



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 2493/2025

OGGETTO: CC. 08/22_MIT - INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI SCARPATE STRADALI S.P. 227 DI PORTOFINO PROG.VE KM 4+000 E 4+100 IN COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE. PRESA ATTO CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 15.882,03= (ONERI INCLUSI) IMPRESA EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE SERVIZIO PAGAMENTO SALDO DI EURO 12.895,72= (ONERI INCLUSI) AL RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL E STUDIO RESGEO.

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_2704_2025.docx

Hash:

D64D7F7C87307EED7BF1639BAA7B6EC58ED051220E70CC6093E42533BA839867E93CADB8CECC90
A71D2EC75B0E12CEB39D9BEE9FA8482788F34DBF244B6FAEE0

Nome file allegato: CRE_Santa Margherita_SP227_.pdf

Hash:

95E9DDF2D8B3471E57BDF962F28A4596F97BAA311AA8EEA2DFC40AE0B73E9DA3902F46AD548E5A
C95855597563C381DA14DA1C2B49AD271F9E3311A5ED5B6B33

Nome file allegato: CC_19_21_MIT_CRE_signed-signed_signed_signed.pdf

Hash:

C7D3F12CD5E2EC42713DC53C7A6DE8790CC8D3262AAC191FFCED03207ACF3BEC5660DA99100CB7
F87660BB9D547D9AA3D0CE03B13E63B198CF86A68253FA7A85

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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2493/2025

Oggetto: CC. 08/22_MIT - INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI SCARPATE STRADALI S.P. 227 DI PORTOFINO PROG.VE KM 4+000 E 4+100 IN COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE. PRESA ATTO CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 15.882,03= (ONERI INCLUSI) IMPRESA EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE SERVIZIO PAGAMENTO SALDO DI EURO 12.895,72= (ONERI INCLUSI) AL RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL E STUDIO RESGEO.

In data 15/09/2025 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. 1888 in data 28/08/2023 la Direzione Territorio e Mobilità ha affidato l'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativamente agli interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata sulla S.P. 227 di Portofino in comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100 per l'importo di euro **12.895,72=** (oneri inclusi) alla società Raggruppamento Temporaneo Professionale I QUADRO INGEGNERIA S.R.L., (CUP: **D49J18000180001** – CIG: **9871344AC2** - 19/21-22_MIT);

Con Atto Dirigenziale n. 1998 in data 29/07/2024 si è provveduto ad approvare il quadro economico della commessa **08/22_MIT** l'assunzione dell'impegno di spesa per il pagamento dei diritti di segreteria al Comune di Santa Margherita Ligure per euro 217,00= e l'estensione dell'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativamente agli interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata sulla S.P. 227 di Portofino in comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100 per l'importo di euro **5.285,47=** (oneri inclusi) alla società Raggruppamento Temporaneo Professionale I QUADRO INGEGNERIA S.R.L./RESGEO, Imp. 2821/2024 da detrarre dalle somme a disposizione dell'amministrazione del **CC. 08/22_MIT** (CUP: **D27H18001320001** – CIG: **9871344AC2**);



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Con Atto Dirigenziale n. 2749 in data 29/10/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo di € 180.000,00= (oneri fiscali inclusi) relativo agli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali sulla S.P.227 di Portofino tra le prog.ve Km 4+000 e 4+100, in Comune di Santa Margherita Ligure (CUP: **D27H18001320001** – CC: **08/22_MIT**);

Con il suddetto Atto dirigenziale i lavori sono stati affidati tramite piattaforma "Tuttogare" all'Impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C.con sede in Via Molinetto, 152/154 – 16016 Cogoleto GE per l'importo totale di € **151.258,13=** (di cui € 113.109,05= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 3,80%, € 10.873,02= per oneri di sicurezza ed € 27.276,06= per I.V.A. al 22%), oltre ad € 23.291,00= per somme a disposizione dell'Amministrazione (CIG: **B39F43E2C4**);

Responsabile unico del Progetto è stata nominata l'Ing. Francesca Villa con atto di nomina prot. n. 9618 del 20/02/2023, Responsabile d'Ufficio della Direzione Territorio e Mobilità;

La Direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione sono stati affidati, con atto dirigenziale n. 1888 del 28/08/2023 alla società Raggruppamento Temporaneo Professionale I QUADRO INGEGNERIA S.R.L./RESGEO;

L'Impresa ha costituito garanzia fideiussoria definitiva n. **1002131298** rilasciata in data 13/11/2024 da REVO Insurance S.p.A. – Agenzia di Chiavari - Genova dell'importo di € **6.199,10=** a garanzia dei suddetti lavori;

In data 21/11/2024 è stata stipulata scrittura privata prot. n. 69337/2024, in data 09/12/2024 i lavori sono stati consegnati;

Con Atto Dirigenziale n. 395 in data 18/02/2025 venne autorizzato il parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OS12B per l'importo totale di € 29.000,00= (di cui € 28.800,00= per lavorazioni ed € 200,00= oneri per la sicurezza) all'Impresa CAMELLA ANDREA;

Con Atto Dirigenziale n. 671 in data 13/03/2025 è stato affidato incarico di relazione agronomica al **Dott. Agr. Alberto Garibaldi** – con sede in Genova Viale Ponte dell'Ammiraglio, 51/10 per l'importo di euro **888,16=** (oneri inclusi) Imp. 2294/2025 somme a disposizione dell'amministrazione– Ligure (CUP: **D27H18001320001** – CC: 08/22_MIT_SAD1); (CIG: **B5E0D333C9**);

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data 25/08/2025, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C – alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 110.963,41= (più I.V.A. al 22% € 24.411,95=) – il saldo di € 13.018,06= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% per I.V.A. ammonta a € **15.882,03=** con un economia di spesa di € **0,74=** 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	€ 123.981,47=
Compreso oneri di sicurezza	
I.V.A. 22%	€ <u>27.275,92=</u>



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Importo totale lavori	€ 151.257,39=
------------------------------	----------------------

Atteso che alla spesa di € **15.882,03=** (importo compreso di oneri di sicurezza e I.V.A.) si farà fronte con imputazione di spesa sull'Imp. 3734/2024 secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C	1005202.2002950 Imp. 3734/2024	€ 15.882,03=	2025

