



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Geologico

Determinazione numero 2292 del 19/12/2023

**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
REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO 1° STRALCIO..
CUP G87H21035660001**

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	
<i>CUP</i>	<i>G87H2103566000</i> <i>1</i>	<i>G87H2103610000</i> <i>1</i>	

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	
<i>CUP</i>	<i>G87H2103566000</i>	<i>G87H2103610000</i>	
	<i>I</i>	<i>I</i>	
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.

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.

Con Determinazione n° 1325 del 28/07/2023 è stato autorizzato un subappalto a favore della ditta ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Montese (MO) via Ponticello 154 C.F./P.I. 02378870360 per lavori rientranti nella cat. OG3 per un importo di € 105.945,20 (di cui € 5.945,20 per oneri relativi alla sicurezza) e nella cat. OS21 per un importo di € 105.945,20 (di cui € 5.945,20 per oneri relativi alla sicurezza) a valere sul 1° stralcio CUP G87H21035660001.

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e art. 42 comma 2 del capitolato speciale d'appalto il pagamento al subappaltatore è corrisposto direttamente da parte dall'amministrazione.

Con Determinazione n° 1447 del 28/08/2023 è stato autorizzato un subappalto a favore della ditta CARBONARI S.r.l. con sede in Castel Ivano (TN) via Alle Prae n. 1 C.F./P.IVA 0261190022 per lavori rientranti nella cat. OS21 per un importo di € 6.000,00 (di cui € 500,00 per oneri relativi alla sicurezza) a valere sul 1° stralcio CUP G87H21035660001 (pagato da Stradedil).

Con determinazione n° 1711 del 28/09/2022 è stata impegnata la somma di € 37.379,19 per spese di indagini sui materiali in sito e di laboratorio a favore della ditta Tecnocontrolli S.r.l. con sede in Calderara di Reno (BO) via Marzocchi 27 C.F./P.IVA 02279781203, liquidata con Atto di liquidazione n° 2168 del 06/12/2022 per l'importo a saldo di € 34.075,41, pertanto con una minore spesa sull'importo impegnato di € 3.303,78.

Con determinazione n° 1545 del 31/08/2022 è stata impegnata la somma di € 96.566,95 per spese di progettazione a favore dell'ing. Rodolfo Biondi, libero professionista, mandatario in

raggruppamento con l'ing. Emanuele Galli (mandante) e l'ing. Mattia Scelza (mandante) al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" del PEG 2023 come segue:

- quanto a € 91.225,86 alla prenot. 1124/23 – sub. 327/23 -1° stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001), liquidati totalmente per € 89.484,49 con una minore spesa di € 1.741,37;
- quanto a € 5.341,09 alla prenot. 65/23 – 2° stralcio - cod. intervento 01339.V1.MO (CUP G87H21036100001), da mantenere al sub. 1194/23 in quanto ancora da liquidare a favore dell'ing. Biondi quale saldo del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione che sarà corrisposta a fine lavori 2° stralcio.

Con determinazione n° 1499 del 06/09/2023 è stata impegnata la somma di € 33.092,50 per verifiche tecniche mediante esecuzione di prove vibrazionali forzate con vibrodina per il controllo dei pali di fondazione, a favore della ditta Geo-Controlli s.a.s. con sede Via L. Camerini 16/1 - 35016 Piazzola sul Brenta (PD) P.IVA e C.F. 0470682028, al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" del PEG 2023 come segue:

- quanto ad € 9.033,98 alla prenot. 277/23 - sub. 893/23 – 1° stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001), eseguite e liquidate con atto di liquidazione per € 7.259,00, con una minore spesa di € 1.774,98;
- quanto ad € 24.058,52 alla prenot. 65/23 – 2° stralcio - cod. intervento 01339.V1.MO (CUP G87H21036100001), da mantenere al sub. 894/2023.

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.

