



Provincia di Modena

Area Tecnica
Lavori speciali strade
Geologico

Determinazione numero 1877 del 03/09/2026

OGGETTO: SP 16 DI CASTELNUOVO RANGONE - PONTE DI SPILAMBERTO ALLA PROGR. KM 21+800 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI DELLE PILE IN MURATURA EROSE DALLE PIENE DEL FIUME PANARO, RIPRISTINO E RINNOVO DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI IL MANUFATTO NEI COMUNI DI SPILAMBERTO E SAN CESARIO SUL PANARO (MO) - (CIG: 9770236DCB - CUP: G87H21035660001 E G87H21036100001). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO.. CUP G87H21036100001

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Atto del Presidente n. 222 del 21/12/2021 è stato approvato il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo ai lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 2.400.000,00.

Il succitato importo di € 2.400.000,00 è stato finanziato con fondi di cui al D.M. 225/2021 (suddiviso per diversa annualità di finanziamento) di cui € 1.200.000,00 con anno di assegnazione fondi 2022 – cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) “1° stralcio” e per € 1.200.000,00, con anno di assegnazione fondi 2023 – cod. intervento 01339.V1.MO (CUP G87H21036100001) “2° stralcio”, al cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21”.

Con determinazione n. 1545 del 31/08/2022 è stato affidato allo Studio tecnico Dott. Ing. Rodolfo Biondi con sede in Fiumalbo (MO) via Seminario 2 C.F./P.IVA 01786420362 nella persona dell'Ing. Rodolfo Biondi in qualità di mandatario in R.T.P. con l'ing. Emanuele Galli (mandante) e l'ing. Mattia Scelza (mandante) il servizio di progettazione definitiva/esecutiva strutturale ed architettonica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione – esecuzione e rilievi dei lavori in oggetto per un importo contrattuale di € 76.108,88 oltre oneri previdenziali € 3.044,36 (4%) ed IVA € 17.413,71 (22%) e quindi per complessivi € 96.566,95.

Con Determinazione n. 507 del 28/03/2023 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 10707 del 24/03/2023 e n. 10793 del 27/03/2023, per l'importo complessivo di € 2.400.000,00 così suddiviso:

	<i>CAP. 4773</i>	<i>CAP. 4773</i>	
	<i>PRENOT. 277/23</i>	<i>PRENOT. 65/23</i>	
	<i>Finanz. Anno 2022</i>	<i>Finanz. Anno 2023</i>	
	1° STRALCIO	2° STRALCIO	TOTALE
<i>CUP</i>	<i>G87H21035660001</i>	<i>G87H21036100001</i>	

	Euro	Euro	Euro
A.1 Importo lavori	914.534,04	936.449,68	1.850.983,72
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	104.520,52
TOT. LAVORI E OS	966.175,54	989.328,70	1.955.504,24
B) SOMME A DISPOSIZIONE	-	-	-
B.1 Lavori in economia	-	-	-
B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini	-	-	-
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi	-	-	-
B.4 Imprevisti IVA compresa	-	34.028,35	34.028,35
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-	2.000,00	2.000,00
B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice	-	-	-
B.7.1 Spese di progettazione e coord. Sicurezza in esec. AD 1545/22 - CIG 9311482E04	76.108,88	-	76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	-	39.110,08	39.110,08
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione	2.420,77	-	2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione	-	-	-
B.9 Spese per commissioni giudicatrici	-	-	-
B.10 Spese per pubblicità	-	-	-
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio	30.638,68	-	30.638,68
B.11.2 Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	-	30.000,00	30.000,00
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	96.617,55	98.932,87	195.550,42
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	3.044,36	-	3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	17.413,71	-	17.413,71
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.740,51		6.740,51
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	6.600,00	6.600,00
B.12.6 Spese deposito pratica sismica	150,00		150,00
B.12.7 Contributo ANAC su B.7.1	30,00		30,00
B.12.8 Contributo ANAC su lavori	660,00		660,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	233.824,46	210.671,30	444.495,76

TOTALE COMPLESSIVO	1.200.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00

Con determinazione n. 651 del 20/04/2023 si procedeva a rettificare in modo corretto la prog. Km, ad impegnare la somma dovuta quale contributo all'ANAC e a stabilire quale modalità di scelta del contraente, la procedura negoziata, previa consultazione di almeno 10 (dieci) operatori economici, con applicazione del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del D.lgs. 50/2016, con esclusione automatica delle offerte ai sensi del comma 8 dell'art. 97 del medesimo decreto legislativo, come modificata con D.L. 76/2020 art. 1 comma 3.

