



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 2171 del 06/10/2025

OGGETTO: S.P. 23 DI VALLE ROSSENA - KM. 0+100. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' CASA POGGIOLI NEI COMUNI DI PRIGNANO SULLA SECCHIA (MO) E BAISO (RE). CUP G87H21036090001 - CIG A0419D9D67 - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 2345 del 22/12/2023 è stato approvato il progetto esecutivo di cui all'oggetto, assunto agli atti dell'Ente con prot. 44356 del 18/12/2023, dell'importo complessivo di € 500.000,00 di cui € 275.473,97 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 82.718,99 per costo della manodopera, € 17.802,46 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 124.004,58 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta a CORPO	275.473,97	
Oneri di sicurezza	17.802,46	
Oneri manodopera	82.718,99	
Importo complessivo		375.995,42
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori	82.718,99	
Spese tecniche Incentivi art.45 D.lgs. 36	7.519,91	
Imprevisti (IVA compresa)	20.604,34	
Spese di pubblicazione	82,96	
Contributo Anac	250,00	
Prove di laboratorio materiali	2.000,00	
Relazione geologica	2.791,36	
Taglio piante	7.037,02	
Espropri occupazioni e danni	1.000,00	
		124.004,58
Importo complessivo		500.000,00

L'importo complessivo di € 500.000,00 è stato interamente finanziato come segue:

- € 250.000,00 Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia – D.M. 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE della Provincia di Reggio Emilia con copertura finanziaria al cap. 4381 “Manutenzione straordinaria viabilità con contributi” – prenot. 2931/2023 – somma accertata al cap. entrata 1577 acc.to 1353/2023;

- € 250.000,00 quota della Provincia di Modena – D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO, con copertura finanziaria al cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021” prenot. 2932/2023 del PEG 2023 – somma accertata al cap. entrata 2535 acc.to n. 100/2022.

Con determinazione n. 336 del 04/03/2024 i lavori sono stati aggiudicati all’impresa STRADEDIL SRL con sede in Via Sassorosso 38 – Frazione di Boccassuolo – 41046 Palagano (MO) - C.F. e P.IVA 01693720367, che ha offerto di eseguirli con il ribasso del 3,04% corrispondente ad € 8.374,41, per un valore dell’offerta di € 267.099,56, oltre € 17.802,46 per oneri della sicurezza, € 82.718,99 per costo della manodopera (importo contrattuale € 367.621,01) ed € 80.876,62 per IVA al 22% e, quindi, per l’importo complessivo di € 448.497,63 giusto il contratto rep. 29249 del 12/04/2024.

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

	D.M. 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena Cap. 4773 Euro	D.M. 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia Cap. 4381 Euro	TOTALE Euro
Importo netto lavori	129.597,86	137.501,70	267.099,56
Oneri di sicurezza	8.645,84	9.156,62	17.802,46
Costi manodopera	40.172,82	42.546,17	82.718,99
Importo netto lavori + oneri e manodopera	178.416,52	189.204,49	367.621,01
Somme a disposizione:			
IVA al 22% sui lavori	39.251,63	41.624,99	80.876,62
Spese tecniche Incentivi art. 45 D.lgs. 36	3.759,95	3.759,96	7.519,91
Imprevisti (IVA compresa)	10.302,17	10.302,17	20.604,34
Spese di pubblicazione	82,96		82,96
Contributo Anac	250,00		250,00
Prove di laboratorio materiali	2.000,00		2.000,00
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36
Taglio piante	7.037,02		7.037,02
Espropri occupazioni e danni	1.000,00		1.000,00
ribasso d'asta IVA compresa	5.108,39	5.108,39	10.216,78
Totale somme a disposizione	71.583,48	60.795,51	132.378,99
Importo complessivo	250.000,00	250.000,00	500.000,00

I lavori sono iniziati in data 22/07/2024 e il tempo contrattuale complessivo è stato fissato in 180 giorni.

Con determina n. 904 del 30/04/2025 è stata approvata una perizia di variante, per cause imprevisti ed imprevedibili, ai sensi dell’art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) e comma 5 con un nuovo quadro economico dell’importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 500.000,00

Il valore dei lavori aggiuntivi è risultato di netti € 22.137,17 a corpo e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto è stato fissato in € 389.758,18 oltre IVA – il cui finanziamento ha trovato copertura con utilizzo del ribasso d’asta e delle somme a disposizione per imprevisti.

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante sono stati affidati alla stessa Impresa STRADEDIL SRL - C.F. e P.IVA 01693720367, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori.

Il nuovo quadro economico post approvazione perizia è risultato così suddiviso:

	Euro	Euro
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56	
Oneri manodopera	82.718,99	
Oneri di sicurezza	17.802,46	
		367.621,01
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79	
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06	
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32	
		22.137,17
Importo complessivo		389.758,18
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		85.746,80
Spese tecniche Incentivi art.45 D.lgs. 36	7.519,91	
spese tecniche perizia di variante	444,11	
Contributo Anac	250,00	
Copie eliografiche	82,96	
Prove di laboratorio materiali	1.279,90	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36	
Taglio piante	7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.338,26	
Sommano		24.495,02
Importo complessivo		500.000,00

Il quadro economico della perizia di variante suddiviso per finanziamento è risultato come di seguito riportato:

	Euro	Totale Euro	D.M. 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena Cap. 4773 Euro	D.M. 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia Cap. 4381 Euro
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56		129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99		40.172,82	42.546,17
Oneri di sicurezza	17.802,46		8.645,84	9.156,62
		367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79		7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06		373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32		2.055,62	2.641,70
		22.137,17	9.687,57	12.449,60
Importo complessivo		389.758,18	188.104,09	201.654,09
Somme a disposizione				
IVA al 22% sui lavori		85.746,80	41.382,90	44.363,90
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	7.519,91		3.759,95	3.759,96

spese tecniche perizia di variante	444,11		222,06	222,05
Contributo Anac	250,00		250,00	
Copie eliografiche	82,96		82,96	
Prove di laboratorio materiali	1.279,90		1.279,90	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50		3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36	
Taglio piante	7.037,02		7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.338,26		1.338,26	
Sommano		24.495,02	20.513,01	3.982,01
Importo complessivo		500.000,00	250.000,00	250.000,00

I lavori sono terminati il 26/05/2025, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 180 giorni, con una sospensione dal 08/09/2024 al 10/02/2025 e una proroga di 10 giorni per i lavori della perizia di variante.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 26/05/2025 come risulta da verbale in data 26/05/2025 e quindi in tempo utile; con la concessione di giorni 30 per il completamento dei lavori di modesta entità, come specificato nella tabella sotto riportata:

SP23 CASA POGGIOLI						
consegna	giorni	termine	sosp	ripresa		termine lavori
22/07/2024	180	17/01/2025	08/09/2024	10/02/2025	154	20/06/2025
		proroga variante			10	30/06/2025
ultimazione	26/05/2025	con concessione di 30 giorni per lavori di finitura				
ultimazione finale	25/06/2025					

Il ponte non è mai stato chiuso al transito.

In data 25/06/2025 è stato redatto il certificato di ultimazione definitivo.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 04/08/2025 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 389.758,18 pari all'importo contrattuale.

Il quadro economico a consuntivo dei soli lavori principale risulta il seguente:

	Totale Euro	D.M. 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena Cap. 4773 Euro	D.M. 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia Cap. 4381 Euro
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56	129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99	40.172,82	42.546,17
Oneri di sicurezza	17.802,46	8.645,84	9.156,62
	-----	-----	-----
Totale lavori principali	367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79	7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06	373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32	2.055,62	2.641,70
	-----	-----	-----
Totale lavori perizia	22.137,17	9.687,57	12.449,60
Importo complessivo lavori	389.758,18	188.104,09	201.654,09
IVA al 22% sui lavori	85.746,79	41.382,90	44.363,89
	-----	-----	-----
Totale speso per lavori	475.504,97	229.486,99	246.017,98

Importo Impegnato	475.504,98	229.486,99	246.017,99
Minore spesa	0,01	/	0,01

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n. 2 acconti per netti € 387.809,39, il credito dell'impresa ammonta a € 2.377,52 di cui € 1.948,79 per lavori ed € 428,73 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 389.758,18
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 157.286,65	
2° SAL € 230.522,74	
	-€ 387.809,39
Credito dell'impresa per lavori	€ 1.948,79
IVA al 22%	€ 428,73
Credito complessivo	€ 2.377,52

L'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P.IVA 01693720367, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente come da DURC on Line rilasciato dall'INAL con protocollo n. 49819441 con scadenza il 31/10/2025.

L'impresa è in possesso del Durc di Conguità come attestato con protocollo CNCE n. 202501371MO03/3 del 24/07/2025 con esito positivo, assunto agli atti con prot. 26407 del 25/07/2025.

Lo stato finale è stato redatto in data 09/06/2025 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 389.758,18 al netto del ribasso d'asta.

Il conto finale è stato redatto in data 09/06/2025 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.377,52 di cui € 1.948,79 per lavori e € 428,73 per IVA al 22%.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 04/08/2025, 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. 23345 del 03/07/2025, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 04/08/2025 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Nel corso dei lavori non è stato richiesto nessun sub-appalto.

Ai sensi dell'art. 45 del D.lgs. 36/2023 sono stati prenotati gli incentivi alla progettazione per complessivi € 7.964,02, da liquidare quando l'amministrazione provinciale approverà il nuovo regolamento.

Sono stati liquidati € 250,00 per contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA PI389471-23.

Con determinazione n. 1560 del 17/09/2024 è stato affidato al Laboratorio Tecnologico Emilia s.r.l. C.F. e P.IVA 01632910343, il servizio per l'esecuzione delle prove di laboratorio per il controllo parametri tecnici stabiliti sui materiali utilizzati, per complessivi € 1.279,90 e liquidati per complessivi € 642,82 con una minore spesa di € 637,08.

È stata impegnata e liquidata la somma di € 1.337,50 per occupazioni temporanee secondo la tabella sotto riportata:

determina	Proprietà	Impegno di spesa
527 del 13/03/2025	Lugo srl	750,00
1831 del 23/10/2024	Gambini Group	587,50

	Totale	1.337,50
--	--------	----------

Con determinazione n. 1943 del 09/11/2023 è stato affidato alla ditta Geol. Francesco Dettori di Modena – c.f. DTTFNC73A02F257V e P.I. 02739470363, il servizio di “Relazione geologica, di parametrizzazione geotecnica e caratterizzazione sismica” per complessivi € 2.791,36, totalmente liquidati.

Con determinazione n. 1878 del 26/10/2023 e determinazione n. 2085 del 28/11/2023, sono stati affidati alla ditta Fini Gianluca di Polinago (Mo) C.F. FNIGLC74T20I462T e P.I. 02345100362, i lavori di “Rimozione alberature e rampicanti adiacenti alle strutture del Ponte con pista di accesso in DX idraulica” per complessivi € 7.037,04, liquidati per un totale a saldo di € 7.037,02, con una minore spesa di € 0,02.

Con determinazione n. 965 del 07/05/2025 è stato affidato alla ditta Geo-Controlli di Piazzola sul Brenta (PD) – P.I. 04706820281, il servizio di “Indagini su fondazioni profonde” per i controlli delle fondazioni delle pile n. 1 e n. 2 per verificarne lo stato dell’efficienza, per complessivi € 3.751,50, totalmente liquidati.

Con determinazione n. 1612 del 21/09/2023 è stato affidato alla ditta Copiaeincola di Silvia Bucci di Modena - C.F. BCCSLV66R67F257E, il servizio di “Riproduzione copie eliografiche” di disegni storici per complessivi € 82,96, liquidati per € 68,00.

L’importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 499.362,15 come da quando economico a consuntivo di seguito specificato:

	Euro	Totale Euro	D.M. 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena Cap. 4773 Euro	D.M. 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia Cap. 4381 Euro
Lavori al netto ribasso d’asta a corpo	267.099,56		129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99		40.172,82	42.546,17
Oneri di sicurezza	17.802,46		8.645,84	9.156,62
	-----		-----	-----
Totale lavori principali		367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79		7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06		373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32		2.055,62	2.641,70

Totale lavori perizia		22.137,17	9.687,57	12.449,60
		-----	-----	-----
Importo complessivo lavori		389.758,18	188.104,09	201.654,09
Somme a disposizione				
IVA al 22% sui lavori		85.746,79	41.382,90	44.363,89
Spese tecniche Incentivi art. 45 D.lgs. 36	7.519,91		3.759,95	3.759,96
spese tecniche perizia di variante	444,11		222,06	222,05
Contributo Anac	250,00		250,00	
Copie eliografiche	68,00		68,00	
Prove di laboratorio materiali	642,82		642,82	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50		3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36	

Taglio piante	7.037,02		7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.337,50		1.337,50	
Sommano		23.842,22	19.860,21	3.982,01
		-----	-----	-----
Importo complessivo speso		499.347,19	249.347,20	249.999,99
Importo finanziato		500.000,00	250.000,00	250.000,00
Minore spesa		652,81	652,80	0,01

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 500.000,00 pari a € 652,81.

Relativamente al presente appalto il codice CUP è il n. G87H21036090001 e il codice CIG è il n. A0419D9D67.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1031 (rif. Arch. 641).

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 04/08/2025 assunto agli atti con prot. 29814 del 02/09/2025 e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 09/06/2025.

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.

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.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità – Area Tecnica.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 389.758,18 di cui € 283.685,35 per lavori, € 87.416,31 per mano d'opera ed € 18.656,52 per oneri di sicurezza pari all'importo contrattuale, giusto contratto rep. 29249 del 12/04/2024 e atto di sottomissione assunto agli atti dell'ente con prot. 14715 del 29/04/2025;

- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 475.504,97 di cui € 389.758,18 per lavori (compresi mano d'opera e oneri sicurezza) ed € 85.746,79 per IVA 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. 29814 del 02/09/2025 regolarmente firmati;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 389.758,18 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 2 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 387.809,39 rimanendo pertanto netti € 1.948,79 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P.IVA 01693720367, pari a € 1.948,79 oltre all'IVA del 22% pari a € 428,73 per complessivi € 2.377,52;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 2.377,52 a favore della stessa Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P.IVA 01693720367, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub. 892/25 – prenot. 1023/25 (fin. Prov. Reggio Emilia – D.M. 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE e D.M. 225/21 ann. 2022) - cap. 4381 “Manutenzione straordinaria viabilità con contributi” del PEG 2025;
- 7) di dare atto che rispetto alla somma impegnata per la ditta si evince una minore spesa di € 0,01 che si libera dal sub. 892/25 alla prenot. 1023/25 (fin. Prov. Reggio Emilia – D.M. 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE e D.M. 225/21 ann. 2022) - cap. 4381 “Manutenzione straordinaria viabilità con contributi” del PEG 2025;
- 8) di dare atto che l'Impresa Stradedil srl è in regola con gli oneri contributivi come risulta dal DURC on Line prot. INAIL n. 49819441 del 03/07/2025, valido fino al 31/10/2025;
- 9) di dare atto che l'Impresa Stradedil srl è in possesso del Durc di Congruità come attestato con protocollo CNCE n. 202501371MO03/3 del 24/07/2025 con esito positivo, assunto agli atti con prot. 26407 del 25/07/2025;
- 10) di dare atto che con determinazione n. 1560 del 17/09/2024 è stato affidato al Laboratorio Tecnologico Emilia s.r.l. C.F. e P.IVA 01632910343, il servizio per l'esecuzione delle prove di laboratorio per il controllo parametri tecnici stabiliti sui materiali utilizzati, per complessivi € 1.279,90 e liquidati per complessivi € 642,82 con una minore spesa di € 637,08;
- 11) di liberare pertanto la succitata somma di € 637,08 dal sub. 611/25 alla prenot. 1083/25 (fin. D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO) – cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025;
- 12) di dare atto che è stata impegnata e liquidata la somma di € 1.337,50 per occupazioni temporanee secondo la tabella sotto riportata:

determina	Proprietà	Impegno di spesa
527 del 13/03/2025	Lugo srl	750,00
1831 del 23/10/2024	Gambini Group	587,50
	Totale	1.337,50

- 13) di dare atto che con determinazione n. 1943 del 09/11/2023 è stato affidato alla ditta Geol. Francesco Dettori di Modena – c.f. DTFNC73A02F257V e P.IVA 02739470363, il servizio di “Relazione geologica, di parametrizzazione geotecnica e caratterizzazione sismica” per complessivi € 2.791,36, totalmente liquidati;
- 14) di dare atto che con determinazione n. 1878 del 26/10/2023 e determinazione n. 2085 del 28/11/2023, sono stati affidati alla ditta Fini Gianluca di Polinago (Mo) C.F. FNIGLC74T20I462T e P.IVA 02345100362, i lavori di “Rimozione alberature e rampicanti adiacenti alle strutture del Ponte con pista di accesso in DX idraulica” per complessivi € 7.037,04, liquidati per un totale a saldo di € 7.037,02, con una minore spesa di € 0,02;

- 15) di liberare pertanto la succitata somma di € 0,02 dal sub. 608/25 alla prenot. 1083/25 (fin. D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO) – cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025;
- 16) di dare atto che con determinazione n. 965 del 07/05/2025 è stato affidato alla ditta Geo-Controlli di Piazzola sul Brenta (PD) – P.I. 04706820281, il servizio di “Indagini su fondazioni profonde” per i controlli delle fondazioni delle pile n. 1 e n. 2 per verificarne lo stato dell’efficienza, per complessivi € 3.751,50, totalmente liquidati;
- 17) di dare atto che con determinazione n. 1612 del 21/09/2023 è stato affidato alla ditta Copiaeincola di Silvia Bucci di Modena - C.F. BCCSLV66R67F257E, il servizio di “Riproduzione copie eliografiche” di disegni storici per complessivi € 82,96, liquidati per un totale di € 68,00, con una minore spesa di € 14,96;
- 18) di liberare pertanto la succitata somma di € 14,96 dal sub. 607/25 alla prenot. 1083/25 (fin. D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO) – cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025;
- 19) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento perizia, approvato con Determinazione n° 904/25 e il quadro economico dell’opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	Euro	Euro
Lavori al netto ribasso d’asta a corpo	267.099,56	267.099,56
Oneri manodopera	82.718,99	82.718,99
Oneri di sicurezza	17.802,46	17.802,46
	-----	-----
	367.621,01	367.621,01
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79	16.585,79
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06	854,06
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32	4.697,32
	-----	-----
	22.137,17	22.137,17
Importo complessivo	389.758,18	389.758,18
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori	85.746,80	85.746,79
Spese tecniche Incentivi art. 45 D.lgs. 36	7.519,91	7.519,91
Spese tecniche perizia di variante	444,11	444,11
Contributo Anac	250,00	250,00
Copie eliografiche	82,96	68,00
Prove di laboratorio materiali	1.279,90	642,82
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50	3.751,50
Relazione geologica	2.791,36	2.791,36
Taglio piante	7.037,02	7.037,02
occupazioni danni arrotondamenti	1.338,26	1.337,50
	-----	-----
	24.495,02	23.842,22
	-----	-----
Importo complessivo	500.000,00	499.347,19
Minore spesa		652,81

20) di dare atto che il quadro dell'opera a consuntivo diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	Euro	Totale Euro	D.M. 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena Cap. 4773 Euro	D.M. 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia Cap. 4381 Euro
Lavori al netto ribasso d'asta a	267.099,56		129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99		40.172,82	42.546,17
Oneri di sicurezza	17.802,46		8.645,84	9.156,62
	-----		-----	-----
Totale lavori principali		367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a	16.585,79		7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06		373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di	4.697,32		2.055,62	2.641,70

Totale lavori perizia		22.137,17	9.687,57	12.449,60
		-----	-----	-----
Importo complessivo lavori		389.758,18	188.104,09	201.654,09
Somme a disposizione				
IVA al 22% sui lavori		85.746,79	41.382,90	44.363,89
Spese tecniche Incentivi art. 45 D.lgs. 36	7.519,91		3.759,95	3.759,96
spese tecniche perizia di variante	444,11		222,06	222,05
Contributo Anac	250,00		250,00	
Copie eliografiche	68,00		68,00	
Prove di laboratorio materiali	642,82		642,82	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50		3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36	
Taglio piante	7.037,02		7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.337,50		1.337,50	
		23.842,22	19.860,21	3.982,01
		-----	-----	-----
Importo complessivo speso		499.347,19	249.347,20	249.999,99
Importo finanziato		500.000,00	250.000,00	250.000,00
Minore spesa		652,81	652,80	0,01

21) di dare atto che rispetto al finanziamento del progetto di € 500.000,00 si realizza una minore spesa di € 652,81 come segue:

Cap. 4381 "Manutenzione straordinaria viabilità con contributi" - alla prenot. 1023/25 (fin. Prov. Reggio Emilia – D.M. 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE e D.M. 225/21 ann. 2022) del PEG 2025:

- € 0,01 che si libera dal sub. 892/25 (Stradedil)

- Cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025 alla prenot. 1083/25 (fin. D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO) del PEG 2025:
- € 637,08 che si libera dal sub. 611/25 (L.T.E.)
 - € 0,02 che si libera dal sub. 608/25 (Fini Gianluca)
 - € 14,96 che si libera dal sub. 607/25 (Copiaeincolla)
 - € 0,74 presenti sulla prenotazione 1083/25
- 22) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 7.964,02 dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi come segue:
- Cap. 4381 “Manutenzione straordinaria viabilità con contributi” - alla prenot. 1023/25 (fin. Prov. Reggio Emilia – D.M. 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE e D.M. 225/21 ann. 2022) del PEG 2025:
- € 3.759,96 – sub. 448/25
 - € 222,05 – sub. 893/25
- Cap. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/2021 – D.M. 125/22 – D.M. 216/24” del PEG 2025 alla prenot. 1083/25 (fin. D.M. 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO) del PEG 2025:
- € 3.759,95 – sub. 609/25
 - € 222,06 – sub. 891/25
- 23) di dare atto che la scheda incentivi per l’attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento in fase di predisposizione, e liquidata con successivo apposito atto;
- 24) di dare atto che l’ufficio di direzione lavori è stato nominato come segue:
- Direttore dei Lavori: Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - Direttore operativo: Geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena
 - Ispettore di cantiere: Geom. Alessandro Vancini del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 25) di dare atto che ai sensi dell’art. 90 del D.lgs. n. 81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato individuato nella persona dell’Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 26) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata mediante garanzia fidejussoria n. 2069942 rilasciata dalla Revo Insurace S.p.A. – Agenzia di Grosseto - in data 07/03/2024 e assunta agli atti dell’Ente con prot. 9466 del 18/03/2024;
- 27) di approvare la restituzione dell’assicurazione per danni nell’esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, stipulata con polizza n. OX00023799 rilasciata dalla Revo Insurace S.p.A. – Agenzia di Grosseto - in data 06/03/2024, e assunta agli atti dell’Ente con prot. 9466 del 18/03/2024;
- 28) di dare atto che relativamente al presente appalto il codice CUP è il n. G87H21036090001 e il codice CIG è il n. A0419D9D67;
- 29) di dare atto che l’opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1031 (rif. Arch. 641);
- 30) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 31) di trasmettere il presente atto all’U.O. Contratti e all’U.O. Gestione Straordinaria dell’Area Amministrativa 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.)



Prot. N. 29814, 11-15-03 del 02/09/2025
f-1031

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Imposta di bollo
assolta alla fonte
ai sensi dell'Art. 18 Comma 10
del D.Lgs. 36/2023

Lavori di:

**SP23 DI VALLE ROSSENA - KM 0+100
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA
DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' CASA POGGIOLI
NEI COMUNI DI PRIGNANO SULLA SECCHIA (MO) E BAISO (RE)**

Impresa : STRADEDIL s.r.l.
via Sassorosso n°38 - 41046 Palagano (MO)
P. I.V.A. 01693720367

CIG A0419D9D67
CUP G87H21036090001

STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **09/06/2025**

CONTRATTO n° REP. 29249 del 12/04/2024
AGGIUDICAZIONE n° del

Importo complessivo del Progetto	€	500.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	375.995,42
Ribasso offerto	%	0,00
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	267.099,56
Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 904 del 30/04/2025 al netto di ribasso	€	122.658,62
Totale importo netto dei lavori appaltati	€	389.758,18

Data della consegna	22/07/2024
Data di inizio lavori	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	18/01/2025
I lavori rimasero sospesi per giorni	155
I lavori rimasero prorogati per giorni	0
Scadenza del nuovo tempo utile	22/06/2025

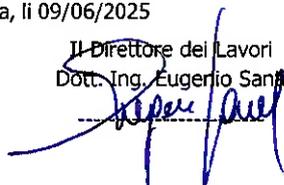
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Luca Rossi

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
1	x M1	Costi della manodopera a corpo	1,00	82.718,99	82.718,99		
2	xC1	Lavori a corpo di manutenzione straordinaria del ponte di Casa Poggioli sul fiume Secchia sulla sp23 a corpo	1,00	267.099,56	267.099,56		
3	xC2	Lavori a corpo 2 - variante a corpo	1,00	16.585,79	16.585,79		
4	xM2	Costi della manodopera 2 - variante a corpo	1,00	4.697,32	4.697,32		
5	xSIC1	Oneri speciali ONERI PER LA SICUREZZA a corpo	1,00	17.802,46	17.802,46		
6	xSIC2	ONERI PER LA SICUREZZA 2 - variante a corpo	1,00	854,06	854,06		
					Totale Oneri speciali Euro	18.656,52	
					SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro		389.758,18
					Di cui oneri speciali Euro	18.656,52	
					IMPORTO NETTO Euro		389.758,18

Modena, li 09/06/2025

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Eugenio Sanfranceschi



L'Impresa esecutrice
Stradedil S.R.L.



Visto: Il Responsabile del Procedimento
Dott. Luca Rossi





Provincia di Modena

Prot. N. 298/4, 11-15-03 del 02/09/2025
f 1031

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 - provinciadi.modena@cert.provincia.modena.it

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

S.P. 23 DI VALLE ROSSENA - KM. 0+100. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' CASA POGGIOLI NEI COMUNI DI PRIGNANO SULLA SECCHIA (MO) E BAISO (RE). CUP G87H21036090001 - CIG A0419D9D67

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

A) RELAZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con determinazione n. 2345 del 22/12/2023 è stato approvato il progetto esecutivo: SP 23 DI VALLE ROSSENA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE DI CASA POGGIOLI SUL FIUME SECCHIA”, assunto agli atti dell’Ente con prot. 44356 del 18/12/2023, dell’importo complessivo di € 500.000,00 di cui € 275.473,97 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 82.718,99 per costo della manodopera, € 17.802,46 per oneri della sicurezza, non ribassabili ed € 124.004,58 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori a base d’asta a CORPO	euro	275.473,97
Oneri di sicurezza	euro	17.802,46
Oneri manodopera	euro	82.718,99
Importo complessivo	euro	375.995,42
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		82.718,99
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	7.519,91	
Imprevisti (IVA compresa)	20.687,30	
Contributo Anac	250,00	
Prove di laboratorio materiali	2.000,00	
Relazione geologica	2.791,36	
Taglio piante	7.037,02	
Espropri occupazioni e danni	1.000,00	
	Sommano	41.285,59
Importo complessivo		500.000,00

APPALTO: Con la medesima suddetta determinazione, si è stabilito di ricorrere per l'affidamento dei lavori, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023, alla procedura negoziata senza

bando, previa selezione di almeno cinque operatori economici da invitare, tramite l'elenco pubblico degli operatori economici costituito dalla Provincia di Modena, con il criterio del prezzo più basso ed esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 54 del D.Lgs. 36/2023. Ai sensi degli artt. 25 e 29 del D.Lgs. n. 36/2023, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici per lo svolgimento delle procedure di aggiudicazione, la presente procedura di gara è stata espletata in modalità telematica sulla piattaforma e-procurement SATER (Identificativo di Sistema PI389471-23) a seguito di Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018).

AGGIUDICAZIONE: Con determinazione n. 336 del 04/03/2024 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa STRADEDIL SRL con sede in Via Sassorosso 38 – Frazione di Boccassuolo – 41046 Palagano (MO) - C.F. e P.IVA 01693720367, che ha offerto di eseguirli con il ribasso del 3,04% corrispondente ad € 8.374,41, per un valore dell'offerta di € 267.099,56, oltre € 17.802,46 per oneri della sicurezza, € 82.718,99 per costo della manodopera (importo contrattuale € 367.621,01) ed € 80.876,62 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 448.497,63. giusto il contratto rep. 29249 del 12/04/2024.

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

	DM 225/2021 (cod. int. 01206.V1.MO) Quota Provincia di Modena euro	DM 225/2021 (cod. int.00405.V1.RE) Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia euro	TOTALE euro
Importo netto lavori	129.597,86	137.501,70	267.099,56
Oneri di sicurezza	8.645,84	9.156,62	17.802,46
Costi manodopera	40.172,82	42.546,17	82.718,99
Importo netto lavori + oneri e manodopera	178.416,52	189.204,49	367.621,01
Somme a disposizione:			
IVA al 22% sui lavori	39.251,63	41.624,99	80.876,62
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	3.759,95	3.759,96	7.519,91
Imprevisti (IVA compresa)	10.302,17	10.302,17	20.604,34
Spese di pubblicazione	82,96		82,96
Contributo Anac	250,00		250,00
Prove di laboratorio materiali	2.000,00		2.000,00
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36
Taglio piante	7.037,02		7.037,02
Espropri occupazioni e danni	1.000,00		1.000,00
ribasso d'asta IVA compresa	5.108,39	5.108,39	10.216,78
Totale somme a disposizione	71.583,48	60.795,51	132.378,99
Importo complessivo	250.000,00	250.000,00	500.000,00

FINANZIAMENTO: L'importo complessivo di € 500.000,00 è stato interamente finanziato come segue:

- € 250.000,00 Cofinanziamento Provincia di Reggio Emilia - DM 225/21 annualità 2022, cod. int. 00405.V1.RE - capitolo n. 4381 "Manutenzione straordinaria viabilità con contributi" pren. 873/2024 del PEG 2024 – cap. entrata n. 1577 acc.to 1353/2023;
- € 250.000,00 quota della Provincia di Modena - DM 225/21 annualità 2022 cod. int. 01206.V1.MO, capitolo n. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – DM 225/2021" prenot. 2932/2023 del PEG 2023 e prenot. 930/2024 del PEG 2024– cap. entrata n. 2535 acc.to n. 100/2022.

L'opera è stata codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F1031 Rif Arch. 641.

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	€	367.621,01
-Per I.V.A. al 22%	€	80.876,62
Importo complessivo	€	448.497,63

IMPORTO CONTRATTUALE: Venne fissato in € 367.621,01 in seguito al contratto rep. 29249 del 12/04/2024.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 2069942 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – Agenzia di Grosseto - in data 07/03/2024 per Euro 18.381,05, pari al 5% (cinque per cento) dell'importo del contratto sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 9466 in data 18/03/2024.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA: Con determina n. 904 del 30/04/2025 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato con un'aumento per lavori aggiuntivi di netti € 22.137,17 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta e dagli imprevisti. I nuovi maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Stradedil srl.

Il nuovo quadro economico post approvazione perizia è risultato così suddiviso:

	euro	totale
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56	
Oneri manodopera	82.718,99	
Oneri di sicurezza	17.802,46	
		367.621,01
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79	
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06	
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32	
		22.137,17
Importo complessivo	euro	389.758,18
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		85.746,80
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	7.519,91	
spese tecniche perizia di variante	444,11	
Contributo Anac	250,00	
Copie eliografiche	82,96	
Prove di laboratorio materiali	1.279,90	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36	
Taglio piante	7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.338,26	
	Sommano	24.495,02

Importo complessivo	euro	500.000,00
---------------------	------	------------

Il quadro economico della perizia di variante suddiviso per finanziamento così diventa:

	euro	totale	quota prov MO	quota prov RE
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56		129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99		40.172,82	42.546,17
Oneri di sicurezza	17.802,46		8.645,84	9.156,62
		367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79		7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06		373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32		2.055,62	2.641,70
		22.137,17	9.687,57	12.449,60
Importo complessivo	euro	389.758,18	188.104,09	201.654,09
Somme a disposizione				
IVA al 22% sui lavori		85.746,80	41.382,90	44.363,90
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	7.519,91		3.759,95	3.759,96
spese tecniche perizia di variante	444,11		222,06	222,05
Contributo Anac	250,00		250,00	
Copie eliografiche	82,96		82,96	
Prove di laboratorio materiali	1.279,90		1.279,90	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50		3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36	
Taglio piante	7.037,02		7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.338,26		1.338,26	
	Sommano	24.495,02	20.513,01	3.982,01
Importo complessivo	euro	500.000,00	250.000,00	250.000,00

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: non si è resa necessaria.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: non si è reso necessario.

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 non è mai 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 Viabilità – Lavori speciali.

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

ISPETTORE DI CANTIERE: Il compito è stato svolto dal geom. Eleonora Montaguti del Servizio Viabilità - Lavori Speciali.

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Il compito è stato svolto dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità – Lavori speciali.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 22/07/2024 ed iniziati in pari data. E il tempo contrattuale è pari 180 giorni naturali e consecutivi.

SOSPENSIONI: in data 08/09/2024 per alluvione sospensione parziale

RIPRESA DEI LAVORI: in data 10/02/2025 ripresa dei lavori parziale

PROROGHE: è stata concessa una proroga del tempo contrattuale di 10 giorni per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della perizia di variante.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 26/05/2025 come risulta da verbale in data 26/05/2025 e quindi in tempo utile. Con la concessione di giorni 30 per il completamento dei lavori di modesta entità.

In data 25/06/2025 è stato redatto il certificato di ultimazione definitivo.

SP23 CASA POGGIOLI						
consegna	giorni	termine	sosp	ripresa		termine lavori
22/07/2024	180	17/01/2025	08/09/2024	10/02/2025	154	20/06/2025
		proroga variante			10	30/06/2025
ultimazione	26/05/2025	con concessione di 30 giorni per lavori di finitura				
ultimazione finale	25/06/2025					

RICHIESTE DANNI FORZA MAGGIORE:

Con lettera dell'impresa assunta agli atti con prot 31049 del 11/09/2024 sono stati denunciati danni di forza maggiore dovuti alle alluvioni sul fiume.

Con lettera dell'impresa assunta agli atti con prot 32343 del 23/09/2024 sono stati denunciati ulteriori danni di forza maggiore dovute alle alluvioni sul fiume.

I danni di forza maggiore sono stati accertati con sopralluoghi del 09/09/2024 e 30/09/2024 riassunti con lettera prot. 38089 del 05/11/2024 da parte del direttore dei lavori.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – 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 04/08/2025, a seguito di richiesta effettuata dalla Provincia di Modena, D.U.R.C. online rilasciato dall'INAL con n. 49819441 con scadenza il 31/10/2025.

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 04/08/2025, 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. 23345 del 03/07/2025, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 04/08/2025 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:

- Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. 36/2023 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 7.963,02, quando l'amministrazione provinciale approverà il nuovo regolamento.
- Contributo di € 250,00 contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA PI389471-23
- Prove di laboratorio: con determina n. 1560 del 17/09/2024 è stata affidato al Laboratorio Tecnologico Emiliano – C.F: e P.I. 01632910343, il servizio per complessivi € 1.279,90 e liquidati per complessivi € 642,82
- Occupazioni temporanee:

determina	Proprietà	Impegno di spesa
527 del 13/03/2025	Lugo srl	750,00
1831 del 23/10/2024	Gambini Group spa	587,50
	Totale	1.337,50
- Relazione geologica, di parametrizzazione geotecnica e caratterizzazione sismica: con determina n. 1943 del 09/11/2023 è stato affidato il servizio per complessivi € 2.791,36, al Dott.Geol.Francesco Dettori C.F: DDTFNC73A02F257V – P.I. 02739470363, totalmente liquidato.
- Pulizia dalla vegetazione e taglio piante: con determina n. 1878 del 26/10/2023 e 2085 del 28/11/2023 sono stati affidati i lavori per complessivi € 7.037,04, liquidati per € 7.037,02, alla ditta Fini Gianluca - P.I. 02345100362 – C.F. FNIGLC74T20I462T.
- Indagini fondazioni profonde: con determina n. 965 del 07/05/2025 è stato affidato alla ditta GEO CONTROLLI srl – P.I. 04706820281, il servizio di indagini per controlli delle fondazioni delle pile n.1 e n.2 per verificarne lo stato dell'efficienza per complessivi € 3.751,50, come da preventivo assunto agli atti con prot 13805 del 14/04/2025, totalmente liquidati.
- Copie di disegni storici: con determina n. 1612/2023 è stato affidato alla ditta Copiaeincolla di Silvia Bucci – C.F. BCCSLV66R67F257E, il servizio di copie eliografiche di disegni storici per complessivi € 82,96, poi ridotto dalla fattura per esenzione IVA ad € 68,00.

CODICE CUP N. G87H21036090001 – CODICE CIG N. A0419D9D67

STATO FINALE: Redatto in data 09/06/2025 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 389.758,18 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 09/06/2025 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.377,52 di cui € 1.948,79 per lavori e € 428,73 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori	€ 389.758,18
Importo speso per lavori	€ 389.758,18
Minore importo.....	€ ==

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

L'importo complessivo finanziato era pari a € 500.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 499.347,20 come di seguito specificato:

	euro	totale	quota prov MO	quota prov RE
Lavori al netto ribasso d'asta a corpo	267.099,56		129.597,86	137.501,70
Oneri manodopera	82.718,99		8.645,84	9.156,62
Oneri di sicurezza	17.802,46		40.172,82	42.546,17
		367.621,01	178.416,52	189.204,49
Lavori netti perizia di variante a corpo	16.585,79		7.258,20	9.327,59
Oneri sicurezza perizia di variante	854,06		373,75	480,31
Oneri manodopera perizia di variante	4.697,32		2.055,62	2.641,70
		22.137,17	9.687,57	12.449,60
Importo complessivo	euro	389.758,18	188.104,09	201.654,09
Somme a disposizione				
IVA al 22% sui lavori		85.746,80	41.382,90	44.363,90
Spese tecniche Incentivi art.45 d.lgs 36	7.519,91		3.759,95	3.759,96
spese tecniche perizia di variante	444,11		222,06	222,05
Contributo Anac	250,00		250,00	
Copie eliografiche	68,00		68,00	
Prove di laboratorio materiali	642,82		642,82	
Prove monitoraggio fondazioni	3.751,50		3.751,50	
Relazione geologica	2.791,36		2.791,36	
Taglio piante	7.037,02		7.037,02	
occupazioni danni arrotondamenti	1.337,50		1.337,50	
	Sommano	23.842,22	19.860,21	3.982,01
Importo complessivo	euro	499.347,20	249.347,20	250.000,00

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 500.000,00 pari a € 652,80.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera sono statui liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.2 acconti per netti € 387.809,39, il credito dell'impresa ammonta a € 2.377,52 di cui € 1.948,79 per lavori ed € 428,73 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 389.758,18
Pagamento in acconto: 1° SAL € 157.286,65 2° SAL € 230.522,74	
	- € 387.809,39
Credito dell'Impresa per lavori	€ 1.948,79
IVA al 22%	€ 428,73
Credito complessivo	€ 2.377,52

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

S.P. 23 DI VALLE ROSSENA - KM. 0+100. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' CASA POGGIOLI NEI COMUNI DI PRIGNANO SULLA SECCHIA (MO) E BAISO (RE). CUP G87H21036090001 - CIG A0419D9D67

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

- 1) Pista di accesso lato dx e sx idraulico per raggiungere l'impalcato e le spalle
- 2) Ponteggi sotto l'impalcato e sulle murature delle spalle
- 3) Rinforzo delle murature delle spalle con l'inserimento di micropali profondi e tiranti passivi trasversali
- 4) Cuciture con barre di acciaio delle murature con iniezioni di boiaccia cementizia
- 5) Sabbatura e idro-lavaggio con stuccatura e cuciture su tutte le murature in bozze di pietrame
- 6) Nuovi cordoli in c.a. di collegamento dei micropali di rinforzo sulle spalle
- 7) Ripristino dei calcestruzzi sugli archi, sui cordoli, sulle murelle delle spalle previo sabbatura nuove malte speciali passivazione ferri d'armatura e protezione finale con malta elastica bicomponente
- 8) Rinforzo dell'arco n.2 con installazione di lamine di metallo tipo beton-plaque
- 9) Taglio alberi pericolanti e sistemazione scarpate

b) Elenco certificati dei materiali

certificato n°5188/37 L.T.E. del 07/11/2024 relativo al controllo di accettazione n°1cls getto micropali lato mo;
certificato n°5189/37 L.T.E. del 07/11/2024 relativo al controllo di accettazione n°2cls getto micropali lato re;
certificato n°1770/38 L.T.E. del 14/04/2025 relativo al controllo di accettazione n°4cls boiaccia tiranti lato re

certificato n°4562/37 L.T.E. del 07/10/2024 relativo al controllo di accettazione n°1fe armatura micropali
certificato n°2345/38 L.T.E. del 12/05/2025 relativo al controllo di accettazione n°2fe lamine beton-plaque

Certificato di controllo n.24052979 del 21/06/2024 Padana Tubi tubo micropali S355J2H

Certificato di collaudo n.0001270448 del 25/09/2024 – Acciaieria Arvedi bandelle mm.150 spessore 6 mm.
Acciaio S355JOWP

Dichiarazione di prestazione CE 001270448 Acciaieria Arvedi n 1608 CPR P054 bandelle acciaio

- c) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 499.347,20 quindi contenuto in quello finanziato di € 500.000,00 realizzando pertanto una economia pari a € 652,80;
- d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, 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 stata effettuata la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 04/08/2025.
- 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 04/08/2025;

- h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 387.809,39 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 1.948,79 oltre all'IVA del 22% pari a € 428,73 per complessive € 2.377,52 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 09/06/2025;
- i) non risultano cessioni di credito;
- j) il controllo delle fondazioni profonde realizzato in data 20/06/2025 a cura della Geo-Controlli srl di Piazzola sul Brenta (PD), ha evidenziato che i piccoli micropali che contornano le fondazioni delle pile n.1 e n.2 (iniziando la numerazione lato reggio emilia), realizzati nell'intervento di 1985, **risultano senza resistenza laterale in parte scalzati e pochi ancorati al sub-strato. Occorre programmare un intervento di rinforzo e consolidamento delle fondazioni pile n.1 e n.2;** infatti il problema della lesione nella struttura dell'arco n.2 e le lesioni sulle murature della splalla in sx idraulica sono dovute molto probabilmente al nuovo impianto idroelettrico e alla presa dell'acqua realizzata nl 2022 che con il canale di presa ha scalzato parzialmente le fondazioni delle pile. In attesa dell'intervento occorre un monitoraggio delle strutture del ponte meglio se con sistemi automatici e sensori elettronici.

CERTIFICA

che i lavori di

S.P. 23 DI VALLE ROSSENA - KM. 0+100. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' CASA POGGIOLI NEI COMUNI DI PRIGNANO SULLA SECCHIA (MO) E BAISO (RE). CUP G87H21036090001 - CIG A0419D9D67

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, in esecuzione dei lavori affidati con determina 336 del 04/03/2024 con contratto REP. 29249 del 12/04/2024 e della determina 904 del 30/04/2025 di approvazione della perizia di variante,

SI AUTORIZZA

- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 2.377,52 di cui € 1.948,79 per lavori a base d'asta e € 428,73 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367.

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

Modena, li 04/08/2025

L'Impresa
(Stradedil S.r.l.)



.....

Il Direttore dei lavori
(Ing. Eugenio Santi)



.....

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

