



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 2938/2024

OGGETTO: CC 54/21_MIT_PONTI: LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA DEL PONTE N. 745 SULLA S.P. 333 DI USCIO ALLA PROGRESSIVA KM 7+877, NEI COMUNI DI AVEGNO E USCIO. PRESA D'ATTO DEL VERBALE DELLA VISITA DI COLLAUDO E CERTIFICATO DI COLLAUDO E ADDENDUM , PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 67.184,42= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA EDILIZIA VERICI S.R.L.

Si dichiara che all'atto in oggetto sono allegati i seguenti documenti, per i quali si riportano il titolo e l'hash code calcolato prima della firma dell'atto stesso (se l'allegato è firmato digitalmente)

Allegati:

Nome file allegato: PR_DET_PROP_3238_2024.docx

Hash:

77EDE08F7A84179152D3FC79A22C734EE4BB9EC7688E90DCD7CE37B74B61DDAE058640A9C1135B
86822663775FB6B3FE9B300007BD8E08F8855B9347504D0B53

Nome file allegato: CC_54-21_Ponte 745_addendum Collaudo-1-3.pdf

Hash:

08ED3A55D25A7EFC64A47750E18BB9144F5A6BD5AD911ECE9620DC6F925EBDCAC8C674A6F3F763
E2C57D43DCCBE3E4EEE519EC2A4E1CCA68BBFBC4406025074A

Nome file allegato: CC_54-21_Ponte 745_Conto finale_Relazione. RUP_rev.00_con All_signed.pdf

Hash:

7AB7586E3844E21C559A9EDA8BAA05512B30F6532FE996382FA6218DB75107AA639596898D646C7
AA87E23FA0965593417972070D6DAB8852673EA8D400DCB83

**Sottoscritta da
(MAURO CUTTICA)
con firma digitale**



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2938/2024

Oggetto: CC 54/21_MIT_PONTI: LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA DEL PONTE N. 745 SULLA S.P. 333 DI USCIO ALLA PROGRESSIVA KM 7+877, NEI COMUNI DI AVEGNO E USCIO. PRESA D'ATTO DEL VERBALE DELLA VISITA DI COLLAUDO CERTIFICATO DI COLLAUDO E ADDENDUM, PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 67.184,42= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA EDILIZIA VERICI S.R.L.

In data 14/11/2024 il dirigente MAURO CUTTICA, nella sua qualità di responsabile, adotta il seguente Atto dirigenziale;

Vista la Legge 7 aprile 2014 n. 56, "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Richiamato lo Statuto della Città Metropolitana di Genova;

Visto l'art. 107, commi 1, 2 e 3, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali".

Visto il Bilancio di previsione 2024 - 2026 approvato in via definitiva dal Consiglio Metropolitan con la propria Deliberazione n. 34 del 15 dicembre 2023;

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 11 dell'8 febbraio 2024 con cui sono stati approvati il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e relativi allegati, il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 e il Gender Equality Plan 2024-2026;

Premesso che:

Con Atto Dirigenziale n. 569 in data 14/03/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economico dei lavori di ripristino e consolidamento della struttura del ponte n. 745 sulla SP 333 di Uscio, nei Comuni di Avegno e Uscio (Genova) dell'importo di euro 1.380.000,00= (oneri inclusi) ed è stata affidata la progettazione definitiva ed esecutiva, la direzione lavori e il coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, all'Ing. Sandro Montaldo per l'importo di euro 124.381,00= (oneri inclusi) somme a disposizione del progetto; C.C. 54/21_MIT_PONTI_SAD - **CUP: D47H23000130001 – CIG: 9672821866**

Con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n. 1083 in data 12/05/2023 è stato approvato il progetto esecutivo e determinazione a contrattare per l'importo di euro 1.380.000,00= (di cui € 762.648,75= per lavori, € 93.833,70= per oneri di sicurezza, € 124.381,00= incarico progettazione e direzione lavori ed € 399.136,55= per IVA e somme a disposizione dell'amministrazione) Codice commessa: 54/21_MIT_PONTI - **CUP: D47H23000130001;**

Con atto della Direzione Scuole e Governance n. 1348 del 15/06/2023 i lavori suddetti sono stati aggiudicati all'operatore economico EDILIZIA VERICI S.R.L. con sede in via Provinciale per Novano 13/1, Casarza Ligure (GE), per l'importo contrattuale di euro 863.939,67= (di cui euro 614.313,57= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 19,45%, euro. 93.833,70= per oneri relativi alla sicurezza ed euro 155.792,40= per IVA al 22%) - CIG: **9829299223;**

Con atto dirigenziale n. 2676 del 17/12/2021 si accertava l'importo complessivo di euro 13.310.934,17=, a titolo di contributi per investimenti dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su ponti e viadotti finanziati dal DM 29 maggio 2021, per gli anni 2021-2022-2023 ed in particolare:



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

codice	azione	Importo	Anno di esigibilità	accertamento
40200.01	4002956	€ 4.051.153,88	2021	1159

Responsabile Unico del Procedimento è stato nominato in data 21/02/2023 l'Ing. Gianni Marchini, Direttore della Direzione Territorio e Mobilità e, Direttore dell'esecuzione del contratto l'Ing. Paolo Ferraro funzionario della Direzione;

L'Impresa ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n. EIBR2301323 rilasciata in data 23/06/2023 da "EUROINS INSURANCE JSC", con sede in Sofia – Bulgaria, 43 Hristofor Kolumb Blvd, dell'importo di € 68.868,00= a garanzia dei suddetti lavori;

I lavori sono stati consegnati in data 24/07/2023, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, la consegna è stata autorizzata in data 20/06/2023 con prot. 34784 dal Responsabile Unico del Procedimento, in data 27/07/2023 è stata stipulata scrittura privata prot. 42392/2023;

Con Atto Dirigenziale n. 1978 in data 05/09/2023 venne preso atto del parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OS21 per l'importo di euro 41.060,00= (oneri di sicurezza inclusi) all'impresa SOLARI SILVANO S.R.L. con sede a Chiavari GE;

Con Atto Dirigenziale n. 81 in data 16/01/2024 venne preso atto del parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OS18-A per l'importo di euro 196.000,00= (oneri di sicurezza inclusi) all'impresa GHIDOTTI S.R.L. con sede in Cologno al Serio BG;

