



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 2661/2025

OGGETTO: C.C. 25/23_MIT_EXTRA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI E SCARPATE STRADALI SULLE SS.PP.39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE E 29 DI PIEVE ALTA NEI COMUNI DI SANTAMARGHERITA E PIEVE LIGURE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 36.106,13= (ONERI INCLUSI) ALL' IMPRESA ILSET SRL. PRESA ATTO REGOLARE ESECUZIONE COLLAUDO STATICO PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 6.756,95= (ONERI INCLUSI) ING. GIANCARLO BORCHI.

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_2866_2025.docx

Hash:

89FE23A299929C3E694FA7D041DEF88A3E60633C92AA05104048E9839B552E6FFEB14FAA77F228BF
BF3CBF6DEEF9D27AB87A6D3163CC9EF74076231B7CF8B21B

Nome file allegato: CC 25-23_SP 39_29 - CRE BORCHI REV 02_signed-signed.pdf

Hash:

5D7D95665BC7815371F2EC24380D72EB311CE2EC210A8F7715608A217E77E3BCDCDF861BF64F1D4
4A2D163A66870E38C1846465A55654DB0AE6BCC75FEF96391

Nome file allegato: CC 25-23_MIT EXTRA SP 29_39 - Certificato Regolare Esecuzione_signed-
signed_signed_signed.pdf

Hash:

519C065EB7B9AB17DC2B5395D26C91237CE5AF5328A203FBA98F21701AE2BB093C98AD6E3750CEE
34B63E520BDD7987B143132867BF6FA7FEC8BE89641FAAF7A

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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2661/2025

Oggetto: C.C. 25/23_MIT_EXTRA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI E SCARPATE STRADALI SULLE SS.PP.39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE E 29 DI PIEVE ALTA NEI COMUNI DI SANTAMARGHERITA E PIEVE LIGURE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 36.106,13= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA ILSET SRL. PRESA ATTO REGOLARE ESECUZIONE COLLAUDO STATICO PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 6.756,95= (ONERI INCLUSI) ING. GIANCARLO BORCHI.

In data 30/09/2025 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 2025 - 2027 approvato in via definitiva dal Consiglio Metropolitan con la propria Deliberazione n. 42 del 18 dicembre 2024;

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 96 del 19 dicembre 2024 con cui è stato approvato il Piano esecutivo di Gestione 2025-2027;

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 8 del 6 febbraio 2025 con cui sono stati approvati il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e relativi allegati, il Gender Equality Plan 2025-2027, e nel quale è stato il recepito il Piano esecutivo di Gestione 2025-2027 sopra citato;

Premesso che:

- Con atto dirigenziale n. 1391/2024 del 31/05/2024, è stato approvato il progetto esecutivo "Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali della S.P. 39 di Santa Margherita Ligure e S.P. 29 di Pieve Alta, nei Comune di Santa Margherita Ligure e Pieve Ligure. Importo del progetto € 400.000,00= (oneri e somme a disposizione inclusi) CUP **D47H20001640001**"- CC 25/23_MIT_EXTRA;
- con atto dirigenziale n. 1755/2024 del 02/07/2024 i lavori sono stati aggiudicati, tramite la piattaforma "Tuttogare", alla Ditta I.L.S.E.T Srl, di Genova, per l'importo contrattuale di euro **344.018,32=** (di cui euro 182.324,84= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 7,610%, euro. 11.100,00= per oneri relativi alla sicurezza, euro 88.557,39= per costi manodopera ed euro 62.036,09= per IVA al 22%) oltre ad euro 37.660,00= somme a disposizione amministrazione - CIG: **B18BE02EB7**;

con atto di nomina prot. n. 16246 del 21/03/2023 sono state nominate come Responsabile Unico del Progetto l'Ing. Francesca Villa, Responsabile d'ufficio della Direzione Territorio e Mobilità, e Progettisti e Direttori dei Lavori l'Ing. Lucia Bellina e l'Arch. Chiara Truffelli, entrambe Funzionari della stessa Direzione,



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

mentre con aggiornamento prot. n. 22248 del 04/04/2024 Coordinatore per la sicurezza in progettazione è stata nominata l'Ing. Francesca Villa e Coordinatore per la sicurezza in esecuzione l'Arch. Chiara Truffelli

L'Impresa ha costituito garanzia fidejussoria definitiva n. 01220/34/50044794 rilasciata in data 01/08/2024 da Helvetia Compagnia Svizzera di Assicurazioni SA Agenzia di Genova M - 01220 dell'importo di € 14.099,11= a garanzia dei suddetti lavori;

In data 08/08/2024 è stata stipulata scrittura Privata prot. n. 49844/2025, i lavori sono stati consegnati con verbale in data 18/10/2024,

Visto il verbale di accordo bonario in data 08/08/2024 prot. 49854 tra i proprietari del terreno confinante con la SP 39 e la Città Metropolitana di Genova, per accesso e occupazione temporanea del terreno e il risarcimento sradicamento albero ulivo causato dal crollo del muro di sostegno della strada, per l'indennità di spesa si farà fronte con le somme a disposizione del progetto sulla pren. 2357/2024;

Con Atto Dirigenziale n. 2551/2024 del 08/10/2024 è stato assunto l'impegno di spesa dell'importo di euro 52,00= per il pagamento dei diritti di segreteria per rilascio S.C.I.A. al Comune di Pieve Ligure sulla prenotazione somme a disposizione del progetto;

Con Atto Dirigenziale n. 2695/2024 del 22/10/2024 è stato autorizzato parziale subappalto con la procedura del silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat. OS21 per l'importo di euro 40.000,00= (oneri di sicurezza inclusi) all'impresa GEOTECNOLOGIE SRL con sede a Genova;

