

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

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

e) per la documentazione di stima economica:

- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato sui prezzi;
- che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA
ESPROPRI E VALLATE**

- il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di quantificazione e le categorie di cui all'art.105 del Codice;

f) per il piano di sicurezza e coordinamento:

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

g) per il quadro economico:

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

h) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:

- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

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

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

Genova, li

Il Progettista
Ing. Claudio Macrì



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA GEOTECNICA

ESPROPRI E VALLATE

APPALTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA
IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I
CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI
VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA – VARIANTE IN
CORSO D'OPERA

CUP B37H21001470004 – CIG 9488451577 – MOGE 20763

APPROVAZIONE LAVORI: DD n. 2022-213.0.0.-77 del 16/11/2022;

ASSEGNAZIONE DEI LAVORI: DD n. 2023_213.0.0.-14 del 28/02/2023

D.D. n. 2023-213.0.0.-23 del 17/03/2023

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 592.425,27 (oltre IVA 22%)

RIBASSO D'ASTA: 16,63 %

IMPORTO NETTO: Euro 499.956,28 (oltre IVA 22%)

ONERI PER LA SICUREZZA: Euro 26.388,03 (oltre IVA 22%) compreso

nell'importo netto dei lavori

IMPORTO ECONOMIE: Euro 10.000,00 (oltre IVA 22%) compreso nell'importo

IMPRESA APPALTATRICE: BERGAMELLI SRL codice fiscale 00487540163

con sede in Albino (BG), Via A. Pertini n. 13, CAP 24021 Telefono 0350950920

CONTRATTO: crono 253 del 24/05/2023

ATTO DI IMPEGNO EX ART. 106 COMMA 12 DEL D.LGS. N. 50/2016 -

CONCORDAMENTO ED ACCETTAZIONE NUOVI PREZZI

L'anno 2023, il giorno 30 del mese di novembre in Genova;

Premesso che:



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

-a seguito di procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs.

50/2016, con Determinazione Dirigenziale n. 2023-213.0.0.-14 del

28/02/2023, si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori

all'Impresa BERGAMELLI S.R.L. con sede in Via A. Pertini 13 – 24021

ALBINO (BG) codice fiscale e Partita IVA 00487540163;

-i lavori sono stati consegnati in data 03/07/2023;

-il DL Geol. Antonietta Franzè ha presentato una richiesta di approvazione

della variante di progetto ai sensi dell'art. 8 del D.M. 49/2018;

il RUP dott. Grassano Giorgio ha ritenuto assentibili e convenienti le

proposte nella variante che consistono sinteticamente in:

- un adattamento della soluzione progettuale prevista durante la fase di progettazione esecutiva, per la realizzazione dell'opera di sostegno dell'allargamento stradale con i gabbioni a favore di una struttura basata sull'utilizzo della tecnica di ingegneria naturalistica nella fattispecie l'impiego delle palificate in legname a doppia parete;

-le migliorie proposte hanno comportato variazioni di quantità nelle voci del computo metrico estimativo.

Quanto sopra premesso, viene stabilito quanto segue:

Art. 1 – Oggetto

La sottoscritta Impresa appaltatrice dei lavori in oggetto "BERGAMELLI S.R.L." con sede in Via A. Pertini 13 – 24021 ALBINO (BG) codice fiscale e Partita IVA 00487540163, si impegna ad eseguire le migliorie progettuali alle medesime condizioni del contratto e a quelle di seguito descritte.

Art. 2- Importo



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

L'importo della variante sopra descritta modifica l'importo contrattuale in complessivi € 590.992,58 al netto del ribasso d'asta del 16,63%, compreso di oneri della sicurezza e opere in economia, oltre IVA, come si evince dal Quadro Economico di confronto indicato di seguito:

A2) IMPORTO LAVORI	base gara	Contratto	Variante	Contratto +Variante
Lavori	€ 556.037,24	€ 556.037,24	€ 99.000,00	€ 655.037,24
ONERI DELLA SICUREZZA				
Oneri diretti	€ 26.388,03	€ 26.388,03	€ 3.000,00	€ 29.388,03
OPERE IN ECONOMIA				
A1) LAVORIA BASE GARA	€ 592.425,27	592.425,27	107.500,00	699.925,27
Ribasso (16,63%)		-92.468,99	-16.463,70	-108.932,69
A2) IMPORTO CONTRATTUALE		499.956,28	91.036,30	590.992,58
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Lavori in Economia non ricompresi nell'appalto	€	0,00		0,00
Spese progettazione, collaudo, Direzione Operativa strutture, CSE, (I.V.A. compresa)	€ 68.000,00	68.000,00		68.000,00
Interferenze utenze e allacciamenti a pubblici servizi (ENEL, Telecom,)	€			
Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€ 582,98	582,98		582,98
Indennizzi per acquisizioni aree o immobili	€	0,00		0,00
Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€ 0,00	0,00		0,00
IVA 22% sui lavori e oneri della sicurezza	€ 130.333,56	109.990,38	20.027,99	130.018,37
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.500,00	11.500,00		11.500,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 210.416,54	190.073,36	20.027,99	210.101,35
importo A2+B		690.029,64	111.064,30	801.093,92
Ribasso d'asta + avanzo IVA		112.812,17		1.747,88
TOTALE GENERALE	€ 802.841,80	802.841,80		802.841,80

Art.3 – Termine di ultimazione

L'esecuzione di tutte le lavorazioni previste a contratto, compresa la variazione contemplata nel presente atto, comporta la modifica del cronoprogramma rispetto a quello previsto a base gara, senza tuttavia variare il termine delle lavorazioni tutte che è stabilito nel giorno 28/04/2024.



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

Art. 4 - Nuovi prezzi

Considerato che per alcune categorie di lavorazioni e somministrazioni il contratto in epigrafe non include i relativi prezzi con i quali provvedere al compenso, vengono stabiliti, ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207, i seguenti nuovi prezzi, non assoggettati al ribasso contrattuale:

80.D10.B50.020 Costruzione di palificata a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato della lunghezza minima di 1,50 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 20% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 15-22 cm.

Al m³ 131,10 €

N.P.04 Costruzione di palificata a doppia parete con struttura cellulare e rivestimento in pietrame del parapetto frontale, realizzata con tondame di castagno scortecciato della lunghezza minima di 1,50 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 20% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 15-22 cm; compresa la posa del pietrame per realizzare il parapetto esterno frontale, .

Al m³ 245,90 €



COMUNE DI GENOVA
AREA TECNICA

N.P.05 Spostamento linea telefonica e assistenza come da preventivo allegato

A corpo 27.093,79 €

Art. 5 – Obbligatorietà dell'impiego

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa; diverrà tale per la Civica Amministrazione al momento dell'esecutività del provvedimento di approvazione.

Letto, confermato e sottoscritto

L'IMPRESA

(Geom. Matteo Bergamelli)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geol. Antonietta Franzè)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Giorgio Grassano)





COMUNE DI GENOVA

PROT. N. _____

Data _____

Preg.mo Ing.
Claudio Macrì
CORSO SARDEGNA 44/14
16142 GENOVA

TRASMESSA VIA PEC A: claudio.macri@ingpec.eu

Appalto fra il Comune di Genova e l'Ing. Claudio Macrì per AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CSE E DIREZIONE OPERATIVA STRUTTURE dell'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DEL RIO BIANCHETTA NEL TRATTO TRA I CIVICI 11 E 14 E ALLARGAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA DI VIA GNEO, ALTA VAL CHIARAVAGNA, GENOVA – VARIANTE IN CORSO D'OPERA"

CUP B37H21001470004 – CIG Z613D78FE4 – MOGE 20763

Proposta di contratto ex art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 – stipula del contratto mediante corrispondenza.

Spett.le Ing.,

con la determinazione dirigenziale N. _____ adottata il _____ ed esecutiva dal _____, la scrivente amministrazione ha disposto in Vostro favore l'affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a), del D.lgs. 50/2016, della realizzazione del servizio in oggetto, stabilendo altresì che la stipula del contratto sarebbe avvenuta mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata ex art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 (di seguito Codice).