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **05/09/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione del servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi relativi ai lavori suddetti, proponendo di liquidare, allo studio RTP – Ing. Stefano Migliaro I QUADRO INGEGNERIA SRL (mandataria) alla quale è stato corrisposto l'acconto di euro **2.924,60=** (oneri previdenziali e IVA al 22% inclusi) e allo studio associato "resGEO Ricerche e studio di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante (mandante) – alla quale è stato corrisposto l'acconto di euro **2.392,85=** (oneri previdenziali e I.V.A. al 22% inclusi) il saldo totale di euro di € **10.138,51=** che per effetto dell'applicazione degli oneri previdenziali e dell'aliquota del 22% per I.V.A. ammonta a € **12.863,74=** senza nessuna economia di spesa rispetto all'importo di aggiudicazione e ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

Atteso che alla spesa di € **12.863,74=** (oneri previdenziali e I.V.A. al 22% inclusi.) si farà fronte per l'importo di € **7.578,27=** con imputazione di spesa sull'Imp. **2979/2023** - CC. 19/21/22_MIT e per € **5.285,47=** dovrà essere azzerato l'imp. **2821/2024** e l'importo dovrà essere detratto dalla prenotazione **3733/2024** del lavoro CC 08/22_MIT per cui i servizi finanziari dovranno prendere il relativo Impegno di spesa secondo il seguente schema:

Fornitore	Importo	Codice di bilancio	Codice Commessa	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	€ 7.578,27=	1005202.2002950 Imp. 2979/2023	CC. 19/21_22_MIT	2025
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	- € 5.285,47=	1005202.2002950 - Imp. 2821/2024	CC. CC. 19/21_22_MIT	2025
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	€ 5.285,47=	1005202.2002950 Pren/Imp. 3733/2024	CC. 08/22_MIT_SAD	2025

Richiamato l'atto dirigenziale n. 2677 del 17/12/2021 di accertamento dell'importo complessivo di Euro 8.116.635,40=, a titolo di contributi per investimento da Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per gli anni 2022-2023: come di seguito indicato:



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

codice	azione	Importo	accertamento
40200.01	4002934	€ 4.058.317,70=	18/2022

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

- di prendere atto del certificato di regolare esecuzione degli interventi, **Codice Commessa: 08/22_MIT** – di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali sulla S.P.227 di Portofino tra le prog.ve Km 4+000 e 4+100, in Comune di Santa Margherita Ligure (CUP: **D27H18001320001** - (CIG: **B39F43E2C4**), la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 123.981,47= più I.V.A. per € 27.275,92= per un totale complessivo di **€ 151.257,39=**;
- di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **15.882,03=** (importo compreso di oneri di sicurezza e I.V.A) all'Impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C	1005202.2002950 Imp. 3734/2024	€ 15.882,03=	2025

- che 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;
- di autorizzare lo svincolo della polizza fidejussoria n. 1002131298 rilasciata in data 13/11/2024 da REVO Insurance Sp.A. –a favore dell'Impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL di Gustavino Luigi & C a garanzia dei suddetti lavori;
- di dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da Certificato di regolare esecuzione) la somma di € **0,74=** risultante dalla differenza tra € **151.257,39=** somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella inizialmente stanziata di € **151.258,13=** oltre € **23.291,00=** per somme a disposizione amministrazione;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- 6) di dare atto che si è provveduto a liquidare in data 09/06/2025 al **Dott. Agr. Alberto Garibaldi** iscritto all'albo degli agrotecnici laureati della prov. di Genova al n. 301, con studio in Genova viale Ponte dell'Ammiraglio 51/10, l'importo di € **888,16=** (oneri inclusi) (CIG **B5E0D333C9**) quale onorario sull'Imp. **2294/2025** somme a disposizione amministrazione CC 08/22_SAD1;
- 7) di dare atto che si è provveduto a liquidare in data 28/08/2025 al **Comune di Santa Margherita Ligure**, l'importo di € **217,00=** per diritti di segreteria rilascio SCIA sull' Imp. 2822/2024 autorizzato con atto 1998 del 29/07/2024 CC. 19/21-22_MIT;
- 8) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **05/09/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione del servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi relativi ai lavori suddetti, la cui spesa è stata quantificata in euro **18.818,19=** (CUP: **D49J18000180001** - CUP: **D27H18001320001** - CIG: **9871344AC2** - 19/21-22_MIT - 08/22_MIT);
- 9) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi euro **12.863,74=** (importo compreso di oneri previdenziali e I.V.A) per l'importo di € **7.578,27=** si farà fronte con imputazione di spesa sull'Imp. **2979/2023** - CC. 19/21/22_MIT e per € **5.285,47=** dovrà essere azzerato l'imp. **2821/2024** e l'importo dovrà essere detratto dalla prenotazione **3733/2024** del lavoro CC 08/22_MIT per cui i servizi finanziari dovranno prendere il relativo Impegno di spesa secondo il seguente schema:

Fornitore	Importo	Codice di bilancio	Codice Commessa	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	€ 7.578,27=	1005202.2002950 Imp. 2979/2023	CC. 19/21_22_MIT	2025
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	- € 5.285,47=	1005202.2002950 - Imp. 2821/2024	CC. 19/21_22_MIT	2025
RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL/RESgeo	€ 5.285,47=	1005202.2002950 Pren/Imp. 3733/2024	CC. 08/22_MIT_SAD	2025

- 10) che di dare atto che a seguito delle liquidazioni e del saldo citati al punto 9), il RTP dovrà ritenersi pienamente soddisfatto non avendo più nulla da ripetere e pretendere a qualsiasi titolo, motivo o ragione da parte della Città Metropolitana di Genova;
- 11) di accantonare € **2.055,20=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 45 del D.Lgs. 31 marzo 2023. n.36 sulla prenotazione Imp. **3733/2024** somme a disposizione amministrazione per cui i servizi finanziari prenderanno il relativo impegno;
- 12) di prendere atto che la spesa complessiva dell'intervento CC 08/22_MIT è pari ad € **159.486,22=**, e dell'intervento CC. 19/21/22_MIT è pari a € **13.112,72=** saranno oggetto di rendicontazione al MIT, di cui all'Acc. **18/2022** interamente riscosso;
- 13) di prendere atto che a seguito del punto 5 - 6 - 9 - 11) l'economia effettivamente realizzata CC 08/22_MIT è pari ad € **15.062,91=**; presente nei seguenti impegni/prenotazioni:



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- € 0,74= Imp. 3734/2024
- € 15.062,17= prent/Imp. 3733/2024

- 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 08/22-MIT- SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI. SP 227 DI PORTOFINO. INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA A MONTE DELLA CARREGGIATA – SP 227 DI PORTOFINO TRA LE PROG.VE KM 4+000 E 4+100."