Con Atto Dirigenziale n. 670/2025 del 13/03/2025 è stato assunto l'impegno di spesa dell'importo di euro 271,00= per il pagamento dei diritti di segreteria per rilascio S.C.I.A. ed autorizzazione paesaggistica al Comune di Santa Margherita Ligure sulla prenotazione delle somme a disposizione del progetto pren.2357/2024, inoltre con il medesimo atto dirigenziale è stato disposto l'incarico di redazione del collaudo statico all'Ing. Giancarlo **Borchi** per l'importo di euro **6.756,95=** (oneri inclusi) CUP **D47H20001640001**"- CIG: **B4439A196E** CC 25/23_MIT_EXTRA_SAD01 somme a disposizione amministrazione Imp. 2291/2025

Con Atto Dirigenziale n. 1227/2025 del 07/05/2025 è stato autorizzato parziale subappalto con la procedura del silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat. OG3 per l'importo di euro 20.000,00= (oneri di sicurezza inclusi) all'impresa IMPRE.GE COSTRUZIONI SRL con sede a Genova;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **02/09/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'impresa **I.L.S.E.T Srl** – alla quale è stato corrisposto l'acconto complessivo di € 249.799,06= (più I.V.A. al 22% € 54.955,79=) – il saldo di € 29.595,19= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% per I.V.A. ammonta a € **36.106,13=** con euro 3.157,34= di economia di spesa rispetto l'importo di aggiudicazione di euro **344.018,32=** 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	€ 279.394,25=
Compreso oneri di sicurezza	
I.V.A. 22%	€ <u>61.466,73=</u>



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Importo totale lavori	€ 340.860,98=
------------------------------	----------------------

Atteso che alla spesa di € **36.106,13=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A.) si farà fronte con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
I.L.S.E.T Srl	10052.02 2002964 Imp. 2670/2024	€ 36.106,13=	2025

Richiamato l'atto dirigenziale n. 352 del 20/02/2023 con il quale, visto il D.M. n. 123 del 19/03/2020 avente ad oggetto "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal D.M. n. 49 del 16/02/2018", è stato disposto l'accertamento in entrata della somma complessiva di € 3.665.350,16= come da tabella sottostante:

codice	azione	Importo	Anno di esigibilità	accertamento
40200.01	4002945	€ 3.665.350,16=	2023	613

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall' Ing. Francesca Villa, 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, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **02/09/2025**, relativo alla regolare esecuzione ed ultimazione degli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali della S.P. 39 di Santa Margherita Ligure e S.P. 29 di Pieve Alta, nei Comuni di Santa Margherita Ligure e Pieve Ligure, (**CUP: D47H20001640001 - CIG: B18BE02EB7**) **CC: 25/23_MIT_EXTRA**, la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 279.394,25= più I.V.A. per € 61.466,73= per un totale complessivo di € **340.860,98=**;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- 2) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **36.106,13=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A.) si farà fronte con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
I.L.S.E.T Srl	10052.02 2002964 Imp. 2670/2024	€ 36.106,13=	2025

- 1) di dare atto che dopo la liquidazione del saldo citato al punto 2) l'operatore economico 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;
- 2) di autorizzare lo svincolo della polizza fidejussoria n. 01220/34/50044794 rilasciata in data 01/08/2024 da Helvetia Compagnia Svizzera di Assicurazioni SA Agenzia di Genova M - 01220 dell'importo di € 14.099,11= a garanzia dei suddetti lavori;
- 3) di dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da Certificato di regolare esecuzione) la somma di € **3.157,34=** risultante dalla differenza tra € **340.860,98=** somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella di aggiudicazione di € **344.018,32=** oltre l'importo di € **37.660,00=** somme a disposizione dell'amministrazione;
- 4) di dare atto che si è provveduto a liquidare in data 24/10/2024 al **Comune di Pieve Ligure**, l'importo di € **52,00=** per diritti di segreteria rilascio SCIA sull' Imp. 3546/2024 somme a disposizione amministrazione del progetto;
- 5) di dare atto che si è provveduto a liquidare in data 24/03/2025 al **Comune di Santa Margherita Ligure**, l'importo di € **271,00=** per diritti di segreteria rilascio SCIA e autorizzazione paesaggistica sull' Imp. 2292/2025 somme a disposizione amministrazione del progetto;
- 6) di prendere atto del Certificato di regolare esecuzione, allegato, redatto in data 21/08/2025 dal Responsabile unico del progetto, dell'incarico di Collaudo statico affidato all'Ing. **Giancarlo Borchi** con studio a Genova e di autorizzare il pagamento del saldo dell'importo di euro **6.756,95=** (oneri inclusi) senza nessuna economica rispetto l'importo di affidamento, sull'Imp. 2291/2025 somme a disposizione amministrazione C.C. **25/23_MIT_EXTRA_SAD01 – CUP: D47H20001640001 – CIG: B4439A196E**;
- 7) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **6.756,95=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A.) si farà fronte con la seguente imputazione di spesa

8)

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
Ing. Giancarlo Borchi	10052.02 2002964 Imp. 2291/2024	€ 6.756,95=	2025



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

--	--	--

- 9) di accantonare € **4.752,00=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 45 del D.Lgs. 31 marzo 2023. n.36 sulla prenotazione Imp. **2357/2024** somme a disposizione amministrazione per cui i servizi finanziari prenderanno il relativo impegno;
- 11) di provvedere alla liquidazione dell'importo totale di € **2.530,27=**, di cui € **1.530,27=** soggetto a ritenuta fiscale del 20% a seguito della quantificazione dell'indennità di occupazione, dovuta ai proprietari xxxxxxxxx cod. fornitore: 102343 e cod. fornitore: 102351, a seguito accordo bonario stipulato con la città metropolitana di Genova in data 08/08/2024 prot. 49854, per cui i servizi finanziari provvederanno a fare transazione contabile dalla prenotazione delle somme a disposizione del progetto secondo il seguente schema:

Cod. fornitore proprietari	Importo soggetto a ritenuta	Importo non soggetto	Codice bilancio
102343	€ 765,135=	€ 500,00=	10052.02 2002964 Pren. 2357/2024
102351	€ 765,135=	€ 500,00=	10052.02 2002964 Pren. 2357/2024

- 12) di dare atto che la spesa complessiva dell'intervento è risultata pari a € **355.223,20=** e sarà rendicontata, al MIT, di cui al Decreto Ministeriale 123/2020 "Finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane" annualità 2023 di cui all'Acc. **613/2023** interamente riscosso;
- 13) di dare atto che l'economia realizzata è di euro **26.455,12=** presente nei seguenti impegni/prenotazioni
- € 3.157,34= Imp. **2670/2024**;
 - € 23.297,78= pren./Imp. **2357/2024**;
- 14) 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 Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Lavori Pubblici

**OGGETTO: CC 25/23-MIT EXTRA - SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO –
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE
CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI
(COMUNI VARI) SP29 DI PIEVE ALTA -SP39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE.
CC 25/23-MIT_EXTRA_SAD01 – AFFIDAMENTO INCARICO COLLAUDO STATICO
CUP: D47H20001640001 - CIG: B4439A196E**

Importo servizio (importo onorario comprese spese al lordo

del ribasso)	€ 5.605,75
Oneri previdenziali 4 %	€ 224,23
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1.282,60</u>
Importo totale	€ 7.112,58

Operatore economico: Ing. Giancarlo Borchi, con studio in Via Gobetti 3/9B –
16145 Genova (ge), iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Genova n°6563A, P IVA 03376950105.

Atto Dirigenziale di aggiudicazione: n.670 adottato in data 13/03/2025

Disciplinare di incarico: sottoscritto in data 20/03/2025 rif. prot. 17583 del
21/03/2025

Importo servizio contrattuale: € 5.325,46 per onorari, € 213,02 per Cassa
Previdenza al 4% ed € 1.218,47 per I.V.A. al 22% pari a complessivi € 6.756,95.

Ribasso: 5,00%

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 50 comma 7 del D.Lgs 36/2023)

* * *

- la commessa 25/23-MIT-EXTRA-SAD01 ha per oggetto l'incarico di collaudo
statico delle opere di cui alla commessa principale "CC 25/23-MIT EXTRA - SP

DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO – INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI (COMUNI VARI) SP29 DI PIEVE ALTA -SP39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE;

- per l'affidamento dell'incarico si è proceduto con affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36; la procedura è stata svolta con l'ausilio della piattaforma informatica di E-Procurement "TUTTO GARE";

- l'operatore economico interpellato Ing. Giancarlo Borchì, con studio in Via Gobetti 3/9B – 16145 Genova (Ge), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n°6563A, P IVA 03376950105, ha offerto un ribasso del 5,00% sull'importo a base di gara di € 5.605,75 per un importo netto contrattuale di € 5.325,46 per onorari, oltre € 213,02 per Cassa Previdenza al 4% ed € 1.218,47 per I.V.A. al 22%, per un importo totale complessivo di € 6.756,95. L'offerta è stata giudicata congrua dal RUP;

- con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n.670 adottato in data 13/03/2025 è stato disposto l'affidamento dell'incarico di cui trattasi all'Ing.Giancarlo Borchì, con studio in Via Gobetti 3/9B – 16145 Genova (Ge), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n°6563A, P IVA 03376950105;

- con medesimo Atto Dirigenziale è stato assunto, nelle somme a disposizione del quadro economico della commessa principale CC 25/23-MIT-EXTRA, impegno di spesa n. 2291/2025 per € 6.756,95;

- in data 20/03/2025 è stato sottoscritto Disciplinare di incarico rif. prot. 17583 del 21/03/2025;

1. AMMONTARE NETTO DEL SERVIZIO: € 5.325,46 per onorari, oltre € 213,02 per Cassa Previdenza al 4% ed € 1.218,47 per I.V.A. al 22%, per un importo totale complessivo di € 6.756,95;

2. SOMME IMPIEGATE: Le somme impiegate sono state finanzia su Codice di bilancio 10052.02 – Capitolo 0 – Azione 2002964 - impegno di spesa n. 2291/2025;

3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO: Collaudo statico dei lavori “CC 25/23-MIT EXTRA_SAD01- SP dell’Ufficio viabilità Centro – Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali (COMUNI VARI) SP29 DI PIEVE ALTA -SP39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE”

4. RUP E DIRETTORE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Francesca Villa;

5. ANDAMENTO DEL SERVIZIO: Il servizio si è svolto in conformità alle norme contrattuali ed alle speciali disposizioni impartite all’atto pratico dal Direttore dell’Esecuzione del Contratto;

6. CONTABILITA’: Il servizio è stato contenuto nell’importo approvato, e risulta conforme all’importo contrattuale;

7. AVVIO E TERMINE DEL SERVIZIO: come previsto dall’art. 2 del Disciplinare di incarico, l’avvio del servizio coincidente con la data di sottoscrizione del Disciplinare stesso e quindi con il 20/03/2025.

Il servizio è da intendersi ultimato in data 12/08/2025 data di emissione del Certificato di Collaudo Statico.

