



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 116/2023

Oggetto: CC 09/21_MIT - SP 10 DI SAVIGNONE - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI SULLA SP 10 DI SAVIGNONE AL KM 1+300 IN COMUNE DI SAVIGNONE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 30.301,49= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO

In data 24/01/2023 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".

Richiamata la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 40 del 28 dicembre 2022, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione triennale 2023/2025, a seguito di positivo parere da parte della Conferenza Metropolitana, come previsto dallo Statuto in vigore.

Richiamata la determinazione del Sindaco Metropolitan n. 17 del 18/03/2022 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e della Performance (PEGP) per gli esercizi 2022-2024;

Premesso che:

Con Atto Dirigenziale n. 436 in data 02/03/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo di € 110.000,00= (oneri fiscali inclusi) relativo agli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali sulla S.P. 10 di Savignone al Km 1+300, in Comune di Savignone. (CUP: **D17H18001250001** – CC: 09/21_MIT);

Con Atto dirigenziale n. 673 in data 01/04/2022 i lavori sono stati affidati, tramite piattaforma Sintel, all'Impresa IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO con sede in Via C. Garrè, 23 – 16010 Savignone GE per l'importo totale di € **106.482,82=** (di cui € 83.381,00= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 0,5%, € 3.900,00= per oneri di sicurezza ed € 19.201,82= per I.V.A. al 22%; oltre ad € 3.006,00= per somme a disposizione dell'Amministrazione (CIG: **91365317E4**);

L'Impresa ha costituito garanzia fidejussoria definitiva n. 789303934-03 rilasciata in data 07/04/2022 da Allianz Viva S.P.A. Agenzia di Busalla GE Cod. 002372 Eufrate Ass.NI sas dell'importo di € 8.728,10= a garanzia dei suddetti lavori;

In data 28/04/22 prot. 23483 è stata stipulata la scrittura privata e in data 02/05/2022 i lavori sono stati consegnati;

Con Atto dirigenziale n. 981 in data 04/05/2022 è stata predisposta l'assunzione di impegno di spesa per pagamento diritti di segreteria (SCIA) a favore del Comune di Savignone sulla pren. Imp. 1873/2022;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **12/10/2022**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

lavori, proponendo di liquidare all'Impresa IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 62.383,37= (oltre € 13.724,34= per quota IVA al 22%) – il saldo di € 24.837,29= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% ammonta a € 30.301,49= con un economia di spesa di € 73,62= rispetto all'importo di aggiudicazione e, ritenuta la necessità di accogliere le sue proposte dei Servizi Tecnici;

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

Importo lavori conto finale	
Compreso oneri di sicurezza	€ 87.220,66=
I.V.A. 22%	€ 19.188,54=
Importo totale lavori	€ 106.409,20=

Atteso che alla spesa di € 30.301,49= (importo compreso di oneri di sicurezza, I.V.A.) si farà fronte con la seguente imputazione:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO	10052.02 2002950 Imp. 1874/2022	€ 30.301,49=	2022

Richiamato l'atto dirigenziale n. 994 del 07/05/2019 di accertamento dell'importo complessivo di euro 12.174.953,10=, a titolo di contributi per investimenti dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per gli anni 2019-2020-2021 ed in particolare per la commessa in parola l'accertamento n.28 del 2020 pari a € 4.058.317,70=, come di seguito indicato:

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

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Stefano Cianelli, 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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

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, parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **12/10/2022**, relativo alla regolare esecuzione ed ultimazione degli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali sulla S.P. 10 di Savignone al Km 1+300, in Comune di Savignone. la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 87.220,66= più I.V.A. per € 19.188,54= per un totale complessivo di € **106.409,20= CC: 09/21_MIT** (CUP: **D17H18001250001** - CIG: **91365317E4**);
- 2) di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **30.301,49=** (oneri di sicurezza, I.V.A. inclusi) all'Impresa IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO	10052.02 2002950 Imp. 1874/2022	€ 30.301,49=	2022

- 3) di dare atto che dopo la liquidazione del saldo citato 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 fidejussoria n. n. 789303934-03 rilasciata in data 07/04/2022 da Allianz Viva S.P.A. Agenzia di Busalla GE Cod. 002372 Eufrate Ass.ni sas dell'importo di € 8.728,10= a garanzia dei suddetti lavori;
- 5) di dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da certificato di regolare esecuzione) la somma di € **73,62=** risultante dalla differenza tra € **106.409,20=**, somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella di aggiudicazione di € **106.482,82=** oltre a € 3.006,00= somme a disposizione amministrazione;
- 6) di dare atto che sono stati versati in data 10/05/22 al Comune di Savignone € 70,00= quali diritti di segreteria per richiesta di SCIA sull'Imp **2064/2022** somme a disposizione amministrazione;
- 7) di prendere atto che a seguito del punto 6) l'economia effettivamente realizzata è pari ad € **3.009,60=**
- 8) di prendere atto che la spesa complessiva dell'intervento è risultata pari ad € **106.479,20=** e sarà rendicontata al MIT., di cui all'Acc. **19/2021** interamente riscosso;
- 9) di provvedere alla eliminazione del residuo di € **3.009,62=** in evidenza sulle seguenti prenotazioni e impegni:

€ **73,62=** Imp.1874/2022

€ **2.936,00=** pren. Imp. 1873/2022



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

10) 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 Programmazione e Coordinamento Viabilità
Ufficio Lavori Pubblici



OGGETTO: Codice commessa 09/21_MIT - SP dell'Ufficio Viabilità Ponente - Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 10 di Savignone al km 1+300 in Comune di Savignone

Importo lavori:	€ 87.700,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 83.800,00
- oneri di sicurezza	€ 3.900,00
Somma a disposizione dell'Amm.ne	€ 22.300,00
Importo totale progetto	<u>€ 110.000,00</u>

Impresa: IDROEDIL DI BOTTARO S&M SNC

Scrittura privata prot. 23483 del 03/05/2022

Ribasso: 0,50%

CIG: 91365317E4

CUP: D17H18001250001

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 – Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità – Ufficio Lavori

Publici; il Responsabile del Procedimento, Ing. Stefano Cianelli ed il progettista, DL e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione Ing. Lucia Bellina sono stati nominati dal Direttore della Direzione Territorio e Mobilità Ing. Gianni Marchini con atto di nomina dirigenziale in data 28/02/2022, acquisito al prot. n. 10932 del 01/03/2022, agli atti del fascicolo.

1.2 Il progetto, completato e sottoscritto e verificato il 28/02/2022, è stato validato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 il 28/02/2022, per un importo complessivo di € **110.000,00** così ripartito:

A) Somme per lavori € **87.700,00**

di cui

- € **83.800,00** per lavori soggetti a ribasso
- € **3.900,00** per oneri sicurezza non soggetti a ribasso

B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

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

€ 22.300,00

TOTALE QUADRO ECONOMICO € **110.0000,00**

Con Atto Dirigenziale n. 436 del 02/03/2022 è stato approvato il progetto esecutivo relativo agli "Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 10 di Savignone al km 1+300 in Comune di Savignone" (CIG: 91365317E4 - CUP: D17H18001250001). Successivamente con Atto Dirigenziale 673/2022 del 01/04/2022 è stato disposto di affidare l'esecuzione delle lavorazioni all'operatore economico Idro-Edil di Bottaro Silvano e Moreno SNC mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 let. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i, avvalendosi degli elenchi formati dal Servizio Stazione Unica Appaltante dell'Amministrazione, nel rispetto del criterio di rotazione.

1.2 – FINANZIAMENTO: Come risulta dall'atto dirigenziale n. 994 del 07/05/2019, l'opera è stata finanziata con i contributi per investimento dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, per interventi su strade finanziati dal DM 16 febbraio 2018, per gli anni 2019-2020-2021 (rif. Cod. 40200.01 – azione 4002934 – accertamenti n.1018 del 2019, n.28 del 2020 e 19 del 2021).

1.3 – DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE: intervento di consolidamento del corpo stradale in corrispondenza della progressiva km 3+100 in comune di Savignone, mediante realizzazione di cordolo semplice per uno sviluppo di circa 105 m, installazione di nuova barriera di protezione, e stesa di nuova pavimentazione stradale per l'intero tratto.

1.4 – DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dall'Ing. Lucia Bellina (dipendente dell'Amministrazione della Città Metropolitana) nominato dal Direttore della Direzione Territorio e Mobilità con atto di nomina Dirigenziale agli atti della Direzione Territorio e Mobilità.

1.5 – GENERALITÀ DELL'APPALTATORE: Atteso che il valore dei lavori è di importo inferiore a € 150.000,00 si è proceduto ad affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 let. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., avvalendosi degli elenchi formati dal Servizio Stazione Unica Appaltante dell'Amministrazione, nel rispetto del criterio di rotazione. Tramite la piattaforma E-procurement "Sintel" di ARIA SPA l'impresa Idro-Edil di Bottaro S&M SNC è stata invitata a presentare l'offerta economica con il ribasso massimo in percentuale; tale operatore economico ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base di gara del 1,50% e, quindi per un importo netto contrattuale di € 83.381,00 oltre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (€ 3.900,00) per un importo contrattuale complessivo di € 87.281,00;

