



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità  
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

## Attestazione documenti allegati

Atto N. 3043/2025

**OGGETTO:** CC 01/20-MIT. INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTE TORRENTE AVETO - SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE REZZOAGLIO. PRESA D'ATTO COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO PAGAMENTO DEL SALDO DI EURO 162.107,61= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA TECNOEDILE S.R.L. - CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DIREZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO EURO 3.124,25= (ONERI INCLUSI) ALL'ING. STEFANO PODESTA' - REGOLARE ESECUZIONE INCARICO REDAZIONE COLLAUDO PAGAMENTO SALDO EURO 9.769,98= ALL'ING. BASILIO MASSIMO LA ROCCA

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\_3321\_2025.docx

Hash:

87D98799C460964385692B0B3DC0A67053A79741D0BA82286F8BAB3A4E2C16B2598DEF9E5BE54C2  
A602D1D18A0CE80196BF19DCB98AF9467B2C0B2CC836A5D39

Nome file allegato: Relazione\_Collaudo\_TA\_SP 72 ALPEPIANA-CUP D87H18001280001ÔÇôCIG  
9034232417.pdf

Hash:

581691FAC3A98FCA828D98D3E04B5C04278AC266D30F34644487A5E1395764A8C20EDCBF641B6A7  
0736026150C654771DD6CF908BE7A77D397FF5EAC816E1EF3

Nome file allegato: CC 03-22\_I\_SP 72 - Certificato Regolare Esecuzione\_rev01\_signed\_signed.pdf

Hash:

1180C98C0A83DD2842DD8F842B953BB4BD513ADF0ED71174ADCAC2F280E42F625370C65C5FB5CB  
37B8C25C24BEBDF18B5849AE8AC692ACAB4A1D16A9D65A8F55

Nome file allegato: cre collaudatore la rocca sp 72.pdf

Hash:

0A03240BCFA376656D21260094F759EBEBADA5BDE05C8082854644AF51AF4C77543915D754F9C4C  
46498512BBD09E9F3B7889CBB43ECBE25E5B7D19A06C68158

Sottoscritta da  
(MAURO CUTTICA)  
con firma digitale



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## **Atto dirigenziale**

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 3043/2025

**Oggetto:** CC 01/20-MIT. INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTE TORRENTE AVETO - SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE REZZOAGLIO. PRESA D'ATTO COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO PAGAMENTO DEL SALDO DI EURO 162.107,61= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA TECNOEDILE S.R.L. - CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DIREZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO EURO 3.124,25= (ONERI INCLUSI) ALL'ING. STEFANO PODESTA' - REGOLARE ESECUZIONE INCARICO REDAZIONE COLLAUDO PAGAMENTO SALDO EURO 9.769,98= ALL'ING. BASILIO MASSIMO LA ROCCA.

In data 29/10/2025 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 Metropolitano 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 della Direzione Territorio e Mobilità n. 2668 in data 16/12/2021 è stato approvato il progetto esecutivo relativo agli interventi di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto S.P. 72 di Alpepiana al Km 0+200, in Comune di Rezzoaglio e determinazione a contrattare per l'importo di euro 1.900.000,00= (di cui € 1.070.000,00= per lavori, € 190.000,00= per oneri di sicurezza ed € 632.000,00= per IVA e somme a disposizione dell'amministrazione) Codice commessa: 01/20\_MIT – CUP: D87H18001280001;

Con atto della Direzione Scuole e Governance n. 106 del 27/01/2022 i lavori suddetti sono stati aggiudicati all'operatore economico TECNOEDILE S.R.L.con sede in via Serra, 6/A – 16122 Genova per l'importo contrattuale di euro 1.431.079,64= (di cui euro 975.016,10= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 8,8770%, euro. 198.000,00= per oneri relativi alla sicurezza ed euro 258.063,54= per IVA al 22%) - CIG: 9034232417;

Responsabile del Procedimento è stato nominato l'Ing. Francesca Villa, responsabile d'Ufficio della Direzione Territorio e Mobilità, come da atto di nomina prot. n. 60629 del 07/12/2021, mentre



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

l'incarico di Direttore dei lavori è stato affidato all'Ing. Stefano Podestà con atto dirigenziale n. 730 del 08/04/2022, e l'incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato affidato al Geom. Giacomo Battilana con atto dirigenziale n. 738 del 08/04/2022;

Con atto dirigenziale prot. n. 23008 del 29/04/2022 sono state nominate le altre figure professionali dipendenti della Città Metropolitana di Genova per i lavori relativi alla viabilità alternativa provvisoria;

L'Impresa ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n. B.2022.1150250 rilasciata in data 25/02/2022 da "Accelerant Insurance Europe SA/NV con sede legale in Bastion Tower, Level 20, Place du Champ de Mars 5, 1050 Brussels, Belgium - Codice Ivass: D975R - Numero di Iscrizione I.00172 del 02/12/2020 – CF 16084711007, dell'importo di € 46.920,64= a garanzia dei suddetti lavori;

In data 18/03/2022 è stata stipulata scrittura privata prot. 14330/2022, lavori sono stati consegnati in data 14/06/2022, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, la consegna è stata autorizzata in data 30/05/2022 con prot. 28897 dal Responsabile Unico del Procedimento;

Con Atto Dirigenziale n. 730 in data 08/04/2022 è stato affidato incarico di direzione dei lavori all'Ing. Stefano Podestà con studio a Genova per l'importo di euro 31.441,47= (oneri inclusi) – Imp. 1897/2022 somme a disposizione del progetto – (CIG: Z4A358536C);

Con Atto Dirigenziale n. 738 in data 08/04/2022 è stato affidato incarico di coordinatore della sicurezza durante l'esecuzione dei lavori al geom. Giacomo Battilana con studio a Sestri Levante Genova per l'importo di euro 25.022,25= (oneri inclusi) – Imp. 1904/2022 somme a disposizione del progetto – (CIG: ZC13585229);

Con Atto Dirigenziale n. 2833 in data 13/12/2022 è stato affidato incarico di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera all'ing. Basilio Massimo La Rocca con studio a Genova per l'importo di euro 9.769,98= (oneri inclusi) – Imp. 3581/2022 somme a disposizione del progetto - (CIG:Z1E387DCE8);

Con Atto Dirigenziale n. 890 del 18/04/2023 è stato assunto l'impegno per il pagamento canone concessione occupazione area demaniale a favore della Regione Liguria per l'importo € 359,72= Imp.2190/2023 somme a disposizione del progetto;

Con Atto Dirigenziale n. 968 del 02/05/2023 è stato assunto l'impegno per il pagamento canone concessione occupazione area demaniale a favore della Regione Liguria per l'importo € 478,32= Imp.2264/2023 somme a disposizione del progetto;

Con Atto Dirigenziale n. 969 del 02/05/2023 è stato affidato l'acquisto di segnali, materiale elettrico e n. 2 regolatori semaforici e basi mobili con semaforo da installarsi lungo la viabilità provvisoria alternativa al ponte al Km 0+200 a ditte diverse: Meci Srl importo € 2.492,09= Imp. 2265/2023 (CIG: Z723AA8D1A) – La Semaforica Srl importo € 7.050,38= Imp. 2266/2023 (CIG: Z633AA8A0A) – Padana importo € 16.492,57= Imp. 2267/2023 (CIG: Z543AA63AE) per l'importo totale di euro 26.035,04= (oneri inclusi) somme a disposizione del progetto;



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Con Atto Dirigenziale n. 1158 in data 23/05/2023 venne preso atto del parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OG3 per l'importo di euro 88.000,00= (oneri di sicurezza inclusi) all'impresa Pastorini Fulvio con sede a Rezzoaglio GE;

Con Atto Dirigenziale n. 1346 del 14/06/2023 è stato affidata la fornitura e l'installazione di un sistema di monitoraggio alla società Techom Srl di Genova per l'importo di euro 28.615,10= (oneri inclusi) – Imp. 2505/2023 somme a disposizione del progetto – (CIG: ZE03AA3031);

Con Atto Dirigenziale n. 1544 del 07/07/2023 è stato affidata l'esecuzione di prove di laboratorio alla società Edicontrol Srl di Arenzano GE per l'importo di euro 1.163,27= (oneri inclusi) – Imp. 2759/2023 somme a disposizione del progetto – (CIG: Z753BCF9F7);

Con Atto Dirigenziale n. 1614 del 19/07/2023 è stata affidata l'esecuzione del recupero ittico all'agronomo Dott. Luca Ciuffardi di Carasco GE per l'importo di euro 1.220,00= (oneri inclusi) – Imp. 2812/2023 somme a disposizione del progetto – (CIG: Z813BEE965);

Con Atto Dirigenziale n. 1630 del 21/07/2023 è stata affidata fornitura generatore e noleggio torri faro alla società Liguria Service Srl di Alba CN per l'importo di euro 12.444,00= (oneri inclusi) – Imp. 2823/2023 somme a disposizione del progetto – (CIG: Z5B3BA816B);

Con Atto Dirigenziale n. 1670 del 25/07/2023 è stato autorizzato l'acquisto di un ulteriore impianto semaforico, alla società La Semaforica Srl di Padova PD per l'importo di euro 10.466,38= (oneri inclusi) – Imp. 2857/2023 somme a disposizione del progetto – (CIG: ZD03BFE41E);

Con Atto Dirigenziale n. 276 del 08/02/2024 sono stati assunti gli impegni per accordi bonari occupazione temporanea per un importo di € 780,00= somme a disposizione del progetto;

Con Atto Dirigenziale n. 400 del 20/02/2024 è stato assunto l'impegno per il pagamento canone concessione occupazione area demaniale a favore della Regione Liguria per l'importo € 531,88= Imp.1280/2024 somme a disposizione del progetto;

Con Atto Dirigenziale n. 1293 del 23/05/2024 è stato affidato il servizio di presidio notturno della viabilità alternativa e in particolare del guado alla società S.O.S. System Srl di San Giuliano Milanese MI per l'importo di euro 13.340,37= (oneri inclusi) – Imp. 2301/2024 somme a disposizione del progetto – (CIG: B1CA289AFA);

Con la relazione sul preventivo presentato con pec prot. n. 35543 del 04/06/2024, il Rup ha ritenuto di affidare l'esecuzione del servizio di responsabile del guado all'Impresa Pastorini Fulvio per l'importo di 2.970,00=, oltre agli oneri I.V.A. al 22% di € 653,40, per un totale di € 3.623,40= Imp. 2303/2025 somme a disposizione del progetto (CIG: B309F2AB2B);

Con Atto Dirigenziale n. 2188 in data 26/08/2024 venne preso atto della richiesta di estensione parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OG2 per € 5.000,00= (oneri inclusi) e ulteriori € 25.000,00= per cui l'importo complessivo del subappalto affidato all'Impresa Pastorini Fulvio risulta di € 118.000,00= (oneri di sicurezza inclusi);

Con Atto Dirigenziale n. 1514 del 30/05/2025 sono stati assunti gli impegni per ulteriori accordi bonari occupazione temporanea per ulteriore importo di € 1.085,64= somme a disposizione del progetto;