8. CERTIFICATI DI ACCONTO: Durante lo svolgimento del servizio non furono emessi certificati in acconto;

9. STATO FINALE: Lo stato finale è stato redatto in data 20/08/2025 e da esso risulta che l’importo da liquidare all’Ing. Giancarlo Borchì ammonta a:

Importo servizio netto su conto finale	€ 5.325,46
Oneri previdenziali 4 %	€ 213,02
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1.218,47</u>
Importo totale	€ 6.756,95

10. RISULTANZE ECONOMICHE:

Importo lordo servizio	€ 5.605,75
Oneri previdenziali 4 %	€ 224,23
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1282,60</u>
Importo totale	€ 7.112,58

Somme approvate con Atto Dirigenziale n.670/2025 risultavano così ripartite:

Importo servizio al netto del ribasso	€ 5.325,46
Oneri previdenziali 4 %	€ 213,04
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1.218,47</u>
Importo totale	€ 6.756,95

Importo servizio netto su conto finale	€ 5.325,46
Oneri previdenziali 4 %	€ 213,04
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1.218,47</u>
Importo totale	€ 6.756,95

10. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

La sottoscritta Ing. Francesca Villa, RUP dell'appalto di cui trattasi, considerato che:

- Il servizio svolto corrisponde alle specifiche dell'incarico e che fu eseguito a regola d'arte e in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- L'importo del servizio è pari a quello delle somme autorizzate con Atto Dirigenziale n. 670/2025;

CERTIFICA

che il servizio sopra descritto eseguito dall' Ing. Giancarlo Borchì, con studio in Via Gobetti 3/9B – 16145 Genova (Ge), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della

Provincia di Genova n°6563A, P IVA 03376950105, E' STATO REGOLARMENTE ESEGUITO

LIQUIDA

Il credito dell'operatore economico come segue:

Importo servizio al netto conto finale	€ 5.325,46
Oneri previdenziali 4 %	€ 213,02
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 1.218,47</u>
Importo totale	€ 6.756,95

che possono essere corrisposti all'operatore economico Ing. Giancarlo Borchì, a saldo di ogni suo avere in dipendenza del servizio eseguito, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO E DEC

Ing. Francesca Villa
(Firmato digitalmente)

L'OPERATORE ECONOMICO

Ing. Giancarlo Borchì
(Firmato digitalmente)



DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
Servizio Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Lavori Pubblici

**OGGETTO: CC 25/23_MIT (EXTRA) SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO -
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE
CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI. SP 39
DI SANTA MARGHERITA LIGURE E SP 29 DI PIEVE ALTA NEI COMUNI DI SANTA
MARGHERITA E PIEVE LIGURE**

CIG B18BE02EB7 - CUP D47H20001640001

Importo lavori:	€ 297.000,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 197.342,61
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 88.557,39
- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.100,00
<u>Somma a disposizione dell'Amm.ne</u>	<u>€ 103.000,00</u>
Importo totale progetto	€ 400.000,00

Impresa Appaltatrice: I.L.S.E.T. S.r.l. con sede in Via XX Settembre 19/6 – 16121
Genova - P.IVA. e C.F. 00470780107

Atto Dirigenziale di aggiudicazione: n.1755 adottato in data 02/07/2024

Scrittura Privata sottoscritta in data 08/08/2024 prot. 49844 del 08/08/2024

Importo contrattuale: € 281.982,23 - Ribasso: 7,610 %

CUP: D47H20001640001 - CIG: B18BE02EB7

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 50 comma 7 del D.Lgs 36/2023)

* * *

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

1.1 – PROGETTO ORIGINARIO:

Il progetto esecutivo è stato redatto a cura della Città Metropolitana di Genova - Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Infrastrutture e Mobilità – Ufficio Lavori pubblici.

Con atto di nomina dirigenziale n. 22248 del 04/04/2024, agli atti della Direzione Territorio e Mobilità, sono stati nominati:

- Responsabile Unico del Progetto l'Ing. Francesca Villa;
- Progettista e Direttore dei lavori delle opere architettoniche l'Arch. Chiara Truffelli;
- Progettista e Direttore dei lavori delle opere strutturali l'Ing. Lucia Bellina;
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione l'Ing. Francesca Villa;
- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione l'Arch. Chiara Truffelli;

Il progetto esecutivo è stato verificato e validato ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 in data 29/05/2024 per una spesa complessiva di € 400.000,00 così ripartita:

A) Somme per lavori 297.000,00 €

di cui

- 197.342,61 € per lavori soggetti a ribasso
- 88.557,39 € per costi della manodopera non soggetti a ribasso
- 11.100,00 € per oneri sicurezza non soggetti a ribasso

B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

Iva 22%, imprevisti, accantonamenti art. 60 e art. 120

D.lgs. 36/2023, acquisizione aree e indennizzi, spese tecniche

relative alla progettazione, all'incentivo di cui all'art. 42 del codice, spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche, spese per collaudo

103.000,00 €

TOTALE QUADRO ECONOMICO

400.000,00 €

Il progetto esecutivo è stato approvato con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 1391 adottato in data 31/05/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica.

Con il medesimo atto è stato disposto l'avvio della procedura di scelta del contraente mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023.

Gli operatori economici sono stati individuati tramite pubblicazione di avviso di manifestazione di interesse approvato con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 1113 adottato in data 06/05/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica.

Con il sopracitato Atto Dirigenziale di approvazione del progetto esecutivo n. 1391 del 31/05/2024 è stato dato mandato alla Stazione Unica Appaltante della Città Metropolitana di Genova di provvedere all'espletamento della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara.

La procedura di scelta del contraente è stata condotta mediante l'ausilio di sistemi informatici, utilizzando la piattaforma informatica di e-Procurement "TUTTO GARE", ai sensi dell'art. 25 del D.lgs. 36/2023.

Con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 1755, adottato in data 02/07/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica è stata disposta l'aggiudicazione dei lavori in oggetto all'operato economico I.L.S.E.T. S.r.l.

1.2 – FINANZIAMENTO: l'opera è stata finanziata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti con DM 123 del 19/03/2020 avente ad oggetto

"Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal DM prot. 49 del 16 febbraio 2018" – Codice 10052.02 Cap. 0 Azione 2002964, come accertato con Atto Dirigenziale n. 1755 del 02/07/2024.

