

**PROVINCIA DI MODENA**Prot. n. **11544** del **30/03/2023**Class. **11-15-03** fasc. n. **1007** sub. \_\_\_\_**Provincia di Modena****Area Tecnica**

direttore Ing. Annalisa Vita

**Servizio Viabilità - Manutenzione Strade**

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

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-



**OGGETTO:** **INTERVENTI URGENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI AREA SUD – ZONA FRASSINORO E LAMA SERRA**

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

**PROGETTO GENERALE:** con determinazione n. 900 del 25/05/2021 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, posto agli atti con prot. n. 13314 del 29/04/2022, predisposto dal Servizio Viabilità - Area tecnica per un importo complessivo pari ad euro €. 180.000,00 di cui euro €. 145.049,70 per lavori ed oneri di sicurezza ed euro €. 34.862,90 per somme a disposizione.

**FINANZIAMENTO:** i lavori sono finanziati con le risorse imputate al Capitolo di spesa n. 4763, "M.I.T.", n. 123/20 e 224/20.

**APPALTO:** Con la succitata determinazione n. 900 del 25/05/2021 si approva quale modalità di scelta del contraente, la procedura di affidamento diretto su piattaforma regionale Sater di Intercent-ER di cui all'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 come derogato dal D.L. 76/20 come convertito in L. 120/20 e da ultimo dall'art. 51 del D.L. 77/21 convertito in L. 108/21 il quale prevede la possibilità di procedere ad affidamento diretto per lavori di importo inferiore a € 150.000,00 anche senza consultazione di più operatori economici fermi restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe quelle oggetto di affidamento anche individuati tra coloro che risultano presenti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione.

**AGGIUDICAZIONE:** Sempre con determinazione n. 900 del 25/05/2021 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta **EDILSCAVI TURRINI SNC di Turrini Stefano & Fabio con sede in via Ducale 76 - 41044 Frassinoro - C.F./P.IVA 02358050363** che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 6,98 % e quindi per un importo di € 135.222,05 (di cui € 132.134,35 per lavori ed € 3.087,70 per oneri di sicurezza), € 29.748,85 per IVA al 22% per un importo lavori complessivo di € 164.970,90.

**SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI:** L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori, è risultato pertanto pari a € 135.222,05 come di seguito specificato:

	DM 123/20	D.M. 224/20	TOTALE
	Importi in Euro €		
Totale Importo Lavori Ribassato	80.067,54	52.066,81	132.134,35
Oneri per la Sicurezza	1.871,01	1.216,69	3.087,70
<b>Sommano per lavori</b>	<b>81.938,55</b>	<b>53.283,50</b>	<b>135.222,05</b>
I.V.A. al 22%	18.026,48	11.722,37	29.748,85
Contributo Autorità di Vigilanza	18,18	11,82	30,00
Incentivi Articolo 113 D. Lgs. 50/2016	1.758,93	1.143,81	2.902,74
Ribassi IVA compresa	7.329,86	4.766,50	12.096,36
Imprevisti ed Arrotondamenti			
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>27.133,45</b>	<b>17.644,50</b>	<b>44.777,95</b>
			-----
<b>Importo complessivo</b>	<b>109.072,00</b>	<b>70.928,00</b>	<b>180.000,00</b>





## Provincia di Modena

Area Tecnica

direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

**IMPORTO CONTRATTUALE:** L'importo contrattuale è stato fissato in **€ 135.222,05** come da Contratto d'Appalto **REP n. 29111** del **14/10/2022**, registrato presso l'**Agenzia delle Entrate di Modena** in data **17/10/2022** al **n. 28311 Serie 1T**.

**CAUZIONE DEFINITIVA:** L'Impresa ha prestato la garanzia di **€ 13.522,20** mediante polizza fidejussoria **n. 420567468** rilasciata da Generali Assicurazioni – Agenzia di Sassuolo - in data **01/07/2022**.

**PERIZIE DI VARIANTE E VERBALE NUOVI PREZZI:** In corso d'opera si sono riscontrate difficoltà nell'esecuzione di alcune lavorazioni non rilevate al momento della progettazione, in particolar modo relative alla ricostruzione per intero del muro in bozze, alla progressiva km 54+050 della SP 486, dove inizialmente erano previsti interventi puntuali di cucì e scuci. Per trovare una soluzione tecnica senza aumento di spesa, si è resa necessaria una perizia di variante ed assestamento, modificando, eliminando e sostituendo alcune lavorazioni rispetto a quelle inizialmente previste in contratto. Con determina n. **2058** del **25/11/2022**, veniva approvata sia la perizia di variante con il verbale nuovi prezzi unitari, la relazione tecnica e tutti gli allegati che sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. **39721/11-15-03 F. 1007** del **17/11/2022**, da cui scaturisce il nuovo quadro economico di seguito riportato