Con Atto Dirigenziale n. 2222 in data 05/01/2023 è stato affidato incarico di redazione collaudo statico per le opere strutturali all'Ing. Alfonso Russo con studio in Genova per l'importo di euro 15.568,60= (oneri inclusi) – Imp. 220/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG:**ZE63C795ED**);

Con Atto Dirigenziale n. 1631 in data 21/07/2023 è stato affidato incarico di assistenza archeologica in corso d'opera all'archeologo Gabriele Martino con studio a Santa Margherita Ligure GE per l'importo di euro 1.500,00= (oneri inclusi) – Imp. 2824/2023 somme a disposizione del progetto - (CIG:**Z843BFB7C2**);

Con Atto Dirigenziale n. 2977 del 20/12/2023 è stato affidato l'esecuzione di prove di laboratorio prove di carico su pali alla società EDILCONTROL SRL di Arenzano GE per l'importo di euro 1.952,00= (oneri inclusi) – Imp. 298/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG: **ZBB3DE2706**);

Con Atto Dirigenziale n. 824 del 29/03/2024 è stato affidato l'incarico di controllo in sito integrità saldature e verifica serraggio bullonature per la nuova struttura del ponte alla società ENGINEERING CONTROLS SRL di Cuneo CN per l'importo di euro 4.428,60= (oneri inclusi) e contestuale incarico di sub appalto per "controlli non distruttivi su saldature" alla società MD Testing sas di Balbi Marco & C, per l'importo di euro 1.600,00= – Imp. 1949/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG: **B0B4805689**);

Con Atto Dirigenziale n. 1165 del 10/05/2024 sono stati affidati i seguenti incarichi:

- attività integrativa di prova di carico su pali alla società EDILCONTROL SRL di Arenzano GE per l'importo di euro 1.220,00= (oneri inclusi) Imp. 2209/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG: **B1779F0053**);
- servizio di "Nolo autocarri 4 assi" per tutta la durata della prova di carico sul ponte alla ditta CAVE DI FRISOLINO SRL di NE GE per l'importo di euro 3.172,00= (oneri inclusi) - Imp. 2207/2024 - somme a disposizione del progetto – (CIG: **B17728620B**);
- noleggio piattaforma elevatrice con possibilità di posizionamento del piano di lavori in negativo, sotto il ponte alla ditta AUTOTORRI MARCHETTI SRL di Recco GE per l'importo di euro 2.769,40= (oneri inclusi) Imp. 2208/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG: **B1776C965C**);

Nel corso dell'esecuzione dell'opera sono emerse delle complicazione di carattere operativo, meglio



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

esplicitate nella relazione in data 18/04/2024 redatta dal direttore dei lavori Ing. Sandro Montaldo, con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n. 1242 del 17/05/2024 è stato preso atto della perizia di variante approvata dal RUP ai sensi dell'art. 106, comma 1 – lettera c) del D.Lgs. 50/2016 dell'importo di euro 200.427,88= (oneri inclusi) a favore dell'Impresa EDILIZIA VERICI S.R.L – Imp. 190/2024 con il medesimo atto dirigenziale si è preso atto della integrazione delle nuove attività del servizio di Direzione Lavori affidati all'Ing. Sandro Montaldo dell'importo di euro 13.721,92= (oneri inclusi) Imp. 2251/2024;

Al termine dei lavori, a seguito di segnalazione della stazione appaltante, è stato richiesto all'impresa di sistemare una colatura di acqua in prossimità del giunto del ponte lato Avegno, allungando la scossalina posata e predisponendo fori all'intradosso dell'impalcato preesistente in aderenza del ponte, al fine di eliminare l'acqua eventualmente presente nell'impalcato. L'importo di tali lavori, contabilizzato ai prezzi di appalto, ammonta a € **2.522,32=** (più oneri IVA € 554,91=) per un totale di € **3.077,23=**;

Ai sensi dell'art. 26, comma 6-bis, del D.L. 50/2022, prorogato, ai sensi dell'art. 1 della L. 213/2023, trattandosi di appalto affidato nella prima metà del 2023, nella redazione dello stato finale, sono state contabilizzate, per le lavorazioni realizzate nel corso del 2024, le differenze di importo derivanti dall'applicazione dei prezzi aggiornati al 2024, rispetto a quelli del 2023, utilizzati per la redazione del computo di appalto.

Tale importo, riconosciuto nella misura dell'80% della differenza degli importi contabilizzati con i prezzi 2024 e 2023, e pari a € **13.293,10** (più oneri IVA € 2.924,48=) per un totale di € **16.217,58=**, regolarmente inserito, come voce a parte, nel conto finale;

Con Atto Dirigenziale n. 2208 del 22/08/2024 è stata affidata l'esecuzione degli interventi strutturali sulla porzione antica del ponte previsti nel progetto inseriti nelle somme a disposizione dell'amministrazione e nel quadro economico per la **categoria OG2** all'Operatore Economico G.R. RESTAURO CONSERVATIVO S.R.L. con sede in via San Luca, 5/9 – 16124 Genova per l'importo di € **92.979,53=** (oneri inclusi) Imp. 3063/2024– (CIG: **B2C3A3FB61**);

Con Atto Dirigenziale n. 2293 del 05/09/2024 è stata affidato l'incarico per la direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, secondo il d.lgs 36/2023 e il d.lgs 81/2008, per lavori di risanamento strutturale sulla porzione antica del ponte all'Arch. Claudio Manfredo, con Studio tecnico in Via Trento 43/4, 16145 - Genova (GE), per l'importo di € **12.688,05=** (comprensivo di oneri fiscali e previdenziali) Imp. 3106/2024– (CIG **B2C7005B71**);

Atteso che dal Certificato di collaudo e successivo addendum si rileva che il conto finale dei suddetti lavori, comprensivo della perizie di variante, dei maggiori lavori e del riconoscimento dell'aggiornamento dei prezzi ammonta a complessivi euro 888.247,84= (più I.V.A. al 22% di € 195.414,52=), per un totale di euro **1.083.662,36=** per cui si ha una somma di euro 19.294,81= (oneri Iva Inclusi) maggiore rispetto all'importo di aggiudicazione come da perizia di variante e, ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

