



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 2906/2024

OGGETTO: CC 37/23_MIT_PONTI SERVIZIO DI INDAGINI STRUMENTALI SUI MANUFATTI PER I PONTI N. 1247 SP 56 AL KM 16+070N. 98, SP 586 AL KM 29+665, N. 565 SP 88 AL KM 1+408, N. 977 SP 46 AL KM 5+456, E REALIZZAZIONE DI PROVA DI CARICO STATICA PER I PONTI N. 1247 E N. 98. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE ALL'IMPRESA ENGINEERING CONTROLS S.R.L DEL SALDO DI EURO 30.890,40 (ONERI FISACLI INCLUSI)

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_3223_2024.docx

Hash:

6B6BEDF51E14B34AB2DD1985FCB2546664C387EFAE9548206B823716CFA951DA1246D711C655295
649624F810F1D37AD860AEDBA8EE0E19DC003AF63D44B965F

Nome file allegato: CC 37-23_MIT_PONTI_ENG CON_ CRE_signed_signed-signed.pdf

Hash:

09D0993FE5727BFB5804C786984E1C615937A7CA1077EF69CA6DAB35A005633B60899DBE15CAA96
B3D85871004FCE2BC03F0502A031066AE72D1920CAC6FCB30

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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2906/2024

Oggetto: CC 37/23_MIT_PONTI SERVIZIO DI INDAGINI STRUMENTALI SUI MANUFATTI PER I PONTI N. 1247 SP 56 AL KM 16+070 N. 98, SP 586 AL KM 29+665, N. 565 SP 88 AL KM 1+408, N. 977 SP 46 AL KM 5+456, E REALIZZAZIONE DI PROVA DI CARICO STATICA PER I PONTI N. 1247 E N. 98. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE ALL'IMPRESA ENGINEERING CONTROLS S.R.L DEL SALDO DI EURO 30.890,40 (ONERI FISACLI INCLUSI).

In data 13/11/2024 il dirigente MAURO CUTTICA, nella sua qualità di responsabile, adotta il seguente Atto dirigenziale;

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

Richiamato lo Statuto della Città Metropolitana di Genova;

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

Premesso che:

Con Atto Dirigenziale n. 1980 in data 26/07/2024 sono stati affidati tramite piattaforma Tuttogare all'Operatore Economico ENGINEERING CONTROL S.R.L., con sede legale in VIA F.LLI CEIRANO, 9 CUNEO (CN), per l'importo di € 30.890,40= (oneri di sicurezza e fiscali inclusi) i servizi di **indagini strumentali sui manufatti per il ponte n. 1247, sp 56, km 16+070, nel Comune di Favale di Malvaro, per il ponte n. 98, Sp 586, km 29+665, nel Comune di Rezzoaglio, per il ponte n. 565, Sp 88, km 1+408, nel Comune di Sestri Levante, per il ponte n. 977, sp 46, km 5+456, nel Comune di Isola del Cantone, e realizzazione di prova di carico statica per i ponti n. 1247 e n. 98 (CUP D97H21006400001- CC: 37/23_MIT_PONTI - CIG B278B1FEC4)**;

L'affidamento è stato formalizzato con scambio di pec della Città Metropolitana di Genova ;

Visto il Certificato di regolare esecuzione del servizio, allegato parte integrante, perfezionato dai Servizi Tecnici in data **22/10/2024**, relativo alla regolare esecuzione ed ultimazione del suddetto servizio, proponendo di liquidare all'impresa **ENGINEERING CONTROLS S.R.L.**, il saldo di **euro 25.320,00=** che per effetto dell'applicazione dell'aliquota I.V.A. di euro **5.570,40=** ammonta a euro **30.890,40=**, e ritenuto che sia necessario accogliere tali proposte dei Servizi Tecnici;

Atteso che alla spesa totale relativa al saldo di euro **30.890,40=** si farà fronte con i fondi di cui alla seguente tabella, portante la scadenza esigibilità di cui al DPCM 28/12/11:



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Fornitore	Codice di bilancio Azione	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
ENGINEERING CONTROLS S.R.L CODICE 87898	10052.02.2002979 Impegno 2806/2024	€ 30.890,40=	2024

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

Codice	Azione	Importo	Esigibilità	Accertamento
40200.01	4002956	€ 4.051.153,88=	2023	12

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

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

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Sonia Resemini, 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;