CUP D27H18001320001 CIG B39F43E2C4

Importo lavori:	€ 128.450,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 117.576,98
- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.873,02
<u>Somma a disposizione dell'Amm.ne</u>	<u>....€ . 51.550,00</u>
Importo totale progetto€ 180.000,00

Impresa Appaltatrice: EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI
& C. VIA MOLINETTO 152/154 - 16016 - COGOLETO (GE)
c.f./p. iva: 01486820994

Atto Dirigenziale di aggiudicazione: n.2749 adottato in data 29/10/2024

Scrittura Privata: sottoscritta in data 21/11/2024 prot. 69337 del 22/11/2024

Importo contrattuale: € 123.982,07 oltre IVA di Legge

Ribasso: 3,80 %

CUP D27H18001320001 - CIG B39F43E2C4

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 dall'Ing. Stefano Migliaro – I QUADRO INGEGNERIA SRL, con sede in Via Interiano 3/11b – 16124 Genova (GE) – C.F. MGL SFN 64A19 I693X – P.IVA 01687130995, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 6487, e dal Geol. Giovanni Rizzi – Studio Associato resGEO con sede in via E. Fico 32/1 – 16039 Sestri Levante (GE) – C.F. RZZ GNN 59A09 D969I -P.IVA 01920800990, iscritto all'Ordine dei Geologi della Liguria al n. 129 incaricati da Città Metropolitana di Genova con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione del territorio e trasporti n. 1888/2023 adottato in data 28/08/2023.

Con il medesimo atto n. 1888/2023 predisposto dalla Città Metropolitana di Genova, l'ing. Stefano Migliaro è stato incaricato quale Direttore dei Lavori ed il Geol. Giovanni Rizzi quale Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione.

Con atto di nomina dirigenziale n. 9618 del 20/02/2023 agli atti della Direzione Territorio e Mobilità, è stata nominato RUP l'Ing. Francesca Villa;

Il progetto esecutivo è stato verificato e validato ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 36/2023 in data 04/09/2024 per una spesa complessiva di € 180.000,00 così ripartita:

A) Somme per lavori 128.450,00 €

di cui

- 117.576,98 € per lavori soggetti a ribasso
- 10.873,02 € per oneri sicurezza non soggetti a ribasso

B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

Iva 22%, rilievi, accertamenti e indagini, 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. 45 del codice, spese per prove di laboratorio,
accertamenti e verifiche, spese per collaudo

51.500,00 €

TOTALE QUADRO ECONOMICO

180.000,00 €

Il progetto esecutivo è stato approvato con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e Trasporti n. 2749 adottato in data 29/10/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica.

Atteso che l'importo dei lavori è inferiore a € 150.000,00, si è proceduto ad affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D.lgs. 36/2023.

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. 2749, adottato in data 29/10/2024 dal Dirigente è stata disposta l'aggiudicazione dei lavori in oggetto all'operatore economico EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI & C.

1.2 – FINANZIAMENTO: l'opera è stata finanziata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti con DM del 16 febbraio 2018, come accertato con Atto Dirigenziale n. 2749 del 29/10/2024, codice 10052.02 capitolo 0 azione 2002950.

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI A PROGETTO:

Il progetto prevede lavori di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata di monte della SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le Prog.ve 4+000 e 4+100.

Gli interventi sono conseguenti all'accordo sottoscritto in data 20/07/2016 tra i proprietari dei mappali interessati e Città Metropolitana di Genova (registrato al n. 5673) finalizzato alla ripartizione dei succitati lavori.

Sulla base di detto accordo risulta di competenza di Città Metropolitana di Genova la realizzazione degli interventi indicati ai punti M, M1, N, R, R1 e S degli elaborati progettuali.

Città Metropolitana di Genova ha già realizzato gli interventi ad eccezione di quelli indicati ai punti M e M1 (Rif. Nota proprietari del 27/06/17 – e prot. Città Metropolitana 37136 del 7/07/2017) ed In particolare relativamente a tali postazioni sono state posate le reti armate ma non sono state eseguite le sottomurazioni previste: l'intervento di cui alla presente progettazione si riferisce dunque a tali interventi di completamento ed alla manutenzione di quelli già realizzati ai punti N, R, R1 e S.

Relativamente agli aggetti denominati M ed M1, l'intervento prevede:

- la propedeutica realizzazione di un reticolo di funi di acciaio adeguatamente ancorate al substrato di contenimento delle placche rocciose successivamente tagliate e disgregate (p.to b);
- il taglio di porzioni degli aggetti rocciosi con l'utilizzo del filo diamantato e distacco "a step successivi" di blocchi/placche, previa tracciatura dei tagli, esecuzione dei carotaggi per il passaggio del filo diamantato;
- messa in sicurezza della parete, così riprofilata, attraverso la realizzazione di reti armate (rafforzamento corticale) adeguatamente ancorate.

Per quanto attiene gli interventi nelle zone denominate N, R, R1 e S, è prevista, previo taglio del verde infestante, la manutenzione delle reti e dei pannelli fune, già realizzati precedentemente, mediante loro apertura, disgreggio dai detriti e ripristino delle protezioni.

1.4 – DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dall'Ing. Stefano Migliaro – I QUADRO INGEGNERIA SRL, con sede in Via Interiano 3/11b – 16124 Genova (GE)

– C.F. MGL SFN 64A19 I693X – P.IVA 01687130995, iscritto all’Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 6487, incaricato da Città Metropolitana di Genova con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione del territorio e trasporti n. 1888/2023 adottato in data 28/08/2023

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 EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI & C. con sede VIA MOLINETTO 152/154 - 16016 - COGOLETO (GE) - c.f./p. iva: 01486820994 la quale ha offerto un ribasso del 3,80 % (diconsi tre/80 per cento) sull’importo a base di gara di € 117.576,98 (oneri di sicurezza esclusi) e quindi per un importo netto contrattuale di € 113.109,05, oltre € 10.873,02 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta, pari a complessivi € 123.982,07 oltre IVA 22%.

In data 21/11/2024 è stata sottoscritta Scrittura Privata prot. 69337 del 22/11/2024.

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 € 6.199,10, mediante garanzia fideiussoria n. 1002131298 rilasciata il 13/11/2024 da REVO Insurance S.p.A.

1.7 – PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE – VERBALI DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI:

Nel corso dei lavori non si è reso necessario procedere alla redazione di Varianti tecniche e suppletiva e tantomeno si è reso necessario redigere Verbali di concordamento Nuovi Prezzi.