Atteso che alla luce di quanto sopra esposto Il quadro economico dell'intervento risulta il seguente:

importo delle lavorazioni	€ 745.035,94=
oneri di sicurezza	€ 120.443,87=
rimborso costi	€ 9.474,93=
Aggiornamento prezzi	€ <u>13.293,10=</u>
Totale	€ 888.247,84=



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

di cui I.V.A. 22% € 195.414,52=

Totale € 1.083.662,36=

Visto il Verbale della Visita di Collaudo e il Certificato di Collaudo e addendum, allegati parte integrante, redatti dal Collaudatore in data **07/10/2024**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'impresa appaltatrice EDILIZIA VERICI S.R.L., alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di euro 833.178,64= (più I.V.A. al 22% per euro 183.299,30=), tenendo conto dei maggiori lavori e del riconoscimento dell'aggiornamento dei prezzi, il **saldo** di euro 55.069,20= (più I.V.A. al 22% per un totale di € 12.115,22=) per un totale di € **67.184,42=**;

Atteso che alla spesa relativa al saldo di € **67.184,42=** (oneri inclusi) si farà fronte con imputazione al Cap. 10052.02.2002979 sull'Imp. 190/2024 per € **47.889,61=** e per ulteriori lavorazioni e aggiornamento prezzi per cui i servizi finanziari dovranno prendere un Impegno sulla prenotazione n. 177/2024 per € **19.294,81=**, secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
EDILIZIA VERICI S.R.L	10052.02 2002979 Imp.190/2024 € 47.889,61=	€ 67.184,42=	2024
	10052.02 2002979 sulla pren. 177/2024 € 19.294,81=		

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Gianni Marchini, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 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;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile di procedimento ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto attestante la copertura finanziaria espresso ai sensi dell'articolo 147 bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 come da allegato;

DISPONE

- 1) di prendere atto del certificato di collaudo e addendum, allegato, dei lavori **CC 54/21_MIT_PONTI** di ripristino e consolidamento della struttura del ponte n. 745 sulla SP 333 di Uscio, nei Comuni di Avegno e Uscio (Genova), la cui spesa comprensiva della perizie di variante, dei maggiori lavori e del riconoscimento dell'aggiornamento dei prezzi ammonta a complessivi euro **1.083.662,36=** (I.V.A. inclusa) (CUP: **D47H23000130001** – CIG: **9829299223**);
- 2) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **67.184,42=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A. e aggiornamento prezzi) all'Impresa appaltatrice EDILIZIA VERICI S.R.L., per cui si



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

farà fronte con imputazione al Cap. 10052.02.2002979 sull'Imp. 190/2024 per € **47.889,61=** e per ulteriori lavorazioni e aggiornamento prezzi per cui i servizi finanziari dovranno prendere un Impegno sulla prenotazione n. 177/2024 per € **19.294,81=**, secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
EDILIZIA VERICI S.R.L	10052.02 2002979 Imp.190/2024 € 47.889,61=	€ 67.184,42=	2024
	10052.02 2002979 sulla pren. 177/2024 € 19.294,81=		

- 3) di dare atto che a seguito delle liquidazioni e del saldo citati al punto 2), l'impresa dovrà ritenersi pienamente soddisfatta non avendo più nulla da ripetere e pretendere a qualsiasi titolo, motivo o ragione da parte della Città Metropolitana di Genova;
- 4) di autorizzare lo svincolo della polizza fideiussoria n. EIBR2301323 rilasciata in data 23/06/2023 da "EUROINS INSURANCE JSC", con sede in Sofia – Bulgaria, 43 Hristofor Kolumb Blvd, dell'importo di € 68.868,00= a favore dell'Impresa EDILIZIA VERICI S.R.L a garanzia dei suddetti lavori;
- 5) di accantonare € **17.129,65=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sulla prenotazione Imp. **2358/2023** somme a disposizione amministrazione;
- 6) di dare atto che si provvederà alla presa d'atto della regolare esecuzione dei lavori affidati, relativi alla categoria OG2 con atto n. 2208 del 22/08/2024, e del servizio relativo affidato con atto n. 2293 del 05/09/2024 e, con un successivo atto si provvederà alla verifica delle economie definitive;
- 7) di dare atto che la presente determinazione dirigenziale potrà essere impugnata davanti al Giudice Ordinario competente.

**Sottoscritta dal Dirigente
(MAURO CUTTICA)
con firma digitale**

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Servizio Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Opere Strutturali

OGGETTO: ID. 4565 CC 54/21 MIT PONTI – LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA DEL PONTE SULLA S.P. 333 DI USCIO ALLA PROGRESSIVA KM 7+877, NEI COMUNI DI AVEGNO E USCIO (GENOVA).
CUP: D47H23000130001 – CIG: 9829299223.
PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO

	APPALTO	VARIANTE
IMPORTO LAVORI:	€ 856.482,45	€ 1.042.248,48
- SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 762.648,75	€ 921.804,98
- ONERI DI SICUREZZA	€ 93.833,70	€ 120.443,87
- RIMBORSI	€ 0,00	€ 9.474,93
- RIBASSO D'ASTA (-19,45%)	€ - 148.335,18	€ 0,00
IMPORTO NETTO:	€ 708.147,27	€ 872.432,42
IVA SUI LAVORI	€ 155.792,40	€ 191.935,13
SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	€ 516.060,33	€ 315.632,45
IMPORTO TOTALE	€ 1.380.000,00	€ 1.380.000,00

IMPRESA: EDILIZIA VERICI S.R.L. DI CASARZA LIGURE (GE)
AGGIUDICAZIONE: D.D. N. 1348/2023 DEL 15/06/23
RIBASSO: 19,45%
IMPORTO CONTRATTUALE NETTO: € 708.147,27
APPROVAZIONE VARIANTE: D.D. N. 1242/2024 DEL 17/05/24
IMPORTO CONTRATTUALE VARIANTE: € 872.432,42

VERBALE DELLA VISITA DI COLLAUDO
E CERTIFICATO DI COLLAUDO

(artt. 215 – 229 DPR n. 207/2010)

1 - DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

1.1 - PROGETTO ORIGINARIO:

I progetti definitivo ed esecutivo sono stati redatti a cura dell'ing. **Sandro MONTALDO**, incaricato con D.D. **N. 569/2023** del **14 marzo 2023**.

