



# Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

Rep. n. 177

**AREA TECNICA**

Programmazione e Gestione Opere Pubbliche - CUC - Manutenzioni - Ambiente - Protezione Civile

Determina registrata in data 03/04/2025

**OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRUTTURALE DEL VIADOTTO DI VIA DELLA PACE - PNRR M2.C4.I 2.2 - CUP G77H20000830005 - CIG 94982224C0 E OPERE COMPLEMENTARI CIG B028A89852 - APPROVAZIONE CONTO FINALE, C.R.E., RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO DI OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO (ART. 7 L. 05-11-1971 N. 1086)**

**IL DIRIGENTE**

**ATTESA** la propria competenza, ai sensi:

- del vigente Regolamento Comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione G.C. n. 98 del 13.07.2015 e, successivamente, modificato con delibere G.C. n. 64 del 23.04.2019 e n.198 del 29.12.2022, nel rispetto dei criteri generali stabiliti dal Consiglio Comunale; del combinato disposto degli artt. 107, commi 2 e 3, e 109, comma 2, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267 e s.m.i.;
- dell'art. 45 dello Statuto Comunale;

**PRESO ATTO** del Decreto Sindacale n. 3 del 20.02.2024, con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente dell'Area Tecnica, a far data dal 01.03.2024;

**VISTE** le deliberazioni G.C. n. 79 del 15.06.2021 e 71 del 13.06.2023, riguardanti l'assetto organizzativo dell'Ente;

**PRESO ATTO** dello Statuto Comunale e dei Regolamenti locali applicabili;

**DATO ATTO** che:

- relativamente al presente provvedimento, il Dirigente interessato dichiara l'insussistenza di ipotesi di conflitto di interesse, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990;
- il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 18.08.2000 n° 267 nonché degli artt. 4 e 5 della Legge 07.08.1990, n° 241 e dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è stato individuato nella persona del sottoscritto Dirigente Area Tecnica;

**VISTO** l'art. 9, comma 2, del D.L. n. 78/2009, convertito in L. n. 102/2009, in base al quale il funzionario, che adotta provvedimenti, che comportano impegni di spesa, ha l'obbligo di accertare, preventivamente, che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di Bilancio e con le regole di finanza pubblica;

**PREMESSO** che con Determina Dirigenziale n. 512 del 03.11.2022:

- è stato approvato il progetto esecutivo per PNRR M2.C4.I 2.2 lavori di messa in sicurezza strutturale del viadotto di via della Pace - CUP G77H20000830005, redatto nell'ottobre 2022 da parte dell'Ing. Goso Marco dello Studio Goso Associati di Bardineto (SV) per il costo complessivo di € 520.000,00 di cui al seguente quadro economico:

<b>A)</b>	lavori soggetti a ribasso d'asta (a misura)	€ 375.395,23	
<b>B)</b>	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a corpo)	€ 13.931,89	
	<b>sommano A+B</b>		<b>€ 389.327,12</b>
<b>C)</b>	Somme a disposizione della C.A. per:		
c1)	lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 16.012,41	
c2)	Spese tecniche per:		
-	progettazione definitiva/esecutiva/DL/contabilità/certificato regolare esecuzione/CSE (comprehensive di oneri previdenziali e fiscali)	€ 48.093,86	
-	spettanze art. 113 (comma 3 + IRAP 8,5%) D. Lgs n. 50/2016	€ 2.895,77	
-	Spese per prove + perizia geologiche (oneri fiscali compresi)	€ 11.319,16	
-	Spese per prove - campionamenti - sondaggi (oneri fiscali compresi)	€ 8.073,96	
-	Spese tecniche per collaudatore (oneri previdenziali e fiscali compresi)	€ 3.120,00	
-	Spese per prova di carico (oneri fiscali compresi)	€ 2.000,00	
c3)	contributo gara appalto affidamento lavori principali ANAC	€ 225,00	
c4)	oneri fiscali 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 38.932,71	
	<b>sommano C</b>		<b>€ 130.672,88</b>
	<b>TOTALE A + B + C</b>		<b>€ 520.000,00</b>

