



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Geologico

### Determinazione numero 2363 del 27/12/2023

**OGGETTO: SP 569 DI VIGNOLA - PROGR. KM. 2+755 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE ROSA SUL TORRENTE TIEPIDO IN COMUNE DI MARANELLO (MO) - (CIG: 9766217937 - CUP: G57H21021550001). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO..**

Il Dirigente GAUDIO DANIELE

Con determinazione n. 1852 del 24/10/2022 è stato affidato allo Studio tecnico Ing. Massimo Montuschi con sede in Modena (MO) Rua Muro 62 CF: MNTMSM74E15D458F - P.IVA IT02356861209 in qualità di mandatario in R.T.P. con Ing. Raniero Bolognani (mandante) con sede in Bologna via L. Valeriani 34 CF: BLGRNR80C11G642F - P.IVA 01065680256 e "Doing Studio Tecnico Associato" (mandante) con sede in Bologna Via Paolo Veronese 3 CF/P.IVA 03780081208 il servizio di progettazione definitiva/esecutiva strutturale ed architettonica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e rilievi dei lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 37.646,17.

Con Determinazione n° 500 del 28/03/2023 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 10705 del 24/03/2023 e n. 10796 del 27/03/2023, per l'importo complessivo di € 750.000,00 così suddiviso:

	<b>Finanziamenti</b>	<b>D.M. 225/2021</b>	<b>D.M. 123/2020</b>	<b>D.M. 224/2020</b>
	<b>CUP MASTER</b>		<b>G97H000175000</b>	
	<b>CUP</b>	<b>G57H21021550001</b>		
<b>LAVORI</b>				
Lavori	467.556,03			
Oneri per sicurezza	60.244,00			
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>527.800,03</b>	527.800,03		
<b>SOMME A DISPOSIZIO-</b>				
IVA al 22% sui Lavori	116.116,01	116.116,01		
Incentivi spese tecniche	10.556,00			10.556,00
Servizio di progettazione	32.227,78	32.227,78		
CNPAIA al 4%	1.289,11	1.289,11		
IVA al 22% sul Progettazio-	4.129,28	4.129,28		
Prove sui materiali (Proget-	9.428,86	9.428,86		

IVA al 22% su Prove Materiali	2.074,35	2.074,35		
CSE da decreto	9.667,35		9.667,35	
Spese generali 15%	1.450,10		1.450,10	
CNPAIA al 4% su CSE e	444,70		444,70	
IVA al 22% CSE+Spese+Cn-	2.543,67		2.543,67	
ANAC	410,00	410,00		
Deposito Sismico	150,00	150,00		
Spese per Gara	0,00	0,00		
Spese per acquisizione aree e indennizzi	1.000,00	1.000,00		
Spese per prove di laboratorio (Lavori)	3.000,00	3.000,00		
IVA al 22% su prove di laboratorio Lavori	660,00	660,00		
Imprevisti	27.052,76	1.714,58	16.104,07	9.234,11
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>222.199,97</b>			
<b>TOTALE</b>	<b>750.000,00</b>	<b>700.000,00</b>	<b>30.209,89</b>	<b>19.790,11</b>

L'importo complessivo di € 750.000,00 è finanziato per € 700.000,00 con il D.M. 225/21, ed inserito al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti - D.M. 225/21" (cod. int. 01078.V1.MO) e per € 50.000,00 con D.M. 123/2020 (€ 30.209,89 cod. intervento 01377.2O.MO) e D.M. 224 /2021 (€ 19.790,11 cod. intervento 00243.21.MO) con anno di assegnazione fondi 2023 per complessivi € 50.000,00 al cap. 4763 del Peg 2023.

Con determinazione n° 652 del 20/04/2023 si procedeva ad impegnare la somma dovuta quale contributo all'ANAC e a stabilire quale modalità di scelta del contraente, la procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, e come modificato dal decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, con invito di almeno N. 5 (cinque) operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e con il criterio del prezzo più basso, con esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal D.L. 76/2020 sopra citato.

