



## Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici  
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche  
Lavori speciali strade 2

**Determinazione numero 486 del 08/04/2021**

**OGGETTO: SP4 "FONDOVALLE PANARO" - PROGR. KM. 32+500 - LAVORI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI E DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL TORRENTE SCOLTENNA NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E SESTOLA - 1° STRALCIO FUNZIONALE- CUP. G77H18000990001 - CIG N.7996757CA0 - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE. .**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n. 207 del 01/08/2019, il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, ha approvato il progetto esecutivo dei lavori per un importo complessivo di € 340.000,00 di cui € 241.323,31 per lavori a base d'asta, € 53.091,13 per IVA al 22% ed € 45.585,56 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta (di cui € 7.239,70 per oneri di sicurezza)		241.323,31
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		53.091,13
- Autorità dei lavori pubblici	225,00	
- Prove di laboratorio materiali	5.000,00	
- Spese tecniche	2.895,88	
- Imprevisti	4.065,30	
- Spese per calcoli strutturali	24.476,24	
- Spese per sondaggi geognostici	4.112,14	
- Spese prove su barre appoggi gerber	4.811,00	
	Sommano	45.585,56
		-----
Importo complessivo		340.000,00

La spesa complessiva di €. 340.00,00 ha trovato copertura finanziaria come di seguito specificato:

- quanto a €. 307.318,35 – cap. 4732 – D.M. 49/2018 – MIT
- quanto a €. 28.569,51 – cap. 4732 – avanzo di amministrazione

- quanto a €. 4.112,14 – cap. 2707 – avanzo di amministrazione

Con determinazione dirigenziale n° 231 del 29/08/2019, i lavori sono stati affidati all'impresa Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367 con un ribasso contrattuale del 3,30%, per un importo di per un importo contrattuale di € 233.598,55 (di cui € 226.358,85 per lavori ed € 7.239,7 per oneri di sicurezza), oltre IVA 22% € 51.391,68 per un importo complessivo di € 284.990,23., come da contratto d'appalto rep. 28882 del 19/02/2020, come da nuovo quadro economico di assestamento post-gara così composto:

	euro	euro
Lavori a base d'appalto		234.083,61
Ribasso d'asta – 3,30%		- 7.724,76
		-----
Lavori netti		226.358,85
Oneri di sicurezza		7.239,70
		-----
Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta		233.598,55
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 233.598,55	51.391,68	
Anac	225,00	
Prove di laboratorio	5.000,00	
spese tecniche	2.895,88	
imprevisti	4.065,30	
calcolo strutturale	24.476,24	
prove geologiche	4.112,14	
prove sui tiranti gerber	4.811,00	
Ribassi d'asta iva compresa	9.424,21	
		106.401,45
		-----
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>340.000,00</b>

Con determina n. 172 del 20/11/2019 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo di €. 356.577,37 aumentato di €. 16.577,37 al cui finanziamento e' stato fatto fronte con utilizzo di risorse previste alla prenot. 99/2020 del cap. 4732 del peg 2020 (Avanzo) per il 2' stralcio funzionale il cui quadro economico e' stato diminuito da €. 1.200.000,00 ad €. 1.193.422,63.

L'importo contrattuale risulta aumentato di netti €. 26.416,53 a cui viene fatto fronte in parte con il nuovo finanziamento e in parte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta Il nuovo quadro economico risultava così suddiviso:

		Euro	Euro
a)	Lavori a base d'asta a corpo	234.083,61	
	Lavori a base d'asta perizia	26.471,39	
	Totale al loro del ribasso d'asta		260.555,00
	Ribasso d'asta 3,30% su € 260.555,00		- 8.598,32
	Oneri sicurezza progetto	7.239,70	
	Oneri sicurezza perizia variante	818,70	
	Totale oneri di sicurezza		8.058,40
	Importo complessivo contrattuale		260.015,08
b)	IVA al 22% su € 260.015,08	57.203,32	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità Lavori Pubblici	225,00	

	Prove di laboratorio	2.007,44	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	2.895,88	
	Incentivi perizia di variante	311,27	
	Spese per calcoli strutturali	24.476,24	
	Spese per sondaggi geognostici	4.112,14	
	Spese per prove su barre appoggi gerber	4.811,00	
	Spese istruttoria sismica 1° e 2° stralcio	520,00	
	Sommano b) + c)		96.562,29
	IMPORTO COMPLESSIVO		356.577,37

I lavori sono iniziati in data 09/09/2019 e sono terminati il 17/08/2020, e quindi entro i tempi contrattuali.

Con determina n. 172 del 20/11/2019 è stata concessa una proroga di 11 giorni naturali e consecutivi per perizia di variante. Con determina 508 del 30/04/2020 è stata concessa una proroga di 40 giorni naturali e consecutivi.

Pertanto, il direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 20/03/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori pari a €. 260.015,08 pari all'importo contrattuale.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.2 acconti per netti € 258.715,00, il credito dell'impresa ammonta a € 1.586,10 di cui € 1.300,08 per lavori ed € 286,02 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 260.015,08
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 132.485,42	
2° SAL € 126.229,58	
	- € 258.715,00
Credito dell'Impresa per lavori	€ 1.300,08
IVA al 22%	€ 286,02
Credito complessivo	€ 1.586,10

L'Impresa STRADEDIL S.r.l. con sede in Via Sassorosso 38 – 41044 Boccassuolo di Palagano (MO) - p. IVA 01693720367, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 23/03/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 10/03/2021 e il D.U.R.C. rilasciato dallo Sportello Unico Previdenziale della Cassa Edili di Modena assunto agli atti con prot. 8537 del 18/03/2021 con scadenza il 08/07/2021.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 23/03/2021, 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. 25853 del 31/08/2020, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 23/03/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Ai sensi dell'art.113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 3.207,15, quando verrà approvato il Nuovo Regolamento della Provincia di Modena.

Inoltre per la realizzazione del progetto sono state impegnate le seguenti spese:

- €. 225,00 contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA 7506935 (cap. 4732 -prenot. 933/19 – sub. 582/18 - Avanzo)

- € 4.112,14 - Sondaggi geognostici – (determina 218/18 – cap. 2707 - imp. 2255/18 - avanzo)
- € 24.476,24 – Calcoli strutturali (determina 106/19 – cap. 4732 – prenotazione 932/19 – sub 351/19- M.I.T.)
- € 4.811,00 - Prove di tensione tiranti su appoggi GERBER (determina 80/19 – cap. 4732 - prenot. 932/19 - SUB 295/19 – M.I.T.)
- € 120,00 (determina 225 del 21/08/2019 – cap. 4732 prenot. 932/19 – sub 634/19 M.I.T.) ed € 400,00 (determina 204 del 26/11/2019 – cap. 4732 prenot 933/19 - sub. 825/19 - avanzo) - Spese per procedimenti autorizzativi sismica;
- determina n. 246 del 19/09/2019 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 2.007,44 (cap. 4732 – prenot.933/19 – sub. 682/19 – avanzo) e successivamente liquidate fatture per complessive € 2.006,24 I.V.A. compresa, con una minore spesa di €. 1,20 già messa in economia anno 2020 (cap. 3732 prenot. 771/20 – sub 257/20 – Avanzo).

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 356.576,17 come di seguito specificato:

		Euro	Euro
a)	Totale lavori a corpo al lordo del ribasso d'asta		268.613,40
	Totale oneri di sicurezza		- 8.058,40
			-----
	Lavori al netto oneri di sicurezza		260.555,00
	Ribasso d'asta 3,30% su € 260.555,00		- 8.598,32
	Oneri di sicurezza		+ 8.058,40
			-----
	Importo complessivo contrattuale		260.015,08
b)	IVA al 22% su € 260.015,08	57.203,32	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità Lavori Pubblici	225,00	
	Prove di laboratorio	2.006,24	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	2.895,88	
	Incentivi perizia di variante	311,27	
	Spese per calcoli strutturali	24.476,24	
	Spese per sondaggi geognostici	4.112,14	
	Spese per prove su barre appoggi gerber	4.811,00	
	Spese istruttoria sismica 1° e 2° stralcio	520,00	
	Sommano b) + c)		96.561,09
			-----
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>356.576,17</b>

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 356.577,37 pari a € 1,20 già messi in economia anno 2020.

Relativamente all'appalto in oggetto il codice CUP e' il n. G77H18000990001 e il codice CIG e' il n. 7996757CA0.

In data 05/02/2021 e' stato redatto il conto finale e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 1.586,10 di cui € 1.300,08 per lavori e € 286,02 per IVA al 22%.

Il direttore dei lavori strutturale Ing. Eugenio Santi ha redatto la **Relazione a strutture ultimate** in data 22/02/2021 e comunicata al collaudatore statico.

Il collaudatore statico dott. Ing. Ubaldo Rubbianesi ha emesso il collaudo statico dell'opera con atto del 23/03/2021 assunto agli atti con prot. 8958 del 23/03/2021 ed inviato per competenza ai Comuni di Sestola e Pavullo nel Frignano.

Si ritiene pertanto di eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo a credito dell'Impresa nonché la restituzione del deposito cauzionale prestato.

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 29/03/2021 assunto agli atti con prot. 8931 del 23/03/2021, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 05/02/2021.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Manutenzione Opere Pubbliche.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell'Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it).

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica [responsabileprotezionedati@provincia.modena.it](mailto:responsabileprotezionedati@provincia.modena.it) o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

#### D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 260.015,08 di cui € 251.956,68 per lavori ed € 8.058,40 per oneri relativi alla sicurezza pari all'importo contrattuale giusto contratto rep. 28882 del 19/02/2020;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva a € 317.218,40 di cui € 260.015,08 per lavori ed oneri per la sicurezza ed € 57.203,32 per I.V.A. al 22%;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 8931 del 23/03/2021 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 260.015,08 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 2 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 258.715,00 rimanendo pertanto netti € 1.300,08 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367, pari a € 1.300,08 oltre all'IVA del 22% pari a € 286,02 per complessive € 1.586,10;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 1.586,10 a favore della stessa Impresa Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso come segue:

- quanto a €. 642,18 – sub. 329/21 – prenot. 103/21 – cap. 4732 “S.P. 4. Ponte Scoltenna – Manutenzione pile in alveo e rifacimento appoggi travi” del P.E.G. 2021 (avanzo)  
 - quanto a €. 943,92 – sub 140/21 – prenot. 833/21 – cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del P.E.G. 2021 (avanzo);

- 7) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento perizia di variante e il quadro economico a consuntivo dell’opera risulta come di seguito riportato:

		euro	euro
a)	Lavori al netto oneri di sicurezza	251.956,68	251.956,68
	Oneri di sicurezza	8.058,40	8.058,40
		-----	-----
	Importo complessivo contrattuale	260.015,08	260.015,08
b)	IVA al 22% su € 260.015,08	57.203,32	57.203,32
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità Lavori Pubblici	225,00	225,00
	Prove di laboratorio	2.007,44	2.006,24
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	2.895,88	2.895,88
	Incentivi perizia di variante	311,27	311,27
	Spese per calcoli strutturali	24.476,24	24.476,24
	Spese per sondaggi geognostici	4.112,14	4.112,14
	Spese per prove su barre appoggi gerber	4.811,00	4.811,00
	Spese istruttoria sismica 1° e 2° stralcio	520,00	520,00
	Sommano b) + c)	96.596,29	96.561,09
		-----	-----
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>356.577,37</b>	<b>356.576,17</b>

- 8) di dare atto che il quadro economico a consuntivo e’ ripartito per fonti di finanziamento come segue:

Descrizione	Quota M.I.T. (D.M. 49/2018) euro	Quota Avanzo euro	Totale euro
Lavori	220.736,13	31.220,55	251.956,68
Oneri di sicurezza	7.059,86	998,54	8.058,40
	-----	-----	-----
Importo complessivo contrattuale	227.795,99	32.219,09	260.015,08
IVA al 22%	50.115,12	7.088,20	57.203,32
Somme a disposizione:			
Autorità Lavori Pubblici		225,00	225,00
Prove di laboratorio		2.006,24	2.006,24
Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016		2.895,88	2.895,88
Incentivi perizia di variante		311,27	311,27
Spese per calcoli strutturali	24.476,24		24.476,24
Spese per sondaggi geognostici		4.112,14	4.112,14
Spese per prove su barre appoggi gerber	4.811,00		4.811,00
Spese istruttoria sismica 1° e 2°			

stralcio	120,00	400,00	520,00
Sommano somme a disposizione	29.407,24	9.950,53	39.357,77
	-----	-----	-----
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>307.318,35</b>	<b>49.257,82</b>	<b>356.576,17</b>

- 9) di dare atto che rispetto al finanziamento di € 356.577,37 si registra una economia di € 1,20 derivante dalla minore spesa per prove di laboratorio, già messi in economia anno 2020 (cap. 3732 prenot. 771/20 – sub 257/20 – Avanzo);
- 10) di dare atto che relativamente all'appalto in oggetto il codice CUP e' il n. G77H18000990001 e il codice CIG e' il n. 7996757CA0;
- 11) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-05-03F738.1 (arc. 220);
- 12) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in €. 3.207,15 dando atto che per €. 2.895,88 e' già stato emesso mandato n. 29/2020 – cap. 4732 – res. 933/19 – sub. 583/19 (avanzo) e per i restanti €. 311,27 il relativo mandato di pagamento sara' emesso con imputazione al sub. 330/21 – imp. 103/21 – cap. 4732 (avanzo) del P.E.G. 2021; alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvedera' con successivo apposito atto;
- 13) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Stradedil srl. di Boccasuolo di Palagano (Mo);
- 14) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa, ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della ditta Stradedil S.r.l. di Boccasuolo di Palagano (MO) e per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi

dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)