PERIZIA	DM 123/20	D.M. 224/20	TOTALE
Importi in Euro €			
Totale Importo Lavori	86.075,50	55.973,70	142.049,20
Oneri per la Sicurezza	1.871,01	1.216,69	3.087,70
<b>Sommano per lavori</b>	<b>87.946,51</b>	<b>57.190,39</b>	<b>145.136,90</b>
I.V.A. al 22%	19.348,23	12.581,89	31.930,12
Contributo Autorità di Vigilanza	18,18	11,82	30,00
Incentivi Articolo 113 D.Lgs 50/2016	1.758,93	1.143,81	2.902,74
Imprevisti e arrotondamenti	0,15	0,09	0,24
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>21.125,49</b>	<b>13.737,61</b>	<b>34.863,10</b>
			-----
<b>Importo complessivo</b>	<b>109.072,00</b>	<b>70.928,00</b>	<b>180.000,00</b>

**SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE:** per i lavori e somme a disposizione, di cui alla presente relazione, sono state autorizzate a seguito dell'affidamento alla ditta **Edilscavi Turrini s.n.c.**, le seguenti spese

POST PERIZIA	DM 123/20	D.M. 224/20	TOTALE
Importi in Euro €			
Totale Importo Lavori Ribassato	80.067,43	52.066,74	132.134,17
Oneri per la Sicurezza	1.871,01	1.216,69	3.087,70
<b>Sommano per lavori</b>	<b>81.938,44</b>	<b>53.283,43</b>	<b>135.221,87</b>
I.V.A. al 22%	18.026,46	11.722,35	29.748,81
Contributo Autorità di Vigilanza	18,18	11,82	30,00
Incentivi Articolo 113 D. Lgs. 50/2016	1.758,93	1.143,81	2.902,74
Ribassi IVA compresa	7.329,86	4.766,50	12.096,34
Imprevisti ed Arrotondamenti	0,15	0,09	0,24
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>27.133,56</b>	<b>17.644,57</b>	<b>44.778,13</b>
			-----
<b>Importo complessivo</b>	<b>109.072,00</b>	<b>70.928,00</b>	<b>180.000,00</b>





## Provincia di Modena

Area Tecnica  
direttore Ing. Annalisa Vita  
Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

**DIRETTORE DEI LAVORI:** i lavori previsti sono stati diretti dall'AREA TECNICA nella persona del **Geom. Vincenzo Sinagra** del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**ADDETTO ALLA CONTABILITÀ:** La contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dal **Geom. Vincenzo Sinagra** appartenente all'Area Tecnica - Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**CONSEGNA DEI LAVORI:** Avvenuta con verbale di consegna **prot. 393** del **11/07/2022** ed iniziati in pari data.

**SOSPENSIONI E PROROGHE:** i lavori sono stati sospesi il **01/10/2022** come da verbale redatto in data **30/09/2022**, per la redazione della perizia di Variante, e ripresi in data **02/12/2022**, come da verbale redatto in pari data, con la redazione della perizia di variante i lavori sono stati prorogati di ulteriori giorni **15 (quindici)**, prolungando i tempi contrattuali da **90 (novanta)** a **105 (centocinque)**, stabilendo come termine ultimo per l'ultimazione lavori il giorno **28/12/2022**

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** Avvenuta in data **22/12/2022** come risulta da verbale in pari data, sottoscritto dalle parti, e quindi in tempo utile.

**RISERVE DELL'IMPRESA:** L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

**ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:** L'Impresa aggiudicataria **EDILSCAVI TURRINI S.n.c.**, si può considerare in regola con il versamento dei contributi a norma di legge come da documento (DURC) prot. **INAIL 36691294** del **06/02/2023** – scadenza **06/06/2023**.

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

**AVVISI AD OPPONENDUM:** Non si è ritenuta necessaria la pubblicazione a norma di legge, in quanto non sono state occupate aree private.

**CESSIONI DI CREDITO:** dagli atti in possesso di questa Direzione dei Lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

**CONTO FINALE:** Redatto in data **27/01/2023** dell'importo seguente:

CONTO FINALE		TOTALE
Importo lordo dei lavori	€	145.129,81
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€	- 3.087,70
		-----
Importo dei lavori	€	142.042,11
A detrarre ribasso d'asta - 6.98%	€	- 9.914,54
		-----
Importo netto	€	132.127,57
Oneri relativi alla sicurezza	€	3.087,70
		-----
Importo totale	€	135.215,27
Aliquota IVA 22%	€	29.747,36
		-----
<b>Importo complessivo</b>	€	<b>164.962,63</b>





## Provincia di Modena

Area Tecnica  
direttore Ing. Annalisa Vita  
Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