- veniva istituito l'Ufficio di Direzione lavori, nominando l'Ing. Marco Goso dello Studio Goso Associati, quale Direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva, Direttore operativo cantiere, incaricato per la redazione e tenuta contabilità e redazione C.R.E.;

#### RICORDATO che:

- l'opera, inizialmente finanziata per € 520.000 con fondi PNRR M2.C4.I 2.2 di cui all'accertamento come da Determina n. 607 del 7.12.2021 al capitolo 129/2 "PNRR M2.C4.I 2.2 CONTRIBUTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VIADOTTO VIA DELLA PACE", è successivamente confluita nei contributi per la realizzazione di opere pubbliche di messa in sicurezza del territorio e degli edifici, noti come "medie opere" di cui all'art. 1, comma 139 e seguenti della Legge n. 145/2018";
- è stato concesso un ulteriore finanziamento, pari al 10% dell'importo complessivo dell'opera, sul Fondo opere indifferibili di cui alla Determina di accertamento n. 221 del 9.5.2023;
- con Determina n. 550 del 18.11.2022 i lavori venivano affidati alla ditta GEO TECNA Srl di Finale Ligure, al netto del ribasso del -10,10% sulla somma di € 375.395,23 e quindi per il prezzo complessivo netto risultante di € 337.480,31, oltre ad € 13.931,89 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, così per € 351.412,20 oltre ad € 35.141,22 per IVA 10%, ovvero pari a complessivi € 386.553,42 - CIG MASTER 9481959818 - CIG DERIVATO 94982224C0, per cui il quadro economico veniva rimodulato come di seguito:

<b>A)</b>	lavori soggetti a ribasso d'asta (a misura)	€ 337.480,31	
<b>B)</b>	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a corpo)	€ 13.931,89	
	<b>sommano A+B</b>		<b>€ 351.412,20</b>
<b>C)</b>	Somme a disposizione della C.A. per:		
c1)	lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 16.012,41	
c2)	Spese tecniche per:		
-	progettazione definitiva/esecutiva/DL/contabilità/certificato regolare esecuzione/CSE (comprehensive di oneri previdenziali e fiscali)	€ 48.093,86	
-	spettanze art. 113 (comma 3 + IRAP 8,5%) D. Lgs n. 50/2016	€ 2.895,77	
-	Spese per prove + perizia geologiche (oneri fiscali compresi)	€ 11.319,16	
-	Spese per prove - campionamenti - sondaggi (oneri fiscali compresi)	€ 8.073,96	
-	Spese tecniche per collaudatore (oneri previdenziali e fiscali compresi)	€ 3.120,00	
-	Spese per prova di carico (oneri fiscali compresi)	€ 2.000,00	
c3)	contributo gara appalto affidamento lavori principali ANAC	€ 225,00	
c4)	oneri fiscali 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 35.141,22	
c5)	economie da ribasso	€ 41.706,42	
	<b>sommano C</b>		<b>€ 168.587,80</b>
	<b>TOTALE A + B + C</b>		<b>€ 520.000,00</b>

- con verbale in data 12.12.2022 si procedeva alla consegna dei lavori in via d'urgenza, in pendenza della stipula del contratto, e veniva assegnato il 27.3.2023 quale termine per l'ultimazione degli stessi;
- in data 30.12.2022 veniva sottoscritto il relativo contratto d'appalto rep. N° 3175;
- con Determina n. 33 del 26.1.2023 veniva autorizzata la liquidazione dell'anticipazione ex art. 35, comma 18 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. all'Impresa affidataria per l'importo complessivo di € 77.310,68, IVA 10% compresa, come da fattura n. 125 del 30.12.2022;
- durante il corso dei lavori, ai sensi dell'Art. 27 del Capitolato di Appalto, sono stati redatti n° 3 Stato di Avanzamento Lavori e n° 2 Stato di Avanzamento Lavori Straordinari:
  - SAL n° 1 per lavori a tutto il 31.3.2023, con relativo certificato di pagamento per netti Euro 80.000,00.
  - SAL n° 2 per lavori a tutto il 28.7.2023, con relativo certificato di pagamento per netti Euro 35.000,00.
  - SAL Straordinario n° 2 per lavori a tutto il 28.7.2023, con relativo certificato di pagamento per netti €

13.894,94;

➤ SAL n° 3 per lavori a tutto il 20.12.2023, con relativo certificato di pagamento per netti Euro 161.000,00.