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## **Atto dirigenziale**

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Con Atto Dirigenziale n. 1611 del 12/06/2025 è stato autorizzato l'affidamento per fornitura di conglomerato bituminoso per ripristino pavimentazione, alla società Pavitecna Srl di Carasco GE per l'importo di euro 74.862,51= (oneri inclusi) – Imp. 3139/2025 somme a disposizione del progetto – (CIG: B721CFA13D);

Ai sensi dell'art. 1 comma 458 della L. 197/2022 e art. 1 comma 304 della L. 213/2023, nella redazione degli stati di avanzamento e stato finale, sono state contabilizzate, le differenze di importo derivanti dall'applicazione dei maggiori oneri per adeguamento prezzi riconosciuti all'Impresa;

Tale importo, riconosciuto dal 2 stato di avanzamento allo stato finale è pari a **€ 90.665,08=** (più oneri IVA € 19.946,32=) per un totale di **€ 110.611,39=**;

Atteso che dal Certificato di collaudo, si rileva che il conto finale dei suddetti lavori, risulta di € 1.172.410,01= (più IVA al 22% € 257.930,20=) con un risparmio sui lavori di € 793,43= oltre il riconoscimento dell'aggiornamento dei prezzi ammonta di € 90.665,08= (più IVA al 22% di € 19.946,32=) per un totale complessivo Iva inclusa di euro **1.540.951,61=** e, ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

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

importo delle lavorazioni	€ 973.851,11=
oneri di sicurezza	€ <u>198.558,90=</u>
importo contabilizzato	€ 1.172.410,01=
IVA al 22% sul conto finale	€ <u>257.930,20=</u>
<b>Totale lavori</b>	€ <u>1.430.340,21=</u>
maggiori oneri	€ 90.665,08=
Iva maggiori oneri al 22%	€ <u>19.946,32=</u>
<b>Totale maggiori oneri</b>	€ <u>110.611,40=</u>
<b>Totale complessivo</b>	€ <b><u>1.540.951,61=</u></b>

Visto il Verbale della Visita di Collaudo e il Certificato di Collaudo, allegati parte integrante, redatti dal Collaudatore in data **25/09/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'impresa appaltatrice TECNOEDILE S.R.L, alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di euro 1.130.200,00= (più I.V.A. al 22% per euro 248.644,00=), tenendo conto del riconoscimento dell'aggiornamento dei prezzi, il **saldo** di euro 132.875,09= (più I.V.A. al 22% per un totale di € 29.232,52=) per un totale di **€ 162.107,61=**;

Atteso che alla spesa relativa al saldo di **€ 162.107,61=** (oneri inclusi) si farà fronte con imputazione al Cap. 10052.02.2002950 sull'Imp. 535/2022 per **€ 52.235,63=** per riconoscimento aggiornamento prezzi per cui i servizi finanziari dovranno prendere un Impegno sulla prenotazione n. 197/2022 per **€ 109.871,98=**, secondo il seguente schema:



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## **Atto dirigenziale**

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
TECNOEDILE S.R.L	10052.02 2002950 Imp.535/2022 <b>€ 52.235,63=</b>  10052.02 2002950 sulla pren. 197/2022 <b>€ 109.871,98=</b>	<b>€ 162.107,61=</b>	2025

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **15/10/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dell'incarico di direzione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'Ing. Stefano Podestà - alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 22.318,11= (oltre € 892,72= per oneri previdenziali ed € 5.106,38= quota IVA al 22%) – il saldo di € 2.462,37= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 4% per oneri previdenziali di € 98,49= e di € 563,39= del 22% ammonta a **€ 3.124,25=** senza nessuna economia di spesa rispetto all'importo di aggiudicazione e, ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
Ing. Stefano Podestà	10052.02 2002950 Imp.1897/2022	<b>€ 3.124,25=</b>	2025

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **21/10/2025**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dell'incarico di collaudo tecnico –amministrativo in corso d'opera, proponendo di liquidare all'Ing. Basilio Massimo La Rocca il saldo di € 7.700,17= (che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 4% per oneri previdenziali di € 308,01= e di € 1.761,80= del 22%) ammonta a **€ 9.769,98=** senza nessuna economia di spesa rispetto all'importo di aggiudicazione e, ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
Ing. Basilio Massimo La Rocca	10052.02 2002950 Imp.3581/2022	<b>€ 9.769,98=</b>	2025

Richiamato l'atto dirigenziale n. 994 del 07/05/2019 di accertamento dell'importo



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## **Atto dirigenziale**

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

complessivo di euro 12.174.953,10=, a titolo di contributi per investimento dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per gli anni 2020-2021:

codice	azione	Importo	Anno di esigibilità	accertamento
40200.01	4002934	€ 4.058.317,70	2020	28
40200.01	4002934	€ 4.058.317,70	2021	19

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 collaudo, allegato, dei lavori **CC 01/20\_MIT** – interventi di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto S.P. 72 di Alpepiana al Km 0+200, in Comune di Rezzoaglio, la cui spesa comprensiva del riconoscimento aggiornamento dei prezzi ammonta a complessivi euro **1.540.951,61=** (I.V.A. inclusa) (CUP: **D87H18001280001** – CIG: **9034232417**);
- 2) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi **€ 162.107,61=** (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A. e aggiornamento prezzi) all'Impresa appaltatrice TECNOEDILE S.R.L, per cui si farà fronte sul capitolo 10052.02.2002950 sull'Imp. 535/2022 per € **52.235,63=** e per riconoscimento aggiornamento prezzi per cui i servizi finanziari dovranno prendere un Impegno sulla prenotazione n. 197/2022 per € **109.871,98=** secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
TECNOEDILE S.R.L	10052.02 2002950 Imp.535/2022 € <b>52.235,63=</b>  10052.02 2002950	€ <b>162.107,61=</b>	2025



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

	sulla pren. 197/2022 € 109.871,98=		
--	---------------------------------------	--	--

- 3) di dare atto che a seguito delle liquidazioni e del saldo citati al punto 2), l'impresa dovrà ritenersi pienamente soddisfatta non avendo più nulla da ripetere e pretendere a qualsiasi titolo, motivo o ragione da parte della Città Metropolitana di Genova;
- 4) di autorizzare lo svincolo della polizza fideiussoria n. B.2022.1150250 rilasciata in data 25/02/2022 da "Accelerant Insurance Europe SA/NV con sede legale in Bastion Tower, Level 20, Place du Champ de Mars 5, 1050 Brussels, Belgium - Codice Ivass: D975R - dell'importo di € 46.920,64=, a favore dell'Impresa TECNOEDILE S.R.L a garanzia dei suddetti lavori;
- 5) di dichiarare differenza attiva sui lavori e sulle somme a disposizione di cui trattasi (come da Certificato di collaudo) la somma di € **359.048,39=** risultante dalla differenza tra € **1.540.951,61=** (oneri inclusi) somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella di progetto di € **1.900.000,00=** (oneri inclusi) le somme a disposizione dell'amministrazione sono state utilizzati come descritto nei punti seguenti:
- 6) di accantonare € **25.360,00=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sulla prenotazione Imp. **6032/2021** somme a disposizione amministrazione
- 7) di aver preso atto della regolare esecuzione del servizio di prova di laboratorio dei materiali, con Atto n. 2620 in data 16/10/2024, eseguito dalla Società Edilcontrol Srl e di aver provveduto alla liquidazione dell'importo totale di € **730,17=** (oneri inclusi) - CIG: Z753BCF9F7 sull'Imp. 2759/2023 con un economia di spesa di € **433,10=** rispetto l'importo di affidamento di € 1.163,27=;
- 8) di dare atto che con vari mandati di pagamento in data 20/04/2023 n. 2712 - 3049 in data 05/05/2023 e n. 1344 del 26/02/2024 è stato pagato il canone occupazione suolo dell'importo totale di € **1.369,92=** alla Regione Liguria sull' Imp. 2190/2023 – 2264/2023 e 1280/2024;
- 9) di aver preso atto della regolare fornitura di n. 2 regolatori semaforici e impianto semaforico intersezione SP 586 eseguito dalla società La Semaforica Srl con mandato di pagamento n. 3644 in data 12/06/2023 si è provveduto a liquidare l'importo di € **7.050,38=** (oneri inclusi) sull'Imp. 2266/2023 e con mandato di pagamento n. 5529 in data 29/09/2023 si è provveduto a liquidare l'importo di € **10.466,38=** (oneri inclusi) sull'Imp. 2857/2023;
- 10) di aver preso atto della regolare fornitura di segnali e accessori diversi e segnaletica verticale eseguito dalla società Padana Srl, con mandato di pagamento n. 4223 in data 05/07/2023 si è provveduto a liquidare l'importo di € **16.476,73=** (oneri inclusi) sull'Imp. 2267/2023 con un economia di € **15,84=** rispetto l'importo di aggiudicazione di € 16.492,57= che dovrà essere spostata sulla pren. 6032/2021;
- 11) di dare atto della regolare esecuzione, in data 08/08/2023 del recupero ittico da parte del Dott. Agronomo Luca Ciuffardi e di aver provveduto alla liquidazione dell'importo totale di € **998,00=** (oneri inclusi) - CIG: Z813BEE965 sull'Imp. 2812/2023 con mandato n. 5186 in data



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## *Atto dirigenziale*

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

12/09/2023 con un economia di spesa di € **222,00**= rispetto l'importo di affidamento di € 1.220,00= che dovrà essere spostata sulla pren.6032/2021;

- 12) di aver preso atto della regolare fornitura di materiale elettrico eseguito dalla società Meci Srl, con mandato di pagamento n. 5219 in data 18/09/2023 si è provveduto a liquidare l'importo di € **2.492,09**= (oneri inclusi) sull'Imp. 2265/2023;
- 13) di aver preso atto della regolare esecuzione della fornitura generatori e noleggio torre faro con Atto n. 698 in data 20/03/2024, eseguito dalla Ditta Liguria Service Srl per l'importo totale di € **12.078,00**= (oneri inclusi) CIG: Z5B3BA816B Imp. 2823/2023 con un economia di **€ 366,00**= rispetto l'importo di aggiudicazione di € 12.444,00=;
- 14) di aver preso atto della regolare esecuzione del servizio di sorveglianza notturna relativamente alla viabilità alternativa con Atto n. 234 in data 31/01/2025, eseguito dalla S.O.S. System Srl per l'importo totale di € **11.581,46**= (oneri inclusi) CIG: B1CA289AFA Imp. 2301/2024 con un economia di **€ 1.758,91**= rispetto l'importo di aggiudicazione di € 13.340,37=;
- 15) di aver preso atto della regolare esecuzione della fornitura e posa sistema di monitoraggio mediante installazione di sensori di movimenti e idrometri con Atto n. 249 in data 04/02/2025, eseguito dalla Ditta Techcom Srl per l'importo totale di € **28.419,90**= (oneri inclusi) CIG: ZE03AA3031 Imp. 2505/2023 con un economia di **€ 195,20**= rispetto l'importo di aggiudicazione di € 28.615,10=;
- 16) di aver preso atto della regolare esecuzione del servizio relativo all'incarico di coordinatore per la sicurezza, con Atto n. 456 in data 24/02/2025, eseguito dal geom. Giacomo Battilana e di aver provveduto alla liquidazione dell'importo totale di € **25.022,25**= (oneri inclusi) - CIG: ZC13585229 sull'Imp. 1904/2022 esattamente uguale all'importo impegnato;
- 17) di aver preso atto della regolare esecuzione del servizio di responsabile del guado, con Atto n. 681 in data 13/03/2025, eseguito dall'Impresa Fulvio Pastorini e di aver provveduto alla liquidazione dell'importo totale di € **3.623,40**= (oneri inclusi) - CIG: B309F2AB2B sull'Imp. 2303/2025;
- 18) di dare atto che sono state liquidate, con vari atti di liquidazione, gli importi per un totale di € **1.865,64**=, ai soggetti privati firmatari degli accordi bonari per occupazione suolo individuati con atti dirigenziali nn. 276/2024 e 1514/2025;
- 19) di prendere atto che la Regione Liguria settore difesa del suolo a seguito di nota prot. 7466/2025 richiesta restituzione cauzione concessione demanio idrico ha versato la somma totale di € **505,10**= con reversale provv. (6075/6076/6073/6074);
- 20) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione ed ultimazione, redatto dai Servizi Tecnici in data **15/10/2025** allegato parte integrante, relativo all'incarico di direzione "dei lavori di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto S.P. 72 di Alpepiana al Km 0+200, in Comune di Rezzoaglio", – (CIG: **Z4A358536C**) la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 24.780,48= (oltre oneri previdenziali al 4% di € 991,00= e oneri IVA al 22% € 5.669,77=) per un totale complessivo di € **31.441,47**=, autorizzare la



