



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 1943/2024

OGGETTO: CC 18/22_RL - SP 41 TIGLIETO - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MANUFATTO DI SOSTEGNO DEL CIGLIO DI VALLE AL KM 2+400, IN COMUNE DI ROSSIGLIONE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 21.135,46= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA CAVALLO SRL.

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_2100_2024.docx

Hash:

7994D7E7ECEB3D36C140C7ED4CCAD61F9C8DA0F16399939127E03476EE5BB4A87FAE8346608261F8186E33200D3BE83D7B64BDFC5B52DB46E4400FFD5DB2FC36

Nome file allegato: CC 18-22_RL - SP 41 - Certificato Regolare Esecuzione.pdf

Hash:

F3B1FEEB1B53BD5081560E40DC211E53E8FBC5BAB15B276FDA86F838154CF2236A3921CC4C79EEA9E07DD7490166CAFD438F7691CFC5CC0F4B220B1E47C860B5

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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 1943/2024

Oggetto: CC 18/22_RL - SP 41 TIGLIETO - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MANUFATTO DI SOSTEGNO DEL CIGLIO DI VALLE AL KM 2+400, IN COMUNE DI ROSSIGLIONE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 21.135,46= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA CAVALLO SRL.

In data 23/07/2024 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".

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;

Premesso che:

la Regione Liguria "settore protezione civile" ha confermato il finanziamento di euro 595.000,00= approvazione del secondo piano stralcio degli interventi maggiormente urgenti relativi agli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 3 al 5 ottobre 2021 nel territorio dei comuni di Campo Ligure, di Rossiglione e di Tiglieto, della Città Metropolitana di Genova;

Con Atto Dirigenziale n. 1357 in data 15/06/2023 si è provveduto ad assumere il relativo accertamento per l'intero importo del finanziamento;

Con il suddetto Atto Dirigenziale è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo di € 250.000,00= (oneri fiscali inclusi) relativo ai lavori di consolidamento del corpo stradale mediante realizzazione di manufatto di sostegno del ciglio di valle lungo la SP 41 di Tiglieto al Km 2+400, in Comune di Rossiglione (CUP: **D27H22001430002** – CC: 18/22_RL);

Con Atto dirigenziale n. 1820 in data 11/08/2023 i lavori sono stati affidati tramite piattaforma Sintel all'Impresa CAVALLO SRL con sede in Corso Francia, 225 – 10139 Torino per l'importo totale di € 200.530,74= (di cui € 159.269,46= per lavori, al netto del ribasso d'asta del 17,860%, € 5.100,00= per oneri di sicurezza ed € 36.161,28= per I.V.A. al 22%; oltre ad € 7.220,00= per somme a disposizione dell'Amministrazione (CIG: **98964855C6**);

L'Impresa ha costituito garanzia fidejussoria definitiva n. 2019806 rilasciata in data 30/08/2023 da Agenzia REVO INSURANCE S.p.A IL GIGLIO - Campi Bisenzio - Cod. 092 dell'importo di € 14.678,20= a garanzia dei suddetti lavori;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

In data 23/09/2023 è stata stipulata la scrittura privata prot. 53201 del 25/09/23 , in data 26/09/2023 i lavori sono stati consegnati;

- Con Atto Dirigenziale n. 2324 del 13/10/2023 è stato affidato l'incarico per l'esecuzione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione relativamente al lavoro suddetto alla Società Edilcontrol Srl per l'importo di euro 905,24 (oneri inclusi) sulle somme a disposizione (CIG: **Z153CD31DE**), pren. 2517/2023

- Con il medesimo atto è stato autorizzato il pagamento di euro 50,00= al Comune di Rossiglione per i diritti di segreteria per il rilascio della S.C.I.A. attingendo sempre dalla somme a disposizione dei suddetti lavori pren. 2517/2023;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, allegato parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data 28/06/2024, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori, proponendo di liquidare all'Impresa CAVALLO SRL - alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di € 144.622,44= (di cui € 31.816,94= per quota IVA al 22%) – il saldo di € 17.324,15= che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% ammonta a € **21.135,46=** con un economia di spesa di € 2.955,90= 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	
Compreso oneri di sicurezza	€ 161.946,59=
I.V.A. 22%	€ 35.628,25=
Importo totale lavori	€ 197.574,84 =

