



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## *Atto dirigenziale*

Direzione Territorio e mobilità  
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2887/2023

**Oggetto: CC 10/21\_MIT - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE SITE TRA IL KM 0+000 ED IL KM 10+000 DELLA SP 75 DEL MONTE PENNA IN COMUNE DI SANTO STEFANO D'AVETO. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 16.239,93= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA TOSI GIMMI .**

In data 11/12/2023 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 il vigente 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 2023 - 2025 approvato in via definitiva dal Consiglio Metropolitan con la propria Deliberazione n. 40 del 28 dicembre 2022;

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 9 del 30 gennaio 2023 con cui sono stati approvati il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e il Piano Esecutivo di Gestione finanziario (PEG) per il triennio 2023-2025;

Premesso che:

Con Atto Dirigenziale n. 895 in data 19/04/2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo di € 110.000,00= (oneri fiscali inclusi) relativo agli interventi di manutenzione straordinaria delle opere site tra il Km 0+000 ed il Km 10+000 della S.P. 75 del Monte Penna in Comune di Santo Stefano d'Aveto. (CUP: **D77H18001100001** – CC: 10/21\_MIT);

Con il medesimo atto dirigenziale i lavori sono stati affidati, tramite piattaforma Sintel, all'Impresa TOSI GIMMI con sede in Loc. Casoni, 22/2 – 16049 Santo Stefano d'Aveto GE per l'importo totale di € **102.705,70=** (di cui € 81.260,00= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 4,40%, € 2.925,00= per oneri di sicurezza ed € 18.520,70= per I.V.A. al 22%; oltre ad € **2.731,50=** per somme a disposizione dell'Amministrazione (CIG: **9704758BA4**);

Contestualmente all'affidamento suddetto è stata predisposta l'assunzione di impegno di spesa per € **52,00=** pagamento diritti di segreteria (Autorizzazione paesaggistica) a favore del Comune di Santo Stefano d'Aveto sulla pren. Imp. 2194/2023 somme a disposizione;

L'Impresa ha costituito garanzia fidejussoria definitiva n. 430712277 rilasciata in data 10/05/2023 da Generali Italia S.p.A. Agenzia di Chiavari Matteotti dell'importo di € 8.418,50= a garanzia dei suddetti lavori;

In data 18/05/2023 prot. 27845 è stata stipulata la scrittura privata e in data 12/06/2023 i lavori sono stati consegnati;



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Con Atto Dirigenziale n. 1541 del 07/07/2023 è stato autorizzato il parziale subappalto con la procedura del silenzio assenso di cui alla cat. OS12B all'Impresa EMMEBI Consolidamenti di Gustavino Luigi & C. Srl per l'importo € 40.455,20=

Con Atto dirigenziale n. 1542 in data 07/07/2023 è stato affidato l'incarico prove di laboratorio sui materiali da costruzione alla Società P.Q.R.S Engineering SRL (CIG: **Z313BD595F**) per l'importo di euro **242,78=** contestualmente è stata predisposta l'assunzione di impegno di spesa per € **104,00=** pagamento diritti di segreteria (SCIA) a favore del Comune di Santo Stefano d'Aveto utilizzo somme a disposizione, sulla prenotazione n. 2194/2023;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **27/10/2023**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'Impresa TOSI GIMMI alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 70.756,21= (oltre € 15.566,37= per quota IVA al 22%) – il saldo di € 13.311,42= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% ammonta a € **16.239,93=** con un economia di spesa di € 143,19 = rispetto all'importo di aggiudicazione 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 lavori conto finale	
Compreso oneri di sicurezza	€ 84.067,63=
I.V.A. 22%	€ 18.494,88=
<b>Importo totale lavori</b>	<b>€ 102.562,51=</b>

Atteso che alla spesa di € **16.239,93=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A.) si farà fronte con la seguente imputazione:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
TOSI GIMMI	10052.02 2002950 Imp. 2195/2023	€ <b>16.239,93=</b>	2023

Richiamato l'atto dirigenziale n. 994 del 07/05/2019 di accertamento dell'importo complessivo di euro 12.174.953,10=, a titolo di contributi per investimenti dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per gli anni 2019-2020-2021 ed in particolare per la commessa in parola l'accertamento n.28 del 2020 pari a € 4.058.317,70=, come di seguito indicato:

codice	azione	Importo	Anno di esigibilità	accertamento
40200.01	4002934	€ 4.058.317,70	2021	19