Per l'individuazione degli operatori economici da invitare, si è provveduto utilizzando l'Elenco degli operatori economici costituito da codesta Amministrazione con determinazione dirigenziale dell'Area Lavori Pubblici n. 23 del 27.01.2017 ed aggiornato in data 13/01/2022 con Determinazione dirigenziale n. 42 del Servizio Appalti e Contratti dell'Area Amministrativa, previo sorteggio di almeno 5 (cinque) operatori economici attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare di istituzione del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena.

Con Determinazione n° 871 del 25/05/2023 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI S.r.l. con sede in via Corassori 62 – Modena (MO) - C.F. e P.IVA 03604410369, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 3,29%, corrispondente ad € 15.382,59 per un valore dell'offerta di € 452.173,44 oltre € 60.244,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 512.417,44) ed € 112.731,84 per IVA e, quindi, per l'importo complessivo di € 625.149,27.

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

	TOTALE	D.M. 225/2021 Cap. 4773	D.M. 123/2020 Cap. 4763	D.M. 224/2020 Cap. 4763
<b>LAVORI:</b>				
Lavori al netto del ribasso	452.173,44			
Oneri di sicurezza	60.244,00			
<b>Totale lavori e oneri</b>	<b>512.417,44</b>	<b>512.417,44</b>		
<b>SOMME A DISP.:</b>				
IVA al 22% sui Lavori	112.731,84	112.731,84		
Incentivi spese tecniche	10.556,00			10.556,00
Spese di progettazione (AD 1852/22)	32.227,78	32.227,78		
CNPAIA 4%	1.289,11	1.289,11		
IVA al 22% su progettazione	4.129,28	4.129,28		
Prove su materiali (AD 1913/22)	9.428,86	9.428,86		
IVA 22% su prove materiali	2.074,35	2.074,35		
Coord. Sicurezza in esecuz. (AD 902/23)	9.667,35		9.667,35	
Spese generali 15%	1.450,10		1.450,10	
CNPAIA 4% su coord. Sic.	444,70		444,70	
IVA al 22% su coord. Sic.	2.543,67		2.543,67	
Contributo ANAC su lavori	410,00	410,00		
Diritti paesaggistica (AD 284/23)	71,00	71,00		
Diritti sismica (AD 749/23)	120,00	120,00		
Spese per acquisizione aree e indennizzi	1.000,00	1.000,00		
Spese per prove di laboratorio	3.000,00	3.000,00		
IVA 22% su prove laboratorio	660,00	660,00		
Imprevisti	27.011,76	1.673,58	16.104,07	9.234,11
Economie da ribasso di gare	18.766,76	18.766,76		
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>237.582,56</b>	<b>187.582,56</b>	<b>30.9209,89</b>	<b>19.790,11</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>750.000,00</b>	<b>700.000,00</b>	<b>30.209,89</b>	<b>19.790,11</b>

Il contratto dei lavori di importo di € 512.417,44 oltre IVA è stato sottoscritto e repertoriato in data 04/09/2023 al n. 29181 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 11/09/2023 al n. 21830 Serie 1T.

Con la succitata determinazione n. 871 del 25/05/2023 è stato assunto, per mero errore materiale, un impegno per la ditta aggiudicataria pari a € 625.149,27 anziché quello esatto pari a € 625.149,28 di cui € 512.417,44 quale importo contrattuale ed € 112.731,84 per IVA 22%, che si rende pertanto opportuno rettificare con il presente atto; la differenza corrispondente a € 0,01 trova copertura alla prenot. 278/23 (fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO) del cap. 4773 del PEG 2023.

I lavori sono iniziati in data 21/06/2023, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 182 con termine ultimo previsto per il giorno 19/12/2023.

Con Determinazione n° 1227 del 13/07/2023 è stata autorizzata l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale di € 102.483,48 oltre € 22.546,37 per IVA 22% e quindi per complessivi € 125.029,85 liquidata con Atto di Liquidazione n° 1382 del 19/07/2023.

