



## Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori Speciali Strade 1

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

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

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

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

### **SP 23 DI VALLE ROSSENNA KM. 10+800 - LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE PER LA PROTEZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)**

**(CIG Z6331CE462 - CUP G97H18002350003)**

### **RELAZIONE - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO.**

#### **A) RELAZIONE**

-----

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con Determinazione Dirigenziale n. 845 del 14/06/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 60.000,00 di cui € 39.997,90 per lavori e oneri di sicurezza oltre ad € 20.002,10 per somme a disposizione, che presenta il seguente quadro economico:

Importo lavori a misura:			
Base d'asta	€.	38.832,91	
Oneri di sicurezza	€	1.164,99	
1) Sommano per lavori		€.	39.997,90
Somme a disposizione:			
I.V.A. 22%	€.	8.799,54	
Imprevisti	€	11.202,56	
2) Totale somme a disposizione		€.	20.002,10
<b>Importo complessivo (1+2)</b>		<b>€.</b>	<b>60.000,00</b>

APPALTO: Visto il D. Lgs. n. 50/2016, art. 36, comma 2 secondo cui: «le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a €. 40.000,00, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato» e che l'affidamento può avvenire con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del citato Decreto.

Ritenuto che la determinazione a contrattare, a differenza delle procedure negoziate di cui al D. Lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett. da b) a c), possa essere unica e che quindi possa contestualmente sia riepilogare l'iter motivazionale seguito per la scelta del contraente rispetto alle evidenziate necessità dell'Amministrazione, sia recare l'efficace definitiva aggiudicazione, tutto ciò anche nella ratio di semplificazione e nel collegato principio di libertà delle forme che connotano l'«affidamento diretto».

**AGGIUDICAZIONE:** Con la stessa Determinazione n.845 in data 14/06/2021 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all'impresa Geo Solutions Garfagnana S.r.l. via Cima Solco loc. Filecchio – 55051 Barga (LU) P.IVA: 02416490460, con il ribasso percentuale del 4,00%, oltre un ulteriore ribasso del 1,00% per l'esenzione dalla cauzione definitiva e quindi per un importo di €. 38.071,79 (di cui €. 36.906,80 per lavori ed €. 1.164,99 per oneri della sicurezza) oltre ad €. 8.375,79 per IVA al 22% per un totale complessivo di euro 46.447,58;

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

<b>quadro economico di assestamento</b>		
Lavori a base d'asta a misura	euro	38.832,91
ribasso d'asta -4,00%		-1.553,32
		37.279,59
miglioramento ribasso 1,00%		-372,80
Lavori netti		<b>36.906,80</b>
Oneri di sicurezza	euro	1.164,99
Importo complessivo	euro	<b>38.071,79</b>
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		8.375,79
imprevisti	11.202,56	
ribasso d'asta (IVA compresa)	2.349,87	
	Sommano	13.552,43
Importo complessivo		60.000,00

**FINANZIAMENTO:** La spesa trova copertura finanziaria al capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del PEG 2021 (Fondi Regionali L. 3/99) l'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F739.1 (rif. Arch 423);

**SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI:** L'importo complessivo autorizzato per i lavori aggiudicati **al netto del ribasso d'asta** risulta come seguita:

-Per lavori a base d'asta	€	38.071,79
-Per I.V.A. al 22%	€	8.375,79
<b>Importo complessivo</b>	<b>€</b>	<b>46.447,58</b>

**IMPORTO CONTRATTUALE:** Venne fissato in € 38.071,79 in seguito al contratto per corrispondenza prot. 24860 del 05/08/2021.

**CAUZIONE DEFINITIVA:** Esentato con il miglioramento del ribasso d'asta.

**PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA:** Con determina n. 1398 del 24/09/2021 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 10.315,22 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa Geo Solutions Garfagnana S.r.l. via Cima Solco loc. Filecchio – 55051 Barga (LU) P.IVA: 02416490460. Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

<b>quadro economico variante</b>		
Lavori a base d'asta a misura	euro	49.354,36
ribasso d'asta -4,96% somma dei ribassi		-2.447,98
		46.906,38
Oneri di sicurezza	euro	1.480,63

Importo complessivo	euro	<b>48.387,01</b>
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		10.645,14
spese tecniche	967,74	
arrotondamento	0,11	
	Sommano	967,85
Importo complessivo		60.000,00

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: Non si rende necessario un ulteriore deposito cauzionale oltre a quello del contratto iniziale.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: non è stato necessario un atto aggiuntivo.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità delle prescrizioni progettuali della perizia originaria secondo le norme del Capitolato e delle disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. senza dare adito a contestazioni o riserve. La strada è stata chiusa al traffico durante i lavori di costruzione della nuova soletta dell'impalcato.

DIRETTORE DEI LAVORI: I lavori previsti sono stati diretti dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche.

DIRETTORE OPERATIVO: Il compito è stato svolto dal geom. Alberto Garuti del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

ISPETTORE DI CANTIERE: Il compito è stato svolto dal geom. Paolo Lancellotti del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Non è stato nominato.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 03/09/2021 ed iniziati in pari data.

SOSPENSIONI: nessuna sospensione è stata concessa.