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

CONTO FINALE	SOMME			
	FINANZIATE		SPESE	
Importo lordo dei lavori	€	145.136,90	€	145.129,81
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€	- 3.087,70	€	- 3.087,70
		-----		-----
IMPORTO SOGGGETTO A RIBASSO	€	142.049,20	€	142.042,11
A detrarre ribasso d'asta - 6.98%	€	- 9.915,03	€	- 9.914,54
		-----		-----
Importo netto	€	132.134,17	€	132.127,57
Oneri relativi alla sicurezza	€	3.087,70	€	3.087,70
		-----		-----
<b>Sommano lavori da contratto</b>	€	135.221,87	€	135.215,27
Aliquota IVA 22%	€	29.748,81	€	29.747,36
Contributo aut. di vigilanza	€	30,00	€	30,00
Incentivi Articolo 113 D. Lgs. 50/2016		2.902,74		2.902,74
Ribassi IVA compresa		12.096,34		
Imprevisti ed Arrotondamenti		0,24		
		-----		-----
<b><u>SOMMANO</u></b>	€	180.000,00	€	167.895,37
<b><u>Economia realizzata</u></b>	€	12.104,63		

Rispetto all'importo finanziato si evince una minore spesa di € 12.104,63 (IVA compresa), di cui € 12.096,58 per ribassi ed arrotondamenti ed € 8,05 per lavori.

**PAGAMENTI IN ACCONTO:** In corso d'opera sono stati liquidati, per i lavori in oggetto, 2 S.A.L. con i seguenti importi:

N. SAL del	Lavori oneri compresi	I.V.A.	Totale
N. 1 del 25/10/2022	€ 73.858,44	€ 16.248,86	€ 90.107,30
N. 2 del 31/12/2022	€ 61.013,28	€ 13.422,92	€ 74.436,20
<b>Totali Liquidati</b>	€ 134.871,72	€ 29.671,78	€ 164.543,50

Dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per noli e lavori per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'Impresa.

Lavori netti eseguiti € 164.962,63  
Pagamenti in acconto, n. 2 S.A.L. € 164.543,50

Credito dell'Impresa € 343,35  
oltre a € 75,58 per IVA (tot. € 419,13)  
Il mandato di pagamento sarà emesso per € 419,13 al residuo 1796/2022.

**COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO:** In base all'art. 237 del D.P.R. 207/2010 il collaudo finale dei lavori viene effettuato dal Direttore dei lavori **Geom. Vincenzo Sinagra** e confermato dal Responsabile del Procedimento 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 della perizia originaria, della perizia di variante e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori: "INTERVENTI URGENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI AREA SUD – ZONA FRASSINORO E LAMA SERRA".
  - b) l'importo complessivo per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere ammonta a €. 164.962,63 quindi contenuto in quello finanziato di €. 164.970,68 realizzando pertanto una economia di €. 8,05 - IVA compresa;
  - c) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto;
  - d) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
  - e) la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum", non si è resa necessaria;
  - f) l'impresa **Edilscavi Turrini snc** con sede in **via Ducale, 76 – 41044 Frassinoro (MO)** ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da DURC prot. **INAIL 36691294** del **06/02/2023** – scadenza **06/06/2023**;
  - g) come risulta dallo stato finale dei lavori, l'importo dei lavori realizzati risulta pari a €. 135.215,27 oltre all'IVA, pari a €. 29.747,36, per un totale di €. 164.962,63;
  - h) sono stati liquidati acconti per lavori e oneri della sicurezza pari a €. 134.871,72 ed €. 29.671,78 per IVA al 22%. per un totale di €. 164.543,50
  - i) non risultano cessioni di credito;
- A seguito di quanto sopra descritto, il credito residuo rimane di €. 419,13 (di cui €. 343,35 per lavori e €. 75,58 per IVA);

### CERTIFICA

che i lavori: INTERVENTI URGENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI AREA SUD – ZONA FRASSINORO E LAMA SERRA sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa **EDILSCAVI TURRINI SNC di Turrini Stefano & Fabio con sede in via Ducale 76 - 41044 Frassinoro - C.F./P.IVA 02358050363**, in esecuzione del Contratto d'Appalto **REP n. 29111 del 14/10/2022**, registrato presso l'Agenzia delle entrate di Modena in data **17/10/2022** al n. **28311 serie 1T**  
Di liquidare all'impresa aggiudicataria **Edilscavi Turrini S.n.c.** la somma di €. 419,13, I.V.A. compresa, a saldo dei lavori in oggetto.





## Provincia di Modena

Area Tecnica

direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

### SI AUTORIZZA

lo svincolo della cauzione di **€ 13.522,20** prestata dall'Impresa **EDILSCAVI TURRINI SNC** di **Turrini Stefano & Fabio** con sede in **via Ducale 76 - 41044 Frassinoro - C.F./P.IVA 02358050363**, mediante polizza fidejussoria n. **420567468** rilasciata da Generali Italia S.p.A. – Agenzia di Sassuolo - in data **08/07/2022**.

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

**EDILSCAVI TURRINI SNC**  
L'Impresa  
di Turrini Stefano & Fabio  
Edilscavi Turrini s.n.c.  
Via Ducale, 76 - 41044 Frassinoro (MO)  
C.F. e P.IVA 02358050363  
Iscr. Reg. Imp. Modena n. 143944  
Iscr. Albo Artigiani di Modena n. 07967

**Il Direttore dei Lavori**  
Geom. Vincenzo Sinagra

**Visto: Responsabile Unico del Procedimento**  
Dott. Luca Rossi