



Provincia di Modena

Area Tecnica

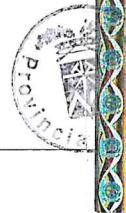
Servizio Viabilità - Manutenzione Strade 1

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 - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

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



(Prec. n° 30724 Cl. 11-15-03 fs. 975/2021 del 30/09/2021)

Prot. n° 38645 Cl.11-15-03 Fs.975 del 09/11/2022

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA DI MIRANDOLA. ANNO 2021. [CIG. 8923124ADC - CUP G87H21036840003].

RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO

A) RELAZIONE

PROGETTO GENERALE: Redatto dal Servizio Viabilità della Provincia di Modena nel mese di settembre 2021 (registrato con Prot.n. 30724/11-15-03 fasc. 975 del 30/09/2021) ed approvato con Determina Dirigenziale n. 1502 del 13/10/2021 dell'importo complessivo di € 181.771,62 di cui € 146.565,82 a base d'asta (di cui € 2.990,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso) e € 35.205,80 per IVA e altre somme a disposizione, il tutto meglio esplicitato nel quadro economico di seguito riportato:

Quadro Economico di Progetto				
A)	LAVORI:			
	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	143.575,82	
	Oneri per la sicurezza	€	2.990,00	
	IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	€		146.565,82
B)	SOMME A DISPOSIZIONE:			
	I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€	32.244,48	
	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€	2.931,32	
	Contributo Anac	€	30,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			35.205,80
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€		181.771,62

FINANZIAMENTO: Al finanziamento della spesa di € 181.771,62 venne provveduto con fondi dell'ente, al Cap. 4178 "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" del PEG 2021.

APPALTO: L'affidamento dei lavori è avvenuto mediante affidamento diretto su piattaforma regionale Sater di Intercent ER, previa valutazione di due preventivi di operatori economici indicati dal Responsabile Unico del Procedimento Dott. Luca Rossi (con prot.30873 del 01/10/2021), ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 come modificato 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 i rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici e l'esigenza che siano scelti

Mod 6.2 25/1

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 degli inviti.

AGGIUDICAZIONE: Tramite l'apposita funzione Richiesta preventivo con PI315540-21 pubblicata in data 05/10/2021 su piattaforma Sater di Intercent ER un'offerta a due operatori economici; il preventivo migliore ricevuto è stato quello formulato dall'operatore economico EMILIANA ASFALTI S.R.L. con sede in Via Grande, 770 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) C.F./ P.IVA 01044110367, che sull'importo lavori di progetto pari a € 143.575,82 che ha offerto un ribasso del 5,10 % (pari ad € 7.322,37) per un importo lavori ribassato pari ad € 136.253,45 oltre ad € 2.990,00 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 139.243,45) ed a € 30.633,56 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 169.877,01, il tutto approvato con Determina Dirigenziale di affidamento n°1502 del 13/10/2021.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA DI MIRANDOLA. ANNO 2021" per i lavori aggiudicati al netto del ribasso d'asta risulta come di seguito specificato:

<i>Quadro Economico post-affidamento</i>				
A)	LAVORI:			
	Importo dei lavori ribassati	€	136.253,45	
	Oneri per la sicurezza	€	2.990,00	
	IMPORTO LAVORI	€		139.243,45
B)	SOMME A DISPOSIZIONE:			
	I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€	30.633,56	
	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€	2.931,32	
	Contributo Anac	€	30,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			33.594,88
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€		172.838,33

IMPORTO CONTRATTUALE: E' stato fissato in € 139.243,45 come da Contratto Rep. n. 29044 del 14/02/2022.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante garanzia fidejussoria n. 8001964671-03 rilasciata dalla Aviva Italia S.P.A – Agenzia AA e AA Consulting S.r.l. di Modena - in data 22/10/2021 per Euro 5.569,73 (cinquemilacinquecentosessantanove virgolasettantatre).

