



COMUNE DI GENOVA

Direzione Opere Idrauliche

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 5476

ADOTTATO IL 01/10/2024

ESECUTIVO DAL 02/10/2024

OGGETTO: ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL MOLO DI PROTEZIONE E DELLE BANCHINE DEL PORTICCIOLO DI NERVI, AL FINE DELLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCIOLO STESSO OPERE III STRALCIO-NUOVO PONTILE E RIPROFILATURA DELLA SCOGLIERA.
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.3 (periodo dal 06/07/2024 al 04/09/2024).
(CUP: B31I22000670001 – CIG: 9882069D4E - MOGE: 21028)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2019/183.0.0./26 del 17/06/2019 è stato affidato il servizio di progettazione e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle "Opere per l'adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del porticciolo di Nervi, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso" al R.T.P. STUDIO BALLERINI INGEGNERI ASSOCIATI / INJECTOSOND ITALIA S.R.L. / PRINCIPE S.R.L. / SIMONE PARODI INGEGNERE / ARAN PROGETTI S.R.L. – mandataria STUDIO BALLERINI;
- con Determinazione Dirigenziale. n. 2023/183.1.0./22 del 15/06/2023 è stato approvato l'esperimento della gara d'appalto per l'affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dei lavori (appalto integrato) dell' "ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL MOLO DI PROTEZIONE E DELLE BANCHINE DEL PORTICCIOLO DI NERVI, AL FINE DELLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL

PORTICCIOLO STESSO OPERE III STRALCIO - NUOVO PONTILE E RIPROFILATURA DELLA SCOGLIERA” da eseguirsi mediante procedura negoziata telematica senza bando ai sensi dell'art. 63 del Codice vista la deroga introdotta dall'art. 1, co.2, lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. “decreto semplificazioni”) per un importo complessivo dei lavori e progettazione esecutiva a base di gara ammontanti ad Euro 1.798.210,06= di cui Euro 34.000,00= per progettazione esecutiva ed euro 31.854,33= per oneri sicurezza non soggetti a ribasso il tutto esente IVA ai sensi dell' art. 9 comma 1.6 del DPR n. 633 del 26.10.72;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023/330.0.0./13 del 06/09/2023 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva dell'esecuzione dei lavori di “Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del porticciolo di Nervi, al fine della stabilizzazione del fondale del Paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso opere III stralcio - nuovo pontile e riprofilatura della scogliera”, a favore all' RTI E.S.O. STRADE S.R.L. / I.L.S.E.T. S.R.L., capogruppo E.S.O. STRADE S.R.L. con sede legale in Genova Via Lungotorrente Secca 74/r CAP 16163, Codice Fiscale e Partita I.V.A n. 02857180109 (codice ben. 37706), con la percentuale di ribasso del 12,522%; l'operatore economico ha dichiarato di voler affidare il progetto esecutivo alla società ITEC ENGINEERING S.R.L. con sede a Sarzana (SP) cap.19038 Via Brigata Partigiana Ugo Muccini, 54/A;
- in data 10/01/2024 è stato sottoscritto il contratto crono n.8;
- con Prot. 39004 del 23.01.24 è stato emesso l'ordine di servizio con il quale è stata avviata la progettazione esecutiva delle opere;
- con D.D. atto n. 2043 del 26/04/2024 si è proceduto all'approvazione del progetto esecutivo e di n. 1 nuovo prezzo;
- in data 07/05/2024 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da Verbale di Consegna prot. NP 1023 del 07/05/2024.

