



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Attestazione documenti allegati

Atto N. 1890/2024

OGGETTO: CC:03/24_SU - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIMOZIONE MATERIALE INSTABILE SU RILEVATO STRADALE, CONSOLIDAMENTO DEL CIGLIO DELLA CARREGGIATA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO MEDIANTE REGIMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI, SULLA SP 70 DELLA CAMPORA, ALLA PROGR.VA KM 11+100 CIRCA, IN COMUNE DI SERRA RICCO. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 352,96= (ONERI INCLUSI) ALLA DITTA TONAKA SCAVI 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_2071_2024.docx

Hash:

6EAE9C8F49A819F42E7110B0A9735AD297D7826F81FA52FD6B5E7C43709EF2A748C6E0F9D4DBE14
C88DF397DA76AD44B918ED64994603533AE41CBD14A5FE92E

Nome file allegato: CRE.pdf

Hash:

8CD02CD4712891AE3EEF901F175AA5EA07EEA738040E3CE1DDE64FDB41B2505DA23BB09E64E087
227F561BBE31F2F92A84366A1CFA1614DB09CBF8EBE3446506

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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità
Servizio Amministrazione territorio e trasporti

Atto N. 1890/2024

Oggetto: CC:03/24_SU - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIMOZIONE MATERIALE INSTABILE SU RILEVATO STRADALE, CONSOLIDAMENTO DEL CIGLIO DELLA CARREGGIATA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO MEDIANTE REGIMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI, SULLA SP 70 DELLA CAMPORA, ALLA PROGR.VA KM 11+100 CIRCA, IN COMUNE DI SERRA RICCO. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 352,96= (ONERI INCLUSI) ALLA DITTA TONAKA SCAVI SRL.

In data 15/07/2024 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 Metropolitan 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;

Visto il verbale di somma urgenza con perizia giustificativa, datato 11/03/2024, in cui sono stati indicati i lavori dell'importo complessivo di euro 82.250,00= (di cui euro 66.226,17= per lavori compresi oneri di sicurezza e costo del personale, ed euro 14.569,76= per IVA al 22% oltre euro 1.454,07= per somme a disposizione dell'amministrazione) relativi ai lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 della Campora alla prog.va km 11+100 circa, in Comune di Serra Riccò, affidati alla Ditta TONAKA SCAVI SRL;

Visto il Decreto n. 21 del 23/03/2024 con cui il Sindaco Metropolitan ha disposto di sottoporre al Consiglio il provvedimento di presa d'atto dell'intervento di somma urgenza, meglio descritto di seguito, dell'importo di euro 82.250,00=;

Richiamata la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 8 del 17/04/2024 recante: "Presenza d'atto interventi di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 della Campora alla prog.va km 11+100, circa a seguito dell'evento meteorologico del 9 - 10 marzo 2024, in comune di Serra Riccò" ai sensi dell'articolo 191 del T.U.E.L., e approvazione dei relativi lavori ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'importo complessivo di euro 82.250,00= (oneri di sicurezza e fiscali inclusi e somme a disposizione)";

Ritenuto, pertanto di destinare per l'evento imprevisto verificatosi in data 11/03/2024, quota parte del finanziamento individuato dal **CC 18/22_MIT** per l'intervento di somma urgenza **CC: 03/24_SU** - Lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 della Campora alla prog.va km 11+100, circa a seguito dell'evento meteorologico del 9 – 10 marzo 2024, in comune di Serra Riccò (CUP **D37H18001370001**),

Atteso che con Atto dirigenziale n. 1064 del 30/04/2023 sono stati assunti gli impegni di spesa per la Ditta TONAKA SCAVI SRL, che si è resa disponibile ad eseguire i lavori per l'importo di euro **80.795,93=** (oneri inclusi) CC: 03/24_SU) (CUP: **D37H18001370001**) – (CIG: **B104A77538**);

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, e la regolare esecuzione del servizio, allegati parte integrante, redatti dai Servizi Tecnici in data **27/06/2024**, relativa alla regolare esecuzione ed ultimazione dei suddetti lavori proponendo di liquidare alla Ditta TONAKA SCAVI SRL, alla quale sono stati corrisposti gli acconti complessivi di euro 57.573,67= (oltre euro 12.666,21= per quota IVA al 22%) – il saldo di euro **289,31 =** che per effetto dell'applicazione dell'aliquota del 22% ammonta a euro **352,96=** con un economia di spesa di euro **10.203,09=** rispetto all'importo di aggiudicazione e ritenuta la necessità di accogliere le suesposte proposte dei Servizi Tecnici

