



COMUNE DI GENOVA

Direzione Opere Idrauliche

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 5072

ADOTTATO IL 12/09/2024

ESECUTIVO DAL 16/09/2024

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".
Compensazione ai sensi dell'art. 1, comma 304 della Legge 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023) riferita al SAL n.7 (periodo dal 01/06/2024 al 30/07/2024).
(CUP: B34H20002760001- C.I.G.: 8998723D20 - MOGE: 020631-1)

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 Rep. NP 430 del 23/02/2023;

Premesso inoltre che:

- con D.D. n. 2023-330.0.0.-1 del 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;
- con D.D. n. 2555/2024 esecutiva il 01/07/2024 si è proceduto a riaggiornare il quadro economico in forza alle risultanze dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023;

Considerato inoltre che:

- il Direttore dei Lavori ha redatto la relazione Rep. NP 2171 del 02/09/2024, con la quale ha accertato, ai sensi art. 1, commi 369/379 e all'art. 1 comma 304 della Legge 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023), l'ammontare della compensazione dovuta per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2024, nello specifico in relazione al settimo SAL (dal 01/06/24 al 30/07/24);
- l'ammontare della compensazione calcolata ammonta a complessivi **Euro 91.465,69=** (IVA 0% ai sensi dell'art. 9, comma 1, n. 6) del D.P.R. n. 633/1972) 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 91.465,69=** (IVA 0% ai sensi dell'art. 9, comma 1, n. 6 del D.P.R. n. 633/1972);

- si rende necessario aggiornare il quadro economico sopra 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
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 28/09/2022 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 2/04/2023)</i>	€ 205.453,30
<i>DD. n. 2023-330.0.0-5 del 27/07/2023 (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	€ 77.712,91
<i>DD. n. 27/2023 del 25/10/2023 (compensazione dal 22/06/2023 al 22/09/2023)</i>	€ 59.314,38
<i>Atto DD. n. 4431/2024 del 12/08/2024 (compensazione dal 22/09/2023 al 31/05/2024)</i>	€ 58.632,49
Presente provvedimento (compensazione dal 01/06/2024 al 30/07/2024)	€ 91.465,69
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	€ 1.232.793,44
<i>DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 2/04/2023)</i>	-€ 205.453,30
<i>DD. n. 2023-330.0.0-5 del 27/07/2023 (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	-€ 77.712,91
<i>DD. n. 27/2023 del 25/10/2023 (compensazione dal 22/06/2023 al 22/09/2023)</i>	-€ 59.314,38
<i>Atto DD. n. 4431/2024 del 12/08/2024 (compensazione dal 22/09/2023 al 31/05/2024)</i>	-€ 58.632,49
Presente provvedimento (compensazione dal 01/06/2024 al 30/07/2024)	-€ 91.465,69
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	€ 262.258,75
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	€ 396.839,04
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1), a.2), b)1)]	€ 1.257.228,77
Totale b)	€ 3.895.000,00
c) Ribasso ed IVA	
c1) Ribasso	€ 2.520.105,51
<i>DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 28/09/2022 al 22/02/2023)</i>	-€ 249.724,88
c2) Verifica progetto definitivo ed esecutivo	€ 140.980,49
Totale c)	€ 2.661.086,00
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)-c]):	€ 22.100.000,00

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 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

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.

ASPETTI CONTABILI

1. di mandare a prelevare l'importo di **Euro 91.465,69=** non imponibile IVA ai sensi dell'art. 9,

comma 1, n. 6 del D.P.R. n. 633/1972 (Euro novantunomilaquattrocentosessantacinque/69) al capitolo 75756 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico - Manutenzioni straordinarie – ribaltamento a mare – Fincantieri" del Bilancio 2024, PdC 2.2.1.9.14 crono 2021/151 riducendo l'Imp. 2024/5962 ed emettendo nuovo **IMP. 2024/12929**

2. di dare atto che l'importo complessivo di **Euro 91.465,69=** 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. 2024/1309);

3. di dare atto che l'impegno di cui sopra è assunto ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000;

DETERMINA

1. di convalidare i conteggi effettuati dal Direttore dei Lavori con relazione Rep. NP 2171 del 02/09/2024 per un totale di **Euro 91.465,69=** IVA 0% ai sensi dell'art. 9, comma 1, n. 6 del D.P.R. n. 633/1972 quale compensazione ai sensi art. 1, commi 369/379 e all'art. 1 comma 304 della Legge 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023) dell'ammontare della compensazione dovuta per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2024, nello specifico in relazione al settimo SAL dal 01/06/24 al 30/07/24;

