



Provincia di Modena

Prot. n. 21443
del 17/01/2025
fasc. MG4 - 11-15-03

Area Tecnica

Servizio Viabilità

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadi.modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

SP 23 DI VALLE ROSSENA – LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI PROTEZIONE DA CADUTA MASSI ED IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA AL KM 10+260 IN LOCALITA' LASTRE DI GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)

CIG: B53A829E4B - CUP: G97H24001090003

RELAZIONE SUL CONTO FINALE - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

E LIQUIDAZIONE A SALDO

A) RELAZIONE SUL CONTO FINALE

Progetto principale:

Il progetto esecutivo redatto dal dott. geol. Nicolò Doglioni con sede in Feltre (BL) via Prada 16 C.F. DGLNCL74L25D530C / P.IVA 01016900258, assunto agli atti con prot. 44682 del 23/12/2024, veniva approvato con determinazione n° 387 del 26/02/2025 esecutiva ai sensi di legge per un importo complessivo di € 80.000,00 suddiviso come segue:

A) LAVORI:

IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	€uro		57.509,18
Oneri per la sicurezza	€uro	1.500,00	
Importo manodopera	€uro	22.511,56	
Importo dei lavori	€uro	33.497,62	

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Incentivi per funzioni tecniche art. 45 D.lgs. n.36/2023	€uro	920,15	
Previsione Servizio progettazione e direzione op. (compreso cassa ed Iva)	€uro	8.881,60	
Contributo ANAC	€uro	35,00	
IVA al 22%	€uro	12.652,02	
Arrotondamento	€uro	2,05	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		22.490,82

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		80.000,00
---------------------------------------	-------------	--	------------------

Finanziamento dell'opera:

I lavori sono finanziati con entrate proprie e trova copertura finanziaria al capitolo 2707 "Interventi di manutenzione strade".

Aggiudicazione:

Per il perfezionamento dell'aggiudicazione dei lavori di somma urgenza già affidati con verbale del 01/10/2025, si è provveduto tramite procedura Sater PI010272-25 del 10/01/2025 con affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) e dell'art 140 del D.lgs. n. 36/2023, trattandosi di lavori di somma urgenza, del succitato intervento all'operatore economico GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL con sede in Barga (LU) via Comunale loc. Mencagli 3 fraz. Ponte all'Ania C.F./ P.IVA 02416490460 che ha dichiarato di eseguirli con un ribasso del 5,00% sull'elenco prezzi, pertanto, un importo per lavori ribassato di € 53.208,72 comprensivo di € 22.511,56 per costo manodopera invariato ed € 1.500,00 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 54.708,92) oltre a € 12.035,92 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 66.744,64.

Spesa autorizzata per lavori:

L'importo complessivo autorizzato per lavori aggiudicati al netto dell'IVA e del ribasso risulta essere di € 54.708,92.

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale venne fissato in € 54.708,92 oltre IVA, come da contratto sottoscritto con firma digitale in data 24/03/2025 e registrato in data 25/03/2025 nel Registro Scritture Private di questa Amministrazione al n. 3382, ed assunto al Protocollo Generale al n. 10161 in pari data.

Autorizzazioni, concessioni e pareri:

Trattandosi di lavori di somma urgenza per la salvaguardia della pubblica incolumità e per la riapertura al transito veicolare della viabilità, non si è reso necessario richiedere autorizzazioni ambientali, urbanistiche e paesaggistiche.

Responsabile unico del procedimento:

Le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state assunte dal dott. Luca Rossi, dirigente del Servizio Viabilità della Provincia di Modena

Ufficio della Direzione lavori:

Con determinazione n. 387 del 26/02/2025 il Responsabile Unico del Procedimento istituiva l'ufficio di direzione lavori che risulta così composto:

- Direttore dei lavori: dott. geol. Antonio Gatti (dipendente in ruolo);
- Direttore operativo: dott. geol. Nicolò Doglioni;
- Ispettore di cantiere: geom. Lorenzo Lorenzi (dipendente in ruolo);

Collaudatore per collaudo statico in corso d'opera:

Le lavorazioni non prevedevano collaudi statici in corso d'opera.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Non è stato necessario nominare un coordinatore per la sicurezza in progettazione ed esecuzione.

Consegna dei lavori:

La consegna dei lavori è avvenuta in data 1/10/2024 come risulta dal verbale in atti, sottoscritto dall'appaltatore.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto giorni 31 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 31/10/2024.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori dei lavori, l'art. 8 del Contratto di appalto prevede una penale pari allo **1,00** per mille dell'importo contrattuale.

Sospensioni e ripresa lavori:

Nel corso dell'appalto i lavori non sono stati sospesi.

Proroghe:

Non sono state concesse proroghe dei tempi di lavorazione.