Con Determinazione n. 856 del 24/05/2023 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa STRADEDIL S.r.l. con sede in via Sassorosso 38 – Fraz. Boccassuolo – 41046 Palagano (MO) - C.F. e P.IVA 01693720367, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 5,02%, corrispondente ad € 92.919,38 per un valore dell'offerta di € 1.758.064,34 oltre € 104.520,52 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 1.862.584,86) ed € 186.258,48 per IVA e, quindi, per l'importo complessivo di € 2.048.843,34.

A seguito della diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta, il nuovo quadro economico di assestamento è risultato così definito:

	<i>CAP. 4773</i>	<i>CAP. 4773</i>	
	<i>PRENOT. 277/23</i>	<i>PRENOT. 65/23</i>	
	<i>Finanz. Anno 2022</i>	<i>Finanz. Anno 2023</i>	
	1° STRALCIO	2° STRALCIO	TOTALE
<i>CUP</i>	<i>G87H21035660001</i>	<i>G87H2103610000</i>	
	<i>1</i>		
	Euro	Euro	Euro
A.1 Importo lavori	914.534,04	936.449,68	1.850.983,72
Ribasso %	-5,02%	-5,02%	-5,02%
Ribasso in valuta	-45.909,61	-47.009,77	-92.919,38
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,43	889.439,91	1.758.064,34
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	104.520,52
TOT. LAVORI E OS	920.265,93	942.318,93	1.862.584,86
B) SOMME A DISPOSIZIONE	-	-	-
B.1 Lavori in economia	-	-	-
B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini	-	-	-
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi	-	-	-
B.4 Imprevisti IVA compresa	-	34.028,35	34.028,35
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-	2.000,00	2.000,00
B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice	-	-	-
B.7.1 Spese di progettazione e coord. Sicurezza in esec. AD 1545/22 - CIG 9311482E04	76.108,88	-	76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	-	39.110,08	39.110,08

B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione	2.420,77	-	2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione	-	-	-
B.9 Spese per commissioni giudicatrici	-	-	-
B.10 Spese per pubblicità	-	-	-
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio	30.638,68	-	30.638,68
B.11.2 Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	-	30.000,00	30.000,00
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	94.231,89	186.258,48
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	3.044,36	-	3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	17.413,71	-	17.413,71
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.740,51		6.740,51
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	6.600,00	6.600,00
B.12.6 Spese deposito pratica sismica	150,00		150,00
B.12.7 Contributo ANAC su B.7.1	30,00		30,00
B.12.8 Contributo ANAC su lavori	660,00		660,00
Economie da ribasso di gara residue	50.500,57	51.710,75	102.211,32
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	279.734,07	257.681,07	537.415,14
TOTALE COMPLESSIVO	1.200.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00

Il contratto dei lavori di importo di € 1.862.584,86 oltre IVA è stato sottoscritto e repertoriato in data 04/09/2023 al n. 29182 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 11/09/2023 al n. 21831 Serie 1T.

Con Determinazione n. 856 del 24/05/2023 il RUP istituiva l'ufficio di direzione lavori che risultava così composto:

- Direttore dei Lavori: Ing. Diego Cavicchioli del Servizio Viabilità – Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore operativo geotecnico: Geol Antonio Gatti del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore operativo: Geom. Lorenzo Lorenzi del Servizio Viabilità – Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Ispettori cantiere: Ing. Giovanni Tocci Monaco e Geom. Sergio Terracciano del Servizio Viabilità della Provincia di Modena;

Con la stessa Determinazione n. 856 del 24/05/2023 il RUP nominava collaudatore per la redazione del collaudo tecnico amministrativo l'ing. Alberto Baschieri del Servizio Viabilità della Provincia di Modena, poi sostituito in seguito a dimissioni dal servizio dall'ing. Teresa Lopez, incaricata con Determinazione n. 2922 del 18/12/2025.

I lavori sono iniziati in data 14/06/2023, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 300 con termine ultimo previsto per il giorno 08/04/2024.

Nel corso dell'appalto sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

- a favore della ditta ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Montese (MO) via Ponticello 154 C.F./P.I. 02378870360 rispettivamente con Determinazione n. 1325 del 28/07/2023 per lavori rientranti nella cat. OG3 per un importo di € 105.945,20 (di cui € 5.945,20 per oneri relativi alla sicurezza) e rientranti nella cat. OS21 per € 105.945,20 (di cui € 5.945,20 per oneri relativi alla sicurezza) a valere sul 1° stralcio CUP G87H21035660001 e con Determinazione n. 2375 del 29/12/2023 per lavori rientranti nella cat. OG3 per un importo di € 440.600,00 (di cui € 24.000,00 per oneri relativi alla sicurezza) e nella cat. OS21 per un importo di € 112.000,00 (di cui € 6.000,00 per oneri relativi alla sicurezza) a valere sul 2° stralcio CUP G87H21036100001;
- a favore della ditta CARBONARI S.r.l. con sede in Castel Ivano (TN) via Alle Prae 1 C.F./P.IVA 0261190022 per lavori rientranti nella cat. OS21 per un importo di € 6.000,00 (di cui € 500 per oneri relativi alla sicurezza) a valere sul 1° stralcio CUP G87H21035660001, con determinazione n. 1447 del 28/08/2023.

Con Determinazione n. 1375 del 09/08/2023 è stata autorizzata l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale di € 409.768,67 (IVA al 10% compresa) di cui € 202.458,50 a valere sul 1° stralcio CUP G87H21035660001 liquidata con Atto di Liquidazione n° 1570 del 29/08/2023 e di € 207.310,17 a valere sul 2° stralcio CUP G87H21036100001 liquidata con Atto di Liquidazione n° 1569 del 29/08/2023.

Con Determinazione n. 881 del 03/06/2024, si approvava una modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 comma 2 lett. B) del D.lgs. 50/2016 con un aumento contrattuale di € 177.701,54 in parte derivanti dalla rimodulazione delle somme a disposizione a quadro economico e con il finanziamento aggiuntivo di € 100.000,00 finanziati con avanzo di bilancio e presentava il seguente quadro economico:

	CUP G87H21035660001 D.M. 225/22 01074.V1.MO Cap 4773 (1° stralcio)	CUP G87H21036100001 D.M. 225/22 01339.V1.MO Cap 4773 (2° stralcio)	CUP G87H21036100001 FI- NANZIAMENTO AGGIUNTIVO Cap. 2707 Avanzo	TOTALE
A) LAVORI	Euro	Euro	Euro	Euro
A.1 Importo lavori	914.534,04	1.027.829,39	95.713,93	2.038.077,36
Ribasso %	-5,02%	-5,02%	-5,02%	-5,02%
Ribasso in valuta	- 45.909,61	- 51.597,04	- 4.804,84	- 102.311,48
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,42	976.232,35	90.909,09	1.935.765,88
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	-	104.520,52
TOTALE LAVORI				2.040.286,40
				-
B) SOMME A DISPOSIZIONE				-
B.1 Lavori in economia				-
B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini				-
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi				-
B.4 Imprevisti IVA compresa				-
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti inden-				-
nizzi				-

B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice				-
B.7.1 Spese di progettazione e coord. Sicurezza in esec. (1) AD 1545/22 - CIG 9311482E04	71.899,32	4.209,56		76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	23.528,45		42.851,96
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione		2.420,77		2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione				-
B.9 Spese per commissioni giudicatrici				-
B.10 Spese per pubblicità				-
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio (2) AD 1711/22 - CIG Z3537E52E0	27.930,66			27.930,66
B.11.2 Spese per prove di laboratorio (LTE)		10.279,90		10.279,90
B.11.3 Spese per verifiche tecniche (Geo-Controlli)	5.950,00	19.720,10		25.670,10
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	102.911,14	9.090,91	204.028,64
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	168,38		3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	14.709,19	963,15		15.672,34
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.144,75			6.144,75
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	2.261,58		2.261,58
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.309,00	4.338,42		5.647,42
B.12.7 Spese deposito pratica sismica	-			-
B.12.8 Contributo ANAC su B.7.1	30,00			30,00
B.12.9 Contributo ANAC su lavori	660,00			660,00
B.13.1 Revisione prezzi DL 50/2022	14.205,48			14.205,48
B.13.2 IVA al 10% su B.13.1	1.420,55			1.420,55
Importo aggiuntivo perizia di variante				-
Arrotondamento		87,17		87,17
TOTALE SOMME A DISP.	258.485,03			438.464,55
Economie non recuperabili	21.249,05			21.249,05
TOTALE COMPLESSI-	1.200.000,00	1.200.000,00	100.000,00	2.500.000,00

VO				
----	--	--	--	--

I lavori, iniziati in data 14/06/2023 sono stati sospesi nei seguenti periodi:

- dal 22/12/2023 al 24/03/2024 per avverse condizioni meteorologiche;
- dal 18/04/2024 al 09/06/2024 per la redazione di perizia di variante;
- dal 19/09/2024 al 29/09/2024 per avverse condizioni metereologiche e innalzamento del livello idrometrico del fiume;
- dal 18/10/2024 al 08/07/2025 per avverse condizioni metereologiche e innalzamento del livello idrometrico del fiume.

Sono inoltre state concesse due proroghe sui tempi di lavorazione, rispettivamente di giorni 30 per i maggiori lavori introdotti con la perizia di variante autorizzata con Determinazione n. 881 del 03/06/2024 e di giorni 40 per danni di forza maggiore in seguito ad un improvviso innalzamento del livello idrico del fiume Panaro che ha portato ad una distruzione delle opere provvisorie necessarie alla deviazione del fiume effettuata per permettere le lavorazioni in alveo, autorizzata con Determinazione n. 1649 del 27/09/2024.

La scadenza per l'ultimazione dei lavori a seguito delle giornate di sospensione e delle proroghe autorizzate, differiva al 14/08/2025.

La direzione lavori ha accertato l'ultimazione dei lavori relativi in data 14/08/2025 così come risulta dal certificato di ultimazione, e pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

In applicazione a quanto disposto dal D.L. 50/2022 e s.m.i. in materia di revisione prezzi, il direttore dei lavori ha parallelamente redatto la contabilità dei lavori eseguiti o contabilizzati negli anni 2023, 2024 e 2025; gli importi spettanti all'appaltatore per revisione prezzi sono pertanto stati così determinati:

Revisione prezzi 1° stralcio CUP G87H21035660001:

- Sal 1 (corrispondente al finale) per € 15.626,03 comprensivi di IVA al 10% che hanno trovato copertura finanziaria nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico del lavoro, impegnati con Determinazione n. 2152 del 06/12/2023 e regolarmente liquidati con atto di liquidazione n° 169 del 19/01/2024;

Revisione prezzi 2° stralcio CUP G87H21036100001:

- Sal 1 per € 9.521,94 comprensivi di IVA al 10% derivanti da contributo MIT erogato con D.M. 80 del 02/04/2024 a seguito di richiesta di accesso al fondo ministeriale trasmessa con nota prot. 3229 del 30/01/2024, impegnati con Determinazione n. 2407 del 19/12/2024 e regolarmente liquidati con atto di liquidazione n° 161 del 16/01/2025;
- Sal 2 per € 44.817,55 comprensivi di IVA al 10% derivanti da contributo MIT erogato con D.M. 135 del 12/06/2025 a seguito di richiesta di accesso al fondo ministeriale trasmessa con nota 37525 del 29/10/2024, impegnati con Determinazione n. 2690 del 01/12/2025 e regolarmente liquidati con atto di liquidazione n° 2222 del 05/12/2025;
- Sal 3 (corrispondente al finale) per € 34.762,70 comprensivi di IVA al 10% di cui € 17.446,85 derivanti dall'utilizzo di economie recuperate con la rimodulazione del quadro economico approvato con Determinazione n. 2747 del 03/12/2025 e liquidati con atto di liquidazione n° 2246 del 09/12/2025; la rimanente somma di € 17.315,85 è stata richiesta al MIT con nota prot. 6213 del 24/02/2026 e sarà liquidata all'appaltatore una volta ottenuto il finanziamento ministeriale nella misura da questi concesso.

Il quadro economico ridefinito e approvato con Determinazione n. 2747 del 03/12/2025 è il seguente:

	1° STRALCIO	2° STRALCIO	TOTALE
--	-------------	-------------	--------

	CUP G87H21035660001	CUP G87H21036100001			
	CAP. 4773	CAP. 4773	CAP. 2707	CAP. 4803	
	PRENOT. 277/23	PRENOT. 65/23			
	Finanz. Anno 2022	Finanz. Anno 2023	Variante	Revisione prezzi	
A) LAVORI	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
A.1 Importo dei lavori ribasato	868.624,42	976.232,35	90.909,09		1.935.765,86
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	-		104.520,52
TOTALE LAVORI					2.040.286,38
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
B.1 Lavori in economia					-
B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini					-
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi					-
B.4 Imprevisti IVA compresa					-
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi					-
B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice					-
B.7.1 Spese di progettazione e coord. Sicurezza in esec. (1) AD 1545/22 - CIG 9311482E04	71.899,32	4.209,56			76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	23.528,45			42.851,96
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione		2.420,77			2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione					-
B.9 Spese per commissioni giudicatrici					-
B.10 Spese per pubblicità					

					-
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio (2) AD 1711/22 - CIG Z3537E52E0	27.930,66				27.930,66
B.11.2 Spese per prove di laboratorio (LTE)		2.520,75			2.520,75
B.11.3 Spese per verifiche tecniche (Geo-Controlli)	5.950,00	13.250,00			19.200,00
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	102.911,14	9.090,91		204.028,64
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	168,38			3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	14.709,19	963,15			15.672,34
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.144,75				6.144,75
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	554,57			554,57
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.309,00	2.915,00			4.224,00
B.12.7 Spese deposito pratica sismica	-				-
B.12.8 Contributo ANAC su B.7.1	30,00				30,00
B.12.9 Contributo ANAC su lavori	660,00				660,00
B.13.1 Revisione prezzi DL 50/2022 - 1° stralcio Det. N. 2152 del 06/12/2023 - Atto liq. n. 169 del 19/01/2024	14.205,48				14.205,48
B.13.2 IVA al 10% su B.13.1 Det. N. 2152 del 06/12/2023 - Atto liq. n. 169 del 19/01/2024	1.420,55				1.420,55
B.14.1 Revisione prezzi DL 50/2022 - Det. N. 2407 del 19/12/2024 - 2° stralcio Sal 1 - Atto liq. n. 161 del 16/01/2025				8.656,31	8.656,31
B.14.2 IVA al 10% su B.14.1 - Det. N. 2407 del 19/12/2024 - Atto liq. n. 161 del 16/01/2025				865,63	865,63
B.14.3 Revisione prezzi DL 50/2022 Det. N. 2690 del 01/12/2025 - 2° stralcio Sal 2				40.743,23	40.743,23
B.14.4 IVA al 10% su B.14.3				4.074,32	4.074,32

Economie indisponibili	21.249,05	-			21.249,05
Arrotondamento		0,01			0,01
B.14.5 Revisione prezzi DL 50/2022 - 2° stralcio Sal 3		15.860,77			15.860,77
B.14.6 IVA al 10% su B.14.5		1.586,08			1.586,08
					-
TOTALE SOMME A DISP.					496.606,26
TOTALE COMPLESSIVO	1.200.000,00	1.200.000,00	100.000,00	54.339,49	2.554.339,49

Il direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al contro finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 1° stralcio CUP G87H21035660001 in data 07/12/2023, assunta agli atti in pari data con prot. 43041 per un importo di € 920.265,92, oltre all'IVA al 10% pari a € 92.026,59 per complessivi € 1.012.292,51.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 2° stralcio CUP G87H21036100001 in data 05/06/2026, assunta agli atti in pari data con prot. 19781 per un importo di € 1.120.010,51 oltre all'IVA al 10% pari a € 112.001,06 per complessivi € 1.232.011,57.

L'appaltatore ha sottoscritto gli atti contabili relativi al 1° e 2° stralcio senza apporre nessuna riserva.

Il quadro economico a consuntivo dei lavori relativi al 1° e 2° stralcio assomma ad € 2.533.079,49 come di seguito specificato:

	1° STRALCIO	2° STRALCIO			TOTALE
	<i>CUP G87H21035660001</i>	<i>CUP G87H21036100001</i>			
	<i>CAP. 4773 DM 225</i>	<i>CAP. 4773 DM 225</i>	<i>CAP. 2707 Avanzo</i>	<i>CAP. 4803 DL 50/22</i>	
	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
A) LAVORI					
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,42	976.222,40	90.909,09	-	1.935.755,91
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	-	-	104.520,52
TOT. LAVORI E ONERI DI SIC.	920.265,92	1.029.101,42	90.909,09	-	2.040.276,43
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
B.1 Lavori in economia		-			

B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini		-			
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi		-			
B.4 Imprevisti IVA compresa		-			
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		-			
B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice		-			
B.7.1 Spese di progettazione e coord. sicurezza in esecuzione	71.899,32	4.209,56			76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	23.528,45			42.851,96
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione		2.420,77			2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione		-			
B.9 Spese per commissioni giudicatrici		-			
B.10 Spese per pubblicità		-			
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio	27.930,66	-			27.930,66
B.11.2 Spese per prove di laboratorio		2.520,75			2.520,75
B.11.3 Spese per verifiche tecniche	5.950,00	13.250,00			19.200,00
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	102.910,15	9.090,91		204.027,65
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	168,38			3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	14.709,19	963,15			15.672,34
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.144,75	-			6.144,75
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2		554,57			554,57
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.309,00	2.915,00			4.224,00
B.12.7 Spese deposito pratica sismica		-			
B.12.8 Contributo ANAC su B.7.1	30,00	-			30,00
B.12.9 Contributo ANAC su lavori	660,00	-			660,00
B.13.1 Revisione prezzi DL 50/2022 – 1° stralcio	14.205,48	-			14.205,48
B.13.2 IVA al 10% su B.13.1	1.420,55	-			1.420,55
B.14.1 Revisione prezzi DL		-		8.656,31	8.656,31

50/2022 – 1° sal					
B.14.2 IVA al 10% su B.14.1		-		865,63	865,63
B.14.3 Revisione prezzi DL 50/2022 – 2° sal		-		40.743,23	40.743,23
B.14.4 IVA al 10% su B.14.3		-		4.074,32	4.074,32
B.14.5 Revisione prezzi DL 50/2022 – 3° sal (quota parte)		15.860,77			15.860,77
B.14.6 IVA al 10% su B.14.5		1.586,08			1.586,08
Economie indisponibili	0.00				
Arrotondamento		0,00			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	258.485,03	170.887,63	9.090,91	54.339,49	492.803,06
TOTALE COMPLESSIVO	1.178.750,95	1.199.989,05	100.000,00	54.339,49	2.533.079,49

Come risulta dal sottostante riepilogo dei pagamenti effettuati, il credito dell'appaltatore è pari ad € 0,00.

	1° STRALCIO CUP G87H21035660001		2° STRALCIO CUP G87H21036100001		Totale
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
	Lavori	IVA al 10%	Lavori	IVA al 10%	
Importo speso (conto finale)	920.265,92	92.026,59	1.120.010,51	112.001,06	2.244.304,08
A dedurre:					
anticipazione (Atto di liq. 1569 del 29/8/23)			188.463,79	18.846,38	207.310,17
anticipazione (Atto di liq. 1570 del 29/08/23)	184.053,18	18.405,32			202.458,50
Sal 1 corr. finale (Atto di liq. 125 del 15/01/24)	736.212,74	73.621,27			809.834,01
Sal 1 (Atto di liq. 374 del 16/02/24)			229.448,46	22.944,85	252.393,31
Sal 2 (Atto di liq. 1884 del 23/10/24)			406.082,03	40.608,20	446.690,23
Sal 3 (Atto di liq. 1970 del 05/11/25/25)			290.416,18	29.041,62	319.457,80
Rata di saldo 2° stralcio (Atto di liq. 1342 del 08/07/26)			5.600,05	560,01	6.160,06
TOTALE PAGAMENTI	920.265,92	92.026,59	1.120.010,51	112.001,06	2.244.304,08
RESTANO a saldo	0,00	0,00	0,00	0,00	

L'appaltatore STRADEDIL S.r.l. con sede in via Sassorosso 38 – Fraz. Boccassuolo – 41046 Palagano (MO) - C.F. e P.IVA 01693720367 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e

CNCE come da Durc On Line prot. INAIL 54854434 emesso in data 03/07/2026 con validità a tutto il 31/10/2026.

L'impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F989 (rif. arch. 544) - (1° stralcio) e 11-15-03 F989.2 (rif. Arch. 590) - (2° stralcio).

Il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G87H21035660001 (1° stralcio) e n. G87H21036100001 (2° stralcio) e il codice CIG è il n. 9770236DCB.

Visto il conto finale dei lavori relativi al 1° stralcio dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 23/11/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il conto finale dei lavori relativi al 2° stralcio dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 31/10/2025, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 1° stralcio redatto dal Direttore dei lavori in data 07/12/2023.

Visto il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 2° stralcio redatto dal Direttore dei lavori in data 05/06/2026.

Considerato che il contratto iniziale, unico, dei lavori relativi al 1° e 2° stralcio al netto dell'IVA al 10% ammontava ad € 1.862.584,86, ai sensi dell'ex art. 102 del D.lgs. 50/2016 le opere realizzate sono soggette al collaudo tecnico amministrativo.

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. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

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 Lavori Speciali Strade.

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.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di dare atto che la relazione di accompagnamento al conto finale, il conto finale dei lavori ed il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 1° e 2° stralcio sono stati approvati rispettivamente con Determinazione n. 2292 del 19/12/2023 e n. 1304 del 22/06/2026;
- 2) di approvare il collaudo tecnico amministrativo, assunto agli atti con prot. 29069 del 14/08/2026;
- 3) di approvare il quadro economico di collaudo dell'importo complessivo di € 2.533.079,49 come di seguito riportato:

	1° STRALCIO	2° STRALCIO	TOTALE
	<i>CUP</i> <i>G87H21035660001</i>	<i>CUP</i> <i>G87H21036100001</i>	
	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
A) LAVORI			
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,42	1.067.131,49	1.935.755,91
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	52.879,02	104.520,52
TOT. LAVORI E ONERI DI SIC.	920.265,92	1.120.810,51	2.040.276,43
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 Lavori in economia		-	
B.2 Rilievi, accertamenti ed indagini		-	
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi		-	
B.4 Imprevisti IVA compresa		-	
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		-	
B.6 Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del codice		-	
B.7.1 Spese di progettazione e coord. sicurezza in esecuzione	71.899,32	4.209,56	76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	23.528,45	42.851,96
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione		2.420,77	2.420,77
B.8 Spese per attività tecnico amministrative, supporto al Rup, verifica e validazione		-	
B.9 Spese per commissioni giudicatrici		-	
B.10 Spese per pubblicità		-	
B.11.1 Spese per prove in sito e di laboratorio	27.930,66	-	27.930,66
B.11.2 Spese per prove di laboratorio		2.520,75	2.520,75
B.11.3 Spese per verifiche tecniche	5.950,00	13.250,00	19.200,00

B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	112.001,06	204.027,65
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	168,38	3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	14.709,19	963,15	15.672,34
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.144,75	-	6.144,75
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2		554,57	554,57
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.309,00	2.915,00	4.224,00
B.12.7 Spese deposito pratica sismica		-	
B.12.8 Contributo ANAC su B.7.1	30,00	-	30,00
B.12.9 Contributo ANAC su lavori	660,00	-	660,00
B.13.1 Revisione prezzi DL 50/2022 – 1° stralcio	14.205,48	-	14.205,48
B.13.2 IVA al 10% su B.13.1	1.420,55	-	1.420,55
B.14.1 Revisione prezzi DL 50/2022 – 1° sal		8.656,31	8.656,31
B.14.2 IVA al 10% su B.14.1		865,63	865,63
B.14.3 Revisione prezzi DL 50/2022 – 2° sal		40.743,23	40.743,23
B.14.4 IVA al 10% su B.14.3		4.074,32	4.074,32
B.14.5 Revisione prezzi DL 50/2022 – 3° sal (quota parte)		15.860,77	15.860,77
B.14.6 IVA al 10% su B.14.5		1.586,08	1.586,08
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	258.485,03	234.318,03	492.803,06
TOTALE COMPLESSIVO	1.178.750,95	1.354.328,54	2.533.079,49

- 4) di approvare il quadro economico di collaudo a consuntivo suddiviso per finanziamenti come evidenziato in premessa, dell'importo complessivo di € 2.533.079,49;
- 5) di dare atto che gli importi relativi alla minore spesa rispetto all'importo finanziato per l'opera sono stati evidenziati nelle succitate determinazioni n. 2292/23 e n. 1304/26;
- 6) di confermare in ogni sua parte le suddette Determinazioni n. 2292 del 19/12/2023 e n. 1304 del 22/06/2026;
- 7) 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 F 989 – (rif. arch. 544) - (1° stralcio) e rif. arch. 590 (2° stralcio);
- 8) di dare atto che il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G87H21035660001 (1° stralcio) e n. G87H21036100001 (2° stralcio) e il codice CIG è il n. 9770236DCB;
- 9) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;

10) 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.)