1.6 - CAUZIONE CONTRATTUALE: l'impresa appaltatrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di € 8.728,10 mediante polizza fideiussoria n° 789303934-03 del 07/04/2022, rilasciata da Allianz Viva;

1.7 - PERIZIE 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:

A) Quadro economico post offerta, approvato con Atto Dirig. n°. 673/2022 del 01/04/2022:

➤ Somme per lavori (al netto del ribasso d'asta del 0,50%) € **87.281,00**

di cui:

- € 83.381,00 per lavori soggetti a ribasso (netto)
- € 3.900,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso

➤ Somme a disposizione della stazione appaltante: € **22.719,00**

di cui:

- € 1.252,00 per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici
- € 1.754,00 spese tecniche, etc.
- € 19.201,82 I.V.A. sui lavori contrattuali

E inoltre

- € 419,00 ribasso d'asta 0,50% su 83.800,00 €
- € 92,18 I.V.A. sul ribasso d'asta

Totale quadro economico post offerta € 110.000,00

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con verbale del 02/05/2022;

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art.6 della Scrittura Privata prot. 23483 del 03/05/2022, i lavori dovevano concludersi entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 01/07/2022.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI: Nel corso dell'esecuzione dell'opera i lavori son stati sospesi il giorno 29/07/2022 e ripresi successivamente il giorno 28/09/2022, causa lunghe tempistiche di



fornitura e successiva posa di tubazioni da parte del gruppo IREN in adiacenza al cordolo di nuova realizzazione;

2.4 - TERMINI PER ESECUZIONE DI MAGGIORI LAVORI: è stato assegnato un termine di 15 giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità ritenute del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori;

2.5 - CONCESSIONE DI PROROGHE: la ditta ha fatto pervenire richieste di proroga di 30 giorni con PEC prot. 34486 del 28/06/2022, accettata dal DL come indicato nella relazione redatta dallo stesso;

2.6 - SCADENZA DEFINITIVA: a seguito di quanto richiamato ai punti precedenti, il termine utile per dare ultimati i lavori è fissato al 29/09/2022.

2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 29/09/2022, come da certificato redatto 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 non sono state subappaltate parti delle opere.

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 si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia, non suscettibili di pratica valutazione a misura, al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto. Tali lavori hanno riguardato in particolare la pulizia del cantiere, taglio alberi, pulizia della cunetta a monte esistente, risoluzioni interferenze con acquedotto privato localizzato nella zona di scavo;

7 - PAGAMENTI IN ACCONTO: come si può dedurre dal 1° e unico stato di avanzamento e dal certificato di pagamento ad esso relativo ed esplicitati al successivo punto 8, all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di € 62.383,37 (oneri fiscali esclusi) a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art.13 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 07/10/2022 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a € **24.837,29** (IVA esclusa), pari a € **30.301,49 IVA inclusa**, così ottenuto:

➤ **IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE:**

▪ Importo lavori al netto conto finale		€ 87.220,66
a cui si detrae:		
- 1° Certificato di Pagamento	€ 62.383,37	
▪ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA		€ 24.837,29

➤ **IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE**

▪ IVA 22% su € 87.220,66	€ 19.188,54	
da cui si detrae IVA 22% su		
- 1° Certificato di Pagamento	€ 13.724,34	
▪ RESTANO per IVA		€ 5.464,20
▪ RESTANO A CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA		<u>€ 30.301,49</u>

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

A) IMPORTO INIZIALE APPROVATO

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

➤ Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 83.800,00
➤ Oneri di sicurezza	<u>€ 3.900,00</u>

SOMMANO € 87.700,00

➤ Somme a disposizione della stazione appaltante

- I.V.A. sui lavori € 19.294,00

- Altro € 3.006,00

Totale somme a disposizione € 22.300,00

TOTALE QUADRO ECONOMICO € 100.000,00

B) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

➤ Importo netto conto finale € 87.220,66

di cui:

- Importo lavori eseguiti ribassato € 83.320,66

- Oneri di sicurezza € 3.900,00

➤ IVA sul conto finale € 19.188,55

➤ Totale €**106.409,21**

Pertanto rimane una differenza attiva di € **3.590,79**

così ripartita:

- Risparmio sui lavori € 60,34

- Risparmio su IVA € 13,27

- Risparmio ribasso d'asta € 419,00

- Residuo IVA su 419,00 € € 92,18

- Risparmio su altro € 3.006,00

TORNANO €110.000,00

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 accordi bonari 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 Genova (GE) mediante polizza assicurativa n° 12058033/69 con decorrenza continuativa.

IL13 - 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 11/10/2022 allegata alla presente.