Atteso che alla spesa di € **21.135,46=** (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)
CAVALLO SRL	10052.02 2002951 Imp. 202/2024	€ 21.135,46=	2024

Richiamato l'atto dirigenziale n. 1357 del 15/06/2023 di accertamento dell'importo di euro 595.000,00= a titolo di finanziamento dalla Protezione Civile della Regione Liguria relativo agli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 3 al 5 ottobre 2021 nel territorio dei comuni di Campo Ligure, di Rossiglione e di Tiglieto, della Città Metropolitana di Genova, suddivise come di seguito indicato:

codice	azione	Importo	Anno di esigibilità	accertamento
40200.01	4003022	€ 178.500,00	2023	1080



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

40200.01	4003022	€ 416.500,00	2024	66
----------	---------	--------------	------	----

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

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

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

DISPONE

- 1) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori, parte integrante, redatto dai Servizi Tecnici in data **28/06/2024**, relativo alla regolare esecuzione ed ultimazione dei lavori di consolidamento del corpo stradale mediante realizzazione di manufatto di sostegno del ciglio di valle lungo la SP 41 di Tiglieto al Km 2+400, in Comune di Rossiglione (CUP: **D27H22001430002** – (CIG: **98964855C6**), **CC:18/22_RL**, la cui spesa è stata consuntivamente accertata in € 161.946,59= più I.V.A. per € 35.628,25= per un totale complessivo di € **197.574,84 =**;
2. di autorizzare la liquidazione del saldo di complessivi € **21.135,46=** (oneri di sicurezza, I.V.A. inclusi) all'Impresa CAVALLO SRL con la seguente imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità(ai sensi DPCM 28/12/2011)
CAVALLO SRL	10052.02 2002951 Imp. 202/2024	€ 21.135,46=	2024

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. 2019806 rilasciata in data 30/08/2023 da Agenzia REVO INSURANCE S.p.A IL GIGLIO - Campi Bisenzio - Cod. 092 dell'importo di € 14.678,20= 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 € **2.955,90=** risultante dalla differenza tra € **197.574,84=**, somma effettivamente spesa per l'esecuzione dei lavori e quella di aggiudicazione di € **200.530,74=** oltre € **7.220,00=** per somme a disposizione dell'amministrazione;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

6. di prendere atto che è stata liquidata, al Comune di Rossiglione quale diritti di segreteria per rilascio pratica SCIA, la somma di euro **50,00=** somme a disposizione dell'amministrazione sull'Imp. **3356/2023**;
7. di dare atto che si provvederà a liquidare alla ditta Edilcontrol S.r.l. l'importo di euro **905,24=** (oneri inclusi) per prove regolarmente eseguite su materiali durante lo svolgimento dei lavori (CIG: **Z153CD31DE**) somme a disposizione amministrazione Imp. **3357/2023**;
8. di accantonare euro **3.980,00=** come da progettazione per il fondo incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sulla prenotazione Imp. **2517/2023** somme a disposizione amministrazione ;
9. di dare atto che si provvederà alla rendicontazione, vedi i punti 5-6-7-8) delle somma complessivamente spesa per l'intervento pari ad euro **202.510,08=**, alla Regione Liguria "settore protezione civile" ;
10. di ridurre l'accertamento n. **66/2024** di € **45.205,16=** e l'accertamento n. **1080/2023** di € **2.284,76=** di provvedere alla eliminazione degli importi presenti nei seguenti impegni/prenotazione:
 - € **42.249,26=** pren..Imp. 192/2024
 - € **2.955,90=** Imp.202/2024
 - € **2.284,76=** Pren Imp. 2517/2023
- 11) 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: CC 18/22_RL - SP 41 DI TIGLIETO - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MANUFATTO DI SOSTEGNO DEL CIGLIO DI VALLE AL KM 2+400, NEL COMUNE DI ROSSIGLIONE (GENOVA).