Premesso tutto quanto sopra

DISPONE



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- di prendere atto del Certificato di regolare esecuzione del servizio, allegato come parte integrante, perfezionato dai Servizi Tecnici in data **22/10/2024**, inerente l'avvenuta esecuzione, del servizio di indagini strumentali sui manufatti per il ponte n. 1247, sp 56, km 16+070, nel Comune di Favale di Malvaro, per il ponte n. 98, Sp 586, km 29+665, nel Comune di Rezzoaglio, per il ponte n. 565, Sp 88, km 1+408, nel Comune di Sestri Levante, per il ponte n. 977, sp 46, km 5+456, nel Comune di Isola del Cantone, e realizzazione di prova di carico statica per i ponti n. 1247 e n. 98, per l'importo di euro **30.890,40=** (oneri fiscali inclusi)- (CUP D97H21006400001- CC: 37/23_MIT_PONTI - CIG B278B1FEC4);
- di dare atto che alla liquidazione del saldo di complessivi euro **30.890,40=** (oneri inclusi) a favore della suddetta Ditta, **ENGINEERING CONTROLS S.R.** si farà fronte con la seguente imputazione:

Fornitore	Codice di bilancio Azione	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
ENGINEERING CONTROLS S.R.L CODICE 89898	10052.02.2002979 Impegno 2806/2024	€ 30.890,40=	2024

- di dare atto che dopo la liquidazione dell'importo citato al punto 2) l'impresa 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;
- di prendere atto che la spesa complessiva del servizio pari ad euro **30.890,40=** sarà rendicontata al MIT., di cui all'Acc.12/2023 interamente riscosso;
- di dare atto che la presente determinazione dirigenziale potrà essere impugnata davanti al Giudice Ordinario competente.

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



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

CC_37/23_MIT PONTI: INDAGINI STRUMENTALI SUI MANUFATTI PER IL PONTE N. 1247, SP 56, KM 16+070, NEL COMUNE DI REZZOAGLIO, PER IL PONTE N. 98, SP 586, KM 29+665, NEL COMUNE DI REZZOAGLIO, PER IL PONTE N. 565, SP 88, KM 1+408, NEL COMUNE DI SESTRI LEVANTE, PER IL PONTE N. 977, SP 46, KM 5+456, NEL COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE, E PROVA DI CARICO STATICA, IN CONFORMITÀ AL § 6.3.5.5 LL GG PONTI (D.M. 204/2022), PER I PONTI N. 1247 E N. 98

CIG: B278B1FEC4

CUP: D97H21006400001

Importo servizio: €. 25.320,00

Importo IVA 22% €. 5.570,40

Importo totale servizio: €. 30.890,40

Atto Dirigenziale di affidamento: n. **1980/2024 del 26/07/2024**

Impegno: **2806/2024**

Affidamento diretto (art. 50, comma 1, lett. b) D.L. 31 marzo 2023, n. 36

Aggiudicatario: **Engineering Controls S.r.l.** Via Fratelli Ceirano n. 9, 12100 - Cuneo (CN)

Direttore dell'esecuzione del contratto: **Geom. Marino SIGNAROLDI**

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 116, art. 50, comma 7 e art. 38 dell'allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023)

1. con Atto Dirigenziale della Direzione Territorio e Mobilità n. 1980 del 26/07/2024 è stato affidato l'incarico per l'esecuzione di *"indagini strumentali sui manufatti per il ponte n. 1247, SP 56, km 16+070, nel Comune di Rezzoaglio, per il ponte n. 98, SP 586, km 29+665, nel Comune di Rezzoaglio, per il ponte n. 565, SP 88, km 1+408, nel Comune di Sestri Levante, per il ponte n. 977, SP 46, km 5+456, nel Comune di Isola del Cantone, e prova di carico statica, in conformità al § 6.3.5.5 LL GG Ponti (D.M. 204/2022), per i ponti n. 1247 e n. 98"*.

L'incarico si configura come un affidamento a misura, secondo la definizione specificata dall'art.3 comma 1 lett. eeeee) del precedente codice degli appalti D. Lgs 50/2016 che recita "...«*appalto a misura*» qualora il corrispettivo contrattuale viene determinato applicando alle unità di misura delle singole parti del lavoro eseguito i prezzi unitari dedotti in contratto.”