Ultimazione dei lavori:

La direzione lavori ha accertato l'ultimazione dei lavori il giorno 31/10/2024 così come risulta dal certificato di ultimazione, e pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non vennero accertati danni di forza maggiore.

Lavori in economia:

Non furono eseguiti lavori in economia.

Lavori extracontrattuali:

Non furono eseguiti lavori extracontrattuali.

Anticipazioni in denaro:

Non sono occorse anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, secondo le norme del capitolato speciale d'appalto e delle disposizioni impartite di volta in volta dal Direttore dei Lavori senza dare adito a contestazioni o riserve.

Variazioni apportate:

Le lievi variazioni apportate rientrano nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori, propedeutiche all'esecuzione dei lavori.

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi ordini di servizio.

Subappalti:

Nel corso dei lavori non sono stati autorizzati subappalti.

Regolarità contributiva:

La regolarità contributiva dell'appaltatore GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL è stata accertata con Durc On Line prot. INPS_45844301 emesso in data 15/05/2025 con validità a tutto il 12/09/2025.

Infortuni sul lavoro:

Per quanto a conoscenza di questo ufficio di Direzione dei lavori, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nelle lavorazioni.

Avvisi ai creditori:

Non si è dato corso agli avvisi ai creditori in quanto le lavorazioni che hanno interessato aree di proprietà sono state eseguite con carattere di Somma Urgenza per la salvaguardia della pubblica incolumità.

Cessione dei crediti ed atti impeditivi:

Come risulta dal certificato in data 03/06/2025 a firma del Responsabile Unico del Procedimento, l'impresa non ha ceduto i crediti derivanti dall'appalto.

Riserve:

L'impresa GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL ha sottoscritto la contabilità dei lavori senza apporre nessuna riserva.

Conto finale:

Il conto finale è stato redatto in data 28/03/2025 e regolarmente sottoscritto dall'impresa.

Revisione prezzi:

Non è stata introdotta la revisione prezzi in quanto non si sono verificate le condizioni previste dall'art. 60 del d.lgs. 36/2023.

Raffronto fra la somma autorizzata per lavori e la somma effettivamente spesa:

Importo autorizzato	€	54.708,72	
IVA al 22%	€	12.035,92	
TOTALE SOMMA AUTORIZZATA	€		66.744,64
Importo speso (conto finale lavori)	€	54.700,21	
IVA al 22%	€	12.034,05	
TOTALE SOMMA SPESA	€		66.734,26
ECONOMIA SULLE SOMME AUTORIZZATE			10,38

Raffronto fra la somma complessivamente finanziata per lavori, somme a disposizione ed I.V.A. e quella spesa:**Quadro economico approvato con det. n. 387/2025**

- Per lavori e oneri di sicurezza	€	54.708,72
- Per IVA al 22%	€	12.035,92
- Spese per acquisizione di aree o immobili e indennizzi	€	0,00
- Contributo A.N.A.C.	€	35,00
- Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€	920,15

-Ribasso d'asta iva compresa	€	3.416,56	
-Servizio progettazione e direzione op. compreso cassa	€	6.969,14	
-Economie da servizio progettazione	€	1.912,46	
-Arrotondamenti	€	2,05	
TOTALE SOMMA AUTORIZZATA	€		80.000,00

Quadro economico consuntivo

- Per lavori e oneri di sicurezza	€	54.700,21	
- Per IVA al 22%	€	12.034,05	
- Spese per acquisizione di aree o immobili e indennizzi	€	0,00	
- Contributo A.N.A.C.	€	35,00	
- Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€	920,15	
-Ribasso d'asta iva compresa	€	0,00	
-Servizio progettazione e direzione op. compreso cassa	€	6.969,14	
-Economie da servizio progettazione	€	0,00	
-Arrotondamenti	€	0,00	
TOTALE SOMMA SPESA	€		74.658,55

ECONOMIA SULLE SOMME AUTORIZZATE	€		5.341,45
---	---	--	-----------------

Pagamenti:

In corso d'opera non sono stati liquidati all'appaltatore importi in acconto per i lavori in oggetto.

Importo speso per lavori, oneri di sicurezza ed IVA: Euro 66.734,26.

Credito dell'impresa:

Il credito dell'impresa ammonta pertanto a € **54.700,21** per lavori ed oneri di sicurezza ed € **12.034,05** per IVA al 22%, per un totale di € **66.734,26**.

Collaudo e liquidazione a saldo:

Ai sensi dell'art. 8 del Dlgs 50/2016, il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori viene effettuato dal Direttore dei Lavori, dott. geol. Antonio Gatti con il seguente certificato di regolare esecuzione.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 31/10/2024 e oltre al sottoscritto Direttore dei Lavori sono intervenuti alla stessa il sig. Giuseppe Capponi in rappresentanza dell'Impresa appaltatrice.