1.8 – SOMMA AUTORIZZATA:

QUADRO ECONOMICO A SEGUITO AGGIUDICAZIONE – ATTO DIRIGENZIALE DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA’ – SERVIZIO AMMINISTRAZIONE TERRITORIO E TRASPORTI N. 2749 DEL 29/10/2024

- Importo contrattuale **€ 123.982,07**
di cui:
- € 113.109,05 per lavori (al netto del ribasso d'asta del 3,80 %)
 - € 10.873,02 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)
- Somme a disposizione della stazione appaltante: **€ 56.017,93**
di cui:
- € 27.276,06 per I.V.A. sui lavori contrattuali
 - € 6.422,50 imprevisti;
 - € 7.616,28 accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023
 - € 7.325,47 per spese tecniche;
 - € 1.926,75 per spese per accertamenti di laboratorio
 - € 4.467,93 per ribasso d'asta
 - € 982,94 per IVA su ribasso d'asta

Totale quadro economico € 180.000,00

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati in data 09/12/2024 come risultante dal verbale di consegna lavori redatto in pari data dal D.L. Ing. Stefano Migliaro.

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art.7 della Scrittura Privata sottoscritta in data 21/11/2024 prot. 69337 del 22/11/2024, i lavori dovevano concludersi entro 110 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 29/03/2025.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI: con verbale redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Stefano Migliaro, del 18/12/2024 i lavori sono stati sospesi in pari data in quanto, su richiesta del Comune di Santa Margherita Ligure, gli stessi non potevano proseguire per il periodo delle festività natalizie e gli eventi del mese di gennaio 2025.

2.4 - CONCESSIONE DI PROROGHE: durante il corso dei lavori non sono state concesse proroghe.

2.5 – RIPRESA DEI LAVORI: con verbale del 10/02/2025 redatto dal Direttore dei Lavori, a seguito del venir meno delle cause che ne hanno determinato la sospensione, i lavori sono ripresi in pari data.

2.6 - SCADENZA DEFINITIVA: a seguito di quanto richiamato ai punti precedenti, il termine utile per dare ultimati i lavori è divenuto il 22/05/2025.

2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 09/05/2025 come risultante dal Certificato di ultimazione lavori redatto dal Direttore Lavori Ing. Stefano Migliaro in data 06/06/2025. I lavori sono quindi stati ultimati entro il termine utile sopra riportato.

2.8 - 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:

- CARAMELLA ANDREA, con sede legale in Piazza IV Novembre n. 5/1 – 16044 Cicagna (GE), C.F. e P.IVA 02645310992 – Subappalto per “le lavorazioni di taglio roccia con utilizzo di filo diamantato e distacco a step dei blocchi, comprensivo della tracciatura dei tagli, dell'esecuzione dei carotaggi per il passaggio del filo diamantato e l'ausilio del gruppo elettrogeno; movimentazione dei materiali tagliati con miniescavatore e carretta motore” – Cat. OS 12B – Importo € 29.000,00 di cui € 200,00 per Oneri della Sicurezza – Istanza e documentazione amministrativa trasmessi con prot. 2025 del 14/01/2025; contratto di subappalto e integrazione documentazione amministrativa trasmessi con prot. 3150 del 20/01/2025 e prot. 5406 del 29/01/2025.

Autorizzazione procedura di silenzio assenso – rif. Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione Territorio e

Trasporti n. 395/2025 adottato in data 18/02/2025 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: I sottoscritti Direttore dei Lavori, durante l'esecuzione dei lavori non hanno impartito Ordini di Servizio.

6 – LAVORI IN ECONOMIA: Durante i lavori si non è reso necessario procedere all'esecuzione di opere in economia.

7 – PAGAMENTI IN ACCONTO: come si può dedurre dallo stato di avanzamento n. 1 Unico e dal certificato di pagamento ad esso relativo ed esplicitato al successivo punto 8, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di € 110.963,41 (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 , corrispondente allo stato di avanzamento n. 1 unico dei lavori eseguiti a tutto il 09/05/2025, è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 18/08/2025 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a complessivi € 13.018,06 oltre IVA 22%, pari complessivamente a € 15.882,03, così ottenuto:

➤ **IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE:**

▪ Importo lavori netto conto finale	€ 123.981,47
a cui si detrae:	
<u>1° Certificato di pagamento</u>	€ 110.963,41
▪ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€ 13.018,06

➤ **IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE**

▪ IVA 22% su € 123.981,47	€ 27.275,92
a cui si detrae:	
<u>IVA 1° Certificato di pagamento</u>	€ 24.411,95

▪ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€ 2.863,97
CREDITO COMPLESSIVO	€ 15.882,03

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	€ 128.450,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 117.576,98
- oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.873,02
➤ Somme a disposizione della stazione appaltante:	€ 51.550,00
di cui:	
- € 28.259,00 per I.V.A. sui lavori;	
- € 6.442,50 imprevisti;	
- € 7.616,28 per accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023;	
- € 7.325,47 per spese tecniche;	
- € 1.926,75 per accertamenti di laboratorio;	

Totale quadro economico di progetto	€ 180.000,00
--	---------------------

B) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

➤ Importo netto conto finale	€ 123.981,47
di cui:	
- Importo lavori eseguiti	€ 113.108,45
- Oneri di sicurezza	€ 10.873,02
➤ IVA sul conto finale	€ 27.275,92
➤ Totale	€ 151.257,39
Pertanto, rimane una differenza attiva di	€ 28.762,60

così ripartita:

- Risparmio su lavori	€	0,60
- Risparmio IVA su 0,60 €	€	0,13
- per ribasso d'asta del 3,80% su € 117.576,98	€	4.467,93
- IVA su ribasso d'asta	€	982,94
- Imprevisti	€	6.442,50
- per accantonamenti artt. 60 e 120 D.lgs. 36/2023	€	7.616,28
- per spese tecniche	€	7.325,47
- per accertamenti di laboratorio;	€	1.926,75
- arrotondamento	€	0,01
<hr/>		
TORNANO	€	180.000,00

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 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. 13986794 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 16/06/2025.

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI: Con D.U.R.C. emesso in data 19/06/2025 prot. INPS_46380911 l'impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI

S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI & C 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. GE00/5017412275/41/I del 19/06/2025, attestato di congruità della manodopera – esito positivo .

16 - AVVISO AI CREDITORI:

I lavori hanno comportato accesso e occupazione di terreni privati, i rapporti con la proprietà sono stati preliminarmente regolati da accordo bonario sottoscritto dalle parti.