Considerato inoltre che:

- il Direttore dei Lavori ha redatto la relazione prot. NP 2399 del 27/09/2024, 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 secondo SAL (dal 06/07/24 al 04/09/24);
- l'ammontare della compensazione calcolata ammonta a complessivi **Euro 11.922,46=** (Euro undicimilanovecentoventidue/46), esente IVA 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 11.922,46=** (Euro undicimilanovecentoventidue/46), 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 sotto riportato:

A) Importo per lavori:	
A.1 Lavori a corpo	€ 1.129.572,67
A.2 Lavori a misura	€ 381.600,00

A.3 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.854,33
A.4 Progettazione Esecutiva (P.E.)	€ 34.000,00
Totale A)	€ 1.577.027,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:	
B.0 Compensazione ai sensi dell'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)	
<i>Atto N. DD. 4764 del 29/08/2023 (compensazione dal 07/05/2024 al 06/07/2024)</i>	€ 1.784,67
B.1 Imprevisti (di cui euro 221.183,06 di ribasso di gara)	€ 405.874,44
<i>Atto N. DD. 4764 del 29/08/2023 (compensazione dal 07/05/2024 al 06/07/2024)</i>	-€ 1.784,67
B.2 Economie	€ 95.000,00
B.3 Spese per pubblicità	€ 15.000,00
B.4 Prove sui materiali	€ 36.000,00
B.5 Collaudo tecnico amministrativo e statico	€ 20.000,00
B.6 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 25.000,00
B.7 Spese per attività tecnico-amministrative di supporto al RUP	€ 65.000,00
B.8 Art.113 del D.Lgs 50/2016 (80% del 2% di A)	€ 28.771,36
B.9 Inarcassa al 4%	€ 5.760,00
B.10 IVA sui lavori - IVA esente (art. 9 comma 1.6 DPR n. 633 26.10.1972)	€ 0,00
B.11 IVA sulle altre voci 22%	€ 26.567,20
Totale b)	€ 722.973,00
TOTALE QUADRO IMPORTI:	€ 2.300.000,00

Dato atto che:

- la spesa complessiva di **Euro 11.922,46=** (Euro undicimilanovecentoventidue/46), IVA 0% ai sensi dell'art. 9, comma 1, n. 6 del D.P.R. n. 633/1972 trova copertura finanziaria al capitolo 70124 c.d.c. 2223.8.10 "Idrogeologico - *D.L. 50/2022 - Lavori" del Bilancio 2024, - Crono 2022/890 del Bilancio 2024;

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 i seguenti artt. del D. Lgs. N. 267/2000:

- art. 107 in materia di responsabilità dei dirigenti;
- art. 153 comma 5 riguardante il parere di regolarità contabile;
- art. 183 in materia di impegni di spesa dell'ente;
- art. 192 in materia di stipulazione dei contratti;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune in materia di funzioni e competenze dei dirigenti;

Visti gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001 circa le funzioni e responsabilità dei dirigenti;

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 la somma di **Euro 11.922,46=** , IVA 0% ai sensi dell'art. 9, comma 1, n. 6 del D.P.R. n. 633/1972, al capitolo 70124 c.d.c. 2223.8.10 "Idrogeologico - D.L. 50/2022 - Lavori" del Bilancio 2024, P.d.c. 2.2.1.9.11 - Crono 2022/890 riducendo l'IMPE 2024/895 ed emettendo nuovo **IMP. 2024/13449**;
2. di dare atto che l'importo complessivo di Euro 11.922,46= trova copertura finanziaria nelle risorse assicurate dal Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50, articolo 42 (SOSTEGNO OBIETTIVI PNRR GRANDI CITTA') (Acc. 2024/144);
3. di dare atto che l'impegno di cui al punto 1 è assunto ai sensi dell'art. 183 D.Lgs. 267/2000;

DETERMINA

1. di convalidare i conteggi effettuati dal Direttore dei Lavori con relazione Rep. NP 27/09/2024 0002399.I per un totale di Euro 11.922,46= (Euro undicimilanovecentoventidue/46), 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 terzo SAL dal 07/07/24 al 04/09/24;
2. di approvare il quadro economico modificato così come da premesse e qui riportato:

A) Importo per lavori:	
-------------------------------	--

A.1 Lavori a corpo	€ 1.129.572,67
A.2 Lavori a misura	€ 381.600,00
A.3 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.854,33
A.4 Progettazione Esecutiva (P.E.)	€ 34.000,00
Totale A)	€ 1.577.027,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:	
B.0 Compensazione ai sensi dell'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)	
<i>Atto N. DD. 4764 del 29/08/2023 (compensazione dal 07/05/2024 al 06/07/2024)</i>	€ 1.784,67
Presente provvedimento (compensazione dal 07/07/24 al 04/09/24)	€ 11.922,46
B.1 Imprevisti (di cui euro 221.183,06 di ribasso di gara)	€ 405.874,44
<i>Atto N. DD. 4764 del 29/08/2023 (compensazione dal 07/05/2024 al 06/07/2024)</i>	-€ 1.784,67
Presente provvedimento (compensazione dal 07/07/24 al 04/09/24)	-€ 11.922,46
B.2 Economie	€ 95.000,00
B.3 Spese per pubblicità	€ 15.000,00
B.4 Prove sui materiali	€ 36.000,00
B.5 Collaudo tecnico amministrativo e statico	€ 20.000,00
B.6 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 25.000,00
B.7 Spese per attività tecnico-amministrative di supporto al RUP	€ 65.000,00
B.8 Art.113 del D.Lgs 50/2016 (80% del 2% di A)	€ 28.771,36
B.9 Inarcassa al 4%	€ 5.760,00
B.10 IVA sui lavori - IVA esente (art. 9 comma 1.6 DPR n. 633 26.10.1972)	€ 0,00
B.11 IVA sulle altre voci 22%	€ 26.567,20
Totale c)	€ 722.973,00
TOTALE QUADRO IMPORTI:	€ 2.300.000,00

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 che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
7. 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 D.lgs.

50/2016 e dell'art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023;
8. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili.

Il Dirigente

Ing. Giuseppe Vestrelli



COMUNE DI GENOVA

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL MOLO DI PROTEZIONE E DELLE BANCHINE DEL PORTICCILO DI NERVI, AL FINE DELLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCILO STESSO OPERE III STRALCIO-NUOVO PONTILE E RIPROFILATURA DELLA SCOGLIERA

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO: D.D. n. 2023-183.1.0.-22 adottata ed esecutiva dal 15/06/2023

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. n. 2023-330.00-13 del 06/09/2023, esecutiva dal 08/09/2023

IMPRESA APPALTATRICE: E.S.O. STRADE S.R.L. - Via Lungotorrente Secca 74/r - 16163 - GENOVA (GE) (mandataria); ILSET S.R.L. - Via XX Settembre 19/6 - 16121 - GENOVA (GE) (mandante)

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 1.577.027,00 (comprensivo oneri sicurezza)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: Euro 31.854,33 (IVA esclusa)

CONTRATTO: cronologico n. 8 del 10/01/2024

(CUP: B31I22000670001 - CIG: 9882069D4E - MOGE: 21028)

Calcolo Maggiori oneri - L. 30/12/2023 n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023)

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 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*

Codice MOGE: 21028

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



COMUNE DI GENOVA

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 11.922,46= (undicimilanovecentoventidue/46) 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 27/09/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Arch. Angela Rosa)





Legge 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023)

Obblighi in materia di aggiornamento dei prezzi per l'anno 2024 (D.L. 50/2022 - Legge 213/2023)

Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso
Opere di III stralcio - Nuovo pontile e riprofilatura della scogliera