I lavori relativi al 1° stralcio si sono regolarmente conclusi il giorno 24/10/2023, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, 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 nell'anno 2023 relativi al 1° stralcio, assunta agli atti con prot. 41301 del 23/11/2023, applicando i prezzi aggiornati di cui all'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna – annualità 2023 approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 462 del 27/03/2023 coordinato con le modifiche apportate dalla determina n. 9700 del 5 maggio 2023 del Responsabile del Settore Governo e Qualità del Territorio della regione Emilia-Romagna per un importo di € 15.626,03 (di cui € 1.420,55 per IVA al 10%), approvata con Determinazione n° 2152 del 06/12/2023 e contestuale approvazione di nuovo quadro economico di assestamento 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>	
	<i>1° stralcio</i>	<i>2° stralcio</i>	
<i>CUP</i>	<i>G87H2103566000</i>	<i>G87H2103610000</i>	
	<i>1</i>	<i>1</i>	
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	71.899,32	4.209,56	76.108,88
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	19.786,57	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 (Tecnocollaudi) AD 1711/22 - CIG Z3537E52E0	30.638,68	-	30.638,68
B.11.2 Spese per prove di laboratorio (LTE) AD 1367/23	-	10.279,90	10.279,90
B.11.3 Spese per verifiche tecniche (Geo-Collaudi)	7.404,90	19.720,10	27.125,00
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	2.875,98	168,38	3.044,36
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	16.450,56	963,15	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	-	2.261,58	2.261,58
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.629,08	4.338,42	5.967,50
B.12.7 Spese deposito pratica sismica	150,00	-	150,00
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
Economie da ribasso di gara	14.278,91	63.272,40	77.551,31

residue			
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 conto finale dei lavori relativi al 1° stralcio a tutto il 24/10/2023, redatto in data 23/11/2023 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di netti € 920.265,92 con una minore spesa di netti € 0,01 rispetto all'importo contrattuale.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale dei lavori 1° stralcio in data 23/11/2023 e il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 1° stralcio in data 07/12/2023 da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 920.265,92 oltre all'IVA al 10% pari a € 121.279,96 per complessivi € 1.012.292,51; il quadro economico a consuntivo dei lavori relativi al 1° stralcio assomma ad € 1.178.750,96 come di seguito specificato:

<i>Quadro economico a consuntivo</i>	<i>1° stralcio</i>	
	<i>G87H2103566000</i>	
	<i>1</i>	
A) LAVORI		
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,42	
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	
TOT. LAVORI E OS	920.265,92	920.265,92
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	
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione	-	
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	
B.11.2 Spese per prove di laboratorio	-	
B.11.3 Spese per verifiche tecniche	5.950,00	
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2 (a valere su €	14.709,19	

66.859,98)		
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.144,75	
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.309,00	
B.12.7 Spese deposito pratica sismica	-	
B.12.8 Contributo ANAC su B.7.1	30,00	
B.12.9 Contributo ANAC su lavori	660,00	
B.13.1 Revisione prezzi DL 50/2022	14.205,48	
B.13.2 IVA al 10% su B.13.1	1.420,55	
Economie da ribasso di gara residue	0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		258.485,03
TOTALE COMPLESSIVO		1.178.750,95

In corso d'opera non sono stati liquidati stati d'avanzamento lavori, pertanto, il credito dell'appaltatore è pari all'importo del conto finale dei lavori del 1° stralcio di € 920.265,92 oltre IVA al 10% detratto dell'anticipazione già liquidata e risulta pertanto così definito:

		IVA al 10%	TOT.
Importo speso (conto finale 1° stralcio)	920.265,92	92.026,59	1.012.292,51
A dedurre anticipazione (Atto di liq. 1570 del 29/8/23)	-184.053,18	-18.405,32	-202.458,50
RESTANO	736.212,74	73.621,27	809.834,01
Rata di saldo:			
quota appaltatore Stradedil S.r.l. (comprensivo della quota subappaltatore Carbonari S.r.l. pari a € 6.000,00)	524.322,34		
quota subappaltatore Zaccaria Costruzioni S.r.l.	211.890,40		
TOT.	736.212,74	73.621,27	809.834,01

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. INPS_38356082 emesso in data 03/11/2023 con validità a tutto il 02/03/2024.

La ditta ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Montese (MO) via Ponticello 154 C.F./P.I. 02378870360, subappaltatrice, risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da Durc On Line prot. INAIL 40574823 emesso in data 02/10/2023 con validità a tutto il 30/01/2024.

Le imprese possono 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 redatto dal Direttore dei Lavori in data 23/11/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 07/12/2023.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'appaltatore e dei subappaltatori, dei lavori relativi al 1° stralcio.