In data 12 maggio 2025 è stato constatato in contraddittorio tra Città Metropolitana, Impresa, D.L. e Proprietà , così come risultante da verbale redatto in pari data, la rimessa in pristino delle aree, l'assenza di danni e la completa liberazione dei terreni; la proprietà ha quindi dichiarato di nulla avere a pretendere nei confronti dell'Impresa e della Committente.

in sostituzione degli avvisi ai creditori il direttore dei lavori attesta che per l'effettuazione dei lavori non sono state occupate o espropriate proprietà private, salvo quanto sopra precisato, e non sono stati cagionati danni diretti e/o indiretti a proprietà di terzi. Il R.U.P. conferma che, ad oggi, non sono pervenute alla stazione appaltante richieste di risarcimento danni, attinenti i lavori eseguiti, da parte di alcun soggetto privato.

17 - PROVE SUI MATERIALI: durante lo svolgimento dei lavori non sono state effettuate prove sui materiali.

18 - ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto e 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: il collaudo statico è sostituito dalla relazione a strutture ultimate e dal certificato di regolare esecuzione a firma del direttore dei lavori ing. Stefano Migliaro.

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 06 giugno 2025, il sottoscritto Ing. Stefano Migliaro si è recato nei luoghi dove si sono realizzati i lavori, procedendo alla visita delle opere eseguite, che possono così riassumersi - lavori di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata di monte della SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le Prog.ve 4+000 e 4+100.

Relativamente agli aggetti denominati M ed M1:

- la propedeutica realizzazione di un reticolo di funi di acciaio adeguatamente ancorate al substrato di contenimento delle placche rocciose successivamente tagliate e disgregate (p.to b);
- il taglio di porzioni degli aggetti rocciosi con l'utilizzo del filo diamantato e distacco "a step successivi" di blocchi/placche, previa tracciatura dei tagli, esecuzione dei carotaggi per il passaggio del filo diamantato;
- messa in sicurezza della parete così riprofilata attraverso realizzazione di reti armate (rafforzamento corticale) adeguatamente ancorati.

Per quanto attiene invece gli interventi nelle zone denominate N, R, R1 e S, la manutenzione delle reti e dei pannelli fune già realizzati precedentemente, previo taglio del verde infestante, mediante loro apertura, disgrego dai detriti e ripristino delle protezioni.

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.

21.2 - VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE: il sottoscritto Ing. Stefano Migliaro, 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 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 € 123.981,47;
- 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. 13986794 con decorrenza continuativa e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopra descritto.

CERTIFICA

che i lavori di cui alla commessa "CC 08/22-MIT- SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ CENTRO - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE

CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI. SP 227 DI PORTOFINO.

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA A MONTE DELLA CARREGGIATA – SP 227 DI PORTOFINO TRA LE PROG.VE KM 4+000 E 4+100.” CUP D27H18001320001 - CIG B39F43E2C4 , **SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI** dall’impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI & C. con sede in Via Molinetto 152/154 - 16016 - COGOLETO (GE) - CF/P. IVA: 01486820994

e pertanto

LIQUIDA

Il credito liquido dell’impresa come segue:

- Importo netto confermato del Conto finale € 123.981,47
- Detrazioni per somme in acconto già erogate € 110.963,41
- **RESTANO A CREDITO DELL’IMPRESA NETTI € 13.018,06**

(diconsi euro tredicimiladiciotto/06)

che possono essere corrisposte all’impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. DI GUASTAVINO LUIGI & C., a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

Genova,

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Stefano Migliaro)

L’IMPRESA EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

.....

(Sig. Luigi Guastavino)

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)



DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ
Servizio Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Lavori Pubblici

OGGETTO: CC 19/21_22 - MIT_8bis (08-22-MIT) – Affidamento servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di “Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100”

CUP: D49J18000180001 - CIG: 9871344AC2

Importo lordo servizio (importo onorario comprese spese)	€ 10.371,13
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 414,85
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 2.372,92</u>
Importo totale	€ 13.158,90

Affidatario: RTP - Ing. Stefano Migliaro IQUADRO INGEGNERIA S.r.l. (mandataria) e Studio Associato “resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante” (mandante).

Atto Dirigenziale di aggiudicazione: n.1888 adottato in data 28/08/2023

Disciplinare di incarico: sottoscritto in data 04/09/2023

Importo contrattuale: 10.163,71 oltre oneri previdenziali e IVA di Legge

Ribasso: 2,00 %

Variante approva con Atto Dirigenziale : n. 1998 adottato in data 29/07/2024

Importo contrattuale a seguito Variante: 14.329,43 oltre oneri previdenziali e IVA di Legge

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 102 del D.Lgs. 50/2016)

* * *

- La commessa CC 19/21_22 - MIT_8bis ha per oggetto l’incarico di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle

opere necessarie al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata di monte della SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve 4+00 e 4+100. L'esecuzione delle opere in parola risulta in capo a Città Metropolitana di Genova per effetto di un Accordo sottoscritto con i proprietari dei mappali interessati in data 20/07/2016 e registrato al n. 5673 e finalizzato alla ripartizione dei lavori di messa in sicurezza.

Sulla base del sopracitato Accordo risulta di competenza di Città Metropolitana di Genova la realizzazione degli interventi indicati ai punti M, M1, N, O, R, R1 e S, come risultanti dalla planimetria conservata agli atti.

Città Metropolitana di Genova ha realizzato gli interventi ad eccezione di quelli indicati ai punti M e M1 (Rif. Nota proprietari del 27/06/2017 – e ns. prot. 37136 del 07/07/2017). In particolare relativamente ai punti M e M1 sono state posate le reti armate ma non sono state eseguite le sottomurazioni previste.

Per ottemperare agli accordi assunti si rende quindi necessaria la realizzazione degli interventi di cui ante e la manutenzione delle opere già realizzate di cui ai punti N, R, R1 e S;

- In considerazione dell'importo calcolato per le prestazioni in oggetto si è proceduto ad affidamento diretto ai sensi del D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020, così come modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021.

La procedura è stata condotta con l'ausilio della piattaforma SINTEL rif. ID 170395994;

- L'RTP costituita dalla I QUADRO INGEGNERIA S.R.L. – Ing. Stefano Migliaro (mandataria) e dallo Studio Associato "resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante" (mandante), ha offerto un ribasso del 2,00% sull'importo a base di gara di € 10.371,13 per un importo netto contrattuale di € 10.163,71 per onorari oltre € 406,55 per Cassa Previdenziale al 4% ed € 2.325,46 per I.V.A. al 22%, per un importo totale complessivo di € 12.895,72.