Atteso che alla spesa totale di euro **352,96=** si farà fronte con le seguente imputazione: secondo il seguente schema:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
TONAKA SCAVI SRL	1005202 2002950 Imp. 2133/2024	€ 352,96=	2024

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: secondo lo specchio che segue:

Codice	Azione	Importo	Anno di esigibilità	Accertamento
40200.01	4002934	€ 4.058.317,70	2022	18

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Pietro Gaggero, 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



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale

Direzione Territorio e mobilità

Servizio Amministrazione territorio e trasporti

- 1) di prendere atto del Certificato di Regolare Esecuzione lavori e della regolare esecuzione del servizio, allegati parte integrante, redatti dai Servizi Tecnici in data **27/06/2024**, inerenti l'avvenuta esecuzione ed ultimazione dei lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 della Campora alla prog.va km 11+100, circa a seguito dell'evento meteorologico del 9 – 10 marzo 2024, in comune di Serra Riccò, (CC: **03/24_SU**) - (CUP: **D37H18001370001**) – (CIG: **B104A77538**) la cui spesa è stata consuntivamente accertata in euro **57.862,98=** più IVA per euro **12.729,85=** per un totale complessivo di euro **70.592,84;**
- 2) di autorizzare la liquidazione dell'importo di euro **352,96=** (oneri inclusi) per i lavori all'Impresa TONAKA SCAVI SRL con le seguenti imputazione di spesa:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo	Scadenza esigibilità (ai sensi DPCM 28/12/2011)
TONAKA SCAVI SRL	1005202 2002950 Imp. 2133/2024	€ 352,96=	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 dichiarare economia di spesa sui lavori di cui trattasi (come da certificato di regolare esecuzione) l'importo totale di euro **10.203,09=** risultante dalla differenza tra euro **70.592,84=** somma effettivamente spesa e quella di affidamento di euro **80.795,93=** oltre euro **1.454,07=** somme a disposizione amministrazione;
- 5) di azzerare l'impegno n. 2133/2024 e rendere disponibile l'importo totale di euro **11.657,16=** sulla prenotazione 1848/2024;
- 6) di dare atto che la Regione Liguria con Delibera di Giunta n. 565 del 06/06/2024 a fronte di un importo richiesto di euro **82.250,00=** ha riconosciuto alla città Metropolitana per l'intervento relativo all'evento meteorologico del 9 – 10 marzo occorso sulla SP. 70 della Campora euro € **72.218,37=;**
- 7) di demandare ai servizi finanziari, mediante variazione al bilancio di previsione 2024/2026, gestione di competenza anno 2024, il ristanziamento sull'azione **2002950** della somma di cui al precedente punto;
- 8) di dare atto che la presente determinazione dirigenziale potrà essere impugnata davanti al Giudice Ordinario competente.

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



DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Servizio Programmazione e coordinamento viabilità e interventi PNRR
Ufficio Viabilità ponente

OGGETTO: Codice commessa 03/24_SU - Lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 di Campora, alla progressiva km 11+100 circa a seguito dell'evento meteorologico del 9-10 marzo 2024 - Comune di Serra Riccò

CUP D37H18001370001 - CIG: B104A77538

A) Importo lavori	€ 66.226,17
di cui:	
- soggetto a ribasso d'asta	€ 49.442,36
- sconto (13,00%)	€ -6.427,51
- costo del personale	€ 21.211,32
- oneri di sicurezza	€ 2.000,00

B) Somma a disposizione dell'Amm.ne € 16.023,83

Importo totale progetto (A+B) € 82.250,00

Impresa: Tonaka Scavi s.r.l. - Via Bartolomeo Parodi 144 - 16014 Ceranesi (GE);

Scrittura privata del 08/05/2024

Ribasso: 13,00%

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

TONAKA SCAVI S.R.L.
Via Bartolomeo Parodi 144 - 16014 Ceranesi GE
C.F. 3459986446 - 3440574756
PEC: tonakasravi@legalmail.it
C.F. & P. IVA: 0288600994
SDI: KR2H899

(art 116 del D.lgs 36/2023 e All II.14 art 1 c 2 lett g), t), z) del D.lgs 36/2023

* * *

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 e interventi PNRR- Ufficio Viabilità Ponente; il R.U.P., ing. Pietro Gaggero, ed i progettisti sono stati individuati con verbale di somma urgenza in data 11/03/2024.