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
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 28/09/2022 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>DD. n. 2023-330.0.0-5 del 27/07/2023 (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)</i>	€ 77.712,91
<i>DD. n. 27/2023 del 25/10/2023 (compensazione dal 22/06/2023 al 22/09/2023)</i>	€ 59.314,38
<i>Atto DD. n. 4431/2024 del 12/08/2024 (compensazione dal 22/09/2023 al 31/05/2024)</i>	€ 58.632,49
<i>Presente provvedimento (compensazione dal 01/06/2024 al 30/07/2024)</i>	€ 91.465,69
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	€ 1.232.793,44
DD. n. 2023-183.1.0-18 del 22/05/2023 (compensazione dal 22/02/2023 al 22/04/2023)	-€ 205.453,30
DD. n. 2023-330.0.0-5 del 27/07/2023 (compensazione dal 22/04/2023 al 22/06/2023)	-€ 77.712,91
DD. n. 27/2023 del 25/10/2023 (compensazione dal 22/06/2023 al 22/09/2023)	-€ 59.314,38
Atto DD. n. 4431/2024 del 12/08/2024 (compensazione dal 22/09/2023 al 31/05/2024)	-€ 58.632,49
Presente provvedimento (compensazione dal 01/06/2024 al 30/07/2024)	-€ 91.465,69
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	€ 262.258,75
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	€ 396.839,04
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1), a.2), b)1)]	€ 1.257.228,77
Totale b)	€ 3.895.000,00
c) Ribasso ed IVA	
c1) Ribasso	€ 2.520.105,51
DD. n. 2023-183.1.0-10 del 04/04/2023 (compensazione dal 28/09/2022 al 22/02/2023)	-€ 249.724,88
c2) Verifica progetto definitivo ed esecutivo	€ 140.980,49
Totale c)	€ 2.661.086,00
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)-c)]:	€ 22.100.000,00

3. di procedere a cura della Direzione Opere Idrauliche alla liquidazione della spesa mediante atto di liquidazione digitale nel limite del presente provvedimento;

4. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

5. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili;

6. di provvedere a cura della Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche- Direzione Opere Idrauliche- alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione

“Amministrazione trasparente”, ai sensi del combinato disposto dell’art. 29 del Dgls 50/2016 e dell’art. 225 comma 2 del Dlgs 36/2023.

Il Dirigente

Ing. Giuseppe Vestrelli



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 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023) il Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026 che agli art. 1, commi 304 ha ulteriormente modificato l'art. 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91;
- Che l'art. 304 della legge n. 213 del 2023 integra l'art. 26 del DL Aiuti estendendone il relativo meccanismo sempre per l'anno 2024 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*

Codice MOGE: 20631-1

Pagina 1 di 2



| Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Settore Opere Idrauliche |

| Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova | e-mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |

| PEC: infrastruttureedifesaodelsuolo.comge@postecert.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it |



COMUNE DI GENOVA

tra il 1° gennaio 2023 e il 31 dicembre 2024 e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2024. 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 91.465,69= (novantunomilaquattrocentosessantacinque/69) 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 02/09/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Alessandro Mora)



Codice MOGE: 20631-1

Pagina 2 di 2



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



GENOVA

**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)

Obblighi 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 01/06/2024 ed il 30/07/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 27/12/2023 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
NP.051	TRASPORTO ATTREZZATURA REALIZZAZIONE JET Contributo per trasporto, in andata e ritorno, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura.	cad	0,50	€ 12.845,01	€ 6.422,51	€ 12.845,01	€ 6.422,51
NP.052	SPOSTAMENTO IMPIANTO PER REALIZZAZIONE COLONNE DI JET Contributo per oneri di spostamento nel caso di dover spostare l'impianto di produzione della miscela cementizia e di pompaggio.	cad	0,50	€ 8.222,50	€ 4.111,25	€ 8.222,50	€ 4.111,25
10.P10.B10.040	COLONNA JET Ø1200mm Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terren ... itativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi. per diametri superiori a 1000 mm fino a 1200 mm	m	773,70	€ 176,54	€ 136.589,00	€ 268,87	€ 208.024,72
10.P10.B10.100	PERFORAZIONE A VUOTO Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terre ... di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi. perforazione "a vuoto"	m	292,00	€ 23,90	€ 6.978,80	€ 25,86	€ 7.551,12
10.A07.A20.060 10.A07.A15.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezi ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno fino a 220-259 mm.	m	870,00	€ 110,32	€ 95.978,40	€ 120,44	€ 104.782,80
10.A07.A90.010	ARMATURA MICROPALI Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	kg	12.684,00	€ 1,75	€ 22.197,00	€ 2,37	€ 30.061,08
10.A07.A20.060 10.A07.A15.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezi ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno fino a 220-259 mm.	m	-64,00	€ 110,32	€ -7.060,48	€ 120,44	€ -7.708,16
10.A07.A90.010	ARMATURA MICROPALI Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	kg	23.010,00	€ 1,75	€ 40.267,50	€ 2,37	€ 54.533,70
25.A15.G10.010 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	mc t	-127,73	€ 32,11	€ -4.101,41	€ 68,93	€ -8.804,43