Il Responsabile unico del procedimento è l'ing. **Gianni MARCHINI**, nominato, con atto dirigenziale, il **21 febbraio 2023**.

Il progetto esecutivo è stato approvato con D.D. **N. 1083/2023** del **12 maggio 2023**, per un importo complessivo di **€ 1.380.000,00** così ripartito:

A) Somme per lavori	€.	856.482,45
di cui		
- per lavori soggetti a ribasso:	€.	762.648,75
- per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:	€.	93.833,70
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
a) Incarico Progettazione definitiva esecutiva, Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	€.	124.381,00
b) Iva 22%, imprevisti, spese di cui all'art. 113 D. Lgs 50/2016, spese per accertamenti di laboratorio e collaudo, lavori economia esclusi dall'appalto, e quant'altro previsto dalla vigente legge:	€.	399.136,55
Totale somme a disposizione	€.	523.517,55
Totale quadro economico progetto	€	1.380.000,00

1.2 - FINANZIAMENTO:

L'opera è stata finanziata con fondi disponibili nel bilancio provinciale a seguito di rimodulazione di fonti MIT di cui al DM 29 maggio 2021, per gli anni 2021-2023,

Capitolo **N. 0**, Azione **N. 2002979**, Prenotazione **N. 2358/2023** e **N. 177/2024**,
Impegno **N. 1976/2023**, **N. 2506/2023** e **N. 190/2024**.

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE

Lavori di ripristino e consolidamento della struttura del ponte sulla S.P. 333 di Uscio alla progressiva km 7+877, nei comuni di Avegno e Uscio (Genova).

1.4 – DIREZIONE LAVORI:

I lavori sono stati diretti dall'ing. **Sandro MONTALDO**, incaricato con D.D. **N. 569/2023** del **14 marzo 2023**.

1.5 - GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:

A seguito di procedura negoziata senza bando, con D.D. **N. 1348/2023** del **15 giugno 2023**, la stazione appaltante ha aggiudicato i lavori in oggetto.

E' risultata aggiudicataria dell'appalto l'impresa "**EDILIZIA VERICI S.r.l.**" di Casarza Ligure, che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base di gara del **19,45%**, per un importo netto contrattuale di **€. 614.313,57** oltre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta di **€. 93.833,70**, corrispondenti ad un importo contrattuale netto complessivo di **€. 708.147,27** (IVA esclusa).

1.6 - CAUZIONE CONTRATTUALE:

L'impresa appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di **€. 68.868,00** mediante polizza fideiussoria n° **EIBR2301323** prestata il **23 giugno 2023** da "**EUROINS INSURANCE JSC**", con sede in Sofia – Bulgaria, 43 Hristofor Kolumb Blvd, CAP 1592, Prov. EE.

1.7 - PERIZIE SUPPLEMENTIVE E DI VARIANTE:

Nel corso dell'esecuzione dell'opera si è reso necessario introdurre variazioni o addizioni non previste nel contratto:

- il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016 e dell'art. 8 del D.M. 49/2018, ha approvato, in data **18 aprile 2024**, la perizia di variante e suppletiva dei lavori per un importo netto contrattuale aggiuntivo di €. **164.285,15**, che ha elevato l'importo netto contrattuale complessivo dell'appalto a €. **872.432,42** (IVA esclusa);
- la perizia ha riguardato principalmente: **lavorazioni legate alla necessità di contenere al minimo il tempo di chiusura al traffico del SP 333, imprevisti nelle demolizioni del vecchio ponte, maggiori opere provvisorie a protezione della viabilità, ripristino a seguito di danni causati da eventi eccezionali;**
- per i lavori in variante è stato redatto, in data **19 aprile 2024**, un Atto di sottomissione con verbale di concordamento nuovi prezzi;
- con **D.D. N. 1242/2024 del 17 maggio 2024**, la stazione appaltante ha preso atto della perizia di variante e suppletiva dei lavori sopraindicata.

1.8 - SOMMA AUTORIZZATA:

In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera, a seguito dell'approvazione della variante, ammonta a €. **1.380.000,00**, di cui €. **872.432,42** quale netta autorizzata per lavori, e precisamente:

A)	Somme per lavori	€ 872.432,42
	di cui	
-	per lavori soggetti a ribasso	€ 742.513,62
-	per oneri per la sicurezza	€ 120.443,87
-	per rimborso costi	€ 9.474,93
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
a)	I.V.A. sui lavori contrattuali	€. 191.935,13

b)	Spese tecniche relative alla progettazione	€.	138.102,92
c)	Altre somme a disposizione	€.	<u>177.529,53</u>
	Totale somme a disposizione	€.	<u>507.567,58</u>
	Totale quadro economico variante	€	<u>1.380.000,00</u>

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI:

I lavori sono stati consegnati, sotto le riserve di legge, con verbale in data **24 luglio 2023**.

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Ai sensi dell'art. 7 del Contratto i lavori dovevano concludersi entro **180 (centoottanta)** giorni naturali e consecutivi dalla consegna, e pertanto entro il **20 gennaio 2024**.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI:

Nel corso dell'esecuzione dell'opera **non sono occorse** sospensioni dei lavori.

2.4 - TERMINI PER ESECUZIONE DI MAGGIORI LAVORI:

A seguito della sottoscrizione dell'Atto di sottomissione connesso alla soprarichiamata perizia di variante e suppletive **non è stato necessario** concedere all'impresa giorni ulteriori per l'esecuzione dei maggiori lavori, oltre a quelle accordate e specificate al punto 2.5 successivo.

2.5 - CONCESSIONE DI PROROGHE:

L'impresa ha inviato, con nota PEC del **27 dicembre 2023** inviata al Direttore dei lavori, una richiesta motivata di proroga.

Previo parere dello stesso Direttore dei lavori, il Responsabile unico del procedimento ha concesso, con nota PEC prot. gen. **N. 3775 del 19 gennaio 2024, 90 (novanta)** giorni di proroga.

Su indicazione del Direttore dei lavori, in relazione a eventi di carattere eccezionale e alla necessità della messa in sicurezza dello stato dei luoghi a seguito di detti eventi, con lavori ordinati all'impresa esecutrice, in Responsabile unico del procedimento ha concesso, con nota PEC prot. gen. **N. 25946 del 19 aprile 2024**, una ulteriore proroga di **40 (quaranta)** giorni, esclusivamente per il completamento di opere accessorie all'appalto e per gli interventi di ripristino e la messa in sicurezza dell'area a valle del ponte.