Con Decreto n. 21 del 23/03/2024 il Sindaco Metropolitan ha disposto di sottoporre al Consiglio il provvedimento di presa d'atto dell'intervento di somma urgenza, meglio descritto di seguito, dell'importo di euro 82.250,00.

Con deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 8 del 17/04/2024 recante: "Presa d'atto interventi di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 della Campora alla prog.va km 11+100, circa a seguito dell'evento meteorologico del 9 - 10 marzo 2024, in comune di Serra Riccò" ai sensi dell'articolo 191 del T.U.E.L., sono stati approvati i lavori, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, per l'importo complessivo di euro 82.250,00= (oneri di sicurezza e fiscali inclusi e somme a disposizione).

Il verbale di somma urgenza e relativa perizia sono stati finanziati con Determina Dirigenziale n° 1064/2024 in data 30/04/2024 per un importo complessivo di € 82.250 così ripartito:

A) Somme per lavori

€ 66.226,17

TONAKA SCAVI S.R.L.
Via Bartolomeo Parodi 144 - 16014 Ceraneal GI

CELL. 345996446 / 3440574756

PEC: tonakascavi@legalmail.it

C.F.&P.IVA: 0206600994

S.DI: KR6H889



di cui

- € 49.442,36 per lavori soggetti a ribasso
- € - 6.427,51 per sconto 13,00%
- € 2.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
- € 21.211,32 per costo del personale non soggetto 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 € 16.023,83

Totale somme a disposizione € 16.023,83

Totale quadro economico € 82.250,00

1.2 - FINANZIAMENTO : L'opera è stata finanziata con Codice 1005202, Capitolo 0, Azione 2002950, Impegno 2133/2024.

1.3 - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE

L'intervento in somma urgenza ha comportato le seguenti lavorazioni:

- rimozione del materiale franato e disaggio e pulizia del rilevato stradale da materiale instabile e relativo smaltimento a discarica o recupero;
- rifacimento condotta in PE-AD Øe sotto strada del pozzetto di monte;
- posa di blocchi in cls, a consolidamento piede rilevato e successivo riempimento;
- esecuzione di tombino in cls;



- esecuzione di un cordolo in cls;
- realizzazione di nuova condotta in PE-AD Øe posta lungo il rilevato compreso fornitura e posa di pozzetto prefabbricato cls;
- intervento di risagomatura del rilevato stradale e formazione di fossi di guardia alla base;
- ripristino della pavimentazione bituminosa stradale in corrispondenza dello scavo eseguito per i manufatti in questione.

1.4 - DIREZIONE LAVORI: I lavori vennero diretti da Ing. Alessandro Dall'Aste Brandolini, (dipendente dell'Amministrazione della Città Metropolitana) individuato con verbale di somma urgenza in data 11/03/2024.

1.5 - GENERALITÀ DELL'APPALTATORE: A seguito somma urgenza per franamento del ciglio stradale è stata convocata l'impresa Tonaka Scavi s.r.l. - Via Bartolomeo Parodi 144 - 16014 Ceranesi (GE) che si è resa immediatamente disponibile offrendo un ribasso contrattuale sull'importo di perizia del 13,00 % e, quindi per un importo netto contrattuale di € 43.014,85 oltre gli oneri per la sicurezza e costo del personale non soggetti a ribasso d'asta per un importo contrattuale complessivo di € 82.250,00.

1.6 - CAUZIONE CONTRATTUALE: trattandosi di lavori in Somma Urgenza non programmati, l'impresa appaltatrice non ha costituito cauzione definitiva.

1.7 - PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:

Nel corso dell'esecuzione dell'opera si è reso necessario, per la presenza di un oleodotto, ridurre parte delle lavorazioni previste in perizia. Per ulteriori dettagli si rimanda al punto 2.7.

