



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-5

L'anno 2023 il giorno 27 del mese di Luglio il sottoscritto Vestrelli Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Opere Idrauliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Appalto integrato dei lavori per l'adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del rio Cantarena a Genova Sestri Ponente – lotto foce Via Puccini – Primo stralcio funzionale - Tratto "A".

Modifica del quadro economico riportato in D.D. n. 2023-330.0.0.-1 del 07/07/2023 e compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022) riferita al SAL n.4 (periodo dal 22/04/2023 al 22/06/2023).

(CUP: B34H20002760001- C.I.G.: 8998723D20 - MOGE: 020631-1)

Adottata il 27/07/2023
Esecutiva dal 22/08/2023

27/07/2023	VESTRELLI GIUSEPPE
18/08/2023	VESTRELLI GIUSEPPE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-5

OGGETTO: Appalto integrato dei lavori per l'adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del rio Cantarena a Genova Sestri Ponente – lotto foce Via Puccini – Primo stralcio funzionale - Tratto "A". Modifica del quadro economico riportato in D.D. n. 2023-330.0.0.-1 del 07/07/2023 e compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022) riferita al SAL n.4 (periodo dal 22/04/2023 al 22/06/2023). (CUP: B34H20002760001- C.I.G.: 8998723D20 - MOGE: 020631-1)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con D.D. n. 2021-183.0.0.-186 del 21/12/2021 è stato approvato il progetto definitivo (per appalto integrato) e l'individuazione delle modalità di gara dei lavori di "Adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del rio Cantarena a Genova Sestri Ponente – lotto foce via Puccini – primo stralcio funzionale - tratto "A" area Fincantieri";
- con D.D. n. 2022-183.0.0.-2 del 14/01/2022, la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori sono stati aggiudicati definitivamente al RTI PAC SPA/C.S.I. CONSORZIO STABILE INFRASTRUTTURE, con capogruppo PAC SPA con sede legale in Capo di Ponte (Bs), via Nazionale 64 C.A.P 25044, codice fiscale 00387190176 e partita I.V.A. 00558850988 (cod benf. 54108) per l'importo contrattuale di Euro 15.543.914,00, di cui Euro 14.298.914,00 lavori a corpo, Euro 500.000,00 lavori in economia, Euro 405.000,00 oneri della sicurezza, Euro 340.000,00 progettazione esecutiva;
- Con D.D. n. 2022-183.0.0.-18 del 16/03/2022, si è proceduto alla regolare formalizzazione contabile degli impegni assunti con Determinazione Dirigenziale n. 2021/183.0.0/186 del 21.12.2021 e con Determinazione Dirigenziale n.2022/183.0.0/2 del 14/01/2022
- in data 11/04/2022 è stato stipulato il contratto cronologico n. 123;
- con prot. n. 157344 del 26/04/2022 questa Direzione ha trasmesso all'impresa PAC S.p.A. l'ordine di servizio n.1 di avvio della progettazione esecutiva;
- per esigenze legate alla complessità delle aree nelle quali si sviluppano i lavori (cantieri navali in attività), in fase di progettazione esecutiva l'intervento è stato suddiviso in 3 fasi (Fase 1 – *area della banchina a mare* – Fase 2 – *area capannone cabine* – e Fase 3 – *area edificio mensa Fincantieri S.p.A.*) e con invii successivi l'Appaltatore ha provveduto a trasmettere il progetto

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

esecutivo delle Fasi 1-2 in maniera tale da consentire di avviare da subito la realizzazione delle prime lavorazioni;

- il progetto esecutivo delle sopracitate Fasi 1-2 è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, secondo le risultanze del Rapporto finale di verifica prot. n. 487713 del 19/12/2022 della Società incaricata Bureau Veritas Italia S.p.A., sostituito con il Rapporto finale Prot. n. 198546 del 05/05/2023 a seguito della trasmissione delle ultime revisioni degli elaborati progettuali economici;
- in data 20/02/2023 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da Verbale di Consegna prot. NP 430 del 23/02/2023;
- con D.D. n. 2023-183.1.0.-24 esecutiva il 20/06/2023, è stato approvato il progetto esecutivo delle sole fasi 1 + 2 e dei nuovi prezzi inseriti in contabilità, aggiornando il quadro economico d'appalto;