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

liquidazione del saldo di complessivi € **3.124,25=** (oneri previdenziali e I.V.A. inclusi) **all'Ing. Stefano Podestà** con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
Ing. Stefano Podestà	10052.02 2002950 Imp.1897/2022	€ <b>3.124,25=</b>	2025

21) di aver preso atto della regolare esecuzione fornitura di conglomerato bituminoso ed emulsione con Atto n. 2874 in data 16/10/2025 eseguito dalla Ditta Pavitecna Srl per l'importo totale di € **74.524,10=** CIG: **B721CFA13D** sull'Imp. 3139/2025 con un economia di spesa di € **338,41=** rispetto l'importo di affidamento di € 74.862,51;;

22) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione ed ultimazione, redatto dai Servizi Tecnici in data **21/10/2025** allegato parte integrante, relativo all'incarico di collaudo tecnico-amministrativo “dei lavori idì manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto S.P. 72 di Alpepiana al Km 0+200, in Comune di Rezzoaglio”, – (CIG: **Z1E387DCE8**) la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 7.700,17= (oltre oneri previdenziali al 4% di € 308,01= e oneri IVA al 22% € 1.761,80=) per un totale complessivo di € **9.769,98=**, autorizzarne la liquidazione del saldo **all'Ing. Basilio Massimo La Rocca** con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
Ing. Basilio Massimo La Rocca	10052.02 2002950 Imp.3581/2022	€ <b>9.769,98=</b>	2025

23) di prendere atto che la spesa complessiva dell'intervento e delle spese complementari è pari ad € **1.803.716,38=**, di cui € **1.540.951,61=** per lavori ed € **262.764,77=** per spese complementari ed incentivo e sarà rendicontata al MIT, di cui all'Acc. **28/2020 e 19/2021** interamente riscosso;

24) di prendere atto che l'economia effettivamente realizzata è pari a € **96.283,52=** in evidenza sui seguenti impegni/prenotazione:

- € 6.708,80= pren. 197/2022 di cui all'Acc. 19/2021
- € 29.183,77= pren. 6032/2021 di cui all'Acc. 28/2020



# CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

## ***Atto dirigenziale***

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- € 59.885,85= pren. 7926/2021 di cui all'Acc. 28/2020
- Cui si aggiunge la somma di € 505,10= restituita da Regione Liguria a titolo di minori oneri, che andranno vincolate nel risultato di amministrazione 2025 per vincoli da trasferimento;

25) di dare atto che la presente determinazione dirigenziale potrà essere impugnata davanti al Giudice Ordinario competente.

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



Città Metropolitana  
di Genova

## DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ

Servizio Infrastrutture e Mobilità  
Ufficio Lavori Pubblici

# RELAZIONE DI COLLAUDO TECNICO– AMMINISTRATIVO

**CC 01/20-MIT - SP DELL'UFFICIO VIABILITÀ LEVANTE – INTERVENTI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI  
REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417**

Committente	Città Metropolitana di Genova – Direzione Territorio e Mobilità
Collaudatore T.A.	Ing. Basilio Massimo La Rocca (O.I. GE n. 7952)
RUP	Ing. Francesca Villa
Impresa Appaltatrice	TECNOEDILE S.r.l.
DL ponte (OG2)	Ing. Stefano Podestà
DL viabilità/guado (OG3)	Arch. Chiara Truffelli – Ing. Marco Ravera
CSE	Geom. Giacomo Battilana

## QUADRO DATI PRINCIPALI

Progetto esecutivo – verifica e validazione	13/12/2021
Progetto esecutivo – approvazione	DD 2668/2021 del 16/12/2021
Importo lavori (totale)	€ 1.268.000,00
Quota lavori soggetta a ribasso d'asta	€ 1.070.000,00
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 198.000,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 632.000,00
Importo totale progetto	€ 1.900.000,00
Atto Dirigenziale di aggiudicazione	DD SUA n. 106/2022 del 27/01/2022
Contratto d'appalto (scrittura privata)	Prot. 14330 del 18/03/2022
Importo contrattuale	€ 1.173.016,10 (di cui € 975.016,10 lavori al netto ribasso 8,877% + € 198.000,00 oneri sicurezza)

## **SOMMARIO**

QUADRO DATI PRINCIPALI.....	1
1. PREMESSA .....	3
1.1 SOGGETTI E RUOLI .....	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	4
3. DOCUMENTAZIONE ESAMINATA.....	4
3.1 ESTRATTO DALLA RELAZIONE SUL CONTO FINALE (sintesi per il collaudo) ...	6
4. ESECUZIONE DEI LAVORI .....	7
4.1 EVENTI METEO E FORZA MAGGIORE .....	8
5. QUADRO ECONOMICO .....	8
5.1 ADEGUAMENTI PREZZI E STATO FINALE .....	8
5.2 DETTAGLIO ADEGUAMENTI PER SAL.....	9
6. VERIFICHE AMMINISTRATIVE E CONTABILI .....	9
6.1 SAL E CERTIFICATI DI PAGAMENTO.....	9
6.2 NUOVI PREZZI E SUBAPPALTI.....	9
6.3 AVVISI AD OPPONENDUM E REGOLARITÀ .....	10
7. VERIFICHE TECNICHE E DI SICUREZZA .....	10
7.1 PONTE – DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI .....	10
7.2 VIABILITÀ ALTERNATIVA/GUADO – DESCRIZIONE E CONTROLLI .....	11
7.3 PROVE MATERIALI E ACCETTAZIONE.....	11
8. ESITO DEL COLLAUDO .....	11
9. CONCLUSIONI .....	12
10. ALLEGATI.....	13
A. ATTI DI PROGRAMMAZIONE E GARA .....	13
B. ATTI TEMPORALI E CORRISPONDENZA .....	15
C. CONTABILITÀ E PAGAMENTI .....	16
D. VERIFICHE TECNICHE E SICUREZZA.....	17
E. REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA .....	19
INDICE SINTETICO ALLEGATI (A→E) .....	20
Appendice A – Allegato contabile (SAL/CP, Adeguamenti Prezzi, Differenza Attiva).....	26

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

## 1. PREMESSA

Con Atto Dirigenziale n. 2833 del 13/12/2022 la Città Metropolitana di Genova ha affidato all'Ing. Basilio Massimo La Rocca (O.I. GE n. 7952, Piazza G. Alessi 2/15 – 16128 Genova) l'incarico di Collaudo Tecnico–Amministrativo in corso d'opera per i “Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 – Comune di Rezzoaglio (CC 01/20–MIT)”. Il disciplinare è stato sottoscritto l'11/01/2023;

Regime normativo: l'appalto rientra nel D.Lgs. 50/2016; si applica il D.M. 49/2018 per direzione lavori e contabilità e, per il collaudo, le disposizioni residuali del DPR 207/2010.

Il progetto esecutivo è stato verificato e validato in data 13/12/2021 e approvato con DD n. 2668/2021; i lavori sono stati aggiudicati a TECNOEDILE S.r.l. con DD SUA n. 106/2022 e contrattualizzati con scrittura privata del 18/03/2022 (prot. 14330/2022).

### 1.1 SOGGETTI E RUOLI

- Stazione Appaltante: Città Metropolitana di Genova – Direzione Territorio e Mobilità.
- RUP: Ing. Francesca Villa.
- Progettazione ponte: Ing. Stefano Podestà (Yellow Room Engineering).
- Progettazione viabilità alternativa: Direzione Territorio e Mobilità – Ing. Stefano Cianelli.
- Direzione Lavori ponte (OG2): Ing. Stefano Podestà (DD 730/2022).
- Direzione Lavori viabilità/guado (OG3): Arch. Chiara Truffelli (opere arch.), Ing. Marco Ravera (opere strutt.).
- Coordinatore Sicurezza esecuzione: Geom. Giacomo Battilana (DD 738/2022).
- Gruppo di verifica art. 26 D.Lgs. 50/2016: Ing. Lucia Bellina, Ing. Lidia Santoro, Arch. Enrico Fazzino.
- Impresa Appaltatrice: TECNOEDILE S.r.l. – Genova.

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

## 2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

*Regime normativo: l'appalto rientra nel D.Lgs. 50/2016; si applica il D.M. 49/2018 per direzione lavori e contabilità e, per il collaudo, le disposizioni residuali del DPR 207/2010.*

- D.Lgs. 50/2016 (artt. 102 e ss.), D.P.R. 207/2010 (parti vigenti per collaudo), D.M. 49/2018 (DL e contabilità).
- NTC 2018 e Circolare; D.Lgs. 81/2008 (sicurezza cantieri).
- D.M. 16/02/2018 (finanziamento “manutenzione straordinaria rete viaria” – L. 205/2017).

## 3. DOCUMENTAZIONE ESAMINATA

### Atti di programmazione e gara

- DD 2668/2021 – approvazione progetto esecutivo e determina a contrarre (16/12/2021).
- DD SUA 106/2022 – aggiudicazione definitiva a TECNOEDILE S.r.l. (27/01/2022).
- Contratto d'appalto – scrittura privata prot. 14330/2022 (18/03/2022).
- CSA A5 (Norme generali), CSA A6 (Cronoprogramma – diagramma di Gantt: 683 gg, interruzione invernale 130 gg, fasi), CSA A7 (EPU), CSA C2 (Guado/Viabilità), CSA R\_G03 (Ponte).
- Nomina figure: atto iniziale prot. 60629/2021 (07/12/2021) e aggiornamento prot. 23008/2022 (20/04/2022); DD 730/2022 (DL ponte – Ing. Podestà), DD 738/2022 (CSE – Geom. Battilana).
- Garanzie/Polizze: garanzia definitiva B.2022.1150250 (25/02/2022); Polizza C.A.R. 01220 11 48835204 (09/05/2022).

