



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 2876/2023

Oggetto: CC 07/22_MIT - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI - S.P. 40 DI VELVA ALLA PROG.VA KM 1+500 IN COMUNE DI CASTIGLIONE CHIAVARESE E S.P. 68 DEL FACCIÙ ALLA PROG.VA 0+800 IN COMUNE DI MONEGLIA.). PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 17.439,17= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA SOLARI SILVANO.

In data 07/12/2023 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 il vigente 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 2023 - 2025 approvato in via definitiva dal Consiglio Metropolitan con la propria Deliberazione n. 40 del 28 dicembre 2022;

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 9 del 30 gennaio 2023 con cui sono stati approvati il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) e il Piano Esecutivo di Gestione finanziario (PEG) per il triennio 2023-2025;

Premesso che:

Con Atto Dirigenziale n. 718 in data 30/03/2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo di € 180.000,00= (oneri fiscali inclusi) relativo agli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali – S.P. 40 di Velva alla prog.va 1+500, in Comune di Castiglione Chiavarese e S.P. 68 del Facciù alla prog.va 0+800, in Comune di Moneglia (CUP: **D47H18001110001** – CC: 07/22_MIT);

Con il suddetto Atto dirigenziale i lavori sono stati affidati tramite piattaforma SINTEL all'Impresa SOLARI SILVANO SRL con sede in Corso Angelo Gianelli, 12/2 Chiavari GE per l'importo totale di € **165.518,86=** - per mero errore materiale indicato in atto € 160.518,86= (di cui € 130.671,20= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 4,20%, € 5.000,00= per oneri di sicurezza ed € 29.847,66= per I.V.A. al 22%; oltre ad € 8.752,34= per somme a disposizione dell'Amministrazione (CIG: **96912955A1**);

L'Impresa ha costituito garanzia fideiussoria definitiva n. **1/39355/96/190269327** rilasciata in data 11/04/2023 da compagnia UNIPOL Sai Assicurazioni S.p.A. – Agenzia di Chiavari - Genova dell'importo di € **6.783,56=** a garanzia dei suddetti lavori;

In data 14/04/2023 è stata stipulata scrittura privata prot. n. 22067, in data 19/04/2023 i lavori sono stati consegnati;

Con Atto Dirigenziale n. 1093 in data 15/05/2023 venne autorizzato il parziale subappalto in silenzio assenso dei lavori di cui alla Cat OG3 per l'importo totale di € 40.000,00= (di cui € 39.500,00= per lavorazioni ed € 500,00= oneri per la sicurezza) all'Impresa EDIL IENO SRL;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Con Atto Dirigenziale n. 1345 in data 14/06/2023 è stato affidato incarico di collaudo statico all'Ing. **Marcello Landini** – con sede in Genova p.zza Alessi 2/15 per l'importo di euro 3.674,33= (oneri inclusi) – (CIG: **Z6C3B5E2A7**);

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data 18/09/2023, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'impresa SOLARI SILVANO SRL – alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 121.362,55= (più I.V.A. al 22% € 26.669,76=) – il saldo di € 14.294,40= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% per I.V.A. ammonta a € **17.439,17=** con un economia di spesa di € **17,38=** rispetto all'importo di aggiudicazione e ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici;

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

Importo lavori conto finale	€ 135.656,95=
Compreso oneri di sicurezza	
I.V.A. 22%	€ <u>29.844,53=</u>
<u>Importo totale lavori</u>	€ <u>165.501,48=</u>

Atteso che alla spesa di € **17.439,17=** (importo compreso di oneri di sicurezza e I.V.A.) si farà fronte con imputazione di spesa per € 12.439,17= sull'Imp. 2073/2023 e, si dovrà integrare l'impegno per € 5.000,00= dalla Pren.Imp. n. 1838/2023 per i restanti € 4.982,62=secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
SOLARI SILVANO SRL	1005202.2002950 Imp. 2073/2023 € 12.456,55=	€ 17.439,17=	2023
	1005202.2002950 € 4.982,62= Imp. 2073/2023		

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

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

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Marco Ravera, responsabile del



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile di procedimento ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto attestante la copertura finanziaria espresso ai sensi dell'articolo 147 bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 come da allegato;