➤ SAL Straordinario n° 3 per lavori a tutto il 20.12.2023, con relativo certificato di pagamento per netti Euro 5.375,02.

- i lavori sono stati sospesi dal 15.12.2022 al 13.1.2023, dal 23.6.2023 al 15.10.2023, dal 17.10.2023 al 30.11.2023 e dal 20.12.2023 al 4.2.2024 posticipando pertanto il termine utile per l'ultimazione al 31.3.2024;
- con Determina n. 182 del 14.4.2023 è stata concessa, ex art. 107, comma 5, del D. Lgs. 50/2016, una proroga di 60 giorni;
- con Determina n. 322 del 13.6.2023 è stata concessa, ex art. 107, comma 5, del D. Lgs. 50/2016, una ulteriore proroga di 60 giorni rispetto al termine del 25.06.2023 al momento previsto per l'ultimazione dell'intervento;
- con Determina n. 684 del 21.11.2023 è stata concessa, ex art. 107, comma 5, del D. Lgs. 50/2016, una ulteriore proroga di 20 giorni rispetto al termine al momento previsto per l'ultimazione dell'intervento;
- con Determina n. 32 del 26.1.2024 si è provveduto ad affidare alla medesima impresa il lavoro complementare alla messa in sicurezza del Viadotto di Via della Pace con la realizzazione dell'impianto di pubblica illuminazione - PNRR M2.C4.I 2.2 - CUP G77H20000830005 per l'importo di € 59.374,45 oltre € 4.736,14 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 6.411,06 per Iva 10% per un totale di € 70.521,66;

**DATO ATTO** che:

- in data 20.12.2023 i lavori del contratto principale risultavano ultimati;
- in data 31.3.2024 risultavano ultimate anche le opere complementari;
- a questo punto, di comune accordo con Amministrazione e Collaudatore, è stato deciso di monitorare per un certo periodo il comportamento dei giunti sottopavimentazione, che nel frattempo avevano creato alcune fessurazioni nella pavimentazione; inoltre si doveva organizzare la prova di carico del ponte, ma la necessità di chiudere il ponte per una giornata contrastava con il periodo festivo di aprile e pertanto l'Amministrazione ha manifestato l'esigenza di rimandarla successivamente;
- la prova di carico è stata effettuata in data 27 novembre 2024;
- nel frattempo, visto il degrado della pavimentazione in corrispondenza dei giunti sottopavimentazione, l'Impresa si è impegnata a intervenire per eliminare il problema e con il DL ha concordato un intervento di sostituzione integrale della pavimentazione sopra gli stessi giunti, utilizzando una miscela specifica come da progetto;
- i lavori sui giunti sono stati effettuati nella settimana tra il 17 ed il 21 marzo 2025;
- in tale occasione è stato verificato che al di sotto della pavimentazione i giunti risultavano integri e funzionanti;
- in data 21.3.2025 il Direttore Lavori, insieme al legale rappresentante dell'Impresa, ha effettuato un sopralluogo durante il quale è stato constatato che i lavori di ripristino dei giunti sottopavimentazione risultavano completati; pertanto in tale data il Direttore dei lavori ha emesso il Certificato di ultimazione delle opere;

**VISTI** ora la documentazione di seguito elencata, acquisita agli atti il 28.3.2025, prot. n. 11602 da parte del citato D.L. incaricato:

- conto finale in data 21.3.2025, corredato di relativa relazione, che ammonta a complessivi € 351.399,36 per opere da contratto ed € 64.107,15 per opere complementari, da cui deducendo l'ammontare degli acconti sui lavori già corrisposti resta un credito per l'Impresa esecutrice di € 5.116,92 per opere da contratto e di € 9.107,15 per opere complementari di cui alla Determina n. 32 del 26.1.2024, per un totale di € 14.224,07 che è stato accettato dall'Impresa senza riserve;
- Certificato di Regolare Esecuzione in data 27.3.2025;