1.8 SOMMA AUTORIZZATA: In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per





l'opera ammonta a € 82.250,00 di cui € 80.795,93 quale netta autorizzata per lavori e precisamente:

A)	Somme per lavori (al netto del ribasso d'asta)	€	66.226,17
	di cui		
-	€ 43.014,85 per lavori (netto)		
-	€ 2.000,00 per oneri per la sicurezza		
-	€ 21.211,32 per costo del personale non soggetto a ribasso		
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
b)	I.V.A. sui lavori contrattuali	€	14.569,76
c)	Imprevisti, lavori di sistemazione, etc.	€	1.454,07
d)	altro	€	<u>0</u>
	Totale somme a disposizione	€	<u>16.023,83</u>
	Totale quadro economico consuntivo	€	82.250,00

2 - ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

2.1 - CONSEGNA DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati con verbale di somma urgenza in data 11/03/2024;

2.2 - TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Come da relativa Scrittura Privata i lavori dovevano concludersi entro 75 (settantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla consegna e pertanto entro il 24/05/24.

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 di 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 occorse 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 03/05/2024, come da certificato in data 03/05/2024, e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Dato atto che le lavorazioni eseguite di consolidamento del ciglio stradale sono state minori di quelle previste, per l'impossibilità ad intervenire in area di interferenza con il sottostante oleodotto, gestito dalla SIGEMI Spa: il cordolo n. 1 indicato in perizia non è stato eseguito; tale variazione rientra comunque nel quinto contrattuale e col suddetto certificato è stata accettata dall'Impresa senza alcuna riserva.

2.8 - PENALI PER RITARDO:

La penale non è stata applicata in quanto i lavori sono stati ultimati in tempo utile.

3 - SUBAPPALTI: Durante l'esecuzione dei lavori non ci sono stati subappalti

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, di modesta entità, non suscettibili di pratica valutazione a misura, al di fuori delle previsioni contrattuali di



progetto. Tali lavori, rappresentati principalmente da noli a caldo di mezzi meccanici, per realizzare in parte le lavorazioni sopra descritte, in particolare la rimozione del materiale di frana, realizzazione piano di posa e messa a dimora di blocchi a base scarpata, sono stati quantificati con apposita lista quindicinale di manodopera, noli e forniture che sono state regolarmente inserite negli atti contabili e che si allegano alla presente.

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 € 57.573,67 (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 26/06/2024 e da esso risulta che l'importo da liquidare all'impresa ammonta a netti: € 352,96 (IVA inclusa) così ottenuto:

•	IMPORTO LAVORI SUL CONTO FINALE		
-	Importo lavori al netto conto finale	€	57.862,98
-	a cui si deduce :		
-	1 Certificato di Pagamento	€	57.573,67
-	RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA	€	<u>289,31</u>
•	IMPORTO IVA SUL CONTO FINALE		
-	IVA 22% su € 57.862,98	€	12.729,86
-	da cui si deduce IVA 22% sui certificati	€	12.666,21
-	RESTANO	€	<u>63,65</u>



RESTANO A CREDITO COMPLESSIVO

DELL'IMPRESA € 352,96

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

• **IMPORTO INIZIALE APPROVATO**

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

A) Somme per lavori (al netto del ribasso d'asta)	€	66.226,17
di cui		
- € 43.014,85 per lavori (netto)		
- € 2.000,00 per oneri per la sicurezza		
- € 21.211,32 per costo del personale non soggetto a ribasso		
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
e) I.V.A. sui lavori contrattuali	€	14.569,76
f) Imprevisti, lavori di sistemazione, etc.	€	1.454,07
g) altro	€	<u>0</u>
Totale somme a disposizione	€	<u>16.023,83</u>
Totale quadro economico consuntivo	€	82.250,00

• **IMPORTO TOTALE CONTABILIZZATO**

All'ultimazione dei lavori le spese risultano così ripartite:

- Importo netto conto finale	€	57.862,98
- IVA sul conto finale	€	12.729,86

SOMMANO € 70.592,84

Pertanto rimane una differenza attiva sui lavori di € 11.657,16 così ripartita:





- Risparmio sui lavori	€	8.363,19
- Risparmio su IVA	€	1.839,90
- Risparmio su altro	€	1.454,07

TORNANO € 11.657,16

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 210 del D.lgs 36/2023.

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 mediante polizza assicurativa continuativa. n° 21143017/33 - (PAT): 96724703/06 presso INAIL di Genova

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 03/05/2024, allegata alla presente.