I lavori si sono regolarmente conclusi il giorno 30/11/2023, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Con determinazione n° 902 del 30/05/2023 è stata impegnata la somma di € 13.401,13 per il servizio di **coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori** a favore di Doing Studio Tecnico Associato con sede in Via Paolo Veronese n. 3 Bologna P.IVA 03780081208, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 2222 del 12/12/2023.

Con determinazione n° 1665 del 28/09/2023 è stata impegnata la somma di € 1.903,20 per **verifica di "Transitabilità dei ponti ad arco in c.a. e in muratura" e verifica di "Livello 3 degli impalcati a travi precomprese"** a favore dell'ing. Massimo Montuschi con sede in Modena via Rua Muro 62 CF MNTMSM74E15D458F - P.IVA IT02356861209, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 1935 del 03/11/2023.

Con determinazione n° 284 del 27/02/2023 è stata impegnata la somma di € 71,00 a titolo di diritti di segreteria per **istruttoria di autorizzazione paesaggistica** a favore del comune di Maranello, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 453 del 01/03/2023.

Con determinazione n° 749 del 09/05/2023 è stata impegnata la somma di € 120,00 quale contributo per spese di **istruttoria di deposito pratica sismica** a favore dell'Unione dei Comuni del Distretto Ceramico, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 932 del 11/05/2023.

Con determinazione n° 1913 del 07/11/2022 è stata impegnata la somma di € 11.503,21 a favore di LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara S.r.l. con sede in Ferrara via Palestro 25 C.F./P.IVA 01904060389 per il servizio di **prove sui materiali** in fase di progettazione, liquidate per intero con Atto di liquidazione n° 444 del 27/02/2023.

Con determinazione n° 1241 del 18/07/2023 è stata impegnata la somma di € € 5.795,00 per il servizio di **valutazione del rischio bellico** a favore della ditta SNB SERVICE S.r.l. con sede in Via Giovanni Boccaccio 34/Q, 35128 Padova P.IVA e C.F. 04549280289, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 1662 del 13/09/2023.

Con determinazione n° 1371 del 08/08/2023 è stata impegnata la somma di € 1.816,70 per il servizio di **prove di laboratorio** a favore della ditta Laboratorio Tecnologico Emiliano S.r.l., con sede legale in Parma, Via Volturmo n. 61, - Unità Locale Mo/1 in Modena, via dei Carpentieri n. 44, C.F. e P.IVA 01632910343, liquidate per € 1.290,03 con Atto di Liquidazione n° 2148 del 04/12/2023 con una minore spesa di € 526,67.

Con determinazione n° 2262 del 15/12/2023 è stata impegnata la somma di € 75,88 per indennità di **occupazione temporanea** a favore della proprietà ditta catastale Casoli Francesco, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 2308 del 19/12/2023.

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, assunta agli atti con prot. 42608 del 04/12/2023, 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 e ANAS "Nuove Costruzioni - Manutenzione Programmata" 2023 Rev. 1 – marzo 2023 per un importo di € 39.984,99 (di cui € 7.210,41 per IVA al 22%), approvata con Determinazione n° 2183 del 07/12/2023 e contestuale approvazione di nuovo quadro economico di assestamento così definito:

	TOTALE	D.M. 225/2021	D.M. 123/2020	D.M. 224/2020
		Cap. 4773	Cap. 4763	Cap. 4763

<b>LAVORI:</b>				
Lavori al netto del ribasso	452.173,44			
Oneri di sicurezza	60.244,00			
<b>Totale lavori e oneri</b>	<b>512.417,44</b>	<i>512.417,44</i>		
<b>SOMME A DISP.:</b>				
IVA al 22% sui Lavori	112.731,84	<i>112.731,84</i>		
Incentivi spese tecniche	10.556,00			<i>10.556,00</i>
Spese di progettazione (AD 1852/22)	32.227,78	<i>32.227,78</i>		
CNPAIA su progett.ne 4%	1.289,11	<i>1.289,11</i>		
IVA al 22% su progettazione	4.129,28	<i>4.129,28</i>		
Spese verifica transitabilità	1.500,00	<i>1.500,00</i>		
CNPAIA verif. transit. 4%	60,00	<i>60,00</i>		
IVA al 22% verif. transit.	343,20	<i>343,20</i>		
Prove su materiali (AD 1913/22)	9.428,86	<i>9.428,86</i>		
IVA 22% su prove materiali	2.074,35	<i>2.074,35</i>		
Coord. Sicurezza in esecuz. (AD 902/23)	10.562,05		<i>10.562,05</i>	
CNPAIA 4% su coord. Sic.	422,48		<i>422,48</i>	
IVA al 22% su coord. Sic.	2.416,60		<i>2.416,60</i>	
Contributo ANAC su lavori	410,00	<i>410,00</i>		
Diritti paesaggistica (AD 284/23)	71,00	<i>71,00</i>		
Diritti sismica (AD 749/23)	120,00	<i>120,00</i>		
Spese per acquisizione aree e indennizzi	1.000,00	<i>1.000,00</i>		
Spese per prove di laboratorio (AD 1371/23)	1.489,10	<i>1.489,10</i>		
IVA 22% su prove laboratorio	327,60	<i>327,60</i>		
Spese per analisi rischio bellico (AD 1241/23)	4.750,00		<i>4.750,00</i>	
IVA 22% su analisi rischio bellico (AD 1241/23)	1.045,00		<i>1.045,00</i>	
Revisione prezzi DL 50	32.774,58	<i>16.177,97</i>	<i>9.027,67</i>	<i>7.568,94</i>
IVA 22% su revisione prezzi	7.210,41	<i>3.559,15</i>	<i>1.986,09</i>	<i>1.665,17</i>
Imprevisti	643,32	<i>643,32</i>	-	-
Economie da ribasso di gare	-	-	-	-
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>237.582,56</b>	<i>187.582,56</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>750.000,00</b>	<b>700.000,00</b>	<b>30.209,89</b>	<b>19.790,11</b>

Il conto finale dei lavori a tutto il 30/11/2023, redatto in data 04/12/2023 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di netti € 512.417,44 di pari importo contrattuale.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 512.417,44 oltre all'IVA al 22% pari a € 112.731,85 (arrotondata per eccesso) per complessivi € 625.149,29; il quadro economico a consuntivo dei lavori assomma ad € 748.549,21 come di seguito specificato:

	TOTALE	D.M. 225/2021	D.M. 123/2020	D.M. 224/2020
		Cap. 4773	Cap. 4763	Cap. 4763
<b>LAVORI:</b>				
Lavori al netto del ribasso	452.173,44			
Oneri di sicurezza	60.244,00			
<b>Totale lavori e oneri</b>	<b>512.417,44</b>	<i>512.417,44</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<b>SOMME A DISP.:</b>				
IVA al 22% sui Lavori (arr. eccesso)	112.731,85	<i>112.731,85</i>		
Incentivi spese tecniche	10.556,00			<i>10.556,00</i>
Spese di progettazione (AD 1852/22)	32.227,78	<i>32.227,78</i>		
CNPAIA 4%	1.289,10	<i>1.289,10</i>		
IVA al 22% su progettazione (a valere su € 18.769,46)	4.129,28	<i>4.129,28</i>		
Spese verifica transitabilità	1.500,00	<i>1.500,00</i>		
CNPAIA verif. transit. 4%	60,00	<i>60,00</i>		
IVA al 22% verif. transit.	343,20	<i>343,20</i>		
Prove su materiali (AD 1913/22)	9.428,86	<i>9.428,86</i>		
IVA 22% su prove materiali	2.074,35	<i>2.074,35</i>		
Coord. Sicurezza in esecuz. (AD 902/23)	10.562,05		<i>10.562,05</i>	
CNPAIA 4% su coord. Sic.	422,48		<i>422,48</i>	
IVA al 22% su coord. Sic.	2.416,60		<i>2.416,60</i>	
Contributo ANAC su lavori	410,00	<i>410,00</i>		
Diritti paesaggistica (AD 284/23)	71,00	<i>71,00</i>		
Diritti sismica (AD 749/23)	120,00	<i>120,00</i>		
Spese per indennizzo di occupazione temporanea	75,88	<i>75,88</i>		
Spese per analisi rischio bellico (AD 1241/23)	4.750,00		<i>4.750,00</i>	
IVA 22% su analisi rischio bellico (AD 1241/23)	1.045,00		<i>1.045,00</i>	
Spese per prove di laboratorio	1.057,40	<i>1.057,40</i>		
IVA 22% su prove laboratorio	232,63	<i>232,63</i>		
Revisione prezzi DL 50	32.774,58	<i>16.177,97</i>	<i>9.027,67</i>	<i>7.568,94</i>
IVA 22% su revisione prezzi	7.210,41	<i>3.559,15</i>	<i>1.986,09</i>	<i>1.665,17</i>
Imprevisti	0	<i>0</i>	-	-
Economie da ribasso di gare	0,00	<i>0,00</i>		
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>235.488,45</b>	<i>185.488,45</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE SPESO</b>	<b>747.905,89</b>	<i>697.905,89</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>

<b>TOTALE FINANZIATO</b>	<b>750.000,00</b>	<i>700.000,00</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE MINORE SPESA</b>	<b>2.094,11</b>	<i>2.094,11</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

In corso d'opera è stata liquidata all'appaltatore l'anticipazione contrattuale e n. 1 stato di avanzamento lavori; pertanto, il credito dell'appaltatore è pari ad € 97.637,07 oltre l'IVA al 22% come di seguito riportato:

		IVA al 22%	TOT.
Importo speso (conto finale)	512.417,44	112.731,85	625.149,29
<i>A dedurre:</i>			
<i>anticipazione (Atto di liq. 1382 del 19/07/23)</i>	<i>102.483,48</i>	<i>22.546,37</i>	<i>125.029,85</i>
<i>1° sal – cert. n° 606 del 18/9/23</i>	<i>312.296,89</i>	<i>68.705,32</i>	<i>381.002,21</i>
TOT. ACCONTI	414.780,37	91.251,69	506.032,06
<b>RATA DI SALDO</b>	<b>97.637,07</b>	<b>21.480,16</b>	<b>119.117,23</b>

L'appaltatore PRO SERVICE COSTRUZIONI S.r.l. con sede in via Corassori 62 – Modena (MO) - C.F. e P.IVA 03604410369 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da Durc On Line prot. INAIL\_40638343 emesso in data 05/10/2023 con validità a tutto il 02/02/2024.

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. 11-15-03 F.1022 – (rif. arch. 559).