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Marco Ravera, 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 Regolare Esecuzione dei lavori, parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **27/10/2023**, relativo alla regolare esecuzione ed ultimazione relativo agli interventi di manutenzione straordinaria delle opere site tra il Km 0+000 ed il Km 10+000 della S.P. 75 del Monte Penna in Comune di Santo Stefano d'Aveto, la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 84.067,63= più I.V.A. per € 18.494,88= per un totale complessivo di € **102.562,51=** CC: **10/21\_MIT** (CUP: **D77H18001100001** - CIG: **9704758BA4**);
- 2) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **16.239,93=** (oneri di sicurezza, I.V.A. inclusi) all'Impresa TOSI GIMMI con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
TOSI GIMMI	10052.02 2002950 Imp. 2195/2023	€ <b>16.239,93=</b>	2023

- 3) di dare atto che dopo la liquidazione del saldo citato 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 fidejussoria definitiva n. 430712277 rilasciata in data 10/05/2023 da Generali Italia S.p.A. Agenzia di Chiavari Matteotti dell'importo di € 8.418,50= a garanzia dei suddetti lavori;
- 5) di dare atto che sono stati versati in data 13/06/23 al Comune di Santo Stefano d'Aveto € **52,00=** quali diritti di segreteria per autorizzazione paesaggistica sull'Imp **2196/2023** ed in data 11/07/2023 sono stati versati inoltre € 104,00= oneri per il pagamento della SCIA sull'Imp. **2756/2023**;
- 6) di dare atto che è stato liquidato in data 18/09/23 l'importo di € **242,78=** oneri inclusi per l'avvenuta esecuzione delle prove di laboratorio materiali, svolte dalla ditta PQRS Engineering Srl sull'Imp. **2755/2023**;



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## *Atto dirigenziale*

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- 7) di accantonare € **1.406,80=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 presente sulla prenotazione Imp. 2194/2023 somme a disposizione amministrazione;
- 8) di dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da certificato di regolare esecuzione) la somma di € **143,19=** risultante dalla differenza tra € **102.562,51=**, somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella di aggiudicazione di € **102.705,70=**;
- 9) di prendere atto che a seguito del punto 5-6-7-8) l'economia effettivamente realizzata sulle somme a disposizione e sui lavori è pari ad € **1.121,11=**;
- 10) di prendere atto che la spesa complessiva dell'intervento è risultata pari ad € **104.368,09=** e sarà rendicontata al MIT., di cui all'Acc. **19/2021** interamente riscosso;
- 11) di provvedere alla eliminazione del residuo di € **143,19=** e riportarlo sull'azione in evidenza sulle seguenti prenotazioni e impegni:
  - € **143,19=** Imp.2195/2023
  - € **977,92=** pren. Imp. 2194/2023
- 12) 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 MOBILITÀ**  
**Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità**  
**Ufficio Lavori Pubblici**

**OGGETTO: CC 10/21\_MIT - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE SITE TRA IL KM 0+000 ED IL KM 10+000 DELLA SP 75 DEL MONTE PENNA IN COMUNE DI SANTO STEFANO D'AVETO.**

Importo lavori:	€ 87.925,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 85.000,00
- oneri di sicurezza	€ 2.925,00
Somma a disposizione dell'Amm.ne	€ <u>22.075,00</u>
Importo totale progetto	€ <u>110.000,00</u>

Impresa: **TOSI GIMMI**

Scrittura Privata: **prot. 27845/2023 del 18/05/2023** Ribasso: **4,40 %**

CUP: **D77H18001100001** CIG: **9704758BA4**

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E**

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(art. 102 del D.Lgs 50/2016 e art. 12 del D.M. 49/2018)

\* \* \*

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

**1.1 – PROGETTO ORIGINARIO:** Il progetto esecutivo è stato redatto a cura della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità – Ufficio Lavori Pubblici ed è stato approvato con Atto Dirigenziale n. 895/2023 del 19/04/2023.