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI A PROGETTO:

Il progetto prevede lavori di consolidamento del muri di sostegno della corpo stradale in corrispondenza del km 0+800 della SP 29 di Pieve Alta e del km 1+600 della SP 39 di Santa Margherita Ligure.

L'intervento al km 0+800 della SP 29 è finalizzato a ridurre il carico gravante sul muro di valle mediante realizzazione, a tergo dell'opera d'arte, di una paratia di micropali collegati in testa da un cordolo in c.a. e armati con armatura tubolare, per uno sviluppo complessivo di circa 35 ml.

L'intervento al km 1+600 della SP 39 è finalizzato al ripristino del ciglio di valle e al consolidamento del muro di sostegno della strada, a seguito di crollo di parte di un belvedere prospiciente la strada provinciale.

Il progetto prevede la demolizione delle porzioni residue e pericolanti del belvedere, il consolidamento del muro di sostegno mediante intervento di cucì – scucì e la sistemazione del tratto mediante realizzazione di cordolo su micropali e successiva installazione di barriera stradale.

1.4 – DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dall'Ing. Lucia Bellina (Direttore dei Lavori opere strutturali) e dall'Arch. Chiara Truffelli (Direttore dei Lavori opere architettoniche) dipendenti della Città Metropolitana di Genova - Direzione Territorio e Mobilità, incaricati con atto di nomina dirigenziale n. 22248 del 04/04/2024.

1.5 – GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:

A seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. 50 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023 è risultata aggiudicataria dell'appalto l'Impresa I.L.S.E.T. S.r.l. con sede in Via XX Settembre 19/6 – 16121

Genova - P.IVA. e C.F. 00470780107, la quale ha offerto un ribasso del 7,610 % (diconsi sette/610 per cento) sull'importo a base di gara di € 197.342,61 (costo della manodopera e oneri di sicurezza esclusi) e quindi per un importo netto contrattuale di € 182.324,84, oltre € 88.557,39 per costi della manodopera non soggetti a ribasso e € 11.100,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, pari a complessivi € 281.982,23 oltre IVA 22%.

In data 08/08/2024 è stata sottoscritta Scrittura Privata prot. 49844 del 08/08/2024.

1.6 – CAUZIONE CONTRATTUALE: per la stipula del contratto è stata costituita garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. 36/2023 per l'importo di € 14.099,11, mediante garanzia fideiussoria n.01220/34/50044794 rilasciata il 01/08/2024 da Helvetia Compagnia Svizzera D'assicurazioni SA - Rappresentanza Generale e Direzione per l'Italia - Agenzia Genova M – 01220.

1.7 – PERIZIE SUPPLEMENTIVE E DI VARIANTE:

Non sono state redatte varianti.

1.8 – VERBALI DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI:

In corso d'opera si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcuni lavori di modesta entità non previsti dal contratto d'appalto per la cui contabilizzazione mancava il relativo prezzo unitario, nonché si è resa necessaria l'introduzione di prezzi di Prezzario regionale riferiti a scaglioni quantitativi/dimensionali differenti.

L'introduzione dei nuovi prezzi non ha alterato l'importo complessivo dei lavori appaltati.

Si è quindi proceduto alla redazione di Verbali di concordamento nuovi prezzi come di seguito precisato:

- in data 13/01/2025 è stato sottoscritto dai Direttori dei Lavori Arch. Chiara Truffelli e Ing. Lucia Bellina e dal Legale Rappresentante della I.L.S.E.T. S.r.l. Geom. Fabrizio Maestrini, Verbale di concordamento nuovi prezzi n.1;

- in data 02/04/2025 è stato sottoscritto dai Direttori dei Lavori Arch. Chiara Truffelli e Ing. Lucia Bellina e dal Legale Rappresentante della I.L.S.E.T. S.r.l. Geom. Fabrizio Maestrini, Verbale di concordamento nuovi prezzi n.2;
- in data 16/06/2025 è stato sottoscritto dai Direttori dei Lavori Arch. Chiara Truffelli e Ing. Lucia Bellina e dal Legale Rappresentante della I.L.S.E.T. S.r.l. Geom. Fabrizio Maestrini, Verbale di concordamento nuovi prezzi n.3.

1.9 – SOMMA AUTORIZZATA:

A) QUADRO ECONOMICO A SEGUITO AGGIUDICAZIONE

Importo contrattuale **€ 281.982,23**

di cui:

- € 182.324,84 per lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,610 %)
- € 88.557,39 per costi della MOP (non soggetti a ribasso)
- € 11.100,00 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)

➤ Somme a disposizione della stazione appaltante: **€ 118.017,77**

di cui:

- € 62.036,09 per I.V.A. sui lavori contrattuali
- € 14.850,00 imprevisti;
- € 5.945,42 per accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023;
- € 2.500,00 per acquisizione aree o immobili e indennizzi;
- € 4.752,00 per spese tecniche relative alla progettazione...e all'incentivo di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023;
- € 2.500,00 per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche, ...;
- € 7.112,58 spese per collaudo T.A., collaudo statico, ...;
- € 15.017,77 per ribasso d'asta del 7,610 % su € 197.342,61;
- € 3.303,91 IVA su ribasso d'asta;

Totale quadro economico € 400.000,00

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati in data 18/10/2024 come risultante dal verbale di consegna lavori redatto in pari data dalla Direzione Lavori.

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art.7 della Scrittura Privata i lavori dovevano concludersi entro 180 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 16/04/2025.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI:

in data 12/12/2024 come risultante dal Verbale redatto in pari data dall'Ing. Lucia Bellina, essendo stati ultimati i lavori in corrispondenza della SP 29 di Pieve Alta e dovendosi iniziare i lavori in corrispondenza della SP 39 di Santa Margherita Ligure, non ritenendo opportuna, vista l'approssimarsi delle festività natalizie, l'installazione di un nuovo cantiere stradale in uno dei periodi dell'anno caratterizzati da maggiori transiti veicolari, è stata disposta la sospensione dei lavori. Il cantiere stradale rappresenta infatti una "anomalia" costituente un pericolo per gli utenti così come evidenziato dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 10 luglio 2002.