Premesso inoltre che:

- con D.D. n. 2023-330.0.0.-1 esecutiva il 07/07/2023 si è proceduto ad approvare l'integrazione alle D.D. n. 2023-183.1.-10 del 04/04/2023 e D.D. n. 2023-183.1.0.-18 del 22/05/2023 con specifica del quadro economico aggiornato a seguito delle somme di compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della legge 29 dicembre 2022, n.197 (G.U. n. 303 del 29/12/2022) per le lavorazioni eseguite e contabilizzate rispettivamente al SAL1 dal 22/12/2022 al 22/02/2023 e al SAL2 dal 22/02/2023 al 22/04/2023;

Dato atto che:

- per mero errore materiale il quadro economico riportato nella sopra richiamata D.D. n. 2023-330.0.0.-1 del 07/07/2023 risulta essere inesatto nella trascrizione della quota parte IVA ascrivibile al riconoscimento della compensazione per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2023, in applicazione di quanto previsto all'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29/12/2022 n.198 (G.U. n.303 del 29/12/2022) nella voce "b.11)-IVA" anziché nella voce "b)0-Compensazione" ;

Ritenuto che:

- di rende necessario, per quanto sopra riportato, aggiornare il quadro economico contenuto nella D.D. citata con le modifiche segnalate e si riporta di seguito:

a.1) Importo per lavori:	
Lavori a corpo	€ 14.514.782,40
Economie	€ 254.790,48
Oneri progettazione esecutiva	€ 362.054,72
Totale a.1)	€ 15.131.627,60
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta:	
Oneri della sicurezza a corpo	€ 412.286,40
Totale a.2)	€ 412.286,40
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

0) Compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)	
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	€ 249.724,88
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	€ 205.453,30
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
2) Rilievi, accertamenti e indagini	€ 50.000,00
3) Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi	€ 75.000,00
4) Imprevisti	€ 894.728,60
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	-€ 249.724,88
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	-€ 205.453,30
5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al c.s.p., alle conferenze di servizi, alla d.l. al c.s.e, contabilità, assicurazione dei dipendenti.	
6.1 – Spese tecniche e contributo CNPAIA 4% ove dovuto per legge	€ 316.000,00
6.2 - Incentivo art. 113 (quota 80 %)	€ 284.880,00
7) Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	€ 300.000,00
8) Contributo esame progetto Consiglio Superiore LL.PP.	€ 0,00
9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 20.000,00
10) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	€ 400.000,00
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1), a.2), b)1)]	€ 1.554.391,40
Totale b)	€ 3.895.000,00
c) Ribasso quota lavori	€ 2.661.086,00
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)-c)]:	€ 22.100.000,00

Considerato inoltre che:

- il Direttore dei Lavori ha redatto la relazione prot. NP 1667 del 18/07/2023, con la quale ha accertato, ai sensi art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022), l'ammontare della compensazione dovuta per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2023, nello specifico in relazione al quarto SAL (dal 22/04/23 al 22/06/23);
- l'ammontare della compensazione calcolata ammonta a complessivi Euro 77.712,91 di cui Euro 70.648,10 e € 7.064,81 per I.V.A. 10% e l'importo così determinato può essere confermato e come tale convalidato;
- il Responsabile Unico del Procedimento, visto l'art. 26 comma 3 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114) recante le istruzioni applicative, ha verificato, di concerto con il Direttore dei Lavori, la documentazione contabile e il quadro economico dell'appalto rilevando una capienza tale da garantire il pagamento della compensazione pari a Euro 70.648,10= oltre I.V.A.;
- si rende necessario aggiornare il quadro economico sopra riportato:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