DIRETTORE DEI LAVORI: L'Ufficio Direzione Lavori risultava così composto:

- Direttore dei Lavori: Geom. Davide Bartuzzi;
- Ispettore di Cantiere: Sig. Andrea Ruosi;

facenti parte del Servizio Viabilità (U.O. Man. Strade) dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

ADDETTO ALLA CONTABILITÀ: La contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dal Geom. Davide Bartuzzi del Servizio Viabilità (U.O. Man. Strade) dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 25/10/2021 come da relativo verbale di consegna in via d'urgenza sottoscritto in pari data.

SUBAPPALTI: Durante l'esecuzione dei lavori non sono intervenute imprese in subappalto

SOSPENSIONI E RIPRESE: nessuna.

PROROGHE: nessuna.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 11/11/2021 come risulta da verbale redatto in pari data e quindi in tempo utile.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza ai sensi dell'art.32 comma 8 del D.Lgs.50/2016, in adempimento alla Determinazione Dirigenziale n.1502 del 13/10/2021, per le motivazioni inerenti alle condizioni delle strade e relative pertinenze, che necessitano urgentemente delle lavorazioni oggetto del presente appalto e un eventuale ritardo potrebbe determinare un danno all'interesse pubblico sotteso al tempestivo ripristino dei tratti più degradati delle pavimentazioni stradali delle strade provinciali oggetto del presente appalto. L'esecuzione delle lavorazioni si è svolta in conformità a quanto previsto dalla perizia originaria del progetto e secondo le indicazioni della D.L..

In data 27/10/2021, durante i lavori di fresatura e ripavimentazione del piano viabile è stato causato il tranciamento delle spire poste sotto il manto stradale della SP2 "Panaria Bassa" e relative al misuratore di velocità ubicato al Km 20+950.

A seguito di tale episodio, con comunicazione a mezzo PEC del 09/02/2022 Prot.n.0002864, assunta agli atti dell'Ente con Prot.n.4253 del 10/02/2022, l'Unione Comuni Modenesi Area Nord (UCMAN) avanzava richiesta di risarcimento danni per i costi sostenuti per il ripristino delle sopracitate spire.

Nel periodo successivo si sono susseguite diverse comunicazioni tra Provincia, UCMAN e ditta appaltatrice di seguito elencate:

- Prot.n.4253 del 10/02/2022 (arrivo da UCMAN);
- Prot.n.5596 del 23/02/2022 (risposta Dott. Rossi per corretta identificazione cantiere);
- Prot.n.7518 del 11/03/2022 (in arrivo, sollecito di UCMAN);
- Prot.n.10363 del 05/04/2022 (in arrivo, sollecito di UCMAN);
- Prot.n.10853 del 07/04/2022 (in arrivo, UCMAN invia preventivo di spesa);
- Prot.n.11650 del 14/04/2022 (in uscita, tutela assicurativa Provincia);
- Prot.n.16971 del 24/05/2022 (in arrivo, sollecito di UCMAN);
- Prot.n.24905 del 11/07/2022 (in arrivo, risposta impresa esecutrice Emiliana Asfalti);
- Prot.n.25636 del 15/07/2022 (in arrivo, sollecito di UCMAN);

alle quali ha fatto seguito una comunicazione sia del Direttore dei Lavori che del RUP (Prot.n. 26067 del 20/07/2022), della quale si riporta la parte essenziale del contenuto:

Tenuto conto che i fatti di cui trattasi ricadono nell'ambito del cantiere "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA DI MIRANDOLA. ANNO 2021 CIG 8923124ADC - CUP G87H21036840003" affidati con atto dirigenziale n°1502 del 13/10/2021 all'impresa EMILIANA ASFALTI S.R.L. con sede in Via Grande, 770, 41038 San Felice sul Panaro (MO) C.F./ P.IVA 01044110367, si comunica che il Direttore Lavori, Geom. Bartuzzi Davide che legge per conoscenza, sulla richiesta risarcimento danni in oggetto, ha relazionato quanto segue.