Importo lavori:	€ 199.000,00
- soggetto a ribasso d'asta	€ 193.900,00
- oneri di sicurezza	€ 5.100,00
Somma a disposizione dell'Amm.ne	<u>€ 51.000,00</u>
Importo totale progetto	€ 250.000,00

Impresa: **IMPRESA CAVALLO SRL** con sede in Corso Francia, 225 a Torino, C.F./P.IVA 00589150010

Scrittura Privata: **prot. 53201 del 25/09/2023**

CUP: **D27H22001430002**

CIG: **98964855C6**

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 116, art. 206 e art.28 dell'allegato II.14 del D.lgs 36/2023)

* * *

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 Pubblici ed è stato approvato con Atto Dirigenziale n. 1357/2023 del 07/07/2023.

Con atto di nomina dirigenziale prot. n. 18418 del 03/04/2023, agli atti della Direzione Territorio e Mobilità, sono stati nominati:

- Responsabile del Procedimento l'Ing. Francesca Villa, Responsabile d'Ufficio della Direzione Territorio e Mobilità;
- Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della sicurezza in fase progettazione ed esecuzione l'Ing. Lidia Santoro, funzionario della stessa Direzione;

PC.

Il progetto esecutivo di cui sopra, completato e sottoscritto il 17/08/2023, è stato verificato e validato in data 07/06/2023, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023, per una spesa complessiva di € 250.000,00 così ripartita:

A) Somme per lavori € 199.000,00

di cui

- € 193.900,00 per lavori soggetti a ribasso
- € 5.100,00 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

€ 51.000,00

TOTALE QUADRO ECONOMICO € 250.000,00

1.2 – FINANZIAMENTO: finanziamento regionale (DCD 848 n.1/2023) per gli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 3 al 5 Ottobre 2021.

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE: - *Lavori di consolidamento del corpo stradale mediante realizzazione di manufatto di sostegno del ciglio di valle al km 2+400, nel comune di Rossiglione (GE), consistenti in:*

- Risanamento cordolo in c.a. esistente, compresa la rimozione del vecchio parapetto e l'installazione del nuovo guard rail classe H2 per circa 85,00 m;
- Cordolo semplice in c.a. a valle e posizionamento di barriera stradale in acciaio omologate classe H2, per uno sviluppo di circa 100,00 m;
- Realizzazione nuovo cordolo su opera d'arte (lato monte) in lieve sbalzo per non provocare il restringimento della carreggiata per uno sviluppo di circa 39,10;
- opere di disciplinamento delle acque meteoriche con la realizzazione di cunetta in c.a.;

1.4 – DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dall'Ing. Lidia Santoro (dipendente della Città Metropolitana di Genova - Direzione Territorio e Mobilità), incaricata con atto di nomina prot. n.18418/2023 del 03/04/2023.

Successivamente dovendo sostituire l'Ing. Lidia Santoro, non facente più parte della dotazione organica della Città Metropolitana di Genova, con atto di nomina del 01/12/2023, agli atti della Direzione Territorio e Mobilità, sono stati nominati:

- Direttore dei lavori, l'Ing. Chiara Pitruzzelli funzionario della Direzione Territorio e Mobilità;
- Coordinatore della sicurezza in fase progettazione ed esecuzione il Geom. Andrea Napoli, tecnico della Direzione Territorio e Mobilità;

R.G.

P.C.

1.5 – GENERALITÀ DELL'APPALTATORE: come evidenziato nell'Atto Dirigenziale n. 1820/2023 del 14/08/2023, per lavori di importo pari o superiore a € 150.000,00 e inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016, si è proceduto con una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, di cui all'art. 63 del D.lgs. 50/2016, secondo le modalità procedurali di cui al relativo comma 6 ed in conformità all'art. 1, comma 2 lett. b), della L. 11 settembre 2020, n.120: "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni). Avvalendosi della piattaforma E-procurement "Sintel" di ARIA SPA e degli elenchi formati dal Servizio Stazione Unica Appaltante dell'Amministrazione, con procedura identificata con codice ID4574 sono stati invitati n.20 operatori economici a presentare l'offerta economica, prevedendo l'aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso. Come si evince dal verbale della seduta di apertura delle offerte economiche del 17 luglio 2023 è risultato miglior offerente, secondo il criterio del prezzo più basso, l'operatore economico IMPRESA CAVALLO S.R.L. di Torino con il ribasso del 17,860%. quindi per un importo netto contrattuale di € 159.269,46, oltre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta di € 5.100,00, per un importo contrattuale complessivo di € 164.369,46.