Con verbale in data 13/01/2025 essendo cessate le ragioni che avevano determinato la sospensione i Direttori dei Lavori Arch. Chiara Truffelli e Ing. Lucia Bellina hanno disposto la ripresa dei lavori a far data dal 20/01/2025.

Per quanto sopra i lavori sono rimasti sospesi 38 giorni solari e consecutivi e pertanto il nuovo termine contrattuale per dare i lavori ultimati a regola d'arte e secondo le disposizioni di gara e di contratto è risultato essere il 24/05/2025.

2.4 - CONCESSIONE DI PROROGHE:

L'Impresa non ha fatto pervenire richiesta di proroghe.

2.5 - SCADENZA DEFINITIVA: a seguito di quanto richiamato ai punti precedenti, il termine utile per dare ultimati i lavori è divenuto il 24/05/2025.

2.6 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 21/05/2025 (comunicazione di fine lavori inviata dall'Impresa con PEC prot. 30474 del 21/05/2025) come risultante dal Certificato di ultimazione lavori redatto dal Direttore Lavori Arch. Chiara Truffelli in data 29/05/2025. I lavori sono quindi stati ultimati entro il termine utile sopra riportato.

2.7 - PENALI PER RITARDO: La penale prevista dell'art. 19 della Scrittura Privata non è stata applicata in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

3 – SUBAPPALTI: Durante l'esecuzione dei lavori sono state subappaltate parte delle opere ai seguenti operatori economici:

- GEOTECNOLOGIE S.r.l., con sede legale in Via Lungotorrente Secca n. 76 – 16123 Genova, C.F. e P.IVA 02020680993 – Subappalto per “perforazione micropali di fondazione” – Cat. OS21 – Importo € 40.000,00 di cui € 2.000,00 per Oneri della Sicurezza – Istanza e contratto trasmessi con prot. 58528 del 01/10/2024.

Procedura di silenzio assenso – Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 2695 adottato in data 22/10/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica.

- IMPRE.GE. Costruzioni S.r.l., con sede in Piazza F. Paolucci del Calboli n.1 – 16161 Genova, C.F. e P.IVA 01834260992 – Subappalto per “PAVIMENTAZIONI STRADALI (scarifiche e stesa conglomerati bituminosi)” – Cat. OG3 – Importo € 20.000,00 di cui € 1.000,00 per Oneri della Sicurezza – Istanza e documentazione amministrativa trasmessi con prot. 24823 del 24/04/2025, contratto e appendice tramessi in data 05/05/2025 rif prot. 27562 del 08/05/2025, appendice al contratto in data 07/05/2025.

Il subappalto è stato autorizzato con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 1227 adottato in data 07/05/2025 dal Dirigente Mauro Cuttica.

4 – DANNI DI FORZA MAGGIORE:

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

5 – ORDINI DI SERVIZIO:

Le sottoscritte Ing. Lucia Bellina e Arch. Chiara Truffelli in qualità di Direttore dei Lavori, durante l'esecuzione dei lavori non hanno impartito Ordini di Servizio.

6 – LAVORI IN ECONOMIA:

Durante i lavori al km 0+800 della SP 29 di Pieve Alta si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia, non suscettibili di pratica valutazione a misura.

In particolare trattasi di: posa di tubazione in cunetta e riempimento in cls per allargamento corsia aperta al transito veicolare, demolizione del getto di cls e ripristino delle condizioni iniziale della cunetta al termine dei lavori, posa di corrugato per linea elettrica in sostituzione di esistente tubazione ammalorata, ripristino di pozzetto di fognatura in disuso e rimessa in quota.

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 € 249.799,06 (oneri fiscali esclusi) a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 17 della Scrittura Privata.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel Conto finale.

8 – IL CONTO FINALE è stato redatto dal direttore dei lavori in data 18/06/2025 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a complessivi € 29.595,19 oltre € 6.510,94 per IVA al 22%, pari complessivamente a € 36.106,13, così ottenuto:

➤ IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE:

▪ Importo lavori netto su conto finale	€ 279.394,25
a cui si detrae:	
▪ 1° Certificato di Pagamento	€ 146.142,33
▪ 2° Certificato di Pagamento	€ 94.851,90

▪ 3° Certificato di Pagamento	<u>€ 8.804,83</u>
▪ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€ 29.595,19
➤ IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE	
▪ IVA 22% su € 279.394,25	€ 61.466,73
▪ da cui si detrae IVA 22% su	
- 1° Certificato di Pagamento	€ 32.151,31
- 2° Certificato di Pagamento	€ 20.867,42
- 3° Certificato di Pagamento	<u>€ 1.937,06</u>
➤ RESTANO per IVA	<u>€ 6.510,94</u>
➤ CREDITO COMPLESSIVO	€ 36.106,13

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	€ 297.000,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 197.342,61
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 88.557,39
- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.100,00
➤ Somme a disposizione della stazione appaltante:	€ 103.000,00
di cui:	
- € 65.340,00 per I.V.A. sui lavori;	
- € 14.850,00 imprevisti;	
- € 5.945,42 per accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023;	
- € 2.500,00 per acquisizione aree o immobili e indennizzi;	
- € 4.752,00 per spese tecniche relative alla progettazione...e all'incentivo di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023;	

- € 2.500,00 per prove laboratorio, accertamenti, verifiche tecniche;
- € 7.112,58 spese per collaudo T.A., collaudo statico, ...;