Con atto di nomina dirigenziale n. 13276 del 07/03/2023 agli atti della Direzione Territorio e Mobilità, sono stati nominati:

- Responsabile del Procedimento l'Ing. Marco Ravera, Responsabile dell'Ufficio Viabilità levante;
- Progettista e Direttore dei lavori l'Ing. Lidia Santoro;
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione Arch. Chiara Truffelli;

Il progetto esecutivo è stato completato, sottoscritto, verificato e validato in ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016, per una spesa complessiva di €. 110.000,00 così ripartito:

<b>A) Somme per lavori</b>	<b>€ 87.925,00</b>
di cui	
- € 85.000,00 per lavori soggetti a ribasso	
- € 2.925,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso	
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>	
Iva 22%, acquisizione terreni, imprevisti, spese tecniche di verifica, laboratorio e collaudo, lavori manutentivi di sistemazione generale e a verde e di sicurezza da realizzarsi in economia o trattativa privata, e quant'altro previsto dalla vigente legge	<b>€ 22.075,00</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 110.000,00</b>

Per la procedura di scelta del contraente, considerando che il l'importo dei lavori è inferiore a € 150.000,00, è stata scelta la procedura di affidamento diretto, previa consultazione di n. 3 operatori economici ai sensi del D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020, così come modificato dal D.L. n. 77/2021, a sua volta confermato dalla L. n. 108/2021, per cui le soglie entro cui è consentito l'affidamento diretto sono per i lavori 150.000,00 euro, per servizi e forniture 139.000,00 euro.

**1.2 – FINANZIAMENTO:** l'opera è stata finanziata con i contributi per investimento da Ministero delle Infrastrutture e Trasporti "*interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per l'anno 2021*" ed in particolare per la commessa in oggetto con l'accertamento n. 19 del 2021 codice 40200.01, azione 4002934;

**1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE:** interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura stradale al km 2+760, mediante:

- Rafforzamento corticale della scarpata di monte, disgaggio e posa in opera di rete paramassi a doppia torsione

- Adeguamento del manufatto idraulico di attraversamento, mediante demolizione e successivo rifacimento con posa di condotta portante in acciaio ondulato e zincato
- Realizzazione cordoli in c.a. portabarriera e installazione nuova barriera in acciaio zincato classe H2 BP e H2 BL, per un'estensione, complessivamente, di 23 m.

**1.4 – DIREZIONE LAVORI:** I lavori sono stati diretti dall'Ing. Lidia Santoro (dipendente della Città Metropolitana di Genova - Direzione Territorio e Mobilità), incaricati con atto di nomina del 07/03/2023.

**1.5 – GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:** come evidenziato nell' Atto Dirigenziale n. 895/2023 del 19/04/2023, si è proceduto con affidamento diretto ai sensi dell'art. 51 della legge 29/07/2021, n. 108, previa consultazione di n. 3 operatori economici. A seguito della valutazione delle offerte si è provveduto all'affidamento dell'incarico in oggetto al seguente operatore economico:

- TOSI GIMMI (C.F. TSOGMM79H08C621E - P.IVA 01270150996) con sede in Santo Stefano d'Aveto (GE) in località Casoni, 22/2, il quale risultava già iscritto negli Elenchi degli operatori economici qualificati formati dal Servizio Stazione Unica Appaltante della Città Metropolitana di Genova, costituiti in versione telematica sulla piattaforma E-procurement "SINTEL" a seguito di approvazione con Atto dirigenziale n. 1995 del 22.09.2021, ai fini della qualificazione tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 216 comma 14 del d. lgs. n. 50/2016 e dell'art 90 del D.P.R. 207/2010;
- il suddetto operatore economico si è reso immediatamente disponibile a realizzare i lavori in oggetto offrendo un ribasso del 4,40% sull'importo dei lavori € 85.000,00 (oneri di sicurezza esclusi);
- è stata stipulata Scrittura Privata prot. 27845 del 18/05/2023

**1.6 – CAUZIONE CONTRATTUALE:** per la stipula del contratto è stata costituita cauzione definitiva per l'importo di € 8.418,50, mediante polizza fideiussoria N.

430712277 del 10/05/2023 da Generali Italia S.p.a. (Sede di Chiavari - P.zza Matteotti n. 17/1-2);

**1.7 - PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:** Nel corso dell'esecuzione dell'opera non si è reso necessario introdurre variazioni o addizioni non previste nel contratto.