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 06/07/2024 ed il 04/09/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezziario base gara Anno 2023	ribasso	Prezzo di appalto al netto ribasso 12,522%	Importo 1	Prezziario Regione Liguria Anno 2024	ribasso2 (su A1 - B1)	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 12,522%	Importo 2
20 A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali pilini, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.	m ²	673,11	43,77	-5,48	38,29	25.773,38	44,19	-5,53	38,66	26.022,43
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	134,81	221,32	-27,71	193,61	26.100,56	231,50	-28,99	202,51	27.300,37
20 A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	134,81	39,52	-4,95	34,57	4.660,38	40,68	-5,09	35,59	4.797,89
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	8.425,00	2,53	-0,32	2,21	18.619,25	2,59	-0,32	2,27	19.124,75
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	33,60	221,32	-27,71	193,61	6.505,30	231,50	-28,99	202,51	6.804,34
20 A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	33,60	39,52	-4,95	34,57	1.161,55	40,68	-5,09	35,59	1.195,82
20 A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali pilini, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.	m ²	40,80	43,77	-5,48	38,29	1.562,23	44,19	-5,53	38,66	1.577,33
NP2	Demolizione anche subacquea di muratura in pietrame e strutture in calcestruzzo compreso il salpamento del materiale di risulta, eseguito con mezzi marittimi. escluso il trasporto a discarica. Calcolo su un volume di 50 mc/giorno	mc	108,00	146,86	-18,39	128,47	13.874,76	148,03	-18,54	129,49	13.984,92
NP6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, compreso trasporto a deposito a stazione di asciugatura e oneri di discarica. Calcolo su 200 mc/giorno, misurati su autocarro	mc	124,77	158,12	-19,80	138,32	17.258,19	158,62	-19,86	138,76	17.313,09
85.A10.A20.010	Scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di cls subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi ... impresso l'ausilio del sommozzatore, senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m ³ .	mc	19,37	246,87	-30,91	215,96	4.183,15	248,92	-31,17	217,75	4.217,82
85.D30.D30.010	Salpamento di massi naturali o artificiali Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondità di 15 m dal l.m.m., esclusa l'opera del palombaro, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia dal punto di salpamento, stiazzato su mezzo marittimo.	t	5.191,56	27,07	-3,39	23,68	122.936,14	27,35	-3,42	23,93	124.234,03
NP11	Fornitura e posa in opera di bitte in ghisa sferoidale posizionate secondo disegno da progetto, compreso basamento in cls gettato in opera, sistema di fissaggio e trasporto. Da 20 t.	cad	2,00	877,90	-109,93	767,97	1.535,94	903,58	-113,15	790,43	1.580,86
85.D10.D10.184	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natant ... , per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale.	t	1.658,37	99,98	-12,52	87,46	145.041,04	107,38	-13,45	93,93	155.770,69
85.D10.D10.190	Massi naturali Sovrapprezzo agli articoli 85.D10.D10.114/1221/60/161/162/163/180/181/182/183 per ogni miglio in più (oltre le tre miglia) di percorrenza dal punto di carico sino al punto di scarico.	t	4.975,11	1,84	-0,23	1,61	8.009,93	1,86	-0,23	1,63	8.109,43

**Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova,
al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso
Opere di III stralcio - Nuovo pontile e riprofilatura della scogliera**

Legge 30 dicembre 2023, n. 213 (G.U. n. 303 del 30.12.2023)
Obblighi in materia di aggiornamento dei prezziari 2023 ed estendimento del meccanismo del DL Aiuti per l'anno 2024 (D.L. 50/2022 - Legge 213/2023)

Lavorazioni desunte dai brogliacci contabili nel periodo tra il 06/07/2024 ed il 04/09/2024

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	unità di misura	Quantità	Prezzario base gara Anno 2023	ribasso	Prezzo di appalto al netto ribasso 12,522%	Importo 1	Prezzario Regione Liguria Anno 2024	ribasso2 (su A1 - Bt)	Prezzo aggiornato al 28/12/2022 al netto ribasso 12,522%	Importo 2
NP5	Modifica di elemento prefabbricato già disponibile per adeguamento al nuovo collocamento, consistente nella costruzione di una nuova parete e l'allungamento di una parete esistente ... sseforme e manodopera necessaria all'inserimento di pioli di ripresa in fori appositamente predisposti, questi compresi.	a corpo	1,00	1 383,21	€ -173,21	€ 1 210,00	€ 1 210,00	€ 1 422,89	€ -178,17	€ 1 244,72	€ 1 244,72
	Totale lavori						€ 115 515,60				€ 118 120,94
007	ONERI DELLA SICUREZZA (prezzi non soggetti a ribasso) (incremento 2022 - dicembre 2023: 0,32%)	%	55,00%	€ 31 854,33	-	€ 31 854,33	€ 17 519,88	€ 31 956,83	-	€ 31 956,83	€ 17 576,26
	Totale sicurezza						€ 17 519,88				€ 17 576,26
	Totale avanzamento						€ 415 951,68				€ 430 854,75
										differenza	14 903,07

Certificato straordinario

80%

11 922,46