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

### **Atti temporali e corrispondenza**

- Convocazione consegna prot. 28897/2022 (30/05/2022) e Verbale di consegna (14/06/2022).
- Interruzione n.1 (09/11/2022) → Ripresa n.1 (20/02/2023 – decorrenza 22/02/2023).
- Interruzione n.2 (21/12/2023) → Sospensione n.1 (04/01/2024) → Ordine di Servizio n.1 (20/02/2024) – richiesta cronoprogramma aggiornato → Ripresa (17/04/2024).
- Sospensione n.2 (18/07/2024) → Ripresa n.2 (02/09/2024 – decorrenza 03/09/2024).
- PEC fine lavori impresa prot. 60365/2024 (09/10/2024).
- Certificato di ultimazione lavori (16/10/2024) – data di UL: 28/09/2024 (v. Allegati, B/12).

### **Contabilità e pagamenti**

- Registro di contabilità (SAL 1–4).
- SAL 1 (18/10/2022) – CP 21/10/2022.
- SAL 2 (13/07/2023) – CP 02/10/2023 – Adeguamento netto € 14.071,95.
- SAL 3 (06/12/2023) – CP 10/06/2024 – Adeguamento netto € 21.847,57.
- SAL 4 (28/09/2024) – CP 08/04/2025 – Adeguamento netto € 54.387,78.
- Nuovi Prezzi n.1 (07/06/2023) – n.2 (10/06/2024) – n.3 (08/04/2025).
- Relazione sul conto finale e C.R.E. (15/05/2025).
- Fattura anticipazione (14/07/2022) e Garanzia anticipazione B.2022.1171019 (07/07/2022).
- Subappalti OG3 – atti 1158/2023 e 2188/2024.

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

### **Verifiche tecniche e sicurezza**

- RSU – Guado/Viabilità (08/09/2023) con dichiarazione di regolare esecuzione.
- RSU – Ponte (02/12/2024) con DoP/CE materiali (NHL 777, rete GFRP, Enkadrain, Planitop HDM).
- Prove materiali – Edilcontrol: CLS cert. 232631/2354 (04/09/2023); Acciai cert. 232978/2652 e 232979/2653 (26/09/2023).
- Sclerometria – Tecno Piemonte (22/07/2024,  $R_c \geq 40 \text{ MPa}$ ) → riconoscimento cls C25/30 in contabilità.
- Sicurezza: sospensione 18/07/2024 per tutela della pubblica incolumità.

### **Regolarità amministrativa**

- DURC Online INAIL\_49284179 (29/05/2025 – scad. 26/09/2025) – esito regolare.
- Congruità manodopera – Cassa Edile prot. 202501645GE00/3 (09/07/2025) – esito positivo.
- Avvisi ad opponendum: Rezzoaglio (pubblicazione 03/04–19/05/2025) e S. Stefano d'Aveto (pubblicazione 09/05–09/06/2025). (Rezzoaglio: nessuna osservazione – conclusione prot. 36262/2025; S. Stefano: nessuna osservazione – prot. 20202/2025).

### **3.1 ESTRATTO DALLA RELAZIONE SUL CONTO FINALE (sintesi per il collaudo)**

L'intervento ha riguardato il consolidamento e il miglioramento sismico del ponte al km 0+200 della SP 72, con la realizzazione, per le fasi più critiche, di una viabilità alternativa comprensiva di guado sul Torrente Aveto. Per il ponte: consolidamenti murari (sostruzioni puntuali, morse lapidee, iniezioni a base calce, stilatura giunti), inserimento/ripristino di catene metalliche trasversali, consolidamento del riempimento estradossale con iniezioni diffuse e getto armato

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

con rete in fibra, doppia impermeabilizzazione, nuovi parapetti in acciaio S275 e restauro dell'edicola votiva. Per la viabilità alternativa: sistemazioni del tracciato, regimazione acque e guado costituito da batteria di tubi in acciaio diametro 2.0m con soletta in c.a. sovrastante; a fine utilizzo sono state eseguite la demolizione del guado e la rimessa in pristino dell'alveo.

#### **4. ESECUZIONE DEI LAVORI**

La consegna è avvenuta il 14/06/2022. La programmazione ha privilegiato la continuità del collegamento locale mediante l'attivazione della viabilità alternativa in alveo, così da consentire gli interventi strutturali sul ponte limitando le interferenze con il traffico.

Nel novembre 2022 la Direzione Lavori ha disposto un periodo di interruzione (105 giorni, compresi nei 130 da capitolato) per evitare l'avvio di fasi non compatibili con la stagione invernale; le attività sono riprese il 22/02/2023.

Tra dicembre 2023 e aprile 2024 il cantiere ha osservato una nuova pausa: esauriti i giorni di interruzione invernale, la Sospensione n. 1 del 04/01/2024 (107 giorni) è stata motivata dall'impossibilità di operare in sicurezza. La ripresa del 17/04/2024 ha comportato il nuovo termine 12/08/2024.

Nel luglio 2024 è intervenuta la Sospensione n. 2 per la presenza di bagnanti in prossimità del guado: le lavorazioni di demolizione, con mezzi d'opera e sollevamenti, avrebbero comportato rischi non accettabili verso terzi. Verificate le condizioni, il cantiere è ripartito il 03/09/2024, con termine utile fissato al 28/09/2024.

Il 17/07/2024 il ponte è stato riaperto al traffico avendo completato consolidamenti, impermeabilizzazione e manto; le finiture residue non hanno inciso sull'uso. L'ultimazione è attestata al 28/09/2024 con certificato del 16/10/2024.

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

#### 4.1 EVENTI METEO E FORZA MAGGIORE

Durante l'autunno 2023 episodi di piena hanno danneggiato la viabilità in alveo, imponendo ripristini e una riapertura provvisoria del ponte. Gli eventi, riconducibili al carattere torrentizio dell'Aveto, non hanno prodotto danni a terzi né a beni di CMGE o dell'Impresa.

### 5. QUADRO ECONOMICO

Quadro iniziale approvato (DD 2668/2021): lavori a base d'asta € 1.070.000,00; oneri di sicurezza € 198.000,00; somme a disposizione € 632.000,00; totale € 1.900.000,00.

Contratto (18/03/2022): € 1.173.016,10 = € 975.016,10 lavori (al netto ribasso 8,877% su € 1.070.000,00) + € 198.000,00 oneri sicurezza; appalto parte a corpo/parte a misura.

#### 5.1 ADEGUAMENTI PREZZI E STATO FINALE

Voce	Importo (€)
Importo netto 'contrattuale' contabilizzato	1.172.410,01
Maggiori oneri L. 197/2022 + L. 213/2023 (netti)	90.665,08
IVA su maggiori oneri (22%)	19.946,32
IVA contrattuale (22%)	257.930,20
Spesa complessiva rendicontata (PER ESECUZIONE LAVORI E "CARO MATERIALI")	1.540.951,61
Somma autorizzata (quadro iniziale IMPORTO PER ESECUZIONE LAVORAZIONI)	1.900.000,00
Differenza attiva	359.048,39

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

## 5.2 DETTAGLIO ADEGUAMENTI PER SAL

SAL	Norma	Importo netto (€)
2 (13/07/2023)	L. 197/2022 art. 1 c.458 lett. b) 6-ter	14.071,95
3 (06/12/2023)	L. 197/2022 art. 1 c.458 lett. b) 6-ter	21.847,57
4 (28/09/2024)	L. 213/2023 art. 1 c.304	54.387,78
Stato finale	L. 213/2023 art. 1 c.304	357,78

## 6. VERIFICHE AMMINISTRATIVE E CONTABILI

### 6.1 SAL E CERTIFICATI DI PAGAMENTO

SAL	Data SAL	Cert. pagamento	Imponibile (€)	IVA 22% (€)	Totale (€)
1	18/10/2022	CP n.1 – 21/10/2022	124.152,76	27.313,61	151.466,37
2	13/07/2023	CP n.2 – 02/10/2023	126.777,41	27.891,03	154.668,44
3	06/12/2023	CP n.3 – 10/06/2024	400.291,36	88.064,10	488.355,46
4	28/09/2024	CP n.4 – 08/04/2025	244.375,25	53.762,56	298.137,81

Anticipazione contrattuale: € 234.603,22 (fattura 14/07/2022). Nessuna riserva dell'Impresa sugli atti contabili.

### 6.2 NUOVI PREZZI E SUBAPPALTI

- Nuovi Prezzi n.1 (07/06/2023), n.2 (10/06/2024), n.3 (08/04/2025): assoggettati al ribasso 8,877% e senza variazione dell'importo complessivo.
- Subappalto OG3 – Pastorini Fulvio: autorizzazione € 88.000,00 (Atto 1158/2023) e successive estensioni sino a € 118.000,00 complessivi (Atto 2188/2024).

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

### 6.3 AVVISI AD OPPONENDUM E REGOLARITÀ

- Avviso ad opponendum – Comune di Rezzoaglio: pubblicazione 03/04/2025–19/05/2025, nessuna osservazione.
- Avviso ad opponendum – Comune di Santo Stefano d'Aveto: pubblicazione 09/05/2025–09/06/2025, nessuna osservazione.
- DURC online: regolare (rich. 29/05/2025 – scad. 26/09/2025). Attestazione di Congruità manodopera: esito positivo (09/07/2025).

## 7. VERIFICHE TECNICHE E DI SICUREZZA

### 7.1 PONTE – DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

- Consolidamenti murari: stilatura profonda dei giunti a base calce idraulica; iniezioni localizzate nelle zone fessurate; sostruzioni puntuali; morse lapidee; impermeaggi su conci lesionati; iniezioni di resine su microlesioni.
- Catene metalliche: inserimento di nuove catene trasversali e ripristino di catene esistenti.
- Consolidamento estradossale: rimozione strati bituminosi e cordoli; consolidamento della chiave delle arcate; getto di completamento armato con rete in fibra; collegamenti estradossali.
- Impermeabilizzazione: doppio livello con geocompositi drenanti; successivo rifacimento del manto stradale.
- Parapetti: fornitura e posa di parapetti in acciaio S275, con prescrizioni su saldature, zincatura/verniciatura e controlli.
- Restauro edicola votiva di S. Sebastiano: puliture, rappezzi, rifacimento manto, protezione dello stemma lapideo e stuccature.

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

## 7.2 VIABILITÀ ALTERNATIVA/GUADO – DESCRIZIONE E CONTROLLI

- Tracciato provvisorio su sedimi esistenti con allargamenti, regimazione delle acque (cunette, attraversamenti), stabilizzati e compattazioni.
- Guado con batteria di tubi in acciaio diametro 2.0m ( $L=6\text{ m}$ ) sormontati da soletta in c.a.; al termine, demolizione e rimessa in pristino dell'alveo.
- Gestione stagionale dell'alveo e sospensioni per sicurezza: tutela della pubblica incolumità durante le fasi di demolizione del guado.

## 7.3 PROVE MATERIALI E ACCETTAZIONE

- Calcestruzzi guado: prove Edilcontrol (09/2023) con esito iniziale prudentiale; campagna sclerometrica (22/07/2024) con  $R_c \geq 40\text{ MPa} \rightarrow$  riconoscimento contabile della classe C25/30.
- Acciai B450C: prove di trazione/piega ( $\varnothing 10–12–20$ ) con esito conforme (assenza cricche; rapporti  $f_t/f_y \geq 1,15$ ).
- Documentazione tecnica: DoP/CE e schede materiali allegati alle Relazioni a Strutture Ultimate.