a.1) Importo per lavori:	
Lavori a corpo	€ 14.514.782,40
Economie	€ 254.790,48
Oneri progettazione esecutiva	€ 362.054,72
Totale a.1)	€ 15.131.627,60
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta:	
Oneri della sicurezza a corpo	€ 412.286,40
Totale a.2)	€ 412.286,40
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:	
0) Compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)	
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	€ 249.724,88
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	€ 205.453,30
<i>Presente provvedimento (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	€ 77.712,91
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
2) Rilievi, accertamenti e indagini	€ 50.000,00
3) Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi	€ 75.000,00
4) Imprevisti	€ 894.728,60
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	-€ 205.453,30
<i>Presente provvedimento (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	-€ 77.712,91
5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al c.s.p., alle conferenze di servizi, alla d.l. al c.s.e, contabilità, assicurazione dei dipendenti.	
6.1 – Spese tecniche e contributo CNPAIA 4% ove dovuto per legge	€ 316.000,00
6.2 - Incentivo art. 113 (quota 80 %)	€ 284.880,00
7) Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	€ 300.000,00
8) Contributo esame progetto Consiglio Superiore LL.PP.	€ 0,00
9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 20.000,00
10) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	€ 400.000,00
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1), a.2), b)1)]	€ 1.554.391,40
Totale b)	€ 3.895.000,00
c) Ribasso quota lavori	€ 2.661.086,00
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	-€ 249.724,88
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)-c):	€ 22.100.000,00

Dato atto che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la spesa complessiva di Euro 70.648,10= oltre I.V.A trova copertura finanziaria al capitolo 75756 c.d.c. 2223 “Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie – ribaltamento a mare – Fincantieri del Bilancio 2023;

Dato atto che l’istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Ing. Giuseppe Vestrelli attesta la regolarità e correttezza dell’azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell’art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all’esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l’esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

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

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

Visto l’art. 106 comma 1 lett. b) e comma 12) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

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

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

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

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 convalidare i conteggi effettuati dal Direttore dei Lavori con relazione prot. NP 1667 del 18/07/2023 per un totale di Euro 70.648,10= oltre Euro 7.064,81= per I.V.A. 10% quale compensazione ai sensi art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022) dell’ammontare della compensazione dovuta per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2023, nello specifico in relazione al quarto SAL, (dal 22/04/23 al 22/06/23);

2. di approvare il quadro economico modificato così come da premesse e qui riportato:

a.1) Importo per lavori:	
Lavori a corpo	€ 14.514.782,40
Economie	€ 254.790,48
Oneri progettazione esecutiva	€ 362.054,72
Totale a.1)	€ 15.131.627,60

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta:	
Oneri della sicurezza a corpo	€ 412.286,40
Totale a.2)	€ 412.286,40
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:	
0) Compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)	
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	€ 249.724,88
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	€ 205.453,30
<i>Presente provvedimento (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	€ 77.712,91
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
2) Rilievi, accertamenti e indagini	€ 50.000,00
3) Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi	€ 75.000,00
4) Imprevisti	€ 894.728,60
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)</i>	-€ 205.453,30
<i>Presente provvedimento (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	€ 77.712,91
5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al c.s.p., alle conferenze di servizi, alla d.l. al c.s.e, contabilità, assicurazione dei dipendenti.	
6.1 – Spese tecniche e contributo CNPAIA 4% ove dovuto per legge	€ 316.000,00
6.2 - Incentivo art. 113 (quota 80 %)	€ 284.880,00
7) Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	€ 300.000,00
8) Contributo esame progetto Consiglio Superiore LL.PP.	€ 0,00
9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 20.000,00
10) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	€ 400.000,00
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1), a.2), b)1)]	€ 1.554.391,40
Totale b)	€ 3.895.000,00
c) Ribasso quota lavori	€ 2.661.086,00
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 22/12/2022 al 22/02/2023)</i>	-€ 249.724,88
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)-c)]:	€ 22.100.000,00

3. di mandare a prelevare la somma di Euro 77.712,91 = (Euro settantasettemilasettecentododici/91) al capitolo 75756 c.d.c. 2223.8.05 “Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie – ribaltamento a mare – Fincantieri” del Bilancio 2023, PdC 2.2.1.9.14 crono 2021/151 riducendo l’IMPE 2023/6942 ed emettendo nuovo IMPE (2023/12852);