2.6 - SCADENZA DEFINITIVA:

A seguito di quanto richiamato al precedente punto 2.5, il nuovo termine utile per dare ultimati i lavori è divenuto quello del **30 maggio 2024**.

2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il **30 maggio 2024**, come da certificato redatto in data **30 maggio 2024**, e quindi entro il termine utile sopra riportato.

2.8 - PENALI PER RITARDO:

La penale prevista dell'art. 18 del contratto **non è stata applicata** in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

3 – SUBAPPALTI:

Durante l'esecuzione dei lavori sono stati richiesti e autorizzati i seguenti subappalti:

- **OS21 – opere strutturali speciali:** impresa **“SOLARI SILVANO S.r.l.”**, con sede in corso **Angelo Giannelli 12/2, Chiavari (GE)**. Subappalto approvato con D.D. **N. 1978/2023 del 5 settembre 2023**;
- **OS18-A – componenti strutturali in acciaio:** impresa **“GHIDOTTI S.r.l.”**, con sede in via **Padania 25/27, Cologno al Serio (BG)**. Subappalto approvato con D.D. **N. 81/2024 del 16 gennaio 2024**.

4 - DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori **non si sono verificati** danni di forza maggiore.

5 - ORDINI DI SERVIZIO:

Il sottoscritto direttore dei lavori, durante l'esecuzione dei lavori, ha impartito **N. 1**

Ordini di servizio riguardanti i seguenti aspetti:

- predisposizione della struttura di contrasto per prove di carico dei pali e richiesta di assistenza del laboratorio incaricato nel corso delle prove;

6 - LAVORI IN ECONOMIA:

Durante i lavori **non si è reso necessario** procedere all'esecuzione di opere in economia.

Al termine dei lavori, a seguito di segnalazione della stazione appaltante, è stato richiesto all'impresa di sistemare una colatura di acqua in prossimità del giunto del ponte lato Avegno, allungando la scossalina posata e predisponendo fori all'intradosso dell'impalcato preesistente in aderenza del ponte, al fine di eliminare l'acqua eventualmente presente nell'impalcato.

L'importo di tali lavori, contabilizzato ai prezzi di appalto, ammonta a **€ 2.125,36** (IVA esclusa).

7 – AGGIORNAMENTO PREZZI:

Ai sensi dell'art. 26, comma 6-bis, del D.L. 50/2022, prorogato, ai sensi dell'art. 1 della L. 213/2023, trattandosi di appalto affidato nella prima metà del 2023, nella redazione dello stato finale, sono state contabilizzate, per le lavorazioni realizzate nel corso del 2024, le differenze di importo derivanti dall'applicazione dei prezzari aggiornati al 2024, rispetto a quelli del 2023, utilizzati per la redazione del computo di appalto.

Tale importo, riconosciuto nella misura dell'80% della differenza degli importi contabilizzati con i prezzari 2024 e 2023, e pari a € 13.293,10 (IVA esclusa), è stato regolarmente inserito, come voce a parte, nel conto finale.

8 - PAGAMENTI IN ACCONTO:

Come si può dedurre dagli stati di avanzamento e dai certificati di pagamento ad essi relativi ed esplicitati al successivo punto 9, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di € 833.178,64 (oneri fiscali esclusi), a titolo di pagamenti in acconto, a norma del contratto.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale.

9 - CONTO FINALE:

Il Direttore dei lavori, in data **30 Agosto 2024**, ha redatto lo stato finale dei lavori.

Da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta € 55.069,20 (IVA esclusa) così ottenuto:

IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE

- Importo lavori al netto conto finale	€	888.247,84
--	---	------------

a cui si deduce:

- Anticipo contrattuale	€.	141.629,45
-------------------------	----	------------

- Certificato di Pagamento 1	€.	120.055,78
------------------------------	----	------------

- Certificato di Pagamento 2	€.	130.377,88
------------------------------	----	------------

- Certificato di Pagamento 3	€.	154.059,79
------------------------------	----	------------

- Certificato di Pagamento 4	€.	93.137,49
------------------------------	----	-----------

- Certificato di Pagamento 5	€.	<u>193.918,25</u>
------------------------------	----	-------------------

- Sommano	€.	833.178,64
-----------	----	------------

RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€.	55.069,20
---------------------------------------	-----------	------------------

IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE

- IVA 22% su €. 888.247,84 €. 195.414,52

a cui si deduce:

- IVA 22% su anticipo e certificati €. 183.299,30

RESTANO PER IVA € 12.115,22

RESTANO A CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA € 67.184,42

10 RISULTANZE ECONOMICHE - CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E

SPESE:

IMPORTO LAVORI APPROVATO (VARIANTE)

Le somme autorizzate per i lavori, con l'approvazione della variante, risultano ripartite come segue:

- Esecuzione delle lavorazioni €. 742.513,62

- Oneri per la sicurezza €. 120.443,87

- Rimborso costi €. 9.474,93

TOTALE IMPORTO LAVORI IN VARIANTE € 872.432,42

IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

- Esecuzione delle lavorazioni €. 745.035,94

- Oneri per la sicurezza €. 120.443,87

- Rimborso costi €. 9.474,93

- Aggiornamento prezzi €. 13.293,10

TOTALE IMPORTO LAVORI IN VARIANTE € 888.247,84

Pertanto rimane una differenza attiva sui lavori di € 15.815,42 così ripartita:

- Esecuzione delle lavorazioni €. 2.522,32

- Oneri per la sicurezza €. 0,00

- Rimborso costi €. 13.293,10

TORNANO€. **15.815,42**

Questa differenza attiva dovrà essere ulteriormente verificata a cura degli uffici amministrativi per le eventuali somme impegnate.

11 – TRANSAZIONE - ACCORDI BONARI:

Durante l'esecuzione dei lavori **non è stato necessario** procedere ad alcun tentativo di transazione o accordo bonario ex art. 205 del D. Lgs. 50/2016.

12 - RISERVE DELL'IMPRESA:

L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali **senza l'esplicitazione** di alcuna riserva.