## 8. ESITO DEL COLLAUDO

Le verifiche eseguite hanno confermato la conformità tecnica delle opere al progetto e alle prescrizioni del Capitolato Speciale.

La filiera amministrativa e contabile risulta completa e coerente; gli adeguamenti sono stati riconosciuti nei limiti di legge; non risultano riserve.

Ai sensi dell'art. 229 del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016, il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione; decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato anche in assenza dell'atto formale di approvazione entro i due mesi successivi.

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

Il Collaudatore esprime esito favorevole, proponendo l'approvazione del Conto Finale e la chiusura del procedimento.

## 9. CONCLUSIONI

Alla luce degli atti esaminati e delle verifiche tecniche, amministrative e contabili svolte, si attesta quanto segue:

1. Esecuzione a regola d'arte delle opere, in conformità al progetto esecutivo e alle prescrizioni del Capitolato; riscontri tecnici agli atti (RSU Ponte e RSU Guado/Viabilità).
2. Cronoprogramma e atti temporali regolarmente formalizzati (consegna, interruzioni/sospensioni/riprese); penali non applicate. L'ultimazione dei lavori è attestata al 28/09/2024, come certificato in data 16/10/2024.
3. Contabilità e pagamenti (anticipazione, SAL/CP, nuovi prezzi, adeguamenti prezzi) coerenti con contratto e normativa; nessuna riserva dell'Impresa.
4. Quadro economico: spesa complessiva per esecuzione lavori e caro materiali € 1.540.951,61 rientrati nel Quadro economico autorizzato di € 1.900.000,00 autorizzati, con differenza attiva pari a € 359.048,39.
5. Regolarità amministrativa completa: DURC regolare, congruità manodopera positiva, Avvisi ad opponendum Rezzoaglio e S. Stefano d'Aveto pubblicati senza osservazioni.
6. Esito: le opere sono collaudabili; si propone l'approvazione del Conto Finale e la chiusura del procedimento di collaudo con esito favorevole.

*Fatte salve eventuali rettifiche per sopravvenienze contabili o meri errori materiali.*

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

## 10. ALLEGATI

### A. ATTI DI PROGRAMMAZIONE E GARA

Documento	Prot.	Data	Note
DD 2668/2021 – Approvazione PE e determina a contrarre	—	16/12/2021	Pubblicazione Albo 20/12/2021– 04/01/2022; QE € 1.900.000; include A6
DD SUA 106/2022 – Aggiudicazione definitiva Tecnoedile S.r.l.	—	27/01/2022	Cert. pubblicazione 31/01/2022– 15/02/2022
Contratto d'appalto – Scrittura privata	14330/2022	18/03/2022	ID gara 4520
CSA (A5, A6, A7) & CSA tecnici (C2, R_G03)	—	—	(diagramma di Gantt: 683 gg n.c., interruzione invernale 130 gg, fasi)
Atto di nomina figure professionali (iniziale)	60629/2021	07/12/2021	Nomine RUP/Progettazione viabilità/Verifica
Atto di nomina – aggiornamento ruoli	23008/2022	20/04/2022	DL OG2 Podestà; DL OG3 Truffelli– Ravera; CSE Battilana; RO Ghio– Traversone
DD 730/2022 – Nomina DL ponte (OG2) Ing. Podestà	—	08/04/2022	—
DD 738/2022 – Nomina CSE in esecuzione Geom. Battilana	—	08/04/2022	—
Garanzia definitiva – Accelerant n. B.2022.1150250	—	25/02/2022	Importo garantito € 46.920,64

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

Polizza C.A.R. – Helvetia n. 01220 11 48835204	—	09/05/2022	RC Terzi € 1.500.000; manut. fino 09/05/2026
Determinazione conclusiva CdS – Comune di Rezzoaglio n. 263	4412	02/12/2021	Conclusione positiva; allegati ALL./TAV.
Progetto esecutivo – pacchetto elaborati A1–A13, B1, R_G01- R_G05,R_S01- R_S03, T_R01,T_R02, T_S01-T_S06)	—	13/12/2021	(agli atti)

- Dichiarazioni Impresa: assenza infortuni; non cessione crediti. (dichiarazioni del 22/05/2025)
- Avvisi ad opponendum e relative relate: Rezzoaglio (03/04/2025–19/05/2025) e S. Stefano d'Aveto (09/05/2025–09/06/2025). (Rezzoaglio: nessuna osservazione – conclusione prot. 36262/2025; S. Stefano: nessuna osservazione – prot. 20202/2025)
- Attestazione Congruità manodopera (09/07/2025). (Cassa Edile Genovese – prot. 202501645GE00/3 – esito positivo)
- DURC (rich. 29/05/2025 – scad. 26/09/2025). (INAIL\_49284179 – esito REGOLARE)
- Determinazione conclusiva CdS – Comune di Rezzoaglio n. 263 | Prot. 4412 | 02/12/2021 | *Determinazione di conclusione positiva; elenco elaborati ALL./TAV. PROT\_P~3*
- Trasmissione Determinazione CdS – Comune di Rezzoaglio | Prot. 4412 | 02/12/2021 | *Invio ai soggetti; oggetto e competenze. PROT\_P~2*

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

- Autorizzazione idraulica – Regione Liguria (Sett. Difesa del Suolo) | Prot. PG/2021/355932 | 08/11/2021 | *Assenso ex art. 93 R.D. 523/1904, prescrizioni su guado/ponteggio, gestione allerte.* PROT\_P~4
- Autorizzazione Soprintendenza ABAP (art. 21, c.4, D.Lgs. 42/2004) | Prot. MBAC-SABAP-LIG ... | 2020–2021 | *Prescrizioni su schede materiali, controlli lavorazioni;* OG2. PROT\_P~1
- Nota CMGE – Gestione Cemento Armato/Zone Sismiche | Prot. CMGE | 2021 | *Indizione CdS; indicazioni su art. 94/94-bis DPR 380/01, LR 29/1983; adempimenti deposito sismico.* PR95E9~1

#### B. ATTI TEMPORALI E CORRISPONDENZA

Documento	Prot.	Data	Note
Convocazione consegna lavori	28897/2022	30/05/2022	Decorrenza termini dal 14/06/2022
Verbale di consegna lavori	—	14/06/2022	Termine iniziale 27/04/2024
Interruzione lavori n. 1	—	09/11/2022	105 gg (nei 130 capitolato)
Ripresa a seguito interruzione n. 1 (decorrenza)	—	20/02/2023 (dec. 22/02/2023)	Termine invariato 27/04/2024
Interruzione lavori n. 2	—	21/12/2023	—
Sospensione n. 1	—	04/01/2024	107 gg; nuovo termine 12/08/2024
Ordine di Servizio n. 1	—	20/02/2024	Richiesto cronoprogramma aggiornato
Sospensione n. 2	—	18/07/2024	Sicurezza bagnanti durante demolizione guado
Ripresa n. 2	—	02/09/2024 (dec. 03/09/2024)	Nuovo termine 28/09/2024

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

Comunicazione fine lavori (Impresa)	60365/2024	09/10/2024	Ultimazione 28/09/2024
Certificato di ultimazione lavori	—	16/10/2024	UL al 28/09/2024

- CSA A5 (Norme generali), A6 (Cronoprogramma), A7 (EPU), C2 (Guado/Viabilità), R\_G03 (Ponte). (A6: diagramma a pag. 11)
- Contratto d'appalto – scrittura privata prot. 14330/2022 (18/03/2022). (ID gara 4520)
- DD SUA 106/2022 (27/01/2022) – aggiudicazione a TECNOEDILE S.r.l.; pubblicazione Albo. (cert. pubblicazione 31/01/2022–15/02/2022)
- DD 2668/2021 (16/12/2021) – approvazione PE e determina a contrarre; Cronoprogramma A6; Quadro economico € 1.900.000,00. (pubblicazione Albo CMGE 20/12/2021–04/01/2022)

#### C. CONTABILITÀ E PAGAMENTI

Documento	Prot.	Data	Note
Registro di contabilità – SAL 1–4	—	—	Annotazioni CP/adeguamenti p. 2–29
SAL 1 – CP n. 1	CP 21/10/2022	SAL 18/10/2022	Prog. € 156.159,25; Impon. € 124.152,76
SAL 2 – CP n. 2	CP 02/10/2023	SAL 13/07/2023	Adeg. netto € 14.071,95; Impon. € 126.777,41
SAL 3 – CP n. 3	CP 10/06/2024	SAL 06/12/2023	Adeg. netto € 21.847,57; Tot. CP € 488.355,46
SAL 4 – CP n. 4	CP 08/04/2025	SAL 28/09/2024	Adeg. netto € 54.387,78; Tot. CP € 298.137,81
Relazione sul conto finale e C.R.E.	—	15/05/2025	Magg. oneri netti € 90.665,08; Diff. attiva € 359.048,39

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

Nuovi Prezzi n. 1	—	07/06/2023	Assoggettati a ribasso 8,877%
Nuovi Prezzi n. 2	—	10/06/2024	Assoggettati a ribasso 8,877%
Nuovi Prezzi n. 3	—	08/04/2025	Assoggettati a ribasso 8,877%
Fattura anticipazione	—	14/07/2022	Imponibile € 234.603,22
Garanzia anticipazione – Accelerant n. B.2022.1171019	—	07/07/2022	Importo garantito € 237.535,77
Autorizzazioni Subappalto OG3 – Pastorini Fulvio	1158/2023; 2188/2024	23/05/2023; 26/08/2024	Aut. complessive € 118.000,00

- Comunicazione fine lavori (09/10/2024) e Certificato di U.L. (16/10/2024). (Impresa prot. 60365/2024; UL: ultimazione 28/09/2024)
- Ordine di Servizio n. 1 (20/02/2024). (richiesta cronoprogramma aggiornato)
- Sospensione n.2 (18/07/2024) – Ripresa (03/09/2024). (verbale ripresa 02/09/2024, nuovo termine 28/09/2024)
- Interruzione n.2 (21/12/2023) – Sospensione n.1 (04/01/2024) – Ripresa (17/04/2024). (sospensione 107 gg, nuovo termine 12/08/2024)
- Interruzione n.1 (09/11/2022) – Ripresa (20/02/2023 – decorr. 22/02/2023). (interruzione 105 gg compresi nei 130 da capitolato)
- Convocazione (30/05/2022) e Verbale di consegna (14/06/2022). (Convocazione prot. 28897/2022; decorrenza termini dal 14/06/2022)

#### D. VERIFICHE TECNICHE E SICUREZZA

Documento	Prot.	Data	Note
RSU – Ponte	44528/2025	02/12/2024	NHL 777; rete GFRP; Enkadrain; Planitop HDM
RSU – Guado/Viabilità +	—	08/09/2023	Prove Edilcontrol 04/09/2023