Il contratto è stato stipulato con Scrittura Privata prot. 53201/2023 del 25/09/2023 sulla scorta delle somme autorizzate con il sopra indicato Atto dirigenziale.

1.6 – CAUZIONE CONTRATTUALE: per la stipula del contratto è stata costituita una garanzia fideiussoria per la cauzione definitiva n. 2019806 del 28/08/2023 rilasciata da REVO Insurance S.p.A. (Ag. Il Giglio - Campi Bisenzio (FI), per una somma garantita pari a € 14.678,20 giuste le riduzioni di legge.

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: sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva autorizzata per l'opera è la seguente:

- | | |
|---|---------------------|
| ➤ Importo contrattuale | € 164.369,46 |
| di cui: | |
| ▪ € 159.269,46 (al netto del ribasso d'asta del 17,86 %) | |
| ▪ € 5.100,00 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | |
| ➤ Somme a disposizione della stazione appaltante: | € 51.100,00 |
| di cui: | |
| - € 43.780,00 per I.V.A. sui lavori contrattuali; | |
| - € 2.000,00 per imprevisti; | |
| - € 3.980,00 per spese tecniche; | |

- € 1.240,00 per spese verifiche tecniche, collaudi,

€ 250.000,00

Totale quadro economico

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con verbale in data 26/09/2023.

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: ai sensi dell'art.7 della Scrittura Privata prot. 53201/2023 del 25/09/2023, i lavori dovevano concludersi entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 24/01/2024.

2.3 - SOSPENSIONI DEI LAVORI: nel corso dell'esecuzione dell'opera i lavori sono stati sospesi il giorno 22/12/2023 a causa di condizioni meteorologiche sfavorevoli.

2.3 - RIPRESA DEI LAVORI: nel corso dell'esecuzione dell'opera i lavori sono stati sospesi il giorno 03/04/2024.

2.4 - TERMINI PER ESECUZIONE DI MAGGIORI LAVORI: non è stato necessario concedere all'impresa giorni ulteriori per l'esecuzione di maggiori lavori.

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

2.6 - SCADENZA DEFINITIVA: a seguito di quanto richiamato ai punti precedenti, il termine utile per dare ultimati i lavori è stato definito entro il 05/05/2024.

2.7 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 03/05/2023, 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. 19 della Scrittura Privata non è stata applicata in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

3 – SUBAPPALTI: sono stati oggetto di subappalto, i lavori di montaggio e posa delle barriere di sicurezza tipo H2 BP sui cordoli, affidati all'impresa Moretti Walter S.r.l., autorizzata con D.D. 2628/2023 del 16/11/2023.

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

5 – ORDINI DI SERVIZIO: Il direttore dei lavori, durante l'esecuzione dei lavori per la realizzazione del nuovo cordolo su opera d'arte (ponte, lato monte), ha impartito un ordine di servizio, il giorno 15/04/2024, con il quale viene richiesto all'appaltatore di posizionare correttamente le gabbie di armatura all'interno dello scavo in trincea, in modo da rispettare i requisiti del progetto esecutivo.

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, consistenti in:

- Spazzolatura del cordolo di valle esistente (tipo "C"), oggetto di risanamento;

R. G.

P.C.



- Stesa di prodotto aggrappante sul cordolo "C";
- Sistemazione del terreno sottostante il cordolo di Tipo A;
- Puntellatura per la realizzazione del cordolo a sbalzo su opera d'arte (c/o ponte lato monte);
- Rimozione della puntellatura sul cordolo a sbalzo;
- Realizzazione di taglio nel cordolo esistente sul ponte lato valle.

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 € 144.622,44 (oneri fiscali esclusi) a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art.16 della Scrittura Privata, mediante n°. 2 stati di avanzamento lavori.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel Conto finale.