DISPONE

- 1) di prendere atto del certificato di regolare esecuzione dei lavori, **Codice Commessa: 07/22_MIT** – degli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali – S.P. 40 di Velva alla prog.va 1+500, in Comune di Castiglione Chiavarese e S.P. 68 del Facciù alla prog.va 0+800, in Comune di Moneglia) (CUP: **D47H18001110001**) - (CIG: **96912955A1**), la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 135.656,95= più I.V.A. per € 29.844,53= per un totale complessivo di **€ 165.501,48=**;
- 2) di rettificare l'atto n. 718 in data 30/03/2023 nella parte relativa all'importo di aggiudicazione indicato per mero errore materiale in € 160.518,86= anziché nell'importo corretto di € 165.518,86= lasciando invariato tutto quanto previsto dal predetto Atto 718/2023;
- 3) di integrare l'Imp. 2073/2023 di € 5.000,00= attingendo dalla prenotazione Imp. 1838/2023;
- 4) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi **€ 17.439,17=** (oneri inclusi) all'Impresa SOLARI SILVANO SRL per € 12.456,55= sull'Imp. 2073/2023 e, si dovrà integrare l'impegno per € 5.000,00= dalla Pren.Imp. n. 1838/2023 per i restanti € 4.982,62= secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
SOLARI SILVANO SRL	1005202.2002950 Imp. 2073/2023 € 12.456,55=	€ 17.439,17=	2023
	1005202.2002950 € 4.982,62= Imp. 2073/2023		

- 5) che di dare atto che a seguito delle liquidazioni e del saldo citati al punto 2), l'impresa dovrà ritenersi pienamente soddisfatta non avendo più nulla da ripetere e pretendere a qualsiasi titolo, motivo o ragione da parte della Città Metropolitana di Genova;
- 6) di autorizzare lo svincolo della polizza fidejussoria n. **1/39355/96/190269327** rilasciata in data 11/04/2023 da compagnia UNIPOL Sai Assicurazioni S.p.A. – Agenzia di Chiavari - Genova dell'importo di € **6.783,56** a favore dell'Impresa SOLARI SILVANO SRL a garanzia dei suddetti lavori;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- 7) di dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da Certificato di regolare esecuzione) la somma di € **17,38=** risultante dalla differenza tra € **165.501,48=** somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella inizialmente stanziata di € **165.518,86=** oltre € **8.752,34=** per somme a disposizione amministrazione;
- 8) di dare atto che si è provveduto a liquidare in data 01/12/2023 all'Ing. **Marcello Landini** - iscritto all'ordine degli Ingegneri di Genova al n. 9415A, con studio in Genova P.zza G. Alessi,2 l'importo di € **3.674,33=** (oneri inclusi) (CIG: **Z6C3B5E2A7**) quale onorario per il collaudo statico sull'Imp. **3425/2023**;
- 9) di accantonare € **2.828,00=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sull' Imp. **2072/2023** somme a disposizione amministrazione;
- 10) di prendere atto che a seguito del punto 7 - 8 - 9) l'economia effettivamente realizzata è pari ad € **2.267,39=**;
- 11) di prendere atto che la spesa complessiva dell'intervento pari ad € **172.003,81=**, e sarà rendicontata al MIT, di cui all'Acc. **18/2022** interamente riscosso;
- 12) di provvedere alla chiusura del residuo di € **2.267,39=** e riportare sull'azione l'economia di spesa in evidenza sui seguenti impegni:
 - € **17,38=** Imp.2073/2023
 - € **2.250,01=** Imp. 2072/2023
- 13) di dare atto che la presente determinazione dirigenziale potrà essere impugnata davanti al Giudice Ordinario competente.

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



OGGETTO: Codice commessa CC: 07/22_MIT – Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 40 di Velva – SP 55 di Moneglia – SP 68 del Facciù

A) Importo lavori a base di gara	€	141.000,00
di cui:		
- soggetto a ribasso d'asta	€	136.400,00
- oneri di sicurezza	€	5.000,00
B) Somma a disposizione dell'Amm.ne	€	38.600,00
Importo totale progetto (A+B)	€	180.000,00

Impresa: Impresa Solari Silvano s.r.l. Corso Angelo Gianelli, 12/2 Chiavari GE

Scrittura privata del 14/04/2023 prot. 22067

Ribasso: 4,20%

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 102 del D.Lgs 50/2016 e art. 12 del D.M. 49/2018)

* * *

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

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

1.1 - PROGETTO ORIGINARIO: Il progetto esecutivo è stato redatto a cura della Direzione Territorio e Mobilità – Ufficio Viabilità Levante; il Responsabile del