**1.8 - SOMMA AUTORIZZATA:** In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a € 110.000,00 di cui € 84.185,00 quale netta autorizzata per lavori e precisamente:

**A) Quadro economico di progetto, approvato con Atto Dirig. n° 895/2023 del 19/04/2023:**

- Somme per lavori **€ 87.925,00**
  - di cui:
    - € 85.000,00 per lavori soggetti a ribasso
    - € 2.925,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso
- Somme a disposizione della stazione appaltante: **€ 22.075,00**
  - di cui:
    - € 19.343,50 per I.V.A. sui lavori contrattuali
    - € 924,70 per imprevisti
    - € 1.406,80 per spese tecniche
    - € 400,00 per spese per accertamenti e verifiche tecniche, collaudi,

**Totale quadro economico consuntivo**

**€ 110.000,00**

**2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:**

**2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI:** i lavori sono stati consegnati con verbale in data 12/06/2023.

**2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:** Ai sensi dell'art.7 della Scrittura Privata prot. 27845 del 18/05/2023, i lavori dovevano concludersi entro 90 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 09/09/2023.



**2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI:** Nel corso dell'esecuzione dell'opera i lavori non sono stati sospesi.

**2.4 - TERMINI PER ESECUZIONE DI MAGGIORI LAVORI:** non è stato necessario concedere all'impresa giorni ulteriori per l'esecuzione di maggiori lavori.

**2.5 - CONCESSIONE DI PROROGHE:** la ditta non ha fatto pervenire richieste motivate di proroga.

**2.6 - SCADENZA DEFINITIVA:** a seguito di quanto richiamato ai punti precedenti, il termine utile per dare ultimati i lavori è stato confermato entro il 09/09/2023.

**2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 28/07/2023, come da certificato redatto in data 31/07/2023 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

**2.8 - PENALI PER RITARDO:** La penale prevista dell'art. 18 della Scrittura Privata non è stata applicata in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

**3 – SUBAPPALTI:** Durante l'esecuzione dei lavori l'Impresa aggiudicataria dei lavori ha richiesto l'autorizzazione al subappalto per l'esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori e rivestimento di scarpata in roccia o terra mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale (cat. OS12-B) da affidare all'impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI di Guastavino Luigi & C. SRL (P.IVA e C.F. 01486820994) con sede in Via Molinetto 152/154, 16016 Cogoletto (GE), per un importo indicativo di subappalto pari a € 33.160,00= (di cui € 32.160,00= per lavorazioni ed € 1.000,00= per oneri per la sicurezza). Il subappalto è stato autorizzato con D.D. n° 1541/2023 del 07/07/2023.

**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 non ha impartito ordini di servizio.

**6 – LAVORI IN ECONOMIA:** Durante i lavori si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia, non suscettibili di pratica valutazione a misura, al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto.

In particolare, per lavori di realizzazione nuova scogliera adiacente alla tombinatura, sistemazione piazzola di sosta, movimentazione materiale proveniente da disaggio e completamento cunetta.

**7 – PAGAMENTI IN ACCONTO:** come si può dedurre dagli stati di avanzamento e dai certificati di pagamento ad essi relativi ed esplicitati al successivo punto 8, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di € 70.756,21 (oneri fiscali esclusi) a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 16 della Scrittura Privata, n° 1 stati di avanzamento lavori.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel Conto finale.

**8 – IL CONTO FINALE** è stato redatto dal direttore dei lavori in data 28/08/2023 e da esso risulta che l'importo ancora da liquidare all'impresa ammonta a complessivi **€ 13.311,42 (IVA esclusa)** così ottenuto:

➤	IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE:	
▪	Importo lavori al netto conto finale	€ 84.067,63
	a cui si detrae:	
-	1° Certificato di Pagamento	<u>€ 70.756,21</u>
▪	RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€ 13.311,42
➤	IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE	
▪	IVA 22% su € 84.067,63	€ 18.494,88
▪	da cui si detrae IVA 22% su	
-	1° Certificato di Pagamento	€ 15.566,37
➤	RESTANO per IVA	<u>€ 2.926,51</u>
➤	<b>CREDITO COMPLESSIVO</b>	<u>€ 16.237,93</u>

**9 – RISULTANZE ECONOMICHE - CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESE:**

A) **IMPORTO INIZIALE APPROVATO**

Le somme autorizzate con l'approvazione del progetto risultano ripartite come segue:

- Somme per lavori € 87.925,00
  - di cui:
    - € 85.000,00 per lavori soggetti a ribasso
    - € 2.925,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso
- Somme a disposizione della stazione appaltante: € 22.075,00
  - di cui:
    - € 19.343,50 per I.V.A. sui lavori contrattuali
    - € 924,70 per imprevisti
    - € 1.406,80 per spese tecniche
    - € 400,00 per spese per accertamenti e verifiche tecniche, collaudi,

**Totale quadro economico di progetto** **€ 110.000,00**

**B) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO**

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

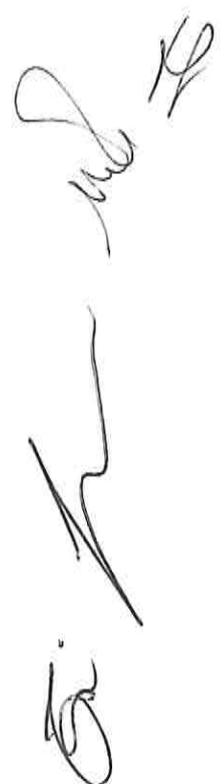
- Importo netto conto finale € 84.067,63
  - di cui:
    - Importo lavori eseguiti € 81.935,35
    - Oneri di sicurezza € 2.132,28
- IVA sul conto finale € 18.494,88
- Totale € 102.562,51

Pertanto rimane una differenza attiva di € 7.437,49

così ripartita:

- Residuo ribasso d'asta (4,40%) € 3.740,00
- Risparmio sui lavori € 117,37
- Risparmio IVA € 848,62
- Altro € 2.731,50

**TORNANO** **€ 7.437,49**



La differenza attiva dovrà essere ulteriormente verificata a cura degli uffici amministrativi per le eventuali somme impegnate e/o spese per espropri, collaudi, incentivi, prove materiali, etc....

**10 – TRANSAZIONE - ACCORDI BONARI:** Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di transazione o accordo bonario art. 205 del D.Lgs. 50/2016.

**11 - RISERVE DELL'IMPRESA:** L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

**12 - ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:** L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso INAIL di Chiavari con polizza N. 90514855/18 con decorrenza continuativa.

**13 - 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 come risulta dalla dichiarazione rilasciata in data 11/10/2023.

**15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:** Con D.U.R.C. emesso in data 25/09/2023. l'Impresa risulta in regola con il versamento dei contributi assicurativi e previdenziali.

**16 - AVVISO AI CREDITORI:** è stato inviato al Comune di Santo Stefano d'Aveto, con prot. n. 47247 del 24/08/2023, l'Avviso ad Opponendum per la pubblicazione, ai sensi dell'Art. 218 del D.P.R. 207/2010.

**17 - PROVE SUI MATERIALI:** durante lo svolgimento dei lavori sono state effettuate prove e campioni sui materiali come risulta dal "fascicolo sui materiali" conservato agli atti.

Le prove sono state eseguite dal Laboratorio della ditta PQRS ENGINEERING SRL con sede legale in Via Pitentino 18 – 46010 – Curtatone (MN), incaricato con DD 1542/2023 del 07/07/2023, i cui risultati sono indicati nei seguenti certificati:



- *certificato n°4909 - VA 2006 del 07-08-2023* – prove di compressione su calcestruzzo con esito non corrispondente alla classe di resistenza prevista in progetto;
- *certificato n°4910 - VA 2006 del 07-08-2023* – prove di trazione e piega su acciaio per c.a. con esito positivo;

Pertanto, a garanzia della corretta posa in opera, sono state condotte delle prove non distruttive sclerometriche che hanno dato esito positivo, confermando la qualità del materiale in opera come da prescrizioni progettuali. E' stata, inoltre, redatta la relazione del direttore dei lavori a strutture ultimate il 27/10/2023, dalla quale si desume che i lavori strutturali, tranne lievi modifiche rientranti nella discrezionalità della D.L., sono stati eseguiti in conformità al progetto approvato e nel pieno rispetto della normativa tecnica vigente.

**18 - ANDAMENTO DEI LAVORI:** i lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, nonché le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

**19 – ATTUAZIONE ART. 102 DEL D.lgs 50/2016:** I p.ti 1-18 del presente documento sono stati redatti dal Direttore dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti degli art. 102 del D.Lgs 50/2016.