L'offerta è stata giudicata congrua dal RUP;

- Con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Viabilità – Servizio Amministrazione territorio e trasporti n. 1888/2023 adottato in data 28/08/2023 dal Dirigente Mauro Cuttica è stato disposto l'affidamento di cui trattasi all'RTP costituita dalla I QUADRO INGEGNERIA S.R.L. – Ing. Stefano Migliaro (mandataria) con sede in Via Interiano, 3/11b – 16124 Genova - P.IVA. 01687130995 e dallo Studio Associato "resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante" (mandante) con sede in Via Eraldo Fico 32/1 -16039 Sestri Levante (GE) P.IVA. 01920800990 - scrittura privata di costituzione di Raggruppamento temporaneo professionale con il conferimento di mandato

collettivo di “Capogruppo”, Repertorio 118726 – Raccolta n. 9706, Registrata a Genova il 31/07/2023 al n. 26185 Serie 1T;

- in data 04/09/2023 è stato sottoscritto dal Direttore della Direzione Territorio e Mobilità della Città Metropolitana di Genova Ing. Gianni Marchini e dal Legale Rappresentante della Mandataria IQUADRO INGEGNERIA S.r.l. Ing. Stefano Migliaro disciplinare di incarico;

- le opere progettate sono state realizzate nell’ambito della commessa “CC 08-22 MIT - Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100”;

1. AMMONTARE NETTO DEL SERVIZIO:

€ 10.163,71 per onorari, oltre € 406,55 per Cassa Previdenza al 4% ed € 2.325,46 per I.V.A. al 22%, per un importo totale complessivo di € € 12.895,72.

2. SOMME IMPIEGATE:

Le somme impiegate sono state finanziate sul Codice di bilancio 10052.02 – Cap. 0 – Azione 2002950 - impegno di spesa 2979/2023;

3. GENERALITA’ DELL’OPERATORE ECONOMICO:

RTP costituita da I QUADRO INGEGNERIA S.R.L. – Ing. Stefano Migliaro (mandataria) con sede in Via Interiano, 3/11b – 16124 Genova -P.IVA. 01687130995 e dallo Studio Associato “resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante” (mandante) con sede in Via Eraldo Fico 32/1 -16039 Sestri Levante (GE) P.IVA. 01920800990 - scrittura privata di costituzione di Raggruppamento temporaneo professionale con il conferimento di mandato collettivo di “Capogruppo”, Repertorio 118726 – Raccolta n. 9706, Registrata a Genova il 31/07/2023 al n. 26185 Serie 1T;

4. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:

Progettazione esecutiva, Direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere in parola;

5. RUP E DIRETTORE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Responsabile Unico del Procedimento della commessa CC 19/21_22 - MIT_8bis (08-22-MIT) – Affidamento servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di “Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100” l’ Ing. Gianni Marchini Direttore della Direzione Territorio e Mobilità della Città Metropolitana di Genova.

Responsabile Unico del Progetto della commessa nell'ambito del quale sono stati realizzati i lavori di cui trattasi è l'Ing. Francesca Villa, Direttore dell'esecuzione del contratto è l'Arch. Chiara Truffelli, entrambe dipendenti di Città Metropolitana di Genova;

6. ANDAMENTO TEMPORALE DEL SERVIZIO :

Come stabilito dall'art. 2 del disciplinare di incarico vengono assegnati, per la redazione del progetto esecutivo, 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del disciplinare stesso mentre le prestazioni relative alla Direzione Lavori e al Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva sono avviate con il completamento delle procedure di affidamento dei lavori e terminano con l'emissione del certificato di regolare esecuzione secondo i termini previsti da normativa.

Il disciplinare di incarico è stato sottoscritto in data 04/09/2023 pertanto il progetto esecutivo avrebbe dovuto essere consegnato in data 03/11/2023.

Tuttavia a seguito dei confronti informali con l'operatore economico, stante la decisione di adottare una soluzione tecnica diversa rispetto alle ipotesi iniziali, è stato concesso di posticipare la consegna al 07/11/2023.

In data 13/11/2023 durante l'incontro tenutosi presso gli Uffici di Città Metropolitana di Genova alla presenza dell'Ing. Marchini, Arch. Truffelli, Ing. Migliario e Geol. Rizzi, è stato discusso il progetto esecutivo presentato ed si è concordato di procedere con la richiesta delle autorizzazioni necessarie all'esecuzione delle opere.

In data 27/12/2023 l'operatore economico ha presentato Istanza di Autorizzazione Paesaggistica al Comune di Santa Margherita Ligure, il quale ha rilasciato autorizzazione paesaggistica n.48/2024 in data 20/03/2024.

Non è stato tuttavia possibile procedere, nell'immediato, alla verifica del progetto, in quanto carente dell'autorizzazione da parte del nuovo Parco Nazionale di Portofino istituito con Decreto del MASE del 10 ottobre 2023, per quest'ultimo infatti al 24/04/2024, data di sottoscrizione di specifica relazione da parte del DEC e del RUP, non era stato ancora costituito il comitato di gestione provvisoria competente rispetto al vincolo in questione.

Con nota P.E. 24-520, assunta a prot. CMGE n. 47665 del 29/07/2024, il Comune di Santa Margherita Ligure ha comunicato l'avvenuta autorizzazione dell'intervento da parte del Comitato di Gestione provvisoria del Parco Nazionale di Portofino nell'ambito della seduta del 24/07/2024.

In considerazione del tempo trascorso dalla data di consegna del progetto è stato chiesto all'operatore economico un aggiornamento dello stesso.

In data 04/09/2024 l'Ing. Gianni Marchini ha provveduto alla verifica del progetto, validato in data 11/09/2024 dall'Ing. Francesca Villa.

A seguito dell'affidamento dei lavori di cui trattasi, da realizzarsi nell'ambito della commessa *08-22 MIT - Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100*, il Direttore dei Lavori Ing. Migliaro ha provveduto in data 09/12/2024 alla consegna dei lavori all'Impresa EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.r.l. di Guastavino Luigi & C. con sede in Via Molinetto 152/154 – 16016 Cogoleto (GE) – C.F./P.IVA 01486820994.

I lavori sono terminati in data 09/05/2025 così come risultante dal certificato di ultimazione lavori redatto dal D.L. incaricato.

L'ultimazione del servizio è avvenuta il giorno 20/08/2025, data di sottoscrizione del Certificato di Regolare Esecuzione relativo ai lavori di cui alla commessa *08-22 MIT - Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100*.

7. PENALI PER RITARDO:

Per le ragioni sopra esposte le penali previste dall'art.2 del Disciplinare di incarico sottoscritto in data 04/09/2023 non sono state applicate.