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

Dich. Reg. Esecuzione			
Prove materiali – Edilcontrol (CLS)	232631/2354	04/09/2023	Provini 35 gg ~30– 32 MPa
Prove materiali – Edilcontrol (Acciai)	232978/2652; 232979/2653	26/09/2023	fy 519–557; ft 624– 663; AC ok
Rapporto sclerometrico – Tecno Piemonte	—	22/07/2024	Rc ≥ 40 MPa
PSC/POS – Verbale sospensione sicurezza	—	18/07/2024	Sospensione per pubblica incolumità

- Subappalti OG3 – Atti 1158/2023 e 2188/2024. (autorizzazioni € 88.000,00 → € 118.000,00 complessivi)
- Fattura anticipazione (14/07/2022). (imponibile € 234.603,22)
- Nuovi Prezzi n.1 (07/06/2023), n.2 (10/06/2024), n.3 (08/04/2025). (assoggettati al ribasso 8,877%; senza variazione importo complessivo)
- Relazione sul conto finale e C.R.E. (15/05/2025). (maggiori oneri netti totali € 90.665,08; differenza attiva € 359.048,39)
- SAL 4 (28/09/2024) – Libretto – Allegato Adeguamenti – CP n.4 (08/04/2025). (adeguamento netto € 54.387,78)
- SAL 3 (06/12/2023) – Libretto – Allegato Adeguamenti – CP n.3 (10/06/2024). (adeguamento netto € 21.847,57)
- SAL 2 (13/07/2023) – Libretto – Allegato Adeguamenti – CP n.2 (02/10/2023). (adeguamento netto € 14.071,95)
- SAL 1 (18/10/2022) – Libretto – CP n.1 (21/10/2022). (progressivo € 156.159,25), Registro di contabilità (SAL 1–4). (annotazioni CP e adeguamenti in p. 2–29)

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

#### E. REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Documento	Prot.	Data	Note
DURC Online	INAIL_49284179	29/05/2025 (scad. 26/09/2025)	Esito REGOLARE
Congruità manodopera – Cassa Edile	202501645GE00/3	09/07/2025	Esito positivo
Avviso ad opponendum – Rezzoaglio (relata)	36262/2025	03/04/2025– 19/05/2025	Nessuna osservazione
Avviso ad opponendum – S. Stefano d'Aveto (relata)	20202/2025	09/05/2025– 09/06/2025	Nessuna osservazione
Dichiarazioni Impresa – Infortuni	—	22/05/2025	Assenza infortuni
Dichiarazioni Impresa – Non cessione crediti	—	22/05/2025	Nessuna cessione

- PSC/POS e verbali di sospensione per sicurezza (18/07/2024). (sospensione per presenza bagnanti e rischi interferenziali)
- Prove materiali Edilcontrol (09/2023) calcestruzzi/acciai; Rapporto sclerometrico Tecno Piemonte (22/07/2024). (CLS: cert. 232631/2354; Acciai: 232978/2652–232979/2653; Sclerometro: Rapporto 08324/175/175)
- Relazione a Strutture Ultimate – Guado (08/09/2023) con Dichiarazione di Regolare Esecuzione. (prove Edilcontrol 04/09/2023)
- Relazione a Strutture Ultimate – Ponte (02/12/2024) con DoP/CE materiali. (prot. 44528/2025; materiali: NHL 777, rete GFRP, Enkadrain, Planitop HDM)

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

**INDICE SINTETICO ALLEGATI (A→E)**

Sezione	Documento	Prot.	Data	Note
A	DD 2668/2021 – Approvazione PE e determina a contrarre	—	16/12/2021	Pubblicazione Albo 20/12/2021– 04/01/2022; QE € 1.900.000; include A6
A	DD SUA 106/2022 – Aggiudicazione definitiva Tecnoedile S.r.l.	—	27/01/2022	Cert. pubblicazione 31/01/2022– 15/02/2022
A	Contratto – Scrittura privata	14330/2022	18/03/2022	ID gara 4520
A	CSA A5 – Norme generali	—	—	—
A	CSA A6 – Cronoprogramma	—	—	(diagramma di Gantt: 683 gg n.c., interruzione invernale 130 gg, fasi)
A	CSA A7 – EPU	—	—	—
A	CSA C2 – Guado/Viabilità alternativa	—	—	—
A	CSA R_G03 – Ponte (elementi tecnici)	—	—	—
A	Atto di nomina figure (iniziale)	60629/2021	07/12/2021	Nomine RUP/Progettazione viabilità/Verifica
A	Atto di nomina – aggiornamento ruoli	23008/2022	20/04/2022	DL OG2 Podestà; DL OG3 Truffelli– Ravera; CSE Battilana; RO Ghio– Traversone
A	DD 730/2022 – Nomina DL ponte (OG2)	—	08/04/2022	—
A	DD 738/2022 – Nomina CSE	—	08/04/2022	Geom. Battilana
A	Garanzia definitiva – Accelerant B.2022.1150250	—	25/02/2022	Importo garantito € 46.920,64
A	Polizza C.A.R. – Helvetia 01220 11 48835204	—	09/05/2022	RC Terzi € 1.500.000; manut. fino 09/05/2026
A	Determinazione conclusiva CdS – Comune di Rezzoaglio n. 263	4412	02/12/2021	Conclusione positiva; allegati ALL./TAV.
	Progetto esecutivo – pacchetto elaborati			

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

A	A1 – Relazione generale	—	18/11/2021	—
A	A2 – Relazione geologica	—	18/11/2021	—
A	A3 – Relazione idraulica	—	18/11/2021	—
A	A4 – Proprietà/area demaniale	—	18/11/2021	—
A	A5 – CSA (Norme generali)	—	18/11/2021	—
A	A6 – Cronoprogramma	—	18/11/2021	—
A	A7 – Elenco Prezzi Unitari	—	19/11/2021	—
A	A8 – Computo Metrico Estimativo	—	13/10/2021	Totale lavori € 1.070.000,00
A	A9 – Computo Oneri Sicurezza	—	13/10/2021	€ 198.000,00
A	A10 – Quadro Economico	—	18/11/2021	Lavori € 1.268.000; SAD € 632.000; Tot. € 1.900.000
A	A11 – Schema di contratto	—	18/11/2021	—
A	A12 – PSC – Piano di sicurezza e coordinamento	—	18/11/2021	—
A	A13 – Integrazione PSC – COVID-19	—	18/11/2021	—
A	B1 – Schema ponteggio	—	18/11/2021	Ponteggio parzialmente sospeso; passerella pedonale
A	C1 – Elaborato C1	—	18/11/2021	Titolo come da copertina PDF
A	C2 – CSA elementi tecnici Guado/Viabilità	—	18/11/2021	Prescrizioni cls/tubi/stabilizzati/cunette
A	C3 – Elaborati grafici viabilità alternativa/guado	—	18/11/2021	Planimetrie, sezioni, dettagli guado e sezioni idrauliche
A	R_G01 – Relazione generale	—	02/2021	Stato di fatto, degradi, interventi
A	R_G02 – Allegato fotografico	—	02/2021	Rilievo fotografico degradi
A	R_G03 – CSA – Elementi tecnici (Ponte)	—	02/2021	Materiali/prove/FRP ; prescrizioni OG2/OG3
A	R_G05 – Piano di manutenzione	—	05/2021	Manuale d'uso/manutenzione
A	R_S01 – Relazione specialistica strutturale	—	02/2021	Modelli 1D/2D/3D; interventi
A	R_S01_A – Relazione catene metalliche	—	05/2021	Verifica catene Ø20 S275; TR≈52.5 kN

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

A	R_S02 – Relazione materiali	—	02/2021	Acciai S275; reti GFRP; malte/iniezioni
A	R_S03 – Schede tecniche materiali	—	02/2021	HDM Restauro; Mape-Antique F21; Ecolastic
A	T_R01 – Mappatura degrado (stato di fatto)	—	02/2021	Pianta/prospetti; lesioni; spanciamenti
A	T_R02 – Mappatura degrado (sezioni/edicola)	—	02/2021	Sezioni A-A', B-B', C-C'; edicola
A	T_S01 – Mappatura interventi (quadro d'insieme)	—	05/2021	Pianta; intradossi; prospetto sud
A	T_S02 – Particolari manto/parapetti/impermeab.	—	05/2021	Ancoraggi/bolzone catene; dettagli edicola
A	T_S03 – Fase 1: arcate & timpani	—	05/2021	Scuci-cuci; morse; catene
A	T_S04 – Fase 2: riempimento interno	—	02/2021	Iniezioni malte; frenello
A	T_S05 – Fase 3: estradosso/parapetti/impermeab.	—	05/2021	Rete GFRP; piatti S275; doppia membrana
A	T_S06 – Fase 4: restauro edicola	—	02/2021	Copertura; puliture; finiture
B	Convocazione consegna	28897/2022	30/05/2022	Decorrenza termini dal 14/06/2022
B	Verbale consegna lavori	—	14/06/2022	Termine iniziale 27/04/2024
B	Interruzione n.1	—	09/11/2022	105 gg (nei 130 da capitolato)
B	Ripresa n.1 (decorrenza)	—	20/02/2023 (dec. 22/02)	Termine invariato 27/04/2024
B	Interruzione n.2	—	21/12/2023	—
B	Sospensione n.1	—	04/01/2024	107 gg; nuovo termine 12/08/2024
B	ODS n.1	—	20/02/2024	Richiesto cronoprogramma aggiornato
B	Sospensione n.2	—	18/07/2024	Sicurezza bagnanti
B	Ripresa n.2 (file a)	—	02/09/2024 (dec. 03/09)	Nuovo termine 28/09/2024

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

B	Ripresa n.2 (file b)	—	02/09/2024 (dec. 03/09)	—
B	PEC fine lavori (Impresa)	60365/2024	09/10/2024	Ultimazione 28/09/2024
B	Certificato U.L.	—	16/10/2024	UL al 28/09/2024
C	Registro contabilità – SAL 1–4	—	—	Annotazioni CP/adeguamenti p. 2–29
C	SAL 1 – Libretto/Doc./CP	CP 21/10/2022	SAL 18/10/2022	Prog. € 156.159,25; Impon. CP € 124.152,76
C	SAL 2 – Libretto/Doc./Adeguamenti/ CP	CP 02/10/2023	SAL 13/07/2023	Adeg. netto € 14.071,95; Impon. € 126.777,41
C	SAL 3 – Libretto/Doc./Adeguamenti/ CP/Liste economie	CP 10/06/2024	SAL 06/12/2023	Adeg. netto € 21.847,57; Tot. CP € 488.355,46
C	SAL 4 – Libretto/Doc./Adeguamenti/ CP	CP 08/04/2025	SAL 28/09/2024	Adeg. netto € 54.387,78; Tot. CP € 298.137,81
C	Relazione conto finale + C.R.E.	—	15/05/2025	Magg. oneri netti € 90.665,08; Differenza attiva € 359.048,39
C	Nuovi Prezzi n.1	—	07/06/2023	Assoggettati a ribasso 8,877%
C	Nuovi Prezzi n.2	—	10/06/2024	Assoggettati a ribasso 8,877%
C	Nuovi Prezzi n.3	—	08/04/2025	Assoggettati a ribasso 8,877%
C	Fattura anticipazione	—	14/07/2022	Imponibile € 234.603,22
C	Garanzia anticipazione – Accelerant B.2022.1171019	—	07/07/2022	Importo garantito € 237.535,77
C	Subappalti OG3 – DD 1158/2023; DD 2188/2024	1158/2023; 2188/2024	23/05/2023; 26/08/2024	Aut. complessive € 118.000,00
D	RSU – Ponte	44528/2025	02/12/2024	NHL 777; rete GFRP; Enkadrain; Planitop HDM
D	RSU – Guado/Viabilità + Dich. Reg. Esecuzione	—	08/09/2023	Prove Edilcontrol 04/09/2023
D	Prove CLS – Edilcontrol	232631/235 4	04/09/2023	Provini 35 gg ~30–32 MPa