8 – **IL CONTO FINALE** è stato redatto dal direttore dei lavori in data 03/06/2024 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a complessivi € 17.324,15 oltre IVA 22%, pari complessivamente a € 21.135,46 così ottenuto:

➤ IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE:		
▪ Importo lavori al netto conto finale	€ 161.946,59	
a cui si detrae:		
▪ 1° Certificato di Pagamento	€ 116.168,16	
▪ 2° Certificato di Pagamento	€ 28.454,28	
▪ RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA		€ 17.324,15
➤ IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE		
▪ IVA 22% su € 161.946,59	€ 35.628,25	
da cui si detrae IVA 22% sul		
▪ 1° Certificato di Pagamento	€ 25.556,99	
▪ 2° Certificato di Pagamento	€ 6.259,94	
➤ RESTANO per IVA		€ 3.811,31
➤ CREDITO COMPLESSIVO		€ 21.135,46

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

A) **IMPORTO INIZIALE APPROVATO**

Le somme autorizzate con l'atto Dirigenziale n. 1820/2023 del 14/08/2023 risultano ripartite come segue:

➤ Importo dei lavori	€ 199.000,00
di cui:	
▪ € 193.900,00 per lavori soggetti a ribasso	

P.L. *Geo* *R. Guillo*

▪ € 5.100,00 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	
➤ Somme a disposizione della stazione appaltante:	€ 51.000,00
di cui:	
▪ € 43.780,00 per I.V.A. sui lavori contrattuali;	
▪ € 2.000,00 per imprevisti;	
▪ € 3.980,00 per spese tecniche;	
▪ € 1.240,00 per spese verifiche tecniche, collaudi,	<hr/>
Totale quadro economico	€ 250.000,00

B) IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

➤ Importo netto conto finale	€ 161.946,59
di cui:	
▪ € 156.846,59 (al netto del ribasso d'asta del 17,860 %)	
▪ € 5.100,00 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	
➤ IVA sul conto finale	€ 35.628,25
➤ Totale	€ 197.574,84
Pertanto rimane una differenza attiva di	€ 52.425,16

così ripartita:

▪ Residuo ribasso d'asta	€ 34.630,54	
▪ Residuo IVA su € 34.630,54	€ 7.618,72	
▪ Risparmio sui lavori	€ 2.422,87	
▪ Risparmio IVA su € 2.422,87	€ 533,03	
▪ Per imprevisti	€ 2.000,00	
▪ Per spese tecniche	€ 3.980,00	
▪ Per spese per accertamenti e verifiche tecniche, collaudi, ... € 1.240,00	€ 1.240,00	<hr/>
TORNANO		€ 250.000,00

La 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 Torino Centro con polizza N. 3500133 con decorrenza continuativa.

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 06/06/2024 (conservata agli atti).

15 - ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI: con D.U.R.C. prot. n. INPS_40606945 del 15/04/2024, l'impresa Cavallo S.r.l. risulta in regola con il versamento dei contributi assicurativi e previdenziali.

16 - AVVISO AI CREDITORI: è stato inviato al Comune di Rossiglione, con prot. n. 37125 del 10/06/2024, l'Avviso ad Opponendum per la pubblicazione, ai sensi dell'Art. 218 del D.P.R. 207/2010. L'avviso n. 364, pubblicato nell'Albo Pretorio del Comune di Rossiglione dal 11/06/2024 al 26/06/2024 non ha ricevuto reclami da terzi, come risulta da comunicazione pervenuta al prot. N. 41581 del 28/06/2024.

17 - PROVE SUI MATERIALI: durante lo svolgimento dei lavori sono state effettuate prove e campioni sui materiali come risulta dal "fascicolo sui materiali" conservato agli atti.

Le prove sono state eseguite dal Laboratorio della ditta EDILCONTROL Srl di Arenzano (GE), incaricato con DD 2324/2023 del 13/10/2023, i cui risultati sono indicati nei seguenti certificati:

- certificato n°240141_0133 del 09/01/2024 – prove di compressione su calcestruzzo con esito "soddisfacente";
- certificato n°240142_0134 del 09/01/2024 – prove di trazione e piega su acciaio per c.a. con esito positivo;
- certificato n°241784 del 17.06.2024 – di compressione su calcestruzzo con esito "soddisfacente";
- certificato n°241785 del 17.06.2024 – prove di trazione e piega su acciaio per c.a. con esito positivo;
- Verbale di esecuzione di prove sclerometriche del 07-06-2024;

In seguito al fallimento del controllo di accettazione di Tipo A sul cordolo AP1 di valle, la direzione lavori ha provveduto alla richiesta dell'effettuazione di prove sclerometriche.

Il tecnico dell'impresa Estrattiva Favelli S.r.l, insieme al titolare dell'impresa esecutrice e alla presenza della direzione lavori, ha proceduto ad effettuare le prove sclerometriche, che hanno fornito esito positivo, confermando così la bontà del materiale posato in opera.