I lavori sono iniziati in data 25/10/2021 come da processo Verbale di Consegna in Via d'Urgenza redatto in pari data.

In data 27/10/2021 veniva eseguita la fresatura del vecchio manto stradale per una profondità di cm. 4 e contestuale posa del nuovo strato di usura sulla S.P. n° 2 "Panaria Bassa", nel tratto compreso dal Km 20+824 al Km 21+525, compreso il punto in corrispondenza del misuratore di velocità al Km 20+950.

Alcuni giorni prima della ripavimentazione del tratto in oggetto, tenuto conto della presenza delle spire a terra, su indicazione del sottoscritto Direttore dei Lavori, l'Ispettore di Cantiere Sig. Ruosi Andrea si era correttamente premunito di avvisare telefonicamente la Polizia Municipale di Camposanto dell'imminente avvio dei lavori in corrispondenza del misuratore di velocità, esplicando il fatto che la fresatura del manto di usura della pavimentazione avrebbe avuto una profondità di cm.4.

Durante tale colloquio il Comandante di Presidio Isp.Belli Euro comunicava che le spire si trovavano circa a 7/8 cm di profondità.

Ad avviso della D.L., il danno non si ritiene imputabile alla Provincia, in quanto le profondità comunicate dalla Polizia, risultavano compatibili con quelle della lavorazione prevista nell'appalto; si ipotizza che le spire si trovassero ad una profondità inferiore a quella comunicata e a quella tipica, di prassi, per questo tipo di installazioni (8-10 cm.).

concludendo tale nota di dar mandato all'U.O. Avvocatura dell'ente di tenere i rapporti con UCMAN e impresa esecutrice che leggono per conoscenza, e di prendere contatti con le parti per dirimere l'attribuzione delle competenze/responsabilità del sinistro in oggetto.

Nelle settimane successive, dopo altre numerose comunicazioni, telefonate, scambi di email, tentativi di accordo tra le parti, con l'ultima mail del 10/10/2022, il RUP disponeva che l'Ufficio Sinistri provvedesse nella liquidazione del danno nelle quote concordate, e che il Direttore dei Lavori procedesse ugualmente al collaudo/regolare esecuzione dei lavori eseguiti.

In data 11/11/2021 i lavori in oggetto sono stati ultimati, entro i tempi contrattuali.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: L'Impresa EMILIANA ASFALTI S.R.L. con sede in Via Grande, 770, 41038 San Felice sul Panaro (MO) C.F./ P.IVA 01044110367 assuntrice dei lavori in oggetto si può considerare adempiente agli obblighi assicurativi, in quanto alla richiesta effettuata dalla Provincia di Modena in data 18/10/2022 mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta N° Protocollo INAIL_35099487, con scadenza 15/02/2023, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge.

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: Come risulta dal certificato in data 24/10/2022 a firma del Direttore dei Lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

CONTO FINALE: Redatto in data 27/12/2021 dell'importo come segue:

Importo lordo lavori	€	145.817,01
a detr. Oneri relativi alla sicurezza	€	2.990,00

Importo lavori	€	142.827,01
A detrarre ribasso d'asta (-5,10%)	€	- 7.284,18

Importo netto	€	135.542,83
Oneri relativi alla sicurezza	€	2.990,00

Importo totale (Conto Finale)	€	138.532,83
Aliquota IVA 22% (versata tra 1° SAL e Conto Fin.)	€	30.477,23

Importo complessivo	€	169.010,06

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA:

Importo autorizzato da contratto	€	136.253,45	
Oneri relativi alla sicurezza	€	2.990,00	

Sommano (importo contrattuale)			€ 139.243,45
Importo netto lavori eseguiti	€	135.542,83	
Oneri relativi alla sicurezza	€	2.990,00	