13 - ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di **Chiavari (GE)** mediante polizza assicurativa **PAT N. 21366482** continuativa.

14 - INFORTUNI:

Durante l'esecuzione dei lavori **non si sono verificati** infortuni delle maestranze.

14 - CESSIONE CREDITI:

L'impresa **non ha effettuato** cessione dei crediti a favore di terzi.

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:

In data 30/08/2024 è stato richiesto ai sensi del D. Lgs. 276/03 il D.U.R.C. attestante la regolarità contributiva della ditta appaltatrice; l'Impresa suddetta risulta in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali nei riguardi dei Enti interpellati.

16 - AVVISO AI CREDITORI:

Gli avvisi ai creditori sono stati regolarmente pubblicati sugli organi previsti dalla legge e, nel termine di **15 (quindici)** giorni, non sono pervenuti reclami o richieste di risarcimento danni da parte di terzi, come può desumersi dai certificati dei comuni di Avegno e Uscio.

17 – PROVE SUI MATERIALI:

Durante lo svolgimento dei lavori sono state effettuate prove e campioni sui materiali, come risulta dalla relazione a strutture ultimate, trasmessa con nota PEC prot. Gen. **N. 25802** del **19 aprile 2024**.

Le prove eseguite hanno dato esiti soddisfacenti, come si evince altresì dalla documentazione relativa al collaudo statico, trasmessa con nota PEC prot. Gen. **N. 26148** del **22 aprile 2024**, e facente parte integrante e sostanziale del presente atto.

Il Collaudatore statico nominato è l'ing. **Alfonso RUSSO**, incaricato con D.D. **N. 2222/2023** del **5 ottobre 2023**.

18 - ANDAMENTO DEI LAVORI:

Dalla relazione del direttore dei lavori sul conto finale risulta che **i lavori si sono svolti**, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e gli ordini nonché le disposizioni impartite dalla direzione lavori.

2^ SEZIONE – VISITA DI COLLAUDO

INCARICO DI COLLAUDO

L'incarico di collaudo è stato conferito al sottoscritto Arch. Giorgio Gnemmi, dipendente di ruolo dell'Amministrazione della Città Metropolitana con nomina del 30/05/2024.

Il giorno tre del mese di luglio dell'anno 2024, previa convocazione presso l'area interessata dai lavori, si sono trovati i signori:

- 1) Arch. Giorgio Gnemmi, Collaudatore delle opere;
- 2) Ing. Sandro Montaldo, Progettista e Direttore dei lavori;
- 3) Ing. Paolo Ferraro, Assistente con funzioni di Supporto al RUP;
- 4) Sig. Ciro Bartolone, Legale rappresentante della Ditta appaltatrice.

1 - ANALISI PRELIMINARI

Prima di procedere alle operazioni di verifica il sottoscritto collaudatore ha proceduto all'analisi ed illustrazione della documentazione prodotta da parte del R.U.P. chiedendo ai presenti i chiarimenti, le delucidazioni e le precisazioni ritenute necessarie per lo svolgimento delle operazioni di collaudo.

2 - ACCERTAMENTI, SAGGI E MISURAZIONI

Durante il corso della visita sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, misurazioni ritenute necessarie.

Il sottoscritto collaudatore ha preso visione del verbale di collaudo statico redatto dal collaudatore Ing. Alfonso Russo, nominato con D.D. n. 2222/2023 del 05 Ottobre 2023;

3 - LAVORI ESEGUITI IN ECONOMIA

Durante i lavori non si è reso necessario procedere all'esecuzione di opere in economia, tuttavia, al termine dei lavori, a seguito di segnalazione della Stazione Appaltante, sono stati richiesti all'Impresa alcuni lavori aggiuntivi contabilizzati ai prezzi di appalto nei lavori a misura per un importo di € 2.522,32 (IVA esclusa).

Sulla scorta delle liste in economia è stata riscontrata l'entità dei lavori in economia accertando l'ammissibilità delle ore impegnate in rapporto alle opere eseguite nonché la corretta quantificazione del materiale impiegato per tali lavori.

Il sottoscritto collaudatore esprime un giudizio di regolare esecuzione dei lavori eseguiti.

4 - RISULTATO DEI CONTROLLI

Da quanto si è potuto riscontrare e accertare dalle suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è dedotto che:

- a) le opere eseguite corrispondono, alle prescrizioni contrattuali, che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto nonché delle disposizioni impartite all'atto pratico dal direttore dei lavori;
- b) che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione, o non potute controllare, la direzione dei lavori e l'impresa hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Ciò premesso e considerato:

- a) che i lavori sono stati eseguiti coerentemente secondo il progetto originario e le successive perizie di variante regolarmente approvate, salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti di discrezionalità tecnica esecutiva della direzione dei lavori.
- b) che l'ammontare dei lavori regolarmente contabilizzati, al netto nel conto finale confermato dal sottoscritto collaudatore di € 888.247,84 è superiore alle somme autorizzate per cui si è avuto un maggior costo di € 15.815,42.
- c) che i lavori, tenendo conto delle sospensioni riconosciute dalla direzione lavori e delle proroghe regolarmente concesse dalla stazione appaltante, sono stati ultimati entro il periodo contrattuale;
- d) che i pagamenti in acconto fatti dall'appaltatore ricadono nei limiti contrattuali previsti dal Capitolato Speciale d'appalto e risultano autorizzati dalla direzione dei lavori e dal responsabile del procedimento;
- e) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed

- approvati con appositi verbali di nuovi prezzi;
- f) che i lavori si sono svolti senza alcun infortunio di rilievo a danno delle maestranze coinvolte nelle lavorazioni;
 - g) che con D.U.R.C. richiesto in data 30/08/2024 la ditta appaltatrice è risultata in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali.
 - h) che, come risulta dalla documentazione prodotta dal responsabile del procedimento, è stata adempiuta ai sensi dell'art. 218 del DPR 207/10 la pubblicazione degli avvisi *ai creditori*, senza che sia stato presentato alcun reclamo da parte di terzi;
 - i) che, come si evince da apposita dichiarazione del responsabile del procedimento, non risulta che la stazione appaltante abbia autorizzato cessioni di credito da parte dell'impresa, procure o deleghe a favore di terzi e non risultano notificati atti impeditivi al pagamento;
 - j) che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni di legge, di contratto e contenute negli ordini di servizio e disposizioni verbali date all'atto pratico dal direzione dei lavori e/o dal responsabile del procedimento;
 - k) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla direzione dei lavori;
 - l) che il collaudo statico previsto dall'art. 7 della legge 5-11-1971 n. 1086 e dall'art. 67 del DPR 380/2001, è stato regolarmente eseguito **dall'Ing. Alfonso RUSSO in data 19/04/2024** con esito favorevole.
 - m) che l'impresa ha firmato gli atti contabili ed il conto finale **senza riserva**;