Si elencano di seguito, in sintesi, i principali lavori eseguiti, i quali trovano riscontro negli atti contabili redatti dalla Direzione Lavori a cui si rimanda per il relativo dettaglio e le specifiche quantità:

- Disgaggio e pulizia della parete rocciosa dai massi instabili;
- Taglio della vegetazione arborea;
- Realizzazione di ancoraggi in roccia con barre di acciaio sulla scarpata rocciosa e sulla massicciata di base;
- Posa di pannelli in rete di fune metallica per il rivestimento della scarpata rocciosa e della massicciata di base;
- Legatura con funi metalliche dei pannelli in rete;
- Scavi di sbancamento per la realizzazione della massicciata di valle;
- Realizzazione della massicciata di valle mediante la posa di pietrame reperito in loco;

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni delle opere realizzate e sullo scolo delle acque.

Tutte le misurazioni effettuate per le sopraccitate verifiche sono risultate conformi, nei limiti delle normali tolleranze, alle misure riportate nei documenti contabili.

Ciò premesso, da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misure e accertamenti, si è potuto appurare:

- che le opere corrispondono alle prescrizioni contrattuali salvo lievi variazioni contenute entro i limiti discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- che per l'esecuzione dei lavori sono stati utilizzati materiali sufficientemente idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto;

- che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte;
- che esiste una adeguata rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e quanto contrattualmente previsto; pertanto, le registrazioni contabili risultanti dalla contabilità e dal conto finale sono conformi a quanto eseguito.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Collaudo statico:

Non previsto.

Risultano agli atti le seguenti documentazioni:

- dichiarazione di prestazione della rete metallica a doppia torsione 8x10 cm;
- certificato di controllo – UNI EN 10204:2004 tipo 3.1 della fune di acciaio zincato diam. 14 mm AT;
- certificato di controllo 2.2 – UNI EN 10204 dei morsetti zincati DIN 741 D14 Mis. 14 mm;
- dichiarazione di prestazione del pannello HEA DK ZnB 300 8 mm;
- test certificate EN 10204/3.1 chiodature di ancoraggio e altri accessori.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto, si sono riscontrate modeste variazioni rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stato necessario applicare nessuna penale.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche tecniche, controlli, misurazioni e accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali ed alle indicazioni date dalla direzione lavori; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure e nel conto finale.

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE-LIQUIDAZIONE A SALDO

Il sottoscritto, dott. geol. Antonio Gatti, in qualità di Direttore dei Lavori, considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto, salvo lievi modifiche contenute entro i limiti discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- che, per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del Codice civile, non esservi difformità o vizi;
- che, per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere e che i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di capitolato;
- che l'ammontare complessivo speso per lavori al netto del ribasso, oneri di sicurezza, manodopera, delle spese per incentivi per funzioni tecniche, per contributo all'ANAC, servizio di progettazione e direzione operativa ed IVA al 22% ammonta a € 74.658,55 quindi interamente compreso in quello finanziato complessivamente di € 80.000,00;
- che l'Impresa ha ottemperato agli obblighi contributivi e assicurativi degli operai contro gli infortuni sul lavoro, giusto Durc On Line prot. INPS_45844301 emesso in data 15/05/2025 con validità a tutto il 12/09/2025;
- che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- che non si è dato corso gli avvisi ai creditori di cui all'ex art. 218 del DPR n. 207 del 05/10/2010, in quanto le lavorazioni che hanno interessato aree di proprietà sono state eseguite con carattere di Somma Urgenza per la salvaguardia della pubblica incolumità.
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla direzione lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
- che il credito ammonta ad € 66.734,26 (IVA al 22% compresa);

- Visto il D.P.R. 207/2010;

- Visto il Capitolato Generale di Appalto approvato con DM LLPP 19 aprile 2000 n. 145;

- Visto il Dlgs 36/2023

tutto ciò premesso e considerato,

CERTIFICA

che i lavori denominati "SP 23 DI VALLE ROSSENNA – LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI PROTEZIONE DA CADUTA MASSI ED IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA AL KM 10+260 IN LOCALITA' LASTRE DI GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)" sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL con sede in Barga (LU) via Comunale loc. Mencagli 3 fraz. Ponte all'Ania C.F./ P.IVA 02416490460, in esecuzione del contratto sottoscritto con firma digitale in data 24/03/2025 e registrato in data 25/03/2025 nel Registro Scritture Private di questa Amministrazione al n. 3382, ed assunto al Protocollo Generale al n. 10161 in pari data;

AUTORIZZA

il pagamento del credito residuo di € 66.734,26 (IVA al 22% compresa) all'Impresa GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL con sede in Barga (LU) via Comunale loc. Mencagli 3 fraz. Ponte all'Ania C.F./ P.IVA 02416490460.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità preposte.

Modena, 17 GIU 2025

L'Appaltatore
GEO SOLUTIONS GARFAGNANA SRL

Il Direttore dei L

Il Responsabile del Procedimento