Procedimento e progettista ing. Marco Ravera è stati individuati con nomina prot n° 68486 in data 22/12/22. Il progetto è stato approvato con atto dirigenziale n° 718 in data 30/03/23 per un importo complessivo di € 180.000,00 così ripartito:

A) Somme per lavori	€	141.400,00
di cui		
- € 136.400,00 per lavori soggetti a ribasso		
- € 5.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per :		
a) Iva 22%, acquisizione terreni, imprevisti, spese tecniche di verifica, laboratorio e collaudo, lavori manutentivi di sistemazione generale e a verde e di sicurezza da realizzarsi in economia o trattativa privata, e quant'altro previsto dalla vigente legge	€	38.600,00
Totale quadro economico	€	180.000,00

1.2 - FINANZIAMENTO: L'opera è stata finanziata con i contributi per investimento da Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, Decreto 16/2/2018, nello stanziamento di bilancio codice 10052.02 - azione 2002950 - impegno 2073/2023

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE

I lavori hanno riguardato la messa in sicurezza della carreggiata della SP 40 alla progressiva km 1+500 circa, interessata da cedimento mediante cordolatura in c.a. su micropali di sviluppo 76 m e il consolidamento della

cordolatura presente sulla SP 68 alla progressiva km 0+800 circa mediante esecuzione di 12 micropali inghisati alla struttura esistente.

1.4 - DIREZIONE LAVORI: I lavori vennero diretti dall'ing. Marco Ravera, (dipendente dell'Amministrazione della Città Metropolitana) nominato con nomina prot n° 68486 in data 22/12/22;

1.5 - GENERALITÀ DELL'APPALTATORE: Come evidenziato nell'Atto Dirigenziale n 718 del 30/03/23, a seguito di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla legge 120 del 11/09/20 quale disciplina sostitutiva del art. 36 del D.Lgs n 50 del 2016 è risultato affidatario dell'appalto l'Impresa Solari Silvano srl che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo lavori (escluso oneri per la sicurezza) del 4,20 % e, quindi per un importo netto contrattuale di € 130.671,20 oltre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta per un importo contrattuale complessivo di € 135.671,20;

1.6 - CAUZIONE CONTRATTUALE: l'impresa appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di € 6.783,56 mediante polizza fideiussoria n° 1/39355/96/190269327 prestata da Unipol Sai Assicurazioni.

1.7 - PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:

Nel corso dell'esecuzione dell'opera non si è reso necessario introdurre variazioni o addizioni non previste nel contratto.

1.8 SOMMA AUTORIZZATA: In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a € 180.000,00 di cui € 135.671,20 quale netta autorizzata per lavori e precisamente:

A) Somme per lavori (al netto del ribasso d'asta)	€	135.671,20
---	---	------------



di cui

- € 130.671,20 per lavori (netto)
- € 5.000,00 per oneri per la sicurezza

B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

b) I.V.A. sui lavori contrattuali	€	29.847,66
c) Collaudo e Spese Tecniche	€	<u>7.492,00</u>
Totale somme a disposizione	€	<u>37.339,66</u>
Ribasso d'asta	€	5.728,80
Iva sul ribasso d'asta	€	<u>1.260,34</u>
Totale quadro economico consuntivo	€	<u>180.000,00</u>

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con verbale in data 19/04/23;

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art. 6 della Scrittura Privata i lavori dovevano concludersi entro 90 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 17/07/23.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI: Nel corso dell'esecuzione dell'opera non sono occorse sospensioni dei lavori.

2.4 - TERMINI PER ESECUZIONE DI MAGGIORI LAVORI:

Non è stato necessario concedere all'impresa giorni ulteriori per l'esecuzione dei maggiori lavori.

2.5 - CONCESSIONE DI PROROGHE: La ditta non ha fatto pervenire richieste motivate di proroga.



2.6 - SCADENZA DEFINITIVA: In considerazione del fatto che non sono occorrevoli sospensioni o proroghe sui tempi di esecuzione, il termine per l'ultimazione è rimasto quello previsto al precedente punto 2.2.

2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 28/06/23, come da certificato in pari data e quindi entro il termine utile sopra riportato.

2.8 - PENALI PER RITARDO:

La penale prevista dell'art. 15 della Scrittura Privata non è stata applicata in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

3 - SUBAPPALTI: Durante l'esecuzione dei lavori vi è stato il seguente subappalto:

- Impresa Edil leno srl con sede in Via Privata Giovanni XXIII, 6 Cogorno GE autorizzato con atto dirigenziale n° 1093 in data 15/05/23;

4 - DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

5 - ORDINI DI SERVIZIO: Il sottoscritto direttore dei lavori, durante l'esecuzione dei lavori, non ha impartito Ordini di servizio.

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

7 - PAGAMENTI IN ACCONTO: Come si può dedurre dagli stati di avanzamento e dai certificati di pagamento ad essi relativi ed esplicitati al successivo punto 8, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di € 121.362,55 (oneri fiscali esclusi) a titolo di pagamenti in acconto, a norma della Scrittura Privata.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel Conto finale.

8 - IL CONTO FINALE è stato redatto dal direttore dei lavori in data 28/06/23 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a netti: € 14.294,40 (IVA esclusa) così ottenuto:

• IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE		
- Importo lavori al netto conto finale	€	135.656,95
- a cui si deduce Certificato di Pagamento		
1° SAL	€	121.362,55
- RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€	<u>14.294,40</u>
• IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE		
- IVA 22% su € 135.656,95	€	29.844,53
- da cui si deduce IVA 22% sui		
certificati	€	26.699,76
- RESTANO	€	<u>3.144,77</u>
- RESTANO A CREDITO COMPLESSIVO		
DELL'IMPRESA	€	<u><u>17.439,17</u></u>

9 - RISULTANZE ECONOMICHE - CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESE:

• IMPORTO INIZIALE APPROVATO

Le somme autorizzate con l'approvazione del progetto risultano ripartite come segue:

Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€	136.400,00
Oneri di sicurezza	€	5.000,00
SOMMANO	€	141.400,00
Somme a disposizione della stazione appaltante		
- I.V.A. sui lavori	€	31.108,00



- Spese tecniche	€	2.828,00
- Collaudo	€	<u>4.664,00</u>
Totale somme a disposizione	€	<u>38.600,00</u>
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€	180.000,00

- **IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO**

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

- Importo netto conto finale	€	135.656,95
- IVA sul conto finale	€	29.844,53
SOMMANO	€	165.501,48

Pertanto rimane una differenza attiva sui lavori di € 14.498,52 così ripartita:

- Ribasso d'asta	€	5.728,80
- Residuo IVA su ribasso	€	1.260,34
- Risparmio sui lavori	€	14,25
- Risparmio su IVA € 14,25	€	3,13
- Spese tecniche	€	2.828,00
- Imprevisti	€	4.664,00

TORNANO € 180.000,00

Questa differenza attiva dovrà essere ulteriormente verificata a cura degli uffici amministrativi per le eventuali somme impegnate e/o spese per espropri, collaudi, incentivi, prove materiali, etc.

10 - TRANSAZIONE - ACCORDI BONARI: Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di transazione o accordo bonario art. 205 del D.Lgs. 50/2016.

11 - RISERVE DELL'IMPRESA: L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

12 - ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Chiavari GE polizza n. 20144543/33.

13 - INFORTUNI: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze.

14 - CESSIONE CREDITI:

L'impresa non ha effettuato cessione dei crediti a favore di terzi come risulta dalla dichiarazione rilasciata in data 14/09/2023.

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:

La ditta appaltatrice è risultata in regola con il versamento dei contributi assicurativi e previdenziali.

16 - AVVISO AI CREDITORI

In sostituzione degli avvisi ai creditori il direttore dei lavori attesta che per l'effettuazione dei lavori non furono espropriate proprietà private e non furono cagionati danni diretti e/o indiretti a proprietà di terzi. Il responsabile del procedimento conferma che, ad oggi, non sono pervenute alla stazione appaltante richieste di risarcimento danni, attinenti i lavori eseguiti, da parte di alcun soggetto privato.

17 - PROVE SUI MATERIALI

Durante lo svolgimento dei lavori sono state effettuate prove e campioni sui materiali come risulta dall'allegato "fascicolo sui materiali". Le prove sono eseguite dalla ditta EDILCONTROL S.r.l. come risulta dai seguenti certificati:

- certificato n°.231756/1664 del 06/06/2023 - prova di compressione su calcestruzzo con esito "soddisfacente";





- certificato n°.231757/1665 del 06/06/2023 - prova di trazione e piega su acciaio per c.a. con esito "assenza di cricche";

18 - ANDAMENTO DEI LAVORI

Dalla relazione del direttore dei lavori sul conto finale risulta che i lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e gli ordini nonché le disposizioni impartite dalla direzione lavori.

19 - ATTUAZIONE ART. 102 DEL D.lgs 50/2016

I p.ti 1-16 del presente documento sono stati redatti dal Direttore dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti degli art. 102 del D.Lgs 50/2016.

20 - COLLAUDO DEI LAVORI (CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE)

Il sottoscritto Ing. Marco Ravera, direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono qualitativa-quantitativamente al progetto approvato ;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;

collaudatore statico è stato nominato l'Ing. Marcello Landini, iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Genova al n. 9415A, con studio in Genova Piazza Galeazzo Alessi 2, il quale sulla scorta della documentazione progettuale, della relazione del direttore dei lavori a strutture ultimate (ai sensi dell'art. 6 Legge 5/11/1971 e D.M. 17/01/2018) e della visita finale, ha emesso in data 11/08/23 (prot. n. 51186/23) il Certificato di Collaudo Statico.

20.1 - VISITA SUI LUOGHI

Dopo aver esaminato i documenti progettuali di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'impresa, e al responsabile unico del procedimento, in data 14/09/23 il sottoscritto ing. Marco Ravera si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del Sig. Cuneo Alberto.

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi in interventi di consolidamento del ciglio di margine della SP 40 alla progressiva km 1+500 circa nel territorio del comune di Castiglione Chiavarese e il consolidamento del manufatto alla progressiva km 0+800 circa della SP 68 in comune di Moneglia.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

20.2 - VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Ing. Marco Ravera direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono qualitativa e quantitativamente al progetto approvato ;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;



- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in nette €. 135.656,95;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio complessivo di €. 14.498,52;
- l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Chiavari mediante con polizza n. 20144543/33 e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopradescritto.

CERTIFICA

che i lavori di Codice commessa 07/22_MIT – Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 40 di Velva – SP 55 di Moneglia – SP 68 del Facciù nei comuni di Castiglione Chiavarese e Moneglia SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dalla ditta appaltatrice Impresa Solari Silvano srl Corso Angelo Gianelli12/2 Chiavari GE

LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

A)	Importo netto del Conto finale	€	135.656,95
B)	Detrazioni		
	- Per somme in acconto già erogate;	€	<u>121.362,55</u>
	Rest a credito liquido della ditta	€	14.294,40




(diconsi euro quattordicimiladuecentonovantaquattro/40)

che possono essere corrisposte all'Impresa Solari Silvano srl a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

Genova, 18/09/23

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Marco Ravera

L'IMPRESA ESECUTRICE

Impresa Solari Silvano srl
Impresa **SOLARI SILVANO S.R.L.**
C.so Angelo Gianelli, 12/2
10043 Chivasso (GE)
C.F./P.Iva 02504740970
impresasolari@gmail.com

Ai sensi dell'art. 202 del DLgs 50/2016 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco Ravera



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 07/22_MIT - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI - S.P. 40 DI VELVA ALLA PROG.VA KM 1+500 IN COMUNE DI CASTIGLIONE CHIAVARESE E S.P. 68 DEL FACCIÙ ALLA PROG.VA 0+800 IN COMUNE DI MONEGLIA.). PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 17.439,17= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA SOLARI SILVANO

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		
ENTR ATA	402001	0	40029 34	+	4.058.317,70					18	2022		
Note: Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	2.828,00			2072	2023			D47H 18001 11000 1	
Note: fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	2.250,01			2072	2023			D47H 18001 11000 1	
Note: economia somme a disposizione amministrazione													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	17,38			2073	2023			D47H 18001 11000 1	9691 2955 A1
Note: economia sui lavori													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	12.456,55			2073	2023			D47H 18001 11000 1	9691 2955 A1
Note: Impresa Solari Silvano - Lav. 36													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	5.000,00	1838	2023						
Note: Integrazione Imp. 2073/2023													
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	5.000,00			2073	2023			D47H 18001	9691 2955



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

												11000 1	A1
Note: importo pagamento lavori													
USC TA	100520 2	0	20029 50	+	4.982,62			2073	2023			D47H 18001 11000 1	9691 2955 A1
Note: Impresa Solari Silvano													
TOTALE ENTRATE:					+	4.058.317,70							
TOTALE SPESE:					+	17.999,78							

Genova li, 11/12/2023

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