L'assegnazione del richiamato incarico è avvenuta attraverso la procedura dell'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

Con Atto Dirigenziale n. 1980 del 26/07/2024 è stato assunto un impegno di spesa di **€. 30.890,40** (oneri fiscali inclusi) in favore di **Engineering Controls S.r.l.** Via Fratelli Ceirano n. 9, Cuneo (CN) che ha presentato un'offerta pari a **€. 30.890,40** (oneri fiscali inclusi);

2. **AMMONTARE DEL SERVIZIO** -L'ammontare del servizio è risultato di €. 25.320,00 (oneri fiscali esclusi)

composto dalle seguenti voci:

voce	prezzo	N.	importo
uscita	400,00 €	10	4.000,00 €
gruppo elettrogeno	80,00 €	10	800,00 €
serbatoio	80,00 €	10	800,00 €
compr. carota+carbonatazione	265,00 €	12	3.180,00 €
SONREB	90,00 €	30	2.700,00 €
pacometro+georadar	350,00 €	10	3.500,00 €
trazione acciaio	125,00 €	4	500,00 €
durometro x armature	50,00 €	10	500,00 €
endoscopie	120,00 €	8	960,00 €
certificati	15,00 €	28	420,00 €
relazioni	250,00 €	4	1.000,00 €
operaio x ripristini	500,00 €	4	2.000,00 €
TOTALE INDAGINI STRUMENTALI			20.360,00 €
uscita	400,00 €	2	800,00 €
gruppo elettrogeno	80,00 €	2	160,00 €
prova di carico	2.000,00 €	2	4.000,00 €
TOTALE PROVE DI CARICO			4.960,00 €
TOTALE GENERALE			25.320,00 €

Sono compresi nel totale generale tutti gli oneri per il ripristino dei manufatti a seguito delle indagini strumentali, i rimborsi e spese per sopralluoghi, trasporti, stampe e, in generale, per ogni attività

necessaria a svolgere l'incarico, ad eccezione delle seguenti attività a carico di Città Metropolitana di Genova:

- eventuale pulizia dei manufatti e del contorno, atta a consentire i rilievi e le indagini strumentali;
- la fornitura di eventuale piattaforma autocarrata sottoponte (by-bridge) per la realizzazione delle indagini strumentali, ove necessario, ma che dovrà essere comunque controllata e movimentata da personale dell'offerente, adeguatamente formato;
- i mezzi d'opera (autocarri), necessari per la realizzazione delle prove di carico;
- ogni onere per la gestione della viabilità nel corso delle indagini e delle prove di carico.

3. **SOMME IMPIEGATE** - Le somme impiegate sono state finanziate su Capitolo 0, Azione 2002979 impegno 2806/2024.

4. **DESCRIZIONE DEL SERVIZIO** – L'incarico nel suo complesso ha riguardato l'esecuzione delle seguenti prestazioni:

A. Prova di carico statica per i ponti 1247 e 98, con l'utilizzo di trasduttori digitali di spostamento, montati su aste telescopiche e posizionati all'intradosso del ponte:

	PONTE 1247	PONTE 98	TOTALE
voce	quantità	quantità	quantità
trasferta	1 g	1 g	2 g
gruppo elettrogeno	1 g	1 g	2 g
prova di carico	1 cad	1 cad	2 Cad

B. Indagini strumentali sui ponti n. 1247, 98, 565 e 977:

	PONTE 1247	PONTE 98	PONTE 565	PONTE 977	TOTALE
voce	quantità	quantità	quantità	quantità	quantità
trasferta	2 g	3 g	2 g	3 g	10 g
gruppo elettrogeno	2 g	3 g	2 g	3 g	10 g
serbatoio	2 g	3 g	2 g	3 g	10 g
compr. carota+carbon..	3 cad	3 cad	3 cad	3 cad	12 cad
sonreb	6 ⁽¹⁾ cad	9 ⁽¹⁾ cad	6 ⁽¹⁾ cad	9 ⁽¹⁾ cad	30 cad
pacometro + georadar	2 cad	3 cad	2 cad	3 cad	10 cad
trazione Acciaio	1 cad	1 cad	1 cad	1 cad	4 cad
prova durom. x armature	2 cad	3 cad	2 cad	3 cad	10 cad
endoscopie	2 cad	2 cad	2 cad	2 cad	8 cad
ripristini post indagini	1 g	1 g	1 g	1 g	4 g
certificati	7 cad	7 cad	7 cad	7 cad	28 cad
relazioni	1 cad	1 cad	1 cad	1 cad	4 cad

(1) di cui una calibrata su compressione carota.