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI: con D.U.R.C. n°. INAIL_33494560 del 16/06/2022 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 dichiara 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 ai 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° 222160/1922 del 26/07/2022 – prova di compressione su calcestruzzo con esito “soddisfacente”;
- certificato n° 222161/1923 del 26/07/2022 – prova di trazione e piega su acciaio per c.a. con



esito “assenza di cricche”;

Il Direttore dei Lavori ha provveduto con la redazione di relazione dei lavori a strutture ultimate del 28/09/2022 dichiarando che i lavori strutturali, tranne lievi modifiche rientranti nella discrezionalità della D.L., sono stati eseguiti in conformità al progetto approvato e nel pieno rispetto della normativa tecnica vigente (NTC 2018).

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):

A norma dell'art. 50 del D.Lgs. n. 50/2016 e della Scrittura Privata, il Certificato di Regolare Esecuzione deve essere emesso entro 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Per gli adempimenti previsti si richiamano i p.ti 1-19 del presente documento.

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, in data 03/10/2022 la sottoscritta Ing. Lucia Bellina si è recata nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del Signor Silvano Bottaro rappresentante legale dell'impresa Idro-Edil di Bottaro S&M SNC. Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: *realizzazione di cordoli in c.a. semplici, installazione di barriera di protezione e stesa di conglomerato bituminoso in corrispondenza della progressiva 3+100 della SP10 di Savignone.*

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: La sottoscritta Ing. Lucia Bellina, direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono quali-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 complessivo dei lavori si conferma in netti € 87.220,66 oltre € 19.188,55 per IVA;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio di € 3.590,79;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Genova (GE) mediante polizza assicurativa N. 12058033/69 con decorrenza continuativa e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopra descritto.

CERTIFICA

che gli interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 10 di Savignone al km 1+300 in Comune di Savignone (Codice Commessa 09/21_MIT), SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dall'Impresa Idro-Edil di Bottaro S&M SNC con sede in Via C. Garrè 23 – 16010 Savignone (Ge)

LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue (al netto dell'IVA di Legge):

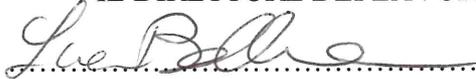
A) Importo netto confermato del Conto finale	€ 87.220,66
B) Detrazioni	
- Per somme in acconto già erogate;	€ <u>62.383,37</u>
Resta a credito liquido della ditta	€ 24.837,29

(diconsi euro ventiquattromilaottocentotrentasette/29)

che possono essere corrisposte all'Impresa Idro-Edil di S&M SNC a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

Genova, 12/10/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI



(Ing. Lucia Bellina)

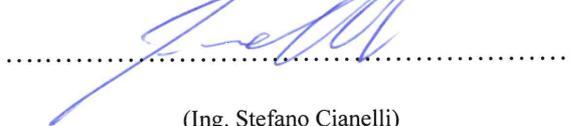
L'IMPRESA APPALTARICE



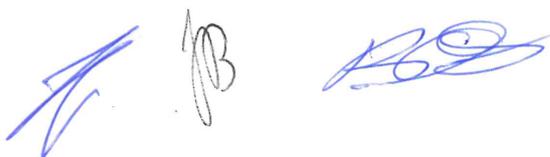
(Idro-Edil di Bottaro S&M SNC)

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



(Ing. Stefano Cianelli)





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 09/21_MIT - SP 10 DI SAVIGNONE - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MEDIANTE CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DEI CIGLI E DELLE SCARPATE STRADALI SULLA SP 10 DI SAVIGNONE AL KM 1+300 IN COMUNE DI SAVIGNONE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 30.301,49= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA IDRO EDIL SNC DI BOTTARO SILVANO E MORENO

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

Annotazioni o motivazioni del parere contrario:

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
ENTRATA	4020001	0	4002934	+	4.058.317,70					19	2021		
Note: - interamente riscosso -Interventi su strade finanz.ti dal Decreto 16/02/2018 Ministero Infrastrutture Trasporti – anno 2021													
USCITA	1005202	0	2002950	+	30.301,49			1874	2022			D17H18001250001	91365317E4
Note: Impresa EDIL DI BOTTARO SILVANO E MORENO SNC - LAV. 35													
USCITA	1005202	0	2002950	-	73,62			1874	2022			D17H18001250001	91365317E4
Note: economia sui lavori													
USCITA	1005202	0	2002950	-	2.936,00	1873	2022					D17H18001250001	
Note: economia somme a disposizione amm.ne													
TOTALE ENTRATE:					+	4.058.317,70							
TOTALE SPESE:					+	27.291,87							

Genova li, 26/01/2023

**Sottoscritto dal responsabile
della Direzione Risorse**



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

(GIOVANNI LIBRICI)
con firma digitale