Le condizioni principali del contratto sono le seguenti:

1. Il Comune di Genova affida in appalto all'Ing. **Claudio Macrì**, con sede in Corso Sardegna 44/14, 16142 – GENOVA, codice fiscale MCRCLD69D22D969W, Partita I.V.A. 1238910994, che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione del servizio in oggetto sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto, delle previsioni della determinazione dirigenziale N. _____ adottata il _____ ed esecutiva dal _____ e delle disposizioni del D.Lgs. 50/2016, che qui s'intendono integralmente riportate



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'appaltatore piena e completa conoscenza.

2. L'importo contrattuale, al netto di oneri previdenziali, dell'I.V.A. di legge e fatta salva la liquidazione finale, ammonta ad Euro 5.009,06 (cinquemilanove/06);

3. L'appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

4. L'appalto ha ad oggetto le seguenti prestazioni:

- A. la progettazione esecutiva, CSE e la direzione operativa delle strutture degli interventi di messa in sicurezza idrogeologica del rio bianchetta nel tratto tra i civici 11 e 14 e allargamento di un tratto di strada di via Gneo, alta Val Chiaravagna, Genova – variante in corso d'opera, come dettagliata nei calcoli parcellari, allegati alla presente trattativa;
- B. il deposito sismico delle opere strutturali presso la Città Metropolitana **e relativi oneri di spesa;**

5. Le prestazioni sopra elencate verranno svolte entro i termini di seguito specificati:

- consegna progetto esecutivo entro dicembre 2023;
- CSE e direzione operativa strutture seguirà l'andamento del cronoprogramma dei lavori;

e dovranno essere compiute secondo le indicazioni ed entro i termini indicati negli ordini di servizio. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale, corrispondente pertanto ad Euro **5,00 (cinque)**.

La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al paragrafo precedente trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio. La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

6. Le prestazioni rese dall'appaltatore saranno soggette a verifica di rispondenza con le prestazioni previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'appaltatore della regolare esecuzione delle



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it |





COMUNE DI GENOVA

prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite.

All'appaltatore sarà corrisposta il pagamento in due distinte soluzioni – acconto e saldo - al termine delle singole prestazioni come sopra discriminate. La persona abilitata a sottoscrivere i documenti contabili é il Dott. Ing. Claudio Macrì, nata a Genova il 22 Aprile 1969 – C.F. MCRCLD69D22D969W. L'appaltatore è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di **C.I.G. Z613D78FE4**, il numero di **C.U.P. B37H21001470004** e il **Codice IPA COLOVS**. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'appaltatore via PEC.

Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali (D.U.R.C. o attestazione INARCASSA).

Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

7. I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Banca FINECO BANK Codice IBAN IT IT55 M030 1503 2000 0000 3214 433, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della **Legge n. 136/2010 e s.m.i.** La persona abilitata a operare sui suddetti conti bancari è: Ing. _____ nato a _____ il _____ – C.F. _____ (*questi dati vanno compilati dopo la determina, al momento dell'effettiva stipula del contratto*). Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi. L'affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

8. Il Comune procederà alla risoluzione del contratto, nei casi individuati dall'art. 108 del Codice.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a. grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;
- b. inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c. manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio;
- d. inadempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010.

9. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

10. L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

L'appaltatore si impegna a consegnare alla Stazione Appaltante polizza assicurativa che copre i rischi professionali RCP che tiene indenne il Comune dai rischi derivanti dalla prestazione del servizio in oggetto.

11. Qualora, per ragioni di impellente urgenza, il contratto venga sottoscritto in mancanza dell'accertamento di uno, ovvero più requisiti necessari – fino a 20.000 euro di importo contrattuale - In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione dello stesso ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto.

12. Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

13. Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003 n.196- "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D.lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore e dal Codice Civile.

14. Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti sono a carico dell'appaltatore che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. **1326 c.c.**, il presente contratto d'appalto si intenderà concluso, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vs. accettazione della presente offerta di contratto, che dovrà essere espressa senza riserve tramite PEC **entro 7 giorni** dal ricevimento della presente missiva.

Il Direttore
Dott. Grassano Giorgio

Il Professionista
Ing. Claudio Macri



GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
2023

Comune di Genova | Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate |
Via di Francia 1- 16° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573348 | e-mail: ggrassano@comune.genova.it |
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS