



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità - Manutenzione Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 708

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadiomodena@cert.provincia.modena.it

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

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-OVEST - ANNO 2022

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

RIFERIMENTO ELABORATO

VAR001

RELAZIONE

PROT. n°

CL. **11 - 15 - 03**

DEL

FASC. **987 SUB 3**

A.D.

SCALA

DATA **Luglio 2022**

revisione

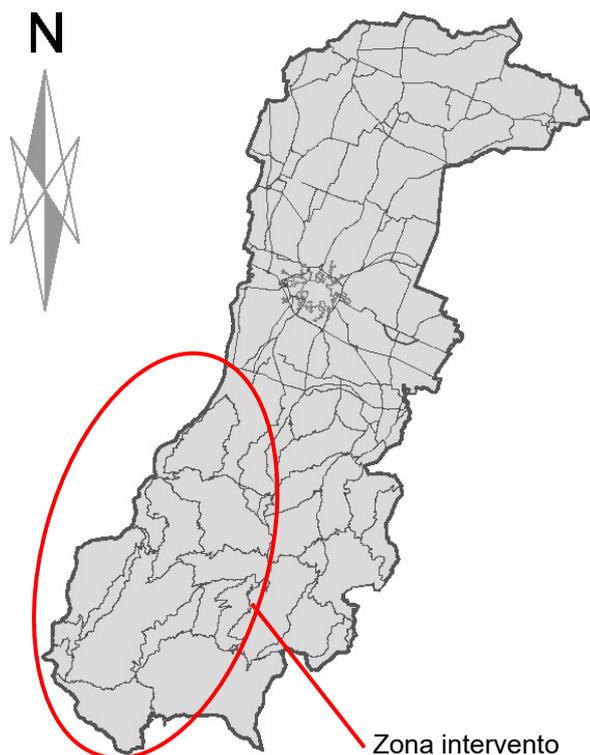
data

descrizione

redatto

controllato

approvato



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTI:

Geom. Franco Sarto

Geom. Simone Battaglia

Zona intervento



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 provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

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

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-OVEST - ANNO 2022.

IMPRESA: Crovetti Dante s.r.l. Via Villaggio Artigiano n. 57 Loc. Isolalunga – 41027 Pievepelago (MO).

CONTRATTO: in corso di stipula - Lavori Aggiudicati con Determina n. 1015 del 14/06/2022

Importo a base d'appalto: €. 602.845,97 (IVA esclusa).

Ribasso contrattuale: - 5,25 %

Importo di aggiudicazione: €. 571.774,06 (IVA esclusa)

a) Lavori €. 560.774,06;

b) Oneri previsti per la sicurezza €. 11.000,00 non soggetti a ribasso

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

(Art. 106 – D.L.vo 50/2016)

RELAZIONE TECNICA

Si premette che:

- Con Determinazione n. 765 del 10/05/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 11657/11-15-03 F. 987.3 del 14/04/2022, per un importo complessivo di €. 750.904,17 così suddiviso:

	Euro
a) Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	591.845,97
b) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	11.000,00
1) Totale appalto	602.845,97
- accantonamento spese tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	12.056,92
- Contributo Autorità di Vigilanza	375,00
- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.000,00
- I.V.A. ed eventuali altre imposte	132.626,12
- arrotondamento	0,16
c) Somme a disposizione dell'amministrazione	148.058,20
2) Totale progetto	750.904,17

- Con determinazione n. 1015 del 14/06/2022 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'impresa Crovetti Dante s.r.l. Via Villaggio Artigiano n. 57 Loc. Isolalunga – 41027 Pievepelago (MO), C.F. e P.IVA 02027590369, che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 5,25%, e quindi, per un importo di €. 560.774,06 oltre €. 11.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale €. 571.774,06) ed €. 125.790,29 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di €. 697.564,35.
- Con la succitata determinazione, viene impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di €. 697.564,35 al capitolo 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria" del Bilancio 2022, con fondi di cui al DM 49/2018 e al DM 123/2020 – M.I.T. annualità 2022;
- Il nuovo quadro economico di assestamento post gara è così suddiviso:

		Euro
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	591.845,97
	Ribasso d'asta -5,25%	- 31.071,91

	Importo lavori	560.774,06
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	11.000,00

1)	Totale appalto	571.774,06
	Somme a disposizione	
	- accantonamento spese tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	12.056,92
	- contributo autorità di Vigilanza	375,00
	- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.000,00
	- I.V.A. ed eventuali altre imposte	125.790,29
	- Economia da ribasso (IVA compresa) + arrotondamenti	37.907,90
c)	Totale somme a disposizione dell'amministrazione	179.130,12
2)	Totale progetto	750.904,17

I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto) in data 27/06/2022 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 05/08/2022.

In corso d'opera si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, come risulta dalla perizia redatta dal Direttore dei Lavori, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 del d.lgs. 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Le motivazioni che hanno portato la Direzione Lavori a predisporre ulteriori lavorazioni sono evidenziate nella determina n. 765 del 10/05/2022, che stabiliva “visto l'importo del finanziamento disponibile, notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno espresso in premessa, la Provincia di Modena inserisce nella lex specialis la previsione di una opzione di cui all'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, per incrementare l'importo contrattuale per ulteriori lavori aventi la stessa natura di quelli già affidati nell'ipotesi di nuovo finanziamento”.

Durante l'espletamento delle fasi di gara e di aggiudicazione sono sopraggiunti nuovi finanziamenti che saranno dunque utilizzati, come previsto, per ulteriori lavori aventi la stessa natura di quelli già affidati.

Nello specifico la Regione Emilia Romagna ha fornito un finanziamento denominato “Ulteriori tappeti e risagome L.R. 3/99” (cap. 4178) per un importo pari a €. 204.342,70 I.V.A. compresa; mentre la Provincia di Modena con fondi dell'Ente (avanzo), cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del Bilancio 2021, ha finanziato un ulteriore importo di €. 75.657,30 I.V.A. compresa; inoltre è stato fornito un ulteriore finanziamento di €. 1.961,77 (proventi da sanzioni - cap. 4712).

Le succitate somme vengono utilizzate, oltre al ribasso d'asta di €. 37.907,73, per incrementare i lavori già previsti da contratto.

In particolare si è deciso di aumentare i q.li di conglomerato in alcune strade già oggetto di intervento.

Previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 1, lett. a) come già previsto nella determina di approvazione del progetto e nel Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara.

L'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti €. 271.736,87, pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in €. 829.507,24 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura come sopra esposto.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico risulta pertanto:

		Euro
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	858.582,84
	Ribasso d'asta -5,25%	- 45.075,60

	Importo lavori	813.507,24
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	16.000,00

1)	Totale appalto	829.507,24
	Somme a disposizione	
	- I.V.A. ed eventuali altre imposte	182.491,59
	- accantonamento spese tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	12.056,92
	- accantonamento spese tecniche (variante)	5.434,75
	- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.000,00
	- contributo autorità di Vigilanza	375,00
	- arrotondamenti	0,45
c)	Totale somme a disposizione dell'amministrazione	203.358,70
2)	Totale progetto	1.032.865,94

In considerazione dei maggiori lavori previsti in variantesi si ritiene opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale.

Vista l'esecuzione dei lavori nel periodo estivo, in particolar modo nel periodo di ferragosto nel quale i frantoi osservano un periodo di chiusura per le festività estive, nella proroga si ritiene opportuno prevedere un incremento dei giorni di proroga per permettere alla ditta esecutrice di reperire il materiale per le lavorazioni.

Nelle lavorazioni in progetto inoltre è prevista la fresatura e successiva riasfaltatura del centro abitato di Pievepelago in quanto fortemente degradato e fessurato.

Su tale tratto insiste una concessione per l'occupazione di suolo e sottosuolo mediante scavi sulla sede stradale per la realizzazione di una condotta di cavi telefonici in fibre ottiche.

A seguito di sopralluogo effettuato con i tecnici di Lepida (concessionario) e con i tecnici della Provincia si è convenuto di eseguire i lavori di scavo nei primi giorni di settembre.

Considerando quanto sopra riportato, si ritiene opportuno considerare tale intervento per la proroga dei tempi contrattuali evitando, in primo luogo, di intervenire con scavi su un tratto appena ripristinato, in particolar modo all'interno di un centro abitato. Inoltre la pavimentazione risulterà interamente uniforme, evitando il più possibile la formazione di tagli o fessurazioni longitudinali, i quali potrebbero essere fonti di pericolo per i veicoli a due ruote.

Per quanto sopra riportato si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di **giorni 50** naturali e consecutivi, pertanto il termine per ultimare i lavori è fissato per il **giorno 24/09/2022**.

Dal confronto dei quadri tecnici economici suesposti emerge che:

- i lavori previsti nella variante in corso d'opera comportano un aumento degli oneri di sicurezza per **€ 5.000,00**;
- l'importo netto di perizia è di **€ 271.736,87** compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;
- la presente variante di lavori supplementari non comporta un'alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.

Si propone pertanto l'approvazione della perizia di variante in corso d'opera composta oltre che dalla presente relazione, anche dai seguenti elaborati:

- Computo perizia di variante in corso d'opera;
- Atto di sottomissione

Modena li **19 Luglio 2022**

I Progettisti
(Geom. Franco Sarto e Geom. Simone Battaglia)

Il Direttore dei Lavori
(Geom. Franco Sarto)

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Luca Rossi)