PROROGHE: non è stata necessaria nessuna proroga del tempo contrattuale.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 15/10/2021 come risulta da verbale in data 15/10/2021 e quindi in tempo utile.

#### ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa Geo Solutions Garfagnana S.r.l. via Cima Solco loc. Filecchio – 55051 Barga (LU) P.IVA: 02416490460, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 22/10/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena in data 23/09/2021 e il relativo DURC Inail n. 29270434 con scadenza 21/01/2022.

INFORTUNI SUL LAVORO: Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

AVVISI AI CREDITORI: Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 22/10/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 32849 del 19/10/2021 senza nessuna richiesta di danni a tutt'oggi.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 22/10/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

SUB-APPALTI: non è stato richiesto nessun sub-appalto.

SOMME A DISPOSIZIONE:

	Importo impegnato	Importo speso	determina	Ditta
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	967,74	967,74	//	Dipendenti provincia
<b>Totale</b>	<b>967,74</b>	<b>967,74</b>		

Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 967,74, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

**CIG. Z6331CE462 - CUP G97H18002350003**

STATO FINALE: Redatto in data 22/10/2021 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 45.781,51 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 22/10/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 279,27 di cui € 228,91 per lavori e € 50,36 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori	€ 48.387,01
Importo speso per lavori	€ 45.781,91
	-----
Minore importo.....	€ 2.605,10

RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:

L'Importo complessivo finanziato era pari a € 60.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 56.821,18 come di seguito specificato:

Lavori eseguiti a base d'asta a misura	euro	48.093,51
ribasso d'asta -4,96% su € 46.612,88		-2.312,00
Oneri di sicurezza	euro	1.480,63
Lavori netti	euro	45.781,51
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		10.071,93
spese tecniche	967,74	
	Sommano	967,74
Importo complessivo		56.821,18

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 60.000,00 pari a € 3.178,82.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera è stato liquidato all'impresa per i lavori in oggetto n.1 acconti per netti € 45.552,60, il credito dell'impresa ammonta a € 279,27 di cui € 228,91 per lavori ed € 50,36 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 45.781,51
Pagamento in acconto: 1° SAL € 45.552,60	
	- € 45.552,60
Credito dell'Impresa per lavori	€ 228,91
IVA al 22%	€ 50,36
Credito complessivo	€ 279,27

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO: In base alla legge 31/01/1978 n°1 la collaudazione finale dei lavori viene effettuata dal Direttore dei lavori Ing. Eugenio Santi con il seguente certificato di regolare esecuzione:

## **B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO**

---

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni delle perizie originaria e suppletive e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori

**SP 23 DI VALLE ROSSENNA KM. 10+800 - LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE  
OPERE PER LA PROTEZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI  
MONTE IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)**

**(CIG Z6331CE462 - CUP G97H18002350003)**

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

- 1) Impianto di cantiere con senso unico alternato con semaforo anche notturno;
  - 2) Posa delle reti
  - 3) Posa delle funi di acciaio nel perimetro e incrociate
  - 4) Posa delle chiodature e dei ganci di collegamento con le funi
  - 5) Rimozione del materiale di disgaggio e pulizia.
- b) Elenco certificati dei materiali  
Non si è reso necessario essendo un completamento di lavori uguali già realizzati con gli stessi materiali e caratteristiche.
- c) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 56.821,18 quindi contenuto in quello finanziato di € 60.000,00 realizzando pertanto una economia pari a € 3.178,82;
- d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le sospensioni prima citate e con le proroghe concesse per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante;
- e) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- f) è stato necessario effettuare la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 22/10/2021.
- g) L'Impresa ha adempiuto agli obblighi relativi alle Assicurazioni contro le malattie, contro gli infortuni sui lavori e alla Cassa Edile come risulta dal certificato del direttore dei lavori relativo alle assicurazioni sociali del 22/10/2021;
- h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 45.552,60 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 228,91 oltre all'IVA del 22% pari a € 50,36 per complessive € 279,27 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 22/10/2021;
- i) non risultano cessioni di credito;

## CERTIFICA

che i lavori di

**SP 23 DI VALLE ROSSENNA KM. 10+800 - LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE  
OPERE PER LA PROTEZIONE E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI  
MONTE IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)**

**(CIG Z6331CE462 - CUP G97H18002350003)**

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa Geo Solutions Garfagnana S.r.l. via Cima Solco loc. Filecchio – 55051 Barga (LU) P.IVA: 02416490460, in esecuzione dei lavori affidati con determina 926 del 23/06/2021 con contratto RSP. 3122 del 15/10/2021

### SI AUTORIZZA

- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 279,27 di cui € 228,91 per lavori a base d'asta e € 50,36 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Geo Solutions Garfagnana S.r.l. via Cima Solco loc. Filecchio – 55051 Barga (LU) P.IVA: 02416490460.

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

Modena, lì 09/11/2021

L'Impresa  
(Geo Solutions Garfagnana S.r.l.)

Il Direttore dei lavori  
(Ing. Eugenio Santi)

.....

.....

Visto: Il Dirigente Servizio Viabilità  
(dott. Luca Rossi)

.....