È stata, inoltre, redatta la relazione del direttore dei lavori a strutture ultimate il 21/06/2024, dalla quale si desume 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.

18 - ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto, nonché le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

19 – ATTUAZIONE ART. 102 DEL D.lgs 50/2016: I p.ti 1-18 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 comma 7 del D.Lgs. n. 36/2023 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 e al RUP, in data 07/06/2024, la sottoscritta Ing. Chiara Pitruzzelli si è recata nei luoghi dove si sono realizzati i lavori, alla presenza del sig. Roberto Grippiolo, Legale rappresentante dell'Impresa Cavallo S.r.l. e si è proceduto al controllo delle opere eseguite che possono così riassumersi: *Lavori di consolidamento del corpo stradale mediante realizzazione di manufatto di sostegno del ciglio di valle al km 2+400, nel Comune di Rossiglione (GE).*

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite complessivamente con materiali e con modalità realizzative 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. Chiara Pitruzzelli, direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono quali-quantitativamente al progetto approvato salvo modifiche secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori;
- 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 € 161.946,59;

- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Torino Centro con polizza N. 3500133 con decorrenza continuativa e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopra descritto.

CERTIFICA

che i lavori di cui al CC 18/22_RL - *Lavori di consolidamento del corpo stradale mediante realizzazione di manufatto di sostegno del ciglio di valle al km 2+400, nel comune di Rossiglione. (CUP: D27H22001430002 - CIG: 98964855C6)*, **SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI** dall'impresa Cavallo S.r.l, con sede in Corso Francia, 225 a Torino (C.F./P.IVA 00589150010), pertanto

LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

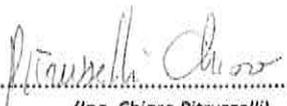
➤ Importo netto confermato del Conto finale	€ 161.946,59
➤ Detrazioni per somme in acconto già erogate	€ <u>144.622,44</u>
➤ RESTANO A CREDITO DELLA STAZIONE APPALTANTE NETTI	€ 17.324,15

(diconsi euro diciassettemilatrecentoventiquattro/quindici)

che possono essere corrisposte **all'impresa Cavallo S.r.l** a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti, salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante.

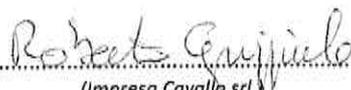
Genova, 28/06/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI



 (Ing. Chiara Pitruzzelli)

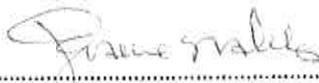
L'IMPRESA



 (Impresa Cavallo srl.)

Ai sensi dell'art.28 comma 3 dell'allegato II.14 del DLgs 36/2023 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



 (Ing. Francesca Villa)





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 18/22_RL - SP 41 TIGLIETO - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MANUFATTO DI SOSTEGNO DEL CIGLIO DI VALLE AL KM 2+400, IN COMUNE DI ROSSIGLIONE. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI. PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 21.135,46= (ONERI INCLUSI) ALL'IMPRESA CAVALLO SRL.

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

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	4003022	-	45.205,16						66	2024		
Note: EVENTI CALAMITOSI Dip. Protezione Civile - Presidenza del Consiglio Ministri - SP 41 -64 - 76														
USCITA	1005202	0	2002951	+	905,24			3357	2023				D27H22001430002	Z153CD31DE
Note: Ditta Edilcontrol srl prove laboratorio														
USCITA	1005202	0	2002951	-	42.249,26	192	2024							
Note: economia														
USCITA	1005202	0	2002951	-	2.284,76	2517	2023						D27H22001430002	
Note: economia somme a disp.ne														
USCITA	1005202	0	2002951	+	3.980,00	2517	2023						D27H22001430002	
Note: accantonare fondo incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50														
USCITA	1005202	0	2002951	+	21.135,46			202	2024				D27H22001430002	98964855C6
Note: Impresa Cavallo Srl -saldo - Lav. 101														
USCITA	1005202	0	2002951	-	2.955,90			202	2024				D27H22001430002	98964855C6



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Note: economia sui lavori		
TOTALE ENTRATE:	-	45.205,16
TOTALE SPESE:	-	21.469,22

Genova li, 25/07/2024

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