4. di dare atto che l’importo complessivo di Euro 77.712,91= trova copertura finanziaria nelle risorse assicurate dal decreto n. 6 del 17/08/2020 da parte del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell’Autostrada A10 come ridefinito dal successivo decreto n.12 Prot. del 16/11/2021 (ACC. 2023/1446);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5. di procedere a cura della Direzione Opere Idrauliche alla liquidazione della spesa mediante atto di liquidazione digitale nel limite del presente provvedimento;
6. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;
7. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Ing. Giuseppe Vestrelli



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-5
AD OGGETTO:

Appalto integrato dei lavori per l'adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del rio Cantarena a Genova Sestri Ponente – lotto foce Via Puccini – Primo stralcio funzionale - Tratto "A".

Modifica del quadro economico riportato in D.D. n. 2023-330.0.0.-1 del 07/07/2023 e compensazione ai sensi dell'art. 1, commi 369/379 e al comma 458 della Legge 29 dicembre 2022, n. 198 (G.U. n. 303 del 29.12.2022) riferita al SAL n.4 (periodo dal 22/04/2023 al 22/06/2023).
(CUP: B34H20002760001- C.I.G.: 8998723D20 - MOGE: 020631-1)

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. 2023/1446

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Giuseppe Materese

**Lavori di adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del Rio Cantarena a Genova – Sestri Ponente – Lotto Foce via Puccini
- Primo Stralcio Funzionale – Tratto “A” Area Fincantieri**

Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)

Decreto in materia di aggiornamento dei prezzi 2023 e estensione del meccanismo del DL Aiuti per il medesimo anno (D.L. 50/2022 – Legge 91/2022)

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 22/04/2023 ed il 22/06/2023

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 18/07/2023.0001667.1

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	mc	272,93	€ 12,75	€ 3.479,86	€ 13,41	€ 3.659,99
20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	mc	522,42	€ 140,23	€ 73.258,96	€ 187,28	€ 97.838,82
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	kg	65.207,16	€ 1,66	€ 108.243,89	€ 2,14	€ 139.543,32
25.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C12/15.	mc	-186,57	€ 109,18	€ -20.369,71	€ 123,31	€ -23.005,95
25.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60	mc	-161,34	€ 115,61	€ -18.652,52	€ 150,38	€ -24.262,31
25.A28.A15.010	CASSERI PER OPERE IN ELEVAZIONE Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	650,00	€ 48,44	€ 31.486,00	€ 57,33	€ 37.264,50
25.A37.A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.	kg	15.525,57	€ 4,52	€ 70.175,58	€ 5,35	€ 83.061,80
65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m³	mc	75,00	€ 33,80	€ 2.535,00	€ 52,17	€ 3.912,75

**Lavori di adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del Rio Cantarena a Genova – Sestri Ponente – Lotto Foce via Puccini
- Primo Stralcio Funzionale – Tratto “A” Area Fincantieri**

Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)

brogli in materia di aggiornamento dei prezziari 2023 e estensione del meccanismo del DL Aiuti per il medesimo anno (D.L. 50/2022 – Legge 91/2022)

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 22/04/2023 ed il 22/06/2023

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 18/07/2023.0001667.1

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
65.B10.A15.010 65.B10.A12.005	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	mq	375,00	€ 27,79	€ 10.421,25	€ 35,45	€ 13.293,75
65.B10.A15.020 65.B10.A12.007	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7	mq/cm	1.125,00	€ 2,99	€ 3.363,75	€ 6,30	€ 7.087,50
65.B10.A26.011 65.B10.A21.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con idoneo rullo: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm, per superfici oltre 100 sino a 300 mq	mq	375,00	€ 15,48	€ 5.805,00	€ 22,58	€ 8.467,50

**Lavori di adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del Rio Cantarena a Genova – Sestri Ponente – Lotto Foce via Puccini
- Primo Stralcio Funzionale – Tratto “A” Area Fincantieri**

Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)