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

D	Prove Acciai – Edilcontrol	232978/265 2; 232979/265 3	26/09/2023	fy 519–557; ft 624– 663; AC ok
D	Rapporto sclerometrico – Tecno Piemonte	—	22/07/2024	Rc ≥ 40 MPa
D	PSC/POS – Verbale sospensione sicurezza	—	18/07/2024	Sospensione per pubblica incolumità
E	DURC Online	INAIL_4928 4179	29/05/2025 (scad. 26/09/2025)	Esito REGOLARE
E	Congruità manodopera – Cassa Edile	202501645 GE00/3	09/07/2025	Esito positivo
E	Avviso ad opponendum + Relata — Rezzoaglio	20199/2025 ; 36262/2025	02/04/2025; 17/06/2025	Pubblicazione 03/04–19/05; Nessuna osservazione
E	Avviso ad opponendum + Relata — S. Stefano d'Aveto	20202/2025 ; 0003653/20 25	02/04/2025; 16/08/2025	Pubblicazione 09/05–09/06; Nessuna osservazione
E	Dichiarazione assenza infortuni	—	22/05/2025	Assenza infortuni
E	Dichiarazione non cessione crediti	—	22/05/2025	Nessuna cessione

## FIRME

Genova (GE), 25/09/2025

Il Collaudatore Tecnico-Amministrativo  
ing. Basilio Massimo La Rocca

Il RUP (presa d'atto)  
Ing. Francesca Villa

Firma:


Firma: \_\_\_\_\_

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL  
TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG  
9034232417.

Il Direttore dei Lavori

Arch. Chiara Truffelli

Il Direttore dei Lavori

Ponte (OG2)

Ing. Stefano Podestà

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Il Direttore dei Lavori  
Guado e viabilità alternative (OG3)

Ing. Marco Ravera

L'Impresa Appaltatrice  
per presa visione

TECNOEDILE S.r.l.

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL  
TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG  
9034232417.

## Appendice A – Allegato contabile (SAL/CP, Adeguamenti Prezzi, Differenza Attiva)

Fonte: contabilità di cantiere (SAL/CP) e Relazione sul conto finale del 15/05/2025.

### A.1 QUADRO SAL E CERTIFICATI DI PAGAMENTO

SAL	Data SAL	Cert. pagamento	Imponibile (€)	IVA 22% (€)	Totale (€)
1	18/10/2022	CP n.1 – 21/10/2022	124.152,76	27.313,61	151.466,37
2	13/07/2023	CP n.2 – 02/10/2023	126.777,41	27.891,03	154.668,44
3	06/12/2023	CP n.3 – 10/06/2024	400.291,36	88.064,10	488.355,46
4	28/09/2024	CP n.4 – 08/04/2025	244.375,25	53.762,56	298.137,81

### A.2 DETTAGLIO ADEGUAMENTI PREZZI

SAL/Stato	Norma	Importo netto (€)
SAL 2 (13/07/2023)	L. 197/2022 art. 1 c.458 lett. b) 6-ter	14.071,95
SAL 3 (06/12/2023)	L. 197/2022 art. 1 c.458 lett. b) 6-ter	21.847,57
SAL 4 (28/09/2024)	L. 213/2023 art. 1 c.304	54.387,78
Stato finale	L. 213/2023 art. 1 c.304	357,78

Totale adeguamenti netti: 90.665,08 | IVA 22%: 19.946,32 | Totale complessivo:  
110.611,40

### A.3 ESTRATTO QUADRO FINALE

Voce	Importo (€)
Importo netto 'contrattuale' contabilizzato	1.172.410,01
Maggiori oneri (netti) L. 197/2022 + L. 213/2023	90.665,08
IVA su maggiori oneri (22%)	19.946,32
IVA contrattuale (22%)	257.930,20
Spesa complessiva rendicontata	1.540.951,61
Somma autorizzata	1.900.000,00
Differenza attiva (somma residua)	359.048,39

Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.

**A.4 DETTAGLIO DELLA DIFFERENZA ATTIVA (“somma residua”)**  
Scomposizione della somma residua, come risultante dalle risultanze economiche del conto finale:

Voce	Importo (€)
Risparmio su lavori (risparmio su contratto € 1.173.016,10)	606,09
Risparmio IVA contratto su € 606,09	133,34
Ribasso d'asta al netto dei maggiori oneri L. 197/2022 e L. 213/2023	4.318,82
IVA su ribasso d'asta al netto IVA maggiori oneri	950,14
Somme a disposizione della Stazione Appaltante (lavori in economia; imprevisti; aree/indennizzi; spese tecniche; incentivi; prove; collaudo T.A.)	353.040,00

Totale differenza attiva (somma residua): 359.048,39

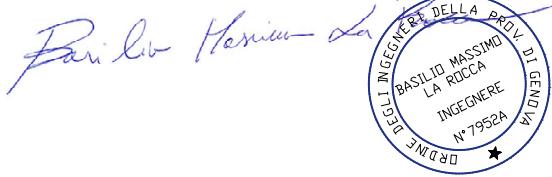
*Nota: la differenza attiva sarà verificata dagli uffici amministrativi per le eventuali somme impegnate e/o spese (espropri, collaudi, incentivi, prove materiali, ecc.).*

**FIRME**

Genova (GE), 25/09/2025

Il Collaudatore Tecnico-Amministrativo  
ing. Basilio Massimo La Rocca

Firma:



Relazione di Collaudo T.A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL TORRENTE AVETO – SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE DI REZZOAGLIO. CUP D87H18001280001 – CIG 9034232417.



Città Metropolitana  
di Genova

**DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ**

**Servizio Infrastrutture e Mobilità**

**Ufficio Lavori Pubblici**

**OGGETTO: CC 01/20-MIT. Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio.**

**CC 02/22\_I - INCARICO DI DIREZIONE LAVORI RELATIVAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DEL PONTE AL KM 0+200 CAT. OG2**

**CUP: D87H18001280001 - CIG: Z4A358536C**

<b>Importo servizio a base di gara (comprese spese)</b>	€ 25.286,20
Oneri previdenziali 4 %	€ 1.011,45
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 5.785,48</u>
<b>Importo totale</b>	<b>€ 32.083,13</b>

**Affidatario:** Ing. Stefano Podestà con studio in Genova – Via Luccoli 21

Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7403A

P.I. 01499370995 – C.F. PDSSFN71H24D969D

**Atto Dirigenziale di aggiudicazione:** n.730 in data 08/04/2022

**Disciplinare di incarico:** rif. prot. 21744 del 22/04/2022

**Ribasso:** 2,00 %

**Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Francesca Villa

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

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

\* \* \*

- con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n° 730 del 08/04/2022 è stato affidato l'incarico di Direzione dei Lavori dei lavori di risanamento e conservazione del ponte al km 0+200 della SP72 di Alpepiana Cat. OG2 di cui alla

commessa “ 01/20-MIT. Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio”.

Per l'affidamento dell'incarico si è proceduto con affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 del DL 76/2020 convertito in L 120/2020 come modificato dall'art. 51 del DL 77/2021;

- con medesimo Atto Dirigenziale è stato assunto impegno di spesa n. 1897/2022 di € 31.441,47 (oneri fiscali e previdenziali inclusi) in favore dell'Ing. Stefano Podestà con studio in Genova, Via Luccoli 21, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7403A - P.I. 01499370995 – C.F. PDSSFN71H24D969D, che ha presentato un ribasso sull'importo di gara di € 25.286,20 pari al 2,00% per un importo netto contrattuale di € 24.780,48 (oneri previdenziali e fiscali esclusi);

**1. AMMONTARE DEL SERVIZIO:** L'ammontare del servizio in base all'applicazione del ribasso contrattuale del 2,00 % sulla somma di € 25.286,20 è risultato di € 24.780,48 , oltre € 991,22 per Cassa previdenziale al 4% e € 5.669,77 per IVA al 22%, pari a complessivi € 31.441,47.

**2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:** Il servizio consiste nella direzione dei lavori delle opere di risanamento e conservazione del ponte al km 0+200 Cat. OG2 di cui alla commessa “01/20-MIT. Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio”.

**3. RUP E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** Ing. Francesca Villa;

**4. 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;

**5. CONTABILITA':** Il servizio è stato contenuto nell'importo approvato, e risulta conforme all'importo contrattuale;

**6. PAGAMENTI IN ACCONTO:** come si può dedurre dagli statuti di avanzamento e dai certificati di pagamento ad essi relativi ed esplicativi al successivo punto, all'operatore economico è stata erogata la somma complessiva di € 22.318,11 (oneri fiscali e previdenziali esclusi), a titolo di pagamento in acconto, a norma

dell'art. 7 del Disciplinare di incarico. Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale.

**7. CONTO FINALE:** è stato redatto dal Direttore dell'Esecuzione in data 10/10/2025 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'operatore economico ammonta a complessivi € 2.462,37 oltre a complessivi € 98,49 per oneri previdenziali al 4% e € 563,39 per IVA al 22%, per un totale di € 3.124,25 così ottenuto:

➤ IMPORTO SUL CONTO FINALE

▪ Importo netto conto finale	€ 24.780,48
------------------------------	-------------

a cui si detrae:

▪ 1° Certificato di Pagamento	€ 3.205,29
▪ errata corrigere su 1° Certificato	€ 16,11
▪ 2° Certificato di Pagamento	€ 11.910,51
▪ 3° Certificato di Pagamento	€ 7.186,20
➤ RESTANO A CREDITO DELL'OPERATORE ECONOMICO	€ 2.462,37

➤ IMPORTO ONERI PREVIDENZIALI SU CONTO FINALE

▪ 4% per oneri previdenziali su conto finale	€ 991,22
--	----------

a cui si detrae:

▪ 4% su 1° Certificato di Pagamento e errata corrigere	€ 128,86
▪ 4% su 2° Certificato di Pagamento	€ 476,42
▪ 4% su 3° Certificato di Pagamento	€ 287,45
➤ RESTANO PER ONERI PREVIDENZIALI	€ 98,49

➤ IVA 22% su netto conto finale + 4%	€ 5.669,77
--------------------------------------	------------

da cui si detrae IVA 22% su

▪ 1° Certificato di Pagamento e errata corrigere + 4%	€ 737,06
▪ 2° Certificato di Pagamento +4%	€ 2.725,12
▪ 3° Certificato di Pagamento +4%	€ 1.644,20

➤ RESTANO per IVA	€ 563,39
➤ CREDITO COMPLESSIVO	€ 3.124,25

#### 8. RISULTANZE ECONOMICHE rif. DD n.730 in data 08/04/2022

Importo contrattuale netto servizio	€ 24.780,48
Oneri previdenziali 4 %	€ 991,22
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 5.669,77</u>
Importo totale	€ 31.441,47