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

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

Obblighi 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 01/06/2024 ed il 30/07/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 27/12/2023 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc*km	-15.334,20	€ 0,13	€ -1.993,45	€ 0,13	€ -1.993,45
25.A15.G10.010 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	mc t	328,19	€ 32,11	€ 10.538,18	€ 68,93	€ 22.622,14
20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc*km	1.640,95	€ 0,79	€ 1.296,35	€ 0,84	€ 1.378,40
20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc*km	1.640,95	€ 0,49	€ 804,07	€ 0,52	€ 853,29
20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc*km	6.563,80	€ 0,35	€ 2.297,33	€ 0,36	€ 2.362,97
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc*km	6.563,80	€ 0,13	€ 853,29	€ 0,13	€ 853,29
NP.001	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al ottantunesimo km.	mc*km	9.845,70	€ 0,08	€ 787,66	€ 0,08	€ 787,66
25.A15.G10.010 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	mc t	-264,63	€ 32,11	€ -8.497,27	€ 68,93	€ -18.240,95

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

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

Obblighi 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 01/06/2024 ed il 30/07/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 27/12/2023 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc*km	-1.323,15	€ 0,79	€ -1.045,29	€ 0,84	€ -1.111,45
20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc*km	-1.323,15	€ 0,49	€ -648,34	€ 0,52	€ -688,04
20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc*km	-5.292,60	€ 0,35	€ -1.852,41	€ 0,36	€ -1.905,34
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc*km	-5.292,60	€ 0,13	€ -688,04	€ 0,13	€ -688,04
NP.001	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al ottantunesimo km.	mc*km	-7.938,90	€ 0,08	€ -635,11	€ 0,08	€ -635,11
15.A10.A24.010 15.A10.A25.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	mc	960,00	€ 4,81	€ 4.617,60	€ 6,61	€ 6.345,60
20.A07.A01.010	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 relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad	4,00	€ 296,16	€ 1.184,64	€ 296,16	€ 1.184,64
NP_ES_108*	Supplemento per urgenza - analisi di laboratorio	cad	4,00	€ 85,63	€ 342,52	€ 85,63	€ 342,52
25.A15.G10.015 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	mc t	767,00	€ 37,47	€ 28.739,49	€ 43,53	€ 33.387,51

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

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

Obblighi 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 01/06/2024 ed il 30/07/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 27/12/2023 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc*km	3.835,00	€ 0,79	€ 3.029,65	€ 0,84	€ 3.221,40
20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc*km	3.835,00	€ 0,49	€ 1.879,15	€ 0,52	€ 1.994,20
20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc*km	15.340,00	€ 0,35	€ 5.369,00	€ 0,36	€ 5.522,40
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc*km	15.340,00	€ 0,13	€ 1.994,20	€ 0,13	€ 1.994,20
NP.001	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al ottantunesimo km.	mc*km	23.010,00	€ 0,08	€ 1.840,80	€ 0,08	€ 1.840,80
NP_ES_105*	ATTIVITA' DI SMALTIMENTO DEI TERRENI CONTENENTI AMIANTO NATURALE IN CONCENTRAZIONE < 1000mg/kg. codice EER 17 05 04: Trasporto e smaltimento presso discarica, cava o impianto idoneo al ritiro terre e rocce con presenza di amianto naturale sotto soglia < 1000 mg/kg	ton	666,00	€ 50,31	€ 33.506,46	€ 50,31	€ 33.506,46
NP_ES_107	Attività di creazione del cumulo finalizzato alla determinazione delle modalità di corretto smaltimento e ricarica	ton	666,00	€ 5,11	€ 3.403,26	€ 5,50	€ 3.663,00
95.B10.S10.015 95.B10.S10.016	Ponteggiature "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 - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	mq	5.027,52	€ 1,33	€ 6.686,60	€ 2,76	€ 13.875,96

**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)

Obblighi in materia di aggiornamento dei prezzari 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 01/06/2024 ed il 30/07/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzo di appalto al netto ribasso 15,382%	Importo 1	Prezzo aggiornato al 27/12/2023 al netto ribasso 15,382%	Importo 2
005.001.003	ONERI DELLA SICUREZZA (prezzi non soggetti a ribasso) (incremento 2021 - dicembre 2023: 0,90%)	%	3,00%	€ 282.852,92	€ 8.485,59	€ 285.398,60	€ 8.561,96
005.001.0044	ONERI DELLA SICUREZZA EMERGENZA AMIANTO A TUTTO IL 31/05/2024	%	8,91%	€ 152.727,60	€ 13.608,03	€ 152.727,60	€ 13.608,03
005.001.0056	ONERI DELLA SICUREZZA EMERGENZA AMIANTO - MONITORAGGIO + BIG BAG (dal 01.06.2024 al 30.07.2024)	%	100,00%	€ 33.579,27	€ 33.579,27	€ 33.579,27	€ 33.579,27
			Totale lavori		€ 89.708,93		€ 101.669,63
			Totale lavori + OS		€ 450.865,80		€ 565.197,91

differenza **114.332,11**

Certificato straordinario 80% 91.465,69