Modifiche in materia di aggiornamento dei prezzi 2023 e estensione del meccanismo del DL Aiuti per il medesimo anno (D.L. 50/2022 – Legge 91/2022)

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 22/04/2023 ed il 22/06/2023

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
65.B10.A60.010	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: da 4 a 8 cm di lato, per interventi da 10 fino a 100 m ²	mq	100,00	€ 54,24	€ 5.424,00	€ 55,90	€ 5.590,00
65.E10.A10.020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente	m	545,50	€ 1,53	€ 834,62	€ 1,57	€ 856,44
AT.N09.S30.020	Motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l/minuto	h	624,00	€ 6,57	€ 4.099,68	€ 7,38	€ 4.605,12
NP.011	Fornitura e posa solaio lastra predalles uso cassero per soletta pieno H80 cm, spessore 8+72cm di getto per luce mt 9 (non autoportante). La lastra è così realizzata: Soletta inferiore cm 8 armata con rete elettrosaldata Ø5 10x10; N° 3 Tralicci Bastrada H=20,5 di mt. 9,00 armati con 2 Ø 12 inferiori; 1 Ø 16 superiore, staffato Ø 10 Posizionamento nella soletta inferiore di n° 7 Ø 24 da Noi forniti con ganci; Peso Lastre Ql./Cad. 22,50 ; Puntelli di appoggio per sostegno lastra ogni 120 cm; Marcatura ; Calcestruzzo xs3; Classe di resistenza C35/45 ; Acciaio B450C controllato in stabilimento; Schema di montaggio	mq	258,32	€ 131,67	€ 34.012,99	€ 131,75	€ 34.033,66
NP.061	Fornitura e posa in opera di Pancone completo di trave pescatrice	a corpo	2,00	€ 80.387,10	€ 160.774,20	€ 80.387,10	€ 160.774,20
NP_ES_01	Spostamento di cavo in media tensione presente nel cunicolo e riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 13.427,80	€ 6.713,90	€ 13.516,25	€ 6.758,13
NP_ES_02	Spostamento di cavo tripolare BT 3X185, posa di n. 2 cassette di derivazione da cavo multipolare a n. 3 cavi unipolari FG16M16 1X185, riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 15.823,60	€ 7.911,80	€ 15.965,31	€ 7.982,66
NP_ES_03	Spostamento di cavo Cavo alimentazione QE banchina BT FG16 3X1X185 posa di n. 2 cassette di derivazione, riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 15.823,60	€ 7.911,80	€ 15.965,31	€ 7.982,66
NP_ES_04	Spostamento di cavo conduttore di terra N07VK 1X 185 posa di n. 2 cassette di derivazione, riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 14.126,20	€ 7.063,10	€ 14.267,93	€ 7.133,97

**Lavori di adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del Rio Cantarena a Genova – Sestri Ponente – Lotto Foce via Puccini
- Primo Stralcio Funzionale – Tratto “A” Area Fincantieri**

Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)

Decreto in materia di aggiornamento dei prezzi 2023 e estensione del meccanismo del DL Aiuti per il medesimo anno (D.L. 50/2022 – Legge 91/2022)

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 22/04/2023 ed il 22/06/2023

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 18/07/2023.0001667.1

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
NP_ES_05	Spostamento di cavo conduttore di terra N07VK 1X150 posa di n. 2 cassette di derivazione, riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 5.171,50	€ 2.585,75	€ 5.226,29	€ 2.613,15
NP_ES_06	Spostamento di fibra ottica telecamere e riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 4.486,00	€ 2.243,00	€ 4.524,72	€ 2.262,36
NP_ES_07	Spostamento di cavo Cavo bipolare 230V alimentazione telecamere, posa di n. 2 cassette di derivazione, riposizionamento ad opera edile ultimata (definitivo)	corpo	0,50	€ 1.905,20	€ 952,60	€ 1.911,85	€ 955,93
NP_ES_13	Tampone di fondo pancone a mare	corpo	1,00	€ 67.155,24	€ 67.155,24	€ 77.137,70	€ 77.137,70
					€ -		€ -
005.001.003	ONERI DELLA SICUREZZA (prezzi non soggetti a ribasso) (incremento 2021 - dicembre 2023: 0,90%)	%	3,94%	€ 405.000,00	€ 15.957,00	€ 408.645,00	€ 16.100,61
005.001.022	ONERI DELLA SICUREZZA LAVORI AGGIUNTIVI FASE 1 + FASE 2 (prezzi non soggetti a ribasso) (incremento 2021 - dicembre 2023: 0,90%)	%	74,10%	€ 7.286,40	€ 5.399,22	€ 7.351,98	€ 5.447,82
			Totale lavori		€ 577.429,74		€ 665.547,65
			Totale lavori + OS		€ 598.785,96		€ 687.096,08