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 il conto finale dei lavori relativi al 1° stralcio dell'importo netto di € 920.265,92 di cui € 868.624,42 per lavori e € 51.651,50 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 0,01 in esecuzione del contratto 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;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al 1° stralcio che evidenzia una spesa complessiva di € 1.012.292,51 di cui € 920.265,92 per lavori e oneri finalizzati alla sicurezza ed € 92.026,59 per IVA al 10% con una minore spesa di € 0,01 rispetto all'importo impegnato per la Ditta;
- 3) di dare atto che il conto finale dei lavori 1° stralcio è acquisito agli atti con prot. 41239 del 23/11/2023 e il certificato di regolare esecuzione dei lavori 1° stralcio con prot. 43041 del 07/12/2023;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori relativi al 1° stralcio;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori ed oneri della sicurezza relativi al 1° stralcio pari a netti € 920.265,92 come in premessa suddivisa, non sono stati corrisposti acconti all'appaltatore STRADEDIL S.r.l. con sede in via Sassorosso 38 – Fraz. Boccassuolo – 41046 Palagano (MO) - C.F. e P.IVA 01693720367, pertanto dedotta la quota di anticipazione già corrisposta di € 184.053,18 rimangono € 736.212,74 oltre ad € 73.621,27 per IVA al 10% a credito dell'appaltatore e dei subappaltatori;

- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 809.834,01 alle succitate ditte a saldo di ogni loro avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti dandosi atto che i relativi mandati di pagamento verranno emessi con imputazione alla prenot. 277/23 - cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" (fin. D.M. 225/21 anno 2022 - C.I. 01074.V1.MO) del PEG 2023, come segue:
Stradedil S.r.l.
-quanto a € 591.943,61 al sub. 604/2023
-quanto a € 6.000,00 al sub. 877/2023 (quota Carbonari S.r.l. pagato da Stradedil)
Zaccaria Costruzioni Srl
-quanto a € 105.945,20 al sub. 811/2023
-quanto a € 105.945,20 al sub. 1109/2023
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta appaltatrice si realizza una minore spesa di € 0,01 che viene liberata dal sub. 604/2023 alla prenot. 277/23 del succitato cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" (fin. D.M. 225/21 anno 2022 - C.I. 01074.V1.MO) del PEG 2023;
- 8) di dare atto che con determinazione n° 1711 del 28/09/2022 è stata impegnata la somma di € € 37.379,19 per spese di indagini sui materiali in sito e di laboratorio a favore della ditta Tecnocontrolli S.r.l. con sede in Calderara di Reno (BO) via Marzocchi 27 C.F./P.IVA 02279781203, liquidata con Atto di liquidazione n° 2168 del 06/12/2022 per l'importo a saldo di € 34.075,41, pertanto con una minore spesa sull'importo impegnato di € 3.303,78;
- 9) di liberare quindi la somma di € 3.303,78 dal sub 328/2023 alla prenot. 1124/2023 del cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" (fin. DM 225/21 anno 2022 - C.I. 01074.V1.MO) del PEG 2023;
- 10) di dare atto che con determinazione n° 1545 del 31/08/2022 è stata impegnata la somma di € 96.566,95 per spese di progettazione a favore dell'ing. Rodolfo Biondi, libero professionista, mandatario in raggruppamento con l'ing. Emanuele Galli (mandante) e l'ing. Mattia Scelza (mandante) al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" del PEG 2023 come segue:
 - quanto a € 91.225,86 alla prenot. 1124/23 - sub. 327/23 - 1° stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001), liquidati come segue:
Atto di liq. n° 1713 del 25/09/2023 di € 65.545,89 Ing. Biondi (progettazione)
Atto di liq. n° 1766 del 05/10/2023 di € 3.957,66 Ing. Galli (progettazione)
Atto di liq. n° 1813 del 12/10/2023 di € 3.957,66 Ing. Scelza (progettazione)
Atto di liq. n° 2089 del 24/11/2023 di € 16.023,28 Ing. Biondi (acconto coord. sicurezza)
con una minore spesa sull'importo impegnato di € 1.741,37 in quanto i professionisti ing. Galli e ing. Scelza operano in regime forfettario in esenzione di IVA che si libera al succitato capitolo;
 - quanto a € 5.341,09 alla prenot. 65/23 - 2° stralcio - cod. intervento 01339.V1.MO (CUP G87H21036100001), da mantenere al sub. 1194/23 in quanto ancora da liquidare a favore dell'ing. Biondi quale saldo del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione che sarà corrisposta a fine lavori 2° stralcio;
- 11) di liberare pertanto la suddetta somma di € 1.741,37 dal sub. 327/23 alla prenot. 1124/23 1° stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) del cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" del PEG 2023;
- 12) di dare atto che relativamente al suddetto incarico è stata liquidata la somma di € 30,00 quale contributo ANAC;
- 13) di dare atto che con determinazione n° 1499 del 06/09/2023 è stata impegnata la somma di € 33.092,50 per verifiche tecniche mediante esecuzione di prove vibrazionali forzate con vibrodina per il controllo dei pali di fondazione, a favore della ditta Geo-Controlli s.a.s. con sede Via L. Camerini 16/1 - 35016 Piazzola sul Brenta (PD) P.IVA e C.F. 0470682028, al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21" del PEG 2023 come segue:

- quanto ad € 9.033,98 alla prenot. 277/23 - sub. 893/23 – 1' stalcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001), eseguite e liquidate con atto di liquidazione per € 7.259,00, con una minore spesa di € 1.774,98;
 - quanto ad € 24.058,52 alla prenot. 65/23 – 2' stralcio - cod. intervento 01339.V1.MO (CUP G87H21036100001), da mantenere al sub. 894/2023;
- 14) di liberare la suddetta minore somma di € 1.774,98 dal sub. 893/23 alla prenot. 277/23 – 1' stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) – Cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21” del PEG 2023;
- 15) di dare atto che non è stato necessario impegnare la somma di € 150,00 per spese di istruttoria relativa alla pratica sismica di denuncia di deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture, in quanto l'istruttoria è stata espletata senza costi tramite l'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche, pertanto, si rileva la minore spesa relativamente al finanziamento del 1' stralcio dei lavori in oggetto;
- 16) di dare atto che con determinazione n° 2152 del 06/12/2023 è stata approvata la rimodulazione del quadro economico e impegnata la somma di € 15.626,03 per revisione prezzi dei lavori relativa al 1° stralcio di cui al D.L. 50/2022 e s.m.i. comprensiva di IVA al 10%, da liquidare a ricevimento dell'apposita fattura;
- 17) di mantenere pertanto impegnata la succitata somma di € 15.626,03 al sub. 1191/2023 - prenot. 277/23 – 1' stralcio - cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) del Cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21” del PEG 2023;
- 18) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 2152 del 06/12/2023 e il quadro economico dell'opera a consuntivo relativa al 1° stralcio risulta come di seguito riportato:

	<i>Det. 2152./2023 1° stralcio</i>	<i>Consuntivo</i>
	<i>G87H2103566000 1</i>	<i>G87H2103566000 1</i>
A.1 Importo dei lavori ribassato	868.624,43	868.624,42
A.2 Oneri di sicurezza	51.641,50	51.641,50
TOT. LAVORI E OS	920.265,93	920.265,92
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	71.899,32
B.7.2 Incentivi per funzioni tecniche su lavori ed oneri (2%)	19.323,51	19.323,51
B.7.3 Incentivi per funzioni tecniche su servizio progettazione	-	-
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	27.930,66
B.11.2 Spese per prove di laboratorio	-	-
B.11.3 Spese per verifiche tecniche	7.404,90	5.950,00
B.12.1 IVA al 10% su lavori ed oneri di sicurezza	92.026,59	92.026,59
B.12.2 C.N.P.A.I.A. 4% su B.7.1	2.875,98	2.875,98
B.12.3 IVA al 22% su B.7.1+B.12.2	16.450,56	14.709,19
B.12.4 IVA al 22% su B.11.1	6.740,51	6.144,75
B.12.5 IVA al 22% su B.11.2	-	-
B.12.6 IVA al 22% su B.11.3	1.629,08	1.309,00
B.12.7 Spese deposito pratica sismica	150,00	-
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
Economie da ribasso di gara residue	14.278,91	0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	279.734,07	258.485,03
TOTALE COMPLESSIVO	1.200.000,00	1.178.750,95
MINORE SPESA		21.249,05

- 19) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale relativo al 1° stralcio di € 1.200.000,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 21.249,05 al cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21” prenot. 277/23 cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) del PEG 2023 come segue:
- quanto a € 0,01 dal sub. 604/23 alla prenot. 277/23
 - quanto a € 1.774,98 dal sub. 893/23 alla prenot. 277/23
 - quanto a € 9.087,82 già sulla prenot. 277/23
 - quanto a € 1.741,37 dal sub. 327/23 alla prenot. 1124/23
 - quanto a € 3.303,78 dal sub. 328/23 alla prenot. 1124/23
 - quanto a € 5.341,09 già sulla prenot. 1124/23
- 20) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 19.323,51 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 1192/2023 - prenot. 277/23 - cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti D.M. 225/21” cod. intervento 01074.V1.MO (CUP G87H21035660001) del PEG 2023; alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 21) di rimandare alla fine dei lavori in contratto, quindi anche quelli relativi al secondo stralcio, la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rep. 29182 del 04/09/2023 mediante garanzia fidejussoria n. 6001409507 rilasciata dalla HDI Assicurazioni S.p.A – Agenzia di Roma Monteverde - in data 07/06/2023 per € 93.130,00;
- 22) 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 590 (2° stralcio);
- 23) 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;
- 24) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;

25) 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.)