**VISTI altresì** i seguenti atti acquisiti agli atti il 27.3.2027, prot. n. 11444, dallo STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA Ing. Diego BERGERO a tal uopo incaricato con Determina n. 111 del 13.3.2023:

- Relazione a strutture ultimate in data 26.3.2025;
- denuncia cementi armati n. 2023/316 del 11.4.2023;
- Relazione e certificato di collaudo stativo di opere in conglomerato cementizio armato (art. 7 L. 05-11-1971 n. 1086) in data 27.3.2025;

**RITENUTI** detti elaborati meritevoli di approvazione e potersi disporre pertanto la liquidazione, con successivo separato atto, di detto saldo, ancorchè il DURC risulta regolare con scadenza 6.5.2025;

**DATO ATTO** che nelle lavorazioni non sono intervenuti subappaltatori e, pertanto, l'intero ammontare del saldo verrà interamente corrisposto alla ditta GEO TECNCA Srl;

**RICORDATO** altresì che a seguito del conferimento di incarico per il citato incarico di collaudo, il quadro economico veniva così rimodulato:

<b>A)</b>	lavori (a misura)	€ 337.480,31	
<b>B)</b>	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a corpo)	€ 13.931,89	
	<b>sommano A+B</b>		<b>€ 351.412,20</b>
<b>C)</b>	Somme a disposizione della C.A. per:		

c1)	lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 12.788,41	
c2)	Spese tecniche per:		
-	progettazione definitiva/eseutiva/DL/contabilità/certificato regolare esecuzione/CSE (comprehensive di oneri previdenziali e fiscali)	€ 48.093,86	
-	spettanze art. 113 (comma 3 + IRAP 8,5%) D. Lgs n. 50/2016	€ 2.895,77	
-	Spese per prove + perizia geologiche (oneri fiscali compresi)	€ 11.319,16	
-	Spese per prove - campionamenti - sondaggi (oneri fiscali compresi)	€ 8.073,96	
-	Spese tecniche per collaudatore (oneri previdenziali e fiscali compresi)	€ 6.344,00	
-	Spese per prova di carico (oneri fiscali compresi)	€ 2.000,00	
c3)	contributo gara appalto affidamento lavori principali ANAC	€ 225,00	
c4)	oneri fiscali 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 35.141,22	
c5)	economie da ribasso	€ 41.706,42	
	<b>sommano C</b>		<b>€ 168.587,80</b>
	<b>TOTALE A + B + C</b>		<b>€ 520.000,00</b>

**DATO ATTO** che nel suddetto quadro economico, tra le somme a disposizione della C.A., è stata erroneamente omessa la voce "F.O.I." pari ad € 52.000,00;

**DATO ATTO** che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei pagamenti di cui alla legge 136/2010 e ss.mm.ii., ed è contraddistinto dal CUP G77H20000830005 e dal CIG 94982224C0;

**ESERCITATO** il controllo preventivo di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000;

**VISTE:**

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 19.12.2024, con la quale è stato approvato il bilancio pluriennale per gli esercizi finanziari 2025-2027, contenente gli obiettivi di gestione, in riferimento, unitamente a tutti gli allegati previsti dal D.Lgs. n. 118/2011, così come modificato dal D.Lgs. n. 126/2014 e dal D.M. 18.05.2017, comprensivi della nota integrativa ed il DUP (Documento Unico di Programmazione), per gli esercizi 2025-2027;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 01 del 14.01.2025, con la quale è stata assegnata ai Dirigenti la gestione delle risorse finanziarie, contenente i capitoli di entrata e di spesa del Bilancio di previsione, per gli esercizi finanziari 2025 2026-2027;