differenza **88.310,12**

Certificato straordinario 80% 70.648,10



COMUNE DI GENOVA

**Adeguamento idraulico del tratto urbanizzato del Rio Cantarena a Genova Sestri Ponente –
Lotto Foce via Puccini – Primo stralcio Funzionale – Tratto A – Area Fincantieri**

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n. 2021-183.0.0.-186 del 21/12/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2022-183.0.0.-02 del 14/01/2022

IMPRESA APPALTATRICE: RTI PAC Spa / CSI Consorzio Stabile per le Infrastrutture, con sede a Bolzano (BZ), Via Volta 3, 39100

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 15.543.914,00= (comprensivo oneri sicurezza, economie e progettazione esecutiva)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: Euro 405.000,00= (IVA esclusa)

IMPORTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA: Euro 340.000,00= (IVA esclusa)

IMPORTO LAVORI IN ECONOMIA: Euro 500.000,00= (IVA esclusa)

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO FASE 1+2: D.D. n. 2023-183.1.0.-24 del 20/06/2023 – immutato importo contrattuale: Euro 15.543.914,00#, di cui Euro 14.514.782,40# per lavori a corpo, Euro 254.790,48# per lavori in economia, Euro 362.054,72# per progettazione esecutiva e Euro 412.286,40# per oneri della sicurezza;

CONTRATTO: crono 123 del 11/04/2022.

(CUP: B34H20002760001 - CIG: 8998723D20 - MOGE: 20631-1)

Calcolo Maggiori oneri – L. 29/12/2022 n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022)

Premesso:

- Che la Camera dei Deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato con la Legge 29 dicembre 2022, n. 197 (G.U. n. 303 del 29.12.2022) il Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025 che agli art. 1, commi 369/379 e al comma 458 introduce obblighi in materia di aggiornamento dei prezzari 2023 e sostanzialmente estende il meccanismo del DL Aiuti per il medesimo anno (D.L. 50/2022 – Legge 91/2022) apportando modifiche a tale legge;
- Che l'art. 458 integra l'art. 26 del DL Aiuti estendendone il relativo meccanismo sempre per l'anno 2023 ovvero con riferimento agli appalti pubblici di lavori, compresi quelli affidati a contraente generale, aggiudicati sulla base di offerte depositate tra il 01 gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022 (ovvero anche quelle offerte depositate dopo la pubblicazione del DL Aiuti e quindi escluse da meccanismi revisionali per il 2022) prevede che:
 - *6-ter. Le disposizioni di cui al comma 6-bis del presente articolo, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano anche agli appalti pubblici di lavori, relativi anche ad accordi quadro di cui all'articolo 54 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022 e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero*

Codice MOGE: 20631-1

Pagina 1 di 2



COMUNE DI GENOVA

annotate sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023. Per i citati appalti e accordi quadro, la soglia di cui al comma 6-bis, secondo periodo, del presente articolo è rideterminata nella misura dell'80 per cento;

Il sottoscritto Direttore dei Lavori ha determinato l'ammontare della compensazione in Euro 70.648,10= (settantamilaseicentoquarantotto/10) come descritto dettagliatamente nella tabella allegata.

L'analisi del quadro economico indica che l'intero importo può essere reperito interamente nell'ambito delle somme a disposizione.

Genova 17/07/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