8. VARIANTI:

L'ipotesi progettuale iniziale, sulla base della quale è stato stimato l'onorario da porre a base di gara, prevedeva l'esecuzione di contrafforti/sottomurazioni in cemento armato.

Durante gli approfondimenti necessari alla redazione del progetto esecutivo, valutate le attuali caratteristiche geomorfologiche e geologiche del versante, ed in particolare lo stato dei due consistenti ammassi rocciosi sporgenti, si è ritenuto opportuno variare la soluzione tecnica inizialmente concordata (rif. Accordo registrato al n. 5673) prevedendo la demolizione delle due sporgenze rocciose e il rivestimento con rete a doppia torsione in luogo dei contrafforti.

La nuova soluzione, pur comportando un maggiore onere economico, consente la risoluzione "definitiva" del problema, a tutela della sicurezza del transito veicolare.

In riferimento al vincolo paesaggistico di cui all'art. 136 del D.lgs. 42/04 gravante sull'area (rif. DM dell'11 giugno 1954 "Dichiarazione di notevole interesse pubblico del promontorio di Portofino, sito nell'ambito dei comuni di Recco, Portofino, Santa Margherita Ligure, Rapallo e Camogli... sulla tutela delle bellezze naturali e panoramiche, in quanto oltre ad una ricca vegetazione arborea e a singolarità geologiche il promontorio possiede complessi di

cose immobili che compongono un caratteristico aspetto avente valore estetico e tradizionale, nonché quadri naturali e punti di vista o belvederi accessibili al pubblico”), si è altresì ritenuto che il taglio degli aggetti rocciosi e la successiva stesa di rete a doppia torsione consentisse, rispetto alla realizzazione di contrafforti in c.a., una riduzione dell’impatto paesaggistico.

Il progetto esecutivo redatto da IQUADRO S.r.l. secondo la soluzione tecnica sopra descritta ammonta a € 117.092,96 di cui € 10.523,35 per oneri della sicurezza (importo corretto nell’ultima revisione precedente la verifica e validazione in € 117.576,98 oltre € 10.873,02 per oneri della sicurezza).

I maggiori importi sono imputabili all’esecuzione della tecnica adottata (rivestimento provvisorio per la messa in sicurezza degli aggetti, taglio e demolizione aggetti, stesa rete a doppia torsione definitiva) nonché ai maggiori oneri di sicurezza durante le fasi lavorative (necessità di parzializzazione della carreggiata durante le fasi che comportano rischi per il traffico veicolare con posa di delimitazioni pesanti e assistenza con movieri, lavorazioni in notturna).

In data 01/07/2025 è stata quindi redatta una Variante al contratto per effetto della quale l’importo netto dell’onorario inizialmente fissato in € 10.163,71 (oneri previdenziali e fiscali esclusi) è stato rideterminato in € 14.329,43 (oneri previdenziali e fiscali esclusi), ne consegue il riconoscimento di un maggior importo al netto del ribasso del 2,000% pari a € 4.165,72 oltre 166,63 € per 4% Cassa previdenziale e 953,12 € per IVA di Legge, per un importo complessivo pari a € 5.285,47.

La variante è stata approvata con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità – Servizio Amministrazione territorio e trasporti n. 1998/2024 adottato in data 29/07/2024 dal Dirigente Mauro Cuttica.

Per la copertura economica del maggior importo contrattuale a seguito di variante si è attinto al quadro economico della Commessa 08_22_MIT “*SP dell’Ufficio Viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. (SP 227)*” nell’ambito della quale sono stati eseguiti i lavori oggetto della progettazione di cui trattasi.

Le somme impiegate sono state finanziate sul Codice di bilancio 10052.02 – Cap. 0 – Azione 2002950 - impegno di spesa 2821/2024.

9. ORDINI DI SERVIZIO:

Durante l’esecuzione del servizio non sono stati impartiti ordini di servizio.

10. CONTABILITA':

Il servizio è stato contenuto nell'importo approvato, e risulta conforme all'importo contrattuale così come modificato dalla Variante di cui al precedente punto 8.

11. PAGAMENTI IN ACCONTO:

come si può dedurre dai pagamenti effettuati ed esplicitati al successivo punto 12, all'operatore economico è stata erogata la somma complessiva di € 4.190,92 (oneri previdenziali e fiscali esclusi), a titolo di acconto. Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale.

Dal momento che, come sopra precisato e altresì come risultante dalla relazione sottoscritta in data 24/04/2024 dal DEC e dal RUP, l'impossibilità di sottoporre il progetto a verifica non era imputabile né all'Amministrazione Committente né all'operatore economico, si è provveduto al pagamento della prima rata di acconto in deroga alla previsione di cui all'art. 7 del disciplinare di incarico.

12. CONTO FINALE:

è stato redatto dal direttore dell'esecuzione in data 02/09/2025 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'operatore economico ammonta a complessivi € 10.138,51 oltre € 405,54 per oneri previdenziali al 4%, oltre € 2.319,69 per IVA al 22%, pari complessivamente a € 12.863,74, così ottenuto:

➤ IMPORTO SUL CONTO FINALE

▪ Importo lavori netto- conto finale	€ 14.329,43
--------------------------------------	--------------------

a cui si detrae:

▪ 1° Certificato di Pagamento	<u>€ 4.190,92</u>
-------------------------------	-------------------

➤ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€ 10.138,51
----------------------------------	--------------------

➤ IMPORTO ONERI PREVIDENZIALI SU CONTO FINALE

▪ 4% per oneri previdenziali su conto finale	€ 573,18
--	-----------------

a cui si detrae:

▪ 4% su 1° Certificato di Pagamento	<u>€ 167,64</u>
-------------------------------------	-----------------

➤ RESTANO PER ONERI PREVIDENZIALI	€ 405,54
-----------------------------------	-----------------

➤ IVA 22% su netto conto finale + 4%	€ 3.278,57
--------------------------------------	-------------------

da cui si detrae IVA 22% su

▪ iva su 1° Certificato di Pagamento + 4%	€ 958,88
➤ RESTANO per IVA	€ 2.319,69
➤ CREDITO COMPLESSIVO	€ 12.863,74

13. RISULTANZE ECONOMICHE - CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESE:

A) IMPORTI A BASE DI OFFERTA

Importo servizio (importo onorario comprese spese)	€ 10.371,13
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 414,85
IVA 22%	€ 2.372,92
IMPORTO TOTALE	€ 13.158,90