**VISTO** il D.Lgs. 18.8.2000, n. 267 e s.m.i.;

**RITENUTO** di procedere in tal senso;

**DETERMINA**

**di APPROVARE** per i motivi espressi in narrativa, la documentazione di seguito elencata, acquisita agli atti il 28.3.2025, prot. n. 11602 da parte dell'Ing. Marco Goso dello Studio Goso Associati, quale D.L. incaricato in relazione ai lavori di messa in sicurezza strutturale del viadotto di via della Pace - CUP G77H20000830005:

- conto finale in data 21.3.2025, corredato di relativa relazione, che ammonta a complessivi € 351.399,36 per opere da contratto ed € 64.107,15 per opere complementari di cui alla Determina n. 32 del 26.1.2024, da cui deducendo l'ammontare degli acconti sui lavori già corrisposti resta un credito per l'Impresa esecutrice di € 5.116,92 per opere da contratto e di € 9.107,15 per opere complementari, per un totale di € 14.224,07 che è stato accettato dall'Impresa senza riserve;
- Certificato di Regolare Esecuzione in data 27.3.2025;

**di APPROVARE** altresì i seguenti documenti acquisiti agli atti il 27.3.2027, prot. n. 11444, dallo STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA Ing. Diego BERGERO, all'uopo incaricato con Determina n. 111 del 13.3.2023:

- Relazione a strutture ultimate in data 26.3.2025;
- denuncia cementi armati n. 2023/316 del 11.4.2023;
- Relazione e certificato di collaudo stativo di opere in conglomerato cementizio armato (art. 7 L. 05-11-1971 n. 1086) in data 27.3.2025;

**di DARE ATTO** che la liquidazione avverrà con successivo separato atto;

**di APPROVARE** il quadro economico a consuntivo come segue:

<b>A)</b>	lavori (a misura)	€ 337.467,47	
<b>B)</b>	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a corpo)	€ 13.931,89	
	<b>sommano A+B</b>		<b>€ 351.399,36</b>

<b>C)</b>	Somme a disposizione della C.A. per:		
c1)	lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 101.139,86	
c2)	Spese tecniche per:		
-	progettazione definitiva/esecutiva/DL/contabilità/certificato regolare esecuzione/CSE (comprehensive di oneri previdenziali e fiscali) opere principali	€ 48.093,86	
-	progettazione definitiva/esecutiva/DL/contabilità/certificato regolare esecuzione/CSE (comprehensive di oneri previdenziali e fiscali) opere complementari	€ 1.966,64	
-	spettanze art. 113 (comma 3 + IRAP 8,5%) D. Lgs n. 50/2016	€ 2.895,77	
-	Spese per prove + perizia geologiche (oneri fiscali compresi)	€ 11.319,16	
-	Spese per prove - campionamenti - sondaggi (oneri fiscali compresi)	€ 8.073,96	
-	Spese tecniche per collaudatore (oneri previdenziali e fiscali compresi)	€ 6.344,00	
-	diritti per denuncia di opera in zona sismica	€ 125,00	
-	prove di carico su impalcato	€ 3.050,00	
c3)	contributi ANAC	€ 260,00	
c4)	oneri fiscali 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 35.139,94	
c5)	economia sull'intervento	€ 2.192,45	
	<b>sommano C</b>		<b>€ 220.600,64</b>
	<b>TOTALE A + B + C</b>		<b>€ 572.000,00</b>

di DARE ATTO che il presente provvedimento viene pubblicato all'albo pretorio digitale.

#### AVVERTE

che, ai sensi del comma 4 dell'art. 3 della L. 07.08.1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi), avverso il presente provvedimento è ammesso:

- *ricorso giurisdizionale* al T.A.R. di Genova, entro il termine di 60 giorni dalla data di scadenza del termine di pubblicazione, ove previsto dal regolamento comunale, *ovvero* da quello in cui l'interessato ne abbia ricevuta la notifica o ne abbia, comunque, avuta piena conoscenza;
- *ricorso straordinario* al Presidente della Repubblica, per i motivi di legittimità, entro 120 giorni, decorrenti dal medesimo termine di cui sopra, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.01.1971, n. 1199.

mc

#### IL DIRIGENTE

Firmato digitalmente  
Dott. Renato FALCO