Sommano (Conto Finale)			€ 138.532,83

Minore spesa			€ 710,62

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

Importo lavori appaltati e oneri di sicurezza	€	139.243,45	
I.V.A. 22%	€	30.633,56	

Importo complessivo impegnato			€ 169.877,01
Importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza	€	138.532,83	
I.V.A. 22% (versata tra 1° SAL e Conto Finale)	€	30.477,23	

Totale speso			€ 169.010,06

Economia realizzata			€ 866,95

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera è stato liquidato all'Impresa Appaltatrice n° 1 acconto per un totale di € 168.165,01, di cui € 137.840,17 per lavori ed oneri della Sicurezza, ed € 30.324,84 per I.V.A. al 22%.

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 netto eseguiti (Conto Finale)	€	138.532,83
Pagamenti in acconto		
- 1° S.A.L. al 09/11/2021	€	137.840,17

Credito dell'Impresa Appaltatrice (i.e.)	€	692,66

GARANZIA FIDEJUSSORIA SULLA RATA DI SALDO: la garanzia fidejussoria di cui all'art. 103 comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016, non viene richiesta data la buona qualità esecutiva del lavoro svolto, dell'esiguo importo della rata a saldo;

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO: In base all'art. 48 del C.S.A., la collaudazione finale dei lavori viene effettuata dal Direttore dei Lavori Geom. Davide Bartuzzi e confermata 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 e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dell'appalto di lavori relativo a "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA DI MIRANDOLA. ANNO 2021".
- b) l'importo complessivo speso per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere, ammonta a € 169.010,06 quindi contenuto in quello impegnato di € 169.877,01 realizzando pertanto una economia di € 866,95;
- c) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato;
- 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 EMILIANA ASFALTI S.R.L. con sede in San Felice sul Panaro (MO) assuntrice dei lavori in oggetto si può considerare adempiente agli obblighi assicurativi, in quanto alla richiesta effettuata dalla Provincia di Modena in data 18/10/2022 mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta N° Protocollo INAIL_35099487, con scadenza 15/02/2023, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge;
- g) in corso d'opera è stato liquidato all'Impresa Appaltatrice n° 1 acconto per un totale di € 168.165,01, di cui € 137.840,17 per lavori ed oneri della Sicurezza, ed € 30.324,84 per I.V.A. al 22%, cosicché il credito della stessa rimane di € 692,66 oltre ad € 152,39 per I.V.A., per un totale € 845,05;
- h) non risultano cessioni di credito;

CERTIFICA

che i lavori:

"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELLA ZONA DI MIRANDOLA. ANNO 2021" sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa EMILIANA ASFALTI S.R.L. con sede in Via Grande, 770, 41038 San Felice sul Panaro (MO) C.F./ P.IVA 01044110367, in esecuzione del Contratto Rep. n. 29044 del 14/02/2022.

Di liquidare all'impresa **EMILIANA ASFALTI S.R.L.** - Via Grande, 770 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - C.F. e P.Iva 01044110367, la somma di **€ 845,05 I.V.A. 22% compresa**, a saldo dei lavori in oggetto.

SI AUTORIZZA

lo svincolo della cauzione definitiva prestata mediante garanzia fidejussoria n. 8001964671-03 rilasciata dalla Aviva Italia S.P.A – Agenzia AA e AA Consulting S.r.l. di Modena - in data 22/10/2021 per Euro 5.569,73 (cinquemilacinquecentosessantanove virgolasettantatre);

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

Modena, lì 24/10/2022

Il Direttore dei lavori
(Geom. Davide Bartuzzi)

Davide Bartuzzi



Visto: Il R.U.P. - Dirigente del Servizio Viabilità
(Dott. Luca Rossi)

L'Impresa Appaltatrice
(EMILIANA ASFALTI S.R.L.)
EMILIANA ASFALTI srl
V. Grande, 770 RIVARA
41038 San Felice s/P. (Mo)
Part. IVA 01044110367