Il sottoscritto Collaudatore **Arch. Giorgio GNEMMI**, Funzionario Tecnico di ruolo della Città Metropolitana di Genova, in servizio presso la Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Infrastrutture e Mobilità – Ufficio Opere Strutturali, Largo Cattanei 3, 16147

– Genova, iscritto all’Ordine degli Architetti della Provincia di Genova al n. 1950 dal 13/07/1992, incaricato con nota del 30/05/2024 di procedere al collaudo tecnico amministrativo (ai sensi dell’art. 102 del D.Lgs 50/2016);

CERTIFICA

che i lavori di ripristino e consolidamento della struttura del ponte sulla S.P. 333 di Uscio alla progressiva km. 7+877 eseguiti dall'impresa Edilizia Verici srl in base al contratto di appalto redatto in data 27/07/2023 mediante Scrittura privata prot. n. 42392/2023, ed ai successivi atti di sottomissione:

- verbale nuovi prezzi ed atto di sottomissione del 19/04/2024 prot. n. 25949;

SONO COLLAUDABILI

Con il presente atto li COLLAUDA liquidando il credito dell'impresa come segue:

A)	Importo netto confermato del Conto finale	€ 888.247,84
B)	Detrazioni:	
1)	Per somme in acconto già erogate;	€ 833.178,64
	Resta a credito liquido della ditta	€ 55.069,20

(diconsi euro cinquantacinquemilasestantanove/venti) oltre IVA che possono essere corrisposte all'impresa Edilizia VERICI s.r.l. a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della Stazione Appaltante.

Ai sensi dell’art. 102 del D.Lgs 50/2016 il presente certificato è subordinato alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione.

L’Ing. Gianni MARCHINI, in rappresentanza della stazione appaltante, dichiara di non avere osservazioni da fare, in ordine alle operazioni di collaudo, per cui dichiara di accettare, con il presente atto, la definitiva consegna dell'opera senza eccezione alcuna e facendo salve tutte le garanzie di legge.

Sempre ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs 50/2016, il presente certificato ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo, anche in pendenza di una formale approvazione della stazione appaltante, decorsi due anni dalla data odierna.

Genova, 07 Ottobre 2024

Il Collaudatore: Arch. Giorgio GNEMMI

.....

Per l'Impresa Edilizia VERICI s.r.l.

.....

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro MONTALDO

.....

Per l'Amministrazione: Il Responsabile del Procedimento Ing. Gianni MARCHINI

.....



Città Metropolitana
di Genova

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

Servizio Infrastrutture e mobilità
Ufficio Opere Strutturali

ID 4565 CC 54/21 MIT PONTI – LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA DEL PONTE SULLA S.P. 333 DI USCIO ALLA PROGRESSIVA KM 7+877, NEI COMUNI DI AVEGNO E USCIO (GENOVA).

CUP: D47H23000130001 - CIG: 9829299223. PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO.

	APPALTO	VARIANTE
IMPORTO LAVORI:	€ 856.482,45	€1.051.723,87
- SOGGETTO A RIB. D'ASTA	€ 762.648,75	€ 921.804,98
- ONERI DI SICUREZZA	€ 93.833,70	€ 120.443,87
- RIMBORSI	€ 0,00	€ 9.474,93
IMPORTO NETTO:	€ 708.147,27	€ 872.432,42
IVA SUI LAVORI	€ 155.792,40	€ 191.935,13
SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	€ 516.060,33	€ 315.632,45
IMPORTO TOTALE	€1.380.000,00	€1.380.000,00
IMPRESA:	EDILIZIA VERICI S.R.L. DI CASARZA LIGURE (GE)	
AGGIUDICAZIONE:	D.D. N. 1348/2023 DEL 15/06/23	
RIBASSO:	19,45%	
IMPORTO CONTRATTUALE NETTO:	€ 708.147,27	
APPROVAZIONE VARIANTE:	D.D. N. 1242/2024 DEL 17/05/24	
IMPORTO CONTRATTUALE VARIANTE:	€ 872.432,42	

ADDENDUM AL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO RELAZIONE SUL CONTO FINALE DEL R.U.P.

Il sottoscritto Ing. Gianni MARCHINI, Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento "*ID 4565 CC 54/21 MIT PONTI – Lavori di ripristino e consolidamento della struttura del ponte sulla S.P. 333 di Uscio alla progressiva km 7+877, nei comuni di Avegno e Uscio (Genova)*",

RICEVUTO, con prot. Gen. Città Metropolitana di Genova n. 57171 del 24/09/2024, lo stato finale dei lavori e la relazione sul conto finale, in cui il direttore dei lavori segnalava, nel confronto tra le somme autorizzate a seguito dell'approvazione della variante e le spese a seguito della redazione dello stato finale dei lavori una differenza attiva sui lavori di €. 15.815,42;

VISIONATO, da detto conto finale, che la ripartizione di questa differenza era così ripartita:

- esecuzione di lavorazioni € 2.522,32
- rimborso costi € 13.293,10

INFORMATO dal direttore dei lavori che tali somme sono così suddivise e motivate:

	VARIANTE	CONTO FINALE	DIFFERENZA
IMPORTO LAVORI	€ 872.432,42	€ 888.247,84	€ 15.815,42
DI CUI:			
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	€ 9.900,98	€ 10.711,31	€ 810,33
OPERE IN ECONOMIA	-----	€ 1.711,98	€ 1.711,98
ADEGUAMENTO PREZZI	-----	€ 13.293,10	€ 13.293,10