**20 – COLLAUDO DEI LAVORI (CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE):** A norma dell'art. 50 del D.Lgs. n. 50/2016 e della Scrittura Privata, il Certificato di Regolare Esecuzione deve essere emesso entro 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Per gli adempimenti previsti si richiamano i p.ti 1-19 del presente documento.

**20.1 - VISITA SUI LUOGHI:** Dopo aver esaminato i documenti progettuali di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'impresa e al RUP, in data 27/10/2023 la sottoscritta

Ing. Lidia Santoro si è recata nei luoghi dove si sono realizzati i lavori, alla presenza del sig. Gimmi Tosi, in rappresentanza dell'impresa TOSI GIMMI.

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura stradale al km 2+760, mediante rafforzamento corticale della scarpata di monte, disaggio e posa in opera di rete paramassi a doppia torsione, adeguamento del manufatto idraulico di attraversamento, mediante demolizione e successivo rifacimento con posa di condotta portante in acciaio ondulato e zincato, realizzazione cordoli in c.a. portabarriera e installazione nuova barriera in acciaio zincato classe H2 BP e H2 BL, per un'estensione, complessivamente, di 23 m..

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità realizzative adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

**20.2 - VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE:** le sottoscritte Ing. Lidia Santoro, direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono qualitativamente al progetto approvato salvo modifiche secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;



- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo complessivo dei lavori si conferma in netti € 84.067,63;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Chiavari con polizza N. 90514855/18 con decorrenza continuativa e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopra descritto.

#### CERTIFICA

che i lavori di cui al CC 10/21\_MIT - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE SITE TRA IL KM 0+000 ED IL KM 10+000 DELLA SP 75 DEL MONTE PENNA IN COMUNE DI SANTO STEFANO D'AVETO, SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dall'impresa TOSI GIMMI (C.F. TSO GMM 79H08 C621E - P.IVA 01270150996) con sede in Santo Stefano d'Aveto (GE) in località Casoni, 22/2,

#### LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

➤ Importo netto confermato del Conto finale	€ <u>84.067,63</u>
➤ Detrazioni per somme in acconto già erogate	€ <u>70.756,21</u>
➤ <b>RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA NETTI</b>	<b>€ 13.311,42</b>

(euro tredicimilatrecentoundici/42)

che possono essere corrisposte all'impresa TOSI GIMMI a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

Genova, 27 Ottobre 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(Ing. Lidia Santoro)



L'IMPRESA  
(TOSI GIMMI)  
**Impresa edile TOSI GIMMI**  
Loc. Casoni, 22/2  
10049 - SANTO STEFANO D'AVETO (GE)  
cell. 333 1252523  
C.F.: TSO GMM 79H08 C621E  
P.IVA: 01270150996 - C.U.: W7YVJK9

Ai sensi dell'art. 202 del DLgs 50/2016 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

  
(Ing. Marco Ravera)  
f.to 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 10/21\_MIT - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE SITE TRA IL KM 0+000 ED IL KM 10+000 DELLA SP 75 DEL MONTE PENNA IN COMUNE DI SANTO STEFANO D'AVETO. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 16.239,93= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA TOSI GIMMI**

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	4002934	+	4.058.317,70						19	2021		
Note: Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_anno 2021														
USCITA	1005202	0	2002950	-	977,92		2194	2023					D77H18001100001	
Note: economia somme a disposizione														
USCITA	1005202	0	2002950	-	143,19				2195	2023			D77H18001100001	9704758BA4
Note: economia sui lavori														
USCITA	1005202	0	2002950	+	16.239,93				2195	2023			D77H18001100001	9704758BA4
Note: Impresa Tosi Gimmi - Lav. 35														
USCITA	1005202	0	2002950	+	1.406,80		2194	2023	3953	2023			D77H18001100001	
Note: fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50														
<b>TOTALE ENTRATE:</b>				+	4.058.317,70									
<b>TOTALE SPESE:</b>				+	16.525,62									

Genova li, 15/12/2023

**Sottoscritto dal responsabile**



# **CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

**della Direzione Risorse  
(GIOVANNI LIBRICI)  
con firma digitale**