Totale quadro economico di progetto **€ 400.000,00**

B) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

➤	Importo netto conto finale	€ 279.394,25
	di cui:	
	- Lavori al netto costo manodopera	€ 180.058,39
	- Costo manodopera	€ 88.859,96
	- Oneri di sicurezza	€ 10.475,90
➤	IVA sul conto finale	<u>€ 61.466,73</u>
➤	Totale	€ 340.860,98

Pertanto rimane una differenza attiva di **€ 59.139,02**

così ripartita:

-	Risparmio su lavori	€ 2.587,98
	- Risparmio IVA su € 2.587,98	€ 569,36
	- per ribasso d'asta del 7,610% su € 197.342,61	€ 15.017,77
	- IVA su ribasso d'asta	€ 3.303,91
	- per imprevisti	€ 14.850,00
	- per accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023;	€ 5.945,42
	- per acquisizione aree o immobili e indennizzi;	€ 2.500,00
	- per spese tecniche relative alla progettazione...	
	e all'incentivo di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023;	€ 4.752,00
	- per prove laboratorio, accertamenti, verifiche tecniche;	€ 2.500,00
	- per spese per collaudo T.A., collaudo statico, ...;	€ 7.112,58

TORNANO **€ 400.000,00**

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 di cui agli artt. 210 e 212 del del D.Lgs. 36/2023.

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 Genova con polizza N. 93087469 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 02/07/2025.

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:

Con D.U.R.C. emesso in data 06/06/2025 prot. INAIL_49409900 l'impresa I.L.S.E.T. S.r.l. è risultata in regola con il versamento dei contributi assicurativi e previdenziali.

Ai sensi del D.M. 143 del 25/06/2021 la Cassa Edile Genovese ha emesso, con prot. 202501650GE00/3 del 09/07/2025, attestato di congruità della manodopera – esito positivo .

16 - AVVISO AI CREDITORI: con prot. 76114 del 23/12/2024 il RUP ha inviato al Comune di Pieve Ligure l'Avviso ad Opponendum per la pubblicazione ai sensi dell'Art. 16 allegato II.14 del D.lgs. 36/2023. L'avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Pieve Ligure dal 23/12/2024 al 09/02/2025 rif. N. 652/2024. Con relata rif. prot. Prot. 1441 del 10/02/2025 assunta a ns. prot.

7881 del 10/02/2025 il Comune di Pieve Ligure ha comunicato che non sono pervenute istanze.

Con prot. 29946 del 19/05/2025 il RUP ha inviato al Comune di Santa Margherita Ligure l'Avviso ad Opponendum per la pubblicazione ai sensi dell'Art. 16 allegato II.14 del D.lgs. 36/2023. L'avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Santa Margherita Ligure dal 20/05/2025 al 19/06/2025 rif. N. 748/2025. Con relata assunta a ns. prot. 37189 del 20/06/2025 il Comune di Santa Margherita Ligure ha comunicato che non sono pervenute istanze.

17 - PROVE SUI MATERIALI:

durante lo svolgimento dei lavori sono state effettuati prelievi e prove sulla malta di iniezione per micropali, sul calcestruzzo e sull'acciaio per c.a.

Le prove sono state eseguite dal laboratorio Edilcontrol s.r.l. con sede in Via Pian Masino 55 – 16011 Arenzano (GE) – P.IVA 02653970109 e gli esiti sono riportati nei Certificati n. 250305/0303 del 25/01/2025 (compressione cubetti di malta SP 29), n. 250419/0410 del 13/02/2025 (trazione e piega acciaio per c.a. SP 29), n. 250418/0409 del 13/02/2025 (compressione cubetti cls SP 29), n. 251410/13732 del 06/05/2025 (trazione e piega acciaio per ca SP 39), n. 251409/1372 del 06/05/2025 (compressione cubetti cls SP 39), n. 251432/1395 del 07/05/2025 (compressione cubetti malta SP39).

In data 15/05/2025 il Direttore dei lavori delle opere strutturali Ing. Lucia Bellina ha redatto la relazione a strutture ultimate dichiarando 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 (D.M. 17/01/2018 Aggiornamento delle NTC).

18 - ANDAMENTO DEI LAVORI:

i lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto nonché secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

19 – ATTUAZIONE ART. 50 DEL D.lgs 36/2023:

i p.ti 1-18 del presente documento sono stati redatti dai Direttori dei Lavori e dal Responsabile Unico del Progetto ai sensi e per gli effetti dell' art. 50 del D.Lgs 36/2023.

20 – COLLAUDO STATICO:

L'opera è soggetta, ai sensi del D.P.R. 380/01, a collaudo statico affidato dalla Città Metropolitana di Genova all'Ing. Giancarlo Borchì con sede in Via Gobetti 3/9b – 16145 Genova, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova n°6563A, C.F. BRCGCR67C01D969Y P. IVA 03376950105 (Atto Dirigenziale di affidamento incarico - Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 670 del 13/03/2025).

A seguito dell'esito positivo delle verifiche effettuate, l'Ing. Giancarlo Borchì ha emesso Certificato di Collaudo Statico rif. Prot. 49097 del 12/08/2025.

21 – COLLAUDO DEI LAVORI (CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE):

a norma dell'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 20 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.

21.1 - VISITA SUI LUOGHI:

- Dopo aver esaminato i documenti progettuali di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto, in data 29 maggio 2025, la sottoscritta Arch. Chiara Truffelli si è recata nei luoghi dove si sono realizzati i lavori, procedendo alla visita delle opere eseguite in corrispondenza del km 1+600 della SP 39 di Santa Margherita Ligure, che possono così riassumersi: lavori di ripristino e consolidamento del ciglio di valle, resasi necessari a seguito di crollo parziale di belvedere posto in fregio alla carreggiata stradale mediante demolizione delle porzioni residue di belvedere con il solo mantenimento del piede del muro di sostegno del belvedere stesso previo adeguato ripristino con intervento di cuci e scuci; ripristino del ciglio stradale di valle mediante realizzazione

di cordolo su n. 15 micropali a quinconce, interasse 1,50 m, lunghezza = 9 m, diametro foro 200 mm, armatura 114.3 mm, spessore 10 mm; cordolo in cls C 25/30 – ferro b450C e successiva installazione di barriera stradale H2 per una lunghezza complessiva di circa 12,00 ml; ripristino del muro di sostegno del corpo stradale mediante cucì e scuci; opere di ricostruzione parziale in corrispondenza dei terrazzamenti attigui al piede del muro di sostegno della SP 39 danneggiati dal crollo del belvedere; stesa di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una lunghezza complessiva di circa 160 ml; predisposizioni propedeutiche alla messa in pristino dell'illuminazione pubblica.