B) IMPORTI A SEGUITO AFFIDAMENTO SERVIZIO DD 1888 del 28/08/2023

Importo servizio (comprese spese) al netto del ribasso del 2,00%	€ 10.163,71
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 406,55
IVA 22%	€ 2.325,46
IMPORTO TOTALE TOTALE SERVIZIO	€ 12.895,72

C) IMPORTI VARIANTE

Importo variante al netto del ribasso del 2,00%	€ 4.165,72
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 166,63
IVA 22%	€ 953,12
IMPORTO TOTALE SERVIZIO	€ 5.285,47

D) IMPORTI CONTRATTUALE A SEGUITO APPROVAZIONE VARIANTE DD 1998 del 29/07/2024

Importo servizio (comprese spese) al netto del ribasso del 2,00%	€ 10.163,71
Importo variante al netto del ribasso del 2,00%	€ 4.165,72
SOMMANO	€ 14.329,43
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 573,18
IVA 22%	€ 3.278,57
Arr IVA	€ 0,01
IMPORTO TOTALE SERVIZIO	€ 18.181,19

E) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

Importo servizio (comprese spese) al netto del ribasso del 2,00%	€ 14.329,43
Oneri previdenziali 4,00 %	€ 573,18
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 3.278,57</u>
IMPORTO TOTALE	€ 18.181,19

Per tanto rimane una differenza attiva tra somme impegnate con Atto Dirigenziale 1888/2023 e Atto Dirigenziale 1998/2024 e somme contabilizzate pari a 0,01 €, tale

Tale differenza attiva derivante da arrotondamenti dovrà essere ulteriormente verificata a cura degli uffici amministrativi per le eventuali somme liquidate, impegnate e/o spese

14. TRANSAZIONE - ACCORDI BONARI:

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di transazione o accordo bonario ex art. 206 del D.lgs. 50/2016.

15. CESSIONE CREDITI:

Gli operatori economici costituenti il RTP non hanno effettuato cessione dei crediti a favore di terzi come risulta dalle dichiarazioni rilasciate da IQUADRO Ingegneria S.r.l. in data 03/09/2025 e da resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante in data 05/09/2025.

16. 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 e dal RUP.

17. VERIFICA DI CONFORMITA':

Ai sensi dell'art. 102 e del D.lgs. 50/2016 la verifica di conformità è sostituita dal Certificato di Regolare Esecuzione.

18. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

I sottoscritti 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. 1888/2023 e successivo Atto Dirigenziale n. 1998/2024

CERTIFICANO

che il servizio di cui alla commessa **19/21_22 - MIT_8bis (08-22-MIT) – Affidamento servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di “Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della scarpata a monte della carreggiata - SP 227 di Portofino in Comune di Santa Margherita Ligure tra le prog.ve km 4+000 e 4+100” CUP: D49J18000180001 - CIG: 9871344AC2 è STATO REGOLAMENTE ESEGUITO** dall’RTP costituita dalla I QUADRO INGEGNERIA S.R.L. – Ing. Stefano Migliaro (mandataria) con sede in Via Interiano, 3/11b – 16124 Genova -P.IVA. 01687130995 e dallo Studio Associato “resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante” (mandante) con sede in Via Eraldo Fico 32/1 -16039 Sestri Levante (GE) P.IVA. 01920800990, e pertanto

LIQUIDANO

Il credito liquido del RTP come segue:

➤ Importo netto confermato del Conto finale	€ 14.329,43
➤ Detrazioni per somme in acconto già erogate	€ <u>4.190,92</u>
➤ RESTANO A CREDITO DELL’IMPRESA NETTI	€ 10.138,51

(diconsi euro diecimilacentotrentotto/51)

che possono essere corrisposte al RTP - Ing. Stefano Migliaro IQUADRO INGEGNERIA S.r.l. (mandataria) e Studio Associato “resGEO Ricerche e studi di Geologia – Associazione professionale tra Giovanni Rizzi e Barbara Musante” (mandante), a saldo di ogni suo avere in dipendenza delle prestazioni eseguite, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

Ing. Gianni Marchini
(Firmato digitalmente)

Ing. Francesca Villa
(Firmato digitalmente)

PER IL RTP – la mandataria IQUADRO INGEGNERIA S.R.L.

Ing. Stefano Migliaro
(Firmato digitalmente)

IL DEC

Arch. Chiara Truffelli
(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. 08/22_MIT - INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI CIGLI SCARPATE STRADALI S.P. 227 DI PORTOFINO PROG.VE KM 4+000 E 4+100 IN COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE. PRESA ATTO CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO IMPORTO EURO 15.882,03= (ONERI INCLUSI) IMPRESA EMMEBI CONSOLIDAMENTI SRL E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE SERVIZIO PAGAMENTO SALDO DI EURO 12.895,72= (ONERI INCLUSI) AL RTP I QUADRO INGEGNERIA SRL E STUDIO RESGEO.

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						18	2022		
Note: Interventi su strade finanz.ti dal Decreto 16/02/2018 Ministero Infrastrutture Trasporti - anno 2022														
USCITA	1005202	0	2002950	+	15.882,03			3734	2024				D27H18001320001	B39F43E2C4
Note: EMMEBI CONSOLIDAMENTI S.R.L. - saldo - - lavoro 36 - Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
USCITA	1005202	0	2002950	-	0,74			3734	2024				D27H18001320001	B39F43E2C4
Note: economia sui lavori - lavoro 36 - Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
USCITA	1005202	0	2002950	+	2.055,20		3733	2024	3835	2025			D27H18001320001	
Note: accantonare fondo incentivo di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023														
USCITA	1005202	0	2002950	+	7.578,27			2979	2023				D49J18000180001	9871344AC2.
Note: R.T.P. I QUADRO INGEGNERIA S.R.L./RESGEO - CC. 19/21/22_MIT - - lavoro 36 - Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	5.285,47			2821	2024			D27H 18001 32000 1	9871 344 AC2	
Note: R.T.P./RESGEO da imputare su CC. 08/22_MIT_SAD - Lav. 36														
USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	15.062,17	3733		2024				D27H 18001 32000 1		
Note: economia sulle somme a disposizione - Lav. 36 CC. 08/22_MIT														
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	5.285,47	3733		2024	3834	2025		D27H 18001 32000 1	9871 344 AC2	
Note: RTP - I Quadro Ingegneria Srl /RESgeo - da imputare CC 08/22_MIT - lavoro 36 - Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
TOTALE ENTRATE:				+	4.058.317,70									
TOTALE SPESE:				+	10.452,59									

Genova li, 17/09/2025

**Sottoscritto dal responsabile
della Direzione Risorse
(GIOVANNI LIBRICI)
con firma digitale**