5. **DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO** – Geom. Marino SIGNAROLDI.
6. **ESECUZIONE DEL SERVIZIO** - Il servizio doveva essere svolto con le seguenti tempistiche:
- punto A – realizzazione delle prove di carico per i ponti n. 1247 e 98:
entro 30 gg dall'affidamento del servizio, con restituzione dei risultati entro 15 gg dallo svolgimento della relativa prova;
 - punto B – realizzazione delle indagini strumentali per i ponti n. 1247, 98, 565 e 977:
entro 60 gg dall'affidamento dell'incarico, con restituzione dei certificati entro ulteriori 30 gg;
- Il servizio ha avuto inizio il giorno 01/08/2024, contestualmente alla sigla in formato digitale della scrittura privata di affidamento dell'incarico (prot. 48525/2024 del 01/08/2024).
7. **SOSPENSIONE DEL SERVIZIO** – Durante l'esecuzione del servizio non si sono rese necessarie sospensioni.
8. **PROROGHE** - Durante l'esecuzione del servizio non sono state richieste proroghe del tempo contrattuale.
9. **VARIANTI IN CORSO D'OPERA** – Durante l'esecuzione del servizio non si è resa necessaria alcuna variante in corso d'opera;
10. **SUBAPPALTO** – Durante l'esecuzione del servizio non ci sono stati subappalti.
11. **ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO** – Tutte le prove di carico e le indagini strumentali sono state eseguite entro i termini contrattuali previsti; la documentazione relativa alle risultanze delle richiamate verifiche è stata trasmessa via PEC in data 16/10/2024 (prot. 62046/2024 del 16/10/2024) entro il termine ultimo contrattuale.
12. **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.
13. **CONTABILITA'** – Il servizio è stato contenuto nell'importo approvato, e risulta conforme all'importo contrattuale.
14. **CERTIFICATI DI ACCONTO** – Durante lo svolgimento del servizio non sono stati emessi certificati di acconto.
15. **STATO FINALE** - L'importo da liquidare alla Società incaricata ammonta a € 30.890,40 così ottenuto:
- | | | |
|--|----------|------------------|
| Importo servizio al netto conto finale | € | 25.320,00 |
| Importo IVA 22% sul conto finale | € | 5.570,40 |
| CREDITO COMPLESSIVO | € | 30.890,40 |

16. **RISULTANZE ECONOMICHE** - Le somme autorizzate con l'approvazione della offerta risultano ripartite come segue:

Importo servizio	€	25.320,00
Importo IVA 22% sul conto finale	€	5.570,40
sommano	€	30.890,40
RESTA L'ECONOMIA DI SPESA:	€	0,00

17. **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE** - Ai sensi dell'art. 38 dell'allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023 il certificato di collaudo è sostituito dal certificato di regolare esecuzione.

18. **DANNI DI FORZA MAGGIORE** - Durante l'esecuzione del servizio non sono avvenuti danni di forza maggiore.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Quanto sopra premesso, il giorno 18/10/2024 il sottoscritto Geom. Marino SIGNAROLDI Direttore dell'esecuzione del contratto, ha verificato:

- che il servizio svolto corrisponde alle specifiche dell'incarico e che è stato eseguito a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto principale e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che l'importo del servizio è pari a quello delle somme autorizzate per la loro realizzazione.

Per quanto sopra riportato il sottoscritto Ing. Sonia RESEMINI, Responsabile Unico del Procedimento in oggetto

CERTIFICA

che il servizio sopra descritto eseguito da **Engineering Controls S.r.l.** è stato regolarmente eseguito e di liquidare l'esecutore del suo credito nel modo seguente:

Ammontare del conto finale	€	25.320,00
Importo IVA 22% sul conto finale	€	5.570,40
CREDITO COMPLESSIVO	€	<u>30.890,40</u>

(diconsi euro trentamilaottocentonovanta/40) dei quali si propone il pagamento per il servizio di cui all'oggetto a tacitazione di ogni diritto ad avere salva la prescritta approvazione del presente atto.

Genova, 18/10/2024

**IL DIRETTORE
DELL'ESECUZIONE**

*(Geom. Marino Signaroldi)
Firmato digitalmente*

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

*(Ing. Sonia RESEMINI)
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 37/23_MIT_PONTI SERVIZIO DI INDAGINI STRUMENTALI SUI MANUFATTI PER I PONTI N. 1247 SP 56 AL KM 16+070N. 98, SP 586 AL KM 29+665, N. 565 SP 88 AL KM 1+408, N. 977 SP 46 AL KM 5+456, E REALIZZAZIONE DI PROVA DI CARICO STATICA PER I PONTI N. 1247 E N. 98. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE ALL'IMPRESA ENGINEERING CONTROLS S.R.L DEL SALDO DI EURO 30.890,40 (ONERI FISACLI INCLUSI)

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

Annotazioni o motivazioni del parere contrario:

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG	
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno			
ENTRATA	4020001	0	4002956	+	4.051.153,88					12	2023			
Note:														
USCITA	1005202	0	2002979	+	30.890,40			2806	2024			D97H21006400001	B278B1FEC4	
Note: cod forn. 89898														
TOTALE ENTRATE:				+	4.051.153,88									
TOTALE SPESE:				+	30.890,40									

Genova li, 18/11/2024

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