- **TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA:** lavorazioni, come previsto nell'appalto in essere, contabilizzate a misura.
E' emerso che, rispetto a quanto previsto a progetto, sono aumentati i chilometri di viaggio, legati alla necessità di procedere rapidamente alle opere di demolizione, spostando la frantumazione dei blocchi di calcestruzzo nel deposito temporaneo dell'impresa.
Tale modifica è inquadrabile nella fattispecie delle modifiche di cui al punto e) del comma 1 dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016, in quanto di importo minimale rispetto al valore dell'appalto;
- **OPERE IN ECONOMIA:** lavorazioni contabilizzate in economia, a seguito di rendiconto dettagliato dell'impresa, con prezzi di appalto.
Al termine dei lavori, a seguito di segnalazione della stazione appaltante, è stato richiesto all'impresa di sistemare una colatura di acqua in prossimità del giunto del ponte lato Avegno, allungando la scossalina posata e predisponendo fori all'intradosso dell'impalcato preesistente in aderenza del ponte, al fine di eliminare l'acqua eventualmente presente nell'impalcato.
Tale modifica è inquadrabile nella fattispecie delle modifiche di cui al punto b) del comma 1 dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016, in quanto l'affidamento di tali lavori ad un altro contraente avrebbe comportato notevoli complicazioni organizzative e aumenti di costi;
- **ADEGUAMENTO PREZZI:** importo dovuto ai sensi dell'art. 26, comma 6-bis e 6-ter, del D.L. 50/2022, prorogato, ai sensi dell'art. 1 della L. 213/2023.
Voce inserita nello stato finale dei lavori come differenza tra il computo dei lavori realizzati nel 2024 contabilizzati con i prezzi del prezzario 2024 e con quelli del prezzario 2023 (prezzario di appalto), allegati alla presente, e riconosciuto nella misura dell'80% di tale differenza. Ne risulta il quadro allegato e qui riassunto:

Importo revisione prezzi per lavori al netto del ribasso d'asta	€ 14.651,03
Importo riconoscibile ai sensi DL/50 art 6-ter (80%)	€ 11.720,82
Importo revisione prezzi per oneri della sicurezza al netto del ribasso d'asta	€ 1.572,28
Importo totale per revisione prezzi	€ 13.923,10

VALUTATO che gli importi dei lavori aggiuntivi (trasporti e oneri di discarica, opere in economia) sono riconducibili a fattispecie di cui ai punto b) e e) del comma 1 dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016, quindi autorizzabili dal RUP;

DATO ATTO che, trattandosi di appalto affidato nella prima metà dell'anno 2023, l'aggiornamento prezzi è dovuto ai sensi dell'art. 26, comma 6-bis e 6-ter, del D.L. 50/2022, prorogato ai sensi dell'art. 1 della L. 213/2023;

PRESO ATTO che tale differenza contabile è stata recepita dal Collaudatore tecnico amministrativo nella sua revisione tecnico contabile, rimandando alla verifica a cura degli uffici amministrativi per le eventuali somme impegnate;

CONSIDERATO che la revisione contabile espletata dal collaudatore, contenente tali importi, è stata accettata dall'impresa, come tutta la documentazione contabile prodotta dal direttore dei lavori nel corso dell'appalto, con la firma apposta di tutti i documenti emessi;

RILEVATO che nelle somme a disposizione del quadro economico del progetto è possibile reperire gli importi contabilizzati;

RITENUTO opportuno procedere alla redazione della presente relazione come addendum al collaudo redatto, per consentire agli uffici amministrativi di procedere all'emissione della presa d'atto del Collaudo tecnico amministrativo;

APPROVA

ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D. Lgs. 50/2016, per quanto di sua competenza, la modifica all'importo contrattuale contenuta nella revisione contabile prodotta dal Collaudatore tecnico amministrativo, che prevede un aumento della spesa dell'importo del contratto, e che, a seguito della presente relazione, risulta dettagliato come segue:

INCREMENTO IMPORTO NETTO CONTRATTO:	€	15.815,42
DI CUI		
- MAGGIORI COSTI PER TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	€	810,33
- OPERE IN ECONOMIA	€	1.711,98
- ADEGUAMENTO PREZZI	€	13.923,10
I.V.A. 22%	€	3.479,39
IMPORTO TOTALE CONTRATTO	€	19.294,81

Alla copertura della variante si potrà provvedere, in sede di presa d'atto del Collaudo amministrativo, mediante l'utilizzo delle somme ancora a disposizione del quadro economico del progetto.

Genova, 04/11/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianni MARCHINI
[documento firmato digitalmente]



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi degli artt. 147Bis 1° comma, 153 e 183 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267

Proponente: Unità Contratti

Oggetto: CC 54/21_MIT_PONTI: LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA DEL PONTE N. 745 SULLA S.P. 333 DI USCIO ALLA PROGRESSIVA KM 7+877, NEI COMUNI DI AVEGNO E USCIO. PRESA D'ATTO DEL VERBALE DELLA VISITA DI COLLAUDO E CERTIFICATO DI COLLAUDO E ADDENDUM , PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 67.184,42= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA EDILIZIA VERICI S.R.L.

Il presente atto produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, evidenziate nelle imputazioni contabili di seguito indicate, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere contrario:

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG	
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno			
ENTRATA	4020001	0	4002956	+	4.051.153,88					1159	2021			
Note: Decreto MIT Ponti annualità 2021- MESSA IN SICUREZZA DI PONTI E VIADOTTI DELLA C.M.														
USCITA	1.005.202,00	0	2002979	+	19.294,81	177	2024	3850	2024			D47H23000130001	9829299223	
Note: saldo Impresa Edilizia Verici SRL - Lav. 68 - finanziamento MIT manutenzione straordinaria ponti - 2021														
USCITA	1005202	0	2002979	+	47.889,61			190	2024			D47H23000130001	9829299223	
Note: saldo Impresa Edilizia Verici SRL - Lav. 68 finanziamento MIT manutenzione straordinaria ponti - 2021														
USCITA	1005202	0	2002979	+	17.129,65	2358	2023	3851	2024			D47H23000130001		
Note: accantonare fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 - lav 68 - finanziamento MIT manutenzione straordinaria ponti - 2021														
TOTALE ENTRATE:				+	4.051.153,88									
TOTALE SPESE:				+	84.314,07									

Genova li, 20/11/2024

**Sottoscritto dal responsabile
della Direzione Risorse
(SILVIA FABRIS)
con firma digitale**