Analogo sopralluogo è stato precedentemente eseguito in corrispondenza del km 0+600 della SP 29 di Pieve Alta, ove le lavorazioni eseguite possono così riassumersi:

- realizzazione di paratia di micropali per una lunghezza complessiva di ml 35 ca, progettata allo scopo di ridurre i carichi gravanti sul muro di valle soggetto a cinematismi e interessato da uno spanciamiento del paramento e da presenza di cavillature mediante: realizzazione di n. 70 micropali, interasse 0,50 m, lunghezza = 9 m, diametro foro 200 mm, diametro armatura 114.3 mm, spessore 10 mm; cordolo testa palo in cls C 25/30 – ferro B450C, interventi di ripristino sulla linea fognaria interferente; ripristini in conglomerato bituminoso.

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 e alle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

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.

21.2 - VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE:

le sottoscritte Ing. Lucia Bellina e Arch. Chiara Truffelli, direttori 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 a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- il collaudo statico eseguito dall'Ing. Giancarlo Borchì si è concluso con esito positivo;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo complessivo dei lavori si conferma in netti € 279.394,25;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Genova con polizza n. 93087469 con decorrenza continuativa e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi;

CERTIFICANO

che i lavori di cui alla commessa CC 25/23-MIT EXTRA – SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI. SP 39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE E SP 29 DI PIEVE ALTA NEI COMUNI DI SANTA MARGHERITA E PIEVE LIGURE. CIG B18BE02EB7 - CUP D47H20001640001, **SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI** dall'impresa

I.L.S.E.T. S.r.l. con sede in Via XX Settembre 19/6 – 16121 Genova - P.IVA. e C.F. 00470780107, e pertanto

LIQUIDANO

Il credito liquido dell'impresa come segue:

- Importo netto confermato del Conto finale € 279.394,25
- Detrazioni per somme in acconto già erogate € 249.799,06
- **RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA NETTI € 29.595,19**

(diconsi euro ventinovemilacinquecentonovantacinque/19)

che possono essere corrisposte all'impresa I.L.S.E.T. S.r.l., a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

I DIRETTORI DEI LAVORI

.....

(Ing. Lucia Bellina)

.....

(Arch. Chiara Truffelli)

L'IMPRESA I.L.S.E.T. S.r.l.

.....

(Geom. Fabrizio Maestrini)

Ai sensi dell'art. 50 comma 7 del D.Lgs. 36/2023 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

.....

(Ing. Francesca Villa)



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: C.C. 25/23_MIT_EXTRA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI E SCARPATE STRADALI SULLE SS.PP.39 DI SANTA MARGHERITA LIGURE E 29 DI PIEVE ALTA NEI COMUNI DI SANTAMARGHERITA E PIEVE LIGURE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 36.106,13= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA ILSET SRL. PRESA ATTO REGOLARE ESECUZIONE COLLAUDO STATICO PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 6.756,95= (ONERI INCLUSI) ING. GIANCARLO BORCHI.

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	4002945	+	3.665.350,16					613	2023		
Note: Finanziamento straordinario MIT 2023													
USCITA	1005202	0	2002964	+	36.106,13			2670	2024			D47H20001640001	B18BE02EB7
Note: Impresa ILSET SRL - SALDO - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023													
USCITA	1005202	0	2002964	+	6.756,95			2291	2025			D47H20001640001	B4439A196E
Note: Ing. Giancarlo BORCHI - SALDO collaudo statico - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023													
USCITA	1005202	0	2002964	+	4.752,00	2357	2024	3979	2025			D47H20001640001	
Note: accantonare fondo incentivi di cui all'art. 45 del D.Lgs. 31 marzo 2023. n.36 - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023													
USCITA	1005202	0	2002964	+	765,13	2357	2024	3986	2025			D47H20001640001	
Note: t.c. codice fornitore 102343 soggetta a ritenuta fiscale - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023. TC 428247													
USCITA	1005202	0	2002964	+	500,00	2357	2024	3981	2025			D47H20001640001	



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

												1		
Note: t.c. codice fornitore 102343 (non soggetto a ritenuta) TC 428047 - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023														
USCI TA	100520 2	0	20029 64	+	765,13	2357	2024	3985	2025			D47H 20001 64000 1		
Note: t.c. codice fornitore 102351 soggetta a ritenuta fiscale - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023. TC 428248														
USCI TA	100520 2	0	20029 64	+	500,00	2357	2024	3982	2025			D47H 20001 64000 1		
Note: t.c. codice fornitore 102351 (non soggetto a ritenuta) TC 428049 - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023														
USCI TA	100520 2	0	20029 64	-	3.157,34			2670	2024			D47H 20001 64000 1	B18 BE0 2EB 7	
Note: economia sui lavori - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023														
USCI TA	100520 2	0	20029 64	-	23.297,78	2357	2024					D47H 20001 64000 1		
Note: economia sulle somme a disposizione amm.ne - Lav. 60 - Finanziamento straordinario MIT 2023														
TOTALE ENTRATE:				+	3.665.350,16									
TOTALE SPESE:				+	23.690,22									

Genova li, 08/10/2025

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