Importo totale contabilizzato	€ 24.4780,48
Oneri previdenziali 4 %	€ 991,22
<u>IVA 22%</u>	<u>€ 5.669,77</u>
Importo totale	€ 31.441,47
<b>RESIDUANO</b>	<b>€ 0,00</b>

#### 9. 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 a autorizzate con Atto Dirigenziale n. 730/2022;

#### CERTIFICA

che il servizio sopra descritto eseguito dall' Ing. Stefano Podestà con studio in Genova – Via Luccoli 21 - Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7403A

P.I. 01499370995 – C.F. PDSSFN71H24D969D E' STATO REGOLARMENTE ESEGUITO

#### LIQUIDA

Il credito dell'operatore economico come segue:

Importo servizio al netto conto finale	€ 2.462,37
Oneri previdenziali 4 %	€ 98,49

<u>IVA 22%</u>	<u>€ 563,39</u>
Importo totale	€ 3.124,25

che possono essere corrisposti all'operatore economico Ing. Stefano Podestà con studio in Genova – Via Luccoli 21 - Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7403A P.I. 01499370995 – C.F. PDSSFN71H24D969D, a saldo di ogni suo avere in dipendenza del servizio eseguito, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

IL RUP E DEC

Ing. Francesca Villa  
*(Firmato digitalmente)*

L'OPERATORE ECONOMICO

Ing. Stefano Podestà  
*(Firmato digitalmente)*



Città Metropolitana  
di Genova

**DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITÀ**

**Servizio Infrastrutture e Mobilità**

**Ufficio Lavori Pubblici**

**OGGETTO: CC 01/20-MIT. Incarico collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera relativamente ai "lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio"**

**CUP: D87H18001280001 - CIG: Z1E387DCE8**

<b>Importo servizio a base di gara (comprese spese)</b>	€ 8.067,23
Oneri previdenziali 4 %	€ 322,69
<b>IVA 22%</b>	<b>€ 1.845,78</b>
<b>Importo totale</b>	<b>€ 10.235,70</b>

**Affidatario:** Ing. Basilio Massimo Larocca con studio in Genova, Piazza Alessi 2/15

Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7952

P.I. 01549900999 – C.F. LRCBLM72L03F537H

**Atto Dirigenziale di aggiudicazione:** n.2833 in data 13/12/2022

**Disciplinare di incarico:** in data 12/01/2023 rif. prot. 2303 del 13/01/2023

**Ribasso:** 4,55 %

**Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Francesca Villa

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

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

\* \* \*

- con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n° 2833 del 13/12/2022 è stato affidato l'incarico di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera relativamente ai lavori: " CC 01/20-MIT. Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio".

Per l'affidamento dell'incarico si è proceduto con affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 del DL 76/2020 convertito in L 120/2020 come modificato dall'art. 51 del DL 77/2021;

- con medesimo Atto Dirigenziale è stato assunto impegno di spesa n. 3581/2022 di € 9.769,98 (oneri fiscali e previdenziali inclusi) in favore dell'Ing. Basilio Massimo La rocca, con studio in Genova, Piazzale G. Alessi n. 2/15, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova al n. 7952 - P.I. 01549900999 – C.F. LRCBLM72L03F537H, che ha presentato un ribasso sull'importo di gara di € 8.067,23 pari al 4,55% per un importo netto contrattuale di € 7.700,17 (oneri previdenziali e fiscali esclusi);

**1. AMMONTARE DEL SERVIZIO:** L'ammontare del servizio in base all'applicazione del ribasso contrattuale del 4,55 % sulla somma di € 8.067,23 è risultato di € 7.700,17 , oltre € 308,01 per Cassa previdenziale al 4% e € 1.761,80 per IVA al 22%, pari a complessivi € 9.769,98.

**2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:** Il servizio consiste nel collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dei lavori di: "CC 01/20-MIT. Lavori di risanamento e conservazione del ponte di Alpepiana al km 0+200 della SP 72 di Alpepiana nel Comune di Rezzoaglio".

**3. RUP E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** Ing. Francesca Villa;

**4. 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;

**5. CONTABILITA':** Il servizio è stato contenuto nell'importo approvato, e risulta conforme all'importo contrattuale;

**6. PAGAMENTI IN ACCONTO:** non stati erogati pagamenti in acconto.

**7. CONTO FINALE:** è stato redatto dal Direttore dell'Esecuzione in data 09/10/2025 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'operatore economico ammonta a complessivi € 7.700,17 oltre a complessivi € 308,01 per oneri previdenziali al 4% e € 1.761,80 per IVA al 22%, per un totale di € 9.769,98 così ottenuto:

#### ➤ IMPORTO SUL CONTO FINALE

▪ Importo netto conto finale **€ 7.700,17**

a cui si detrae:

➤ RESTANO A CREDITO DELL'OPERATORE ECONOMICO **€ 7.700,17**

#### ➤ IMPORTO ONERI PREVIDENZIALI SU CONTO FINALE

- 4% per oneri previdenziali su conto finale € 308,01

a cui si detrae:

➤ RESTANO PER ONERI PREVIDENZIALI	€ <u>0,00</u>
	€ <b>308,01</b>

➤ IVA 22% su netto conto finale + 4% € 1.761,80

da cui si detrae IVA 22% su

■		€ 0,00
➤ RESTANO per IVA	€ 1.761,80	
➤ CREDITO COMPLESSIVO	€ 9.769,98	

#### **RISULTANZE ECONOMICHE rif. DD n. 2833 in data 13/12/2022**

<b>Importo contrattuale netto servizio</b>	€ 7.700,17
Oneri previdenziali 4 %	€ 308,01
<b>IVA 22%</b>	<b>€ 1.761,80</b>
<b>Importo totale</b>	<b>€ 9.769,98</b>
<b>Importo totale contabilizzato</b>	<b>€ 7.700,17</b>
Oneri previdenziali 4 %	€ 308,01
<b>IVA 22%</b>	<b>€ 1.761,80</b>
<b>Importo totale</b>	<b>€ 9.769,98</b>
<b>RESIDUANO</b>	<b>€ 0,00</b>

## **9. 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 a autorizzate con Atto Dirigenziale n. 2833/2022;

### **CERTIFICA**

che il servizio sopra descritto eseguito dall'Ing. Basilio Massimo Larocca con studio in Genova – Piazza G. Alessi n. 2/15 - Ordine degli Ingegneri di Genova al al n. 7952 P.I. 01549900999 – C.F. LRCBLM72L03F537H

### **E' STATO REGOLARMENTE ESEGUITO**

### **LIQUIDA**

Il credito dell'operatore economico come segue:

<b>Importo servizio al netto conto finale</b>	€ 7.700,17
Oneri previdenziali 4 %	€ 308,01
<b>IVA 22%</b>	<b>€ 1.761,80</b>
Importo totale	€ 9.769,98

che possono essere corrisposti all'operatore economico dall'Ing. Basilio Massimo Larocca con studio in Genova – Piazza G. Alessi n. 2/15 - Ordine degli Ingegneri di Genova al al n. 7952, P.I. 01549900999 – C.F. LRCBLM72L03F537H , a saldo di ogni suo avere in dipendenza del servizio eseguito, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

### **IL RUP E DEC**

Ing. Francesca Villa

*(Firmato digitalmente)*

### **L'OPERATORE ECONOMICO**

Ing. Basilio Massimo Larocca

*(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 01/20-MIT. INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTE TORRENTE AVETO - SP 72 DI ALPEPIANA IN COMUNE REZZOAGLIO. PRESA D'ATTO COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO PAGAMENTO DEL SALDO DI EURO 162.107,61= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA TECNOEDILE S.R.L. - CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE DIREZIONE LAVORI PAGAMENTO SALDO EURO 3.124,25= (ONERI INCLUSI) ALL'ING. STEFANO PODESTA' - REGOLARE ESECUZIONE INCARICO REDAZIONE COLLAUDO PAGAMENTO SALDO EURO 9.769,98= ALL'ING. BASILIO MASSIMO LA ROCCA**

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

Anotazioni 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	N.		
ENTR ATA	402000 1	0	40029 34	+ 4.058.317,70							28	2020	
Note: Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2020													
ENTR ATA	402000 1	0	40029 34	+ 4.058.317,70							19	2021	
Note: Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2021													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+ 52.235,63				535	2022			D87H 18001 28000 1	Z034 2324 17
Note: SALDO TECNOEDILE S.R.L -. Lav. 34													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+ 109.871,98	197	2022	4295	2025			D87H 18001 28000 1	Z034 2324 17	
Note: SALDO TECNOEDILE S.R.L -. Lav. 35													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	- 15,84			2267	2023			D87H 18001 28000 1	Z543 AA6 3AE	
Note: economia fornitura segnali - Società Padana Srl - Lav. 34													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+ 15,84	6032	2021					D87H 18001 28000 1	Z543 AA6 3AE	
Note: economia Padana Srl - Lav. 34													



## CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	222,00			2812	2023			D87H 18001 28000 1	Z813 BEE 965
------------	-------------	---	-------------	---	--------	--	--	------	------	--	--	-----------------------------	--------------------

Note: economia AGR. DOTT. CIUFFARDI LUCA - Lav. 34

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	222,00	6032	2021					D87H 18001 28000 1	Z813 BEE 965
------------	-------------	---	-------------	---	--------	------	------	--	--	--	--	-----------------------------	--------------------

Note: economia Agr. Ciuffardi Luca - Lav. 34

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	3.124,25			1897	2022			D87H 18001 28000 1	Z4A 3585 36C
------------	-------------	---	-------------	---	----------	--	--	------	------	--	--	-----------------------------	--------------------

Note: saldo Ing. Stefano Podestà - Lav. 34

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	25.360,00	6032	2021	4296	2025			D87H 18001 28000 1	
------------	-------------	---	-------------	---	-----------	------	------	------	------	--	--	-----------------------------	--

Note: da accantonare fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	9.769,98			3581	2022			D87H 18001 28000 1	Z1E 387 DCE 8
------------	-------------	---	-------------	---	----------	--	--	------	------	--	--	-----------------------------	------------------------

Note: saldo Ing. Basilio Massimo La Rocca -

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	6.708,80	197	2022					D87H 18001 28000 1	
------------	-------------	---	-------------	---	----------	-----	------	--	--	--	--	-----------------------------	--

Note: economia CC 01/20\_MIT - SP 72 DI ALPEPIANA - Acc. 19/2021

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	29.183,77	6032	2021					D87H 18001 28000 1	
------------	-------------	---	-------------	---	-----------	------	------	--	--	--	--	-----------------------------	--

Note: economia CC 01/20\_MIT - SP 72 DI ALPEPIANA -Acc. 28/2020

USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	59.885,85	7926	2021					D87H 18001 28000 1	
------------	-------------	---	-------------	---	-----------	------	------	--	--	--	--	-----------------------------	--

Note: economia - CC 01/20\_MIT - SP 72 DI ALPEPIANA -Acc. 28/2020

<b>TOTALE ENTRATE:</b>	+	8.116.635,40										
<b>TOTALE SPESE:</b>	+	296.140,26										

Genova li, 18/11/2025

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