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 ha rilasciato in data 03/05/2024 una dichiarazione, allegata alla presente, attestante 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 R.U.P. 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 eseguite hanno dato esiti soddisfacenti

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 116 DEL D.lgs 36/2023

I p.ti 1-16 del presente documento sono stati redatti dal Direttore dei Lavori e dal R.U.P. ai sensi e per gli effetti degli art. Art 116 del D.lgs 36/2023 -

20 - COLLAUDO DEI LAVORI (CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE)

A norma dell'art. 50 c.7 del D.lgs 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 R.U.P., in data 03/05/2024 il sottoscritto Ing. Alessandro Dall'Aste Brandolini si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del signor Roberto Rossi.

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi:

- rimozione del materiale franato e disaggio e pulizia del rilevato stradale da materiale instabile e relativo smaltimento a discarica o recupero;
- rifacimento condotta in PE-AD Øe sotto strada del pozzetto di monte;
- posa di blocchi in cls, a consolidamento piede rilevato e successivo riempimento;
- esecuzione di tombino in cls;
- esecuzione di un cordolo in cls;
- realizzazione di nuova condotta in PE-AD Øe posta lungo il rilevato compreso fornitura e posa di pozzetto prefabbricato cls;
- intervento di risagomatura del rilevato stradale e formazione di fossi di guardia alla base;
- ripristino della pavimentazione bituminosa stradale in corrispondenza dello scavo eseguito per i manufatti in questione.

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.

20.2 - VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE



Il sottoscritto Ing. Alessandro Dall'Aste Brandolini direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice corrispondono qualitativamente 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 netti €. 57.862,98;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio di €. 11.657,16;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza assicurativa continuativa. n° 21143017/33 - (PAT): 96724703/06 presso INAIL di Genova e l'impresa è risultata in regola con il versamento dei contributi come sopradescritto.

CERTIFICA

che i lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile su rilevato stradale, consolidamento del ciglio della carreggiata e mitigazione del rischio idrogeologico mediante regimazione acque superficiali, della SP 70 di Campora, alla progressiva km 11+100 circa a seguito dell'evento meteorologico del 9-10 marzo 2024 SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dalla ditta appaltatrice Tonaka Scavi S.r.l.,





LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

A) Importo netto confermato del Conto finale	€	57.862,98
B) Detrazioni		
- Per somme in acconto già erogate;	€	57.573,67
- altro;	€	0
Sommano	€	<u>57.573,67</u>
Resto a credito liquido della ditta	€	289,31

(diconsi euro duecentottantanove / 31)

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

Genova, 27/06/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Alessandro Dall'Aste Brandolini

L'IMPRESA ESECUTRICE

TONAKA SCAVI S.R.L.
Tonaka Scavi S.r.l.
Via Bartolomeo Parodi 144 - 16017 Ceramelli (GE)
CELL. 3459986446 - 3440971756
PEC: tonakasravi@legaspa.it
C.F. & P. IVA: 02886600994
SDI: KRRH6B9

Ai sensi dell'art 116 del D.lgs 36/2023 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

IL R.U.P.

Ing. Pietro Gaggero



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:03/24_SU - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIMOZIONE MATERIALE INSTABILE SU RILEVATO STRADALE, CONSOLIDAMENTO DEL CIGLIO DELLA CARREGGIATA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO MEDIANTE REGIMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI, SULLA SP 70 DELLA CAMPORA, ALLA PROGR.VA KM 11+100 CIRCA, IN COMUNE DI SERRA RICCO. PRESA D'ATTO DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI E PAGAMENTO DEL SALDO DELL'IMPORTO DI EURO 352,96= (ONERI INCLUSI) ALLA DITTA TONAKA SCAVI 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

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			
USCI TA	100520 2	0	20029 50	-	10.203,09			2133	2024			D37H 18001 37000 1	B10 4A7 7538	
Note: Economia sui lavori da riportare sulla pren. 1848/2024 - lavoro 36 Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	1.454,07	1848	2024					D37H 18001 37000 1		
Note: economie somme a disposizione - lavoro 36 Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	10.203,09	1848	2024					D37H 18001 37000 1		
Note: economia sui lavori - lavoro 36 Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
USCI TA	100520 2	0	20029 50	+	352,96			2133	2024			D37H 18001 37000 1	B10 4A7 7538	
Note: saldo Impresa TONAKA SCAVI SRL- lavoro 36 Decreto MIT 16 febbraio 2018 manutenzione strade_ anno 2022														
TOTALE ENTRATE:				+										
TOTALE SPESE:				+	1.807,03									

Genova li, 16/07/2024

Sottoscritto dal responsabile



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

**della Direzione Risorse
(SILVIA FABRIS)
con firma digitale**