Il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G57H21021550001, riferito al CUP MASTER G97H000175000 e il codice CIG è il n. 9766217937.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 04/12/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 20/12/2023.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'appaltatore, 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 dell'importo netto di € 512.417,44 di cui € 452.173,44 per lavori e € 60.244,00 per oneri finalizzati alla sicurezza, di pari importo contrattuale in esecuzione del contratto sottoscritto e repertoriato in data 04/09/2023 al n. 29181 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 11/09/2023 al n. 21830 Serie 1T;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione dei lavori che evidenzia una spesa complessiva di € 625.149,29 di cui € 512.417,44 per lavori e oneri finalizzati alla sicurezza ed € 112.731,85 per IVA al 22%, con una maggiore spesa di € 0,01 rispetto all'importo impegnato per la Ditta per IVA;
- 3) di dare atto che il conto finale dei lavori è acquisito agli atti con prot. 42459 del 04/12/2023 e il certificato di regolare esecuzione con prot. 44857 del 20/12/2023;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che per mero errore materiale con determinazione n. 871 del 25/05/2023 è stato assunto un impegno per la ditta aggiudicataria pari a € 625.149,27 anziché di € 625.149,28 di cui 512.417,44 quale importo contrattuale ed € 112.731,84 per IVA 22%, che si intende rettificare con il presente atto; la differenza corrisponde a € 0,01 trova copertura alla prenot. 278/23 (fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO) del cap. 4773 del PEG 2023;
- 6) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori ed oneri della sicurezza pari a netti € 512.417,44 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti all'appaltatore PRO SERVICE COSTRUZIONI S.r.l. con sede in via Corassori 62 – Modena (MO) - C.F. e P.IVA 03604410369, l'anticipazione contrattuale e n. 1 stato di avanzamento lavori per netti € 414.780,37 rimanendo pertanto netti € 97.637,07 oltre ad € 21.480,16 per IVA al 22% a credito dell'appaltatore;
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta appaltatrice si realizza una maggiore spesa di € 0,01 per IVA che trova copertura alla prenot. 278/23 – cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” del PEG 2023 (fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO);
- 8) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 119.117,23 all'appaltatore a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso, al cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” del PEG 2023, con imputazione come segue:
  - quanto a € 33.166,65 al sub. 607/23 - prenot. 1130/2023 (Fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO);
- 9) quanto ad € 85.950,58 al sub. 608/23 - prenot. 278/2023 (Fin. D.M. 225/21 anno 2022 - cod. Intervento 01078.V1.MO);
- 10) di dare atto che con determinazione n° 1852 del 24/10/2022 è stata impegnata la somma di € 37.646,17 per servizio di **progettazione** definitiva/esecutiva strutturale ed architettonica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e rilievi dei lavori in oggetto affidato allo Studio tecnico Ing. Massimo Montuschi con sede in Modena (MO) Rua Muro 62 CF: MNTMSM74E15D458F - P.IVA IT02356861209 in qualità di mandatario in R.T.P. con Ing. Raniero Bolognani (mandante) con sede in Bologna via L. Valeriani 34 CF:



BLGRNR80C11G642F - P.IVA 01065680256 e “Doing Studio Tecnico Associato” (mandante) con sede in Bologna Via Paolo Veronese 3 CF/P.IVA 03780081208, liquidata per € 37.646,16 (cap. 4773 fin. D.M. 225/21 - codice intervento 01078.V1.MO) come segue:

- Ing. Bolognani – Atto di liquidazione n° 670 del 31/03/2023 di € 7.373,71 (acconto) e n° 1191 del 20/06/2023 di € 7.373,71 (saldo)
- Ing. Montuschi – Atto di liquidazione n° 681 del 03/04/2023 di € 9.813,75 (acconto) e n° 1192 del 20/06/2023 di € 9.813,75 (saldo)
- Doing Studio Tecnico Associato – Atto di liquidazione n° 691 del 06/04/2023 di € 1.635,62 (acconto) e n° 1189 del 20/06/2023 di € 1.635,62 (saldo)

- 11) di dare atto che, per quanto sopra esposto, rispetto alla somma impegnata si è realizzata una minore spesa di € 0,01 già liberati in fase di liquidazione;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 2183 del 07/12/2023 è stata approvata la contabilità straordinaria finale dei lavori eseguiti nell’anno 2023, in applicazione del D.L. 50/22 e s.m.i. (revisione prezzi) per un importo di € 39.984,99 (di cui € 7.210,41 per IVA al 22%) ancora da liquidare;
- 13) di mantenere, pertanto, impegnata la succitata somma di € 39.984,99 come segue:
  - Cap. 4763 “Interventi di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22” del PEG 2023:
    - . quanto a € 11.013,76 al sub. 1211/23 – prenot. 1400/23 – (fin. D.M. 123/20 anno 2023 – C.I. 01377.20.MO)
    - . quanto a € 9.234,11 al sub. 1212/23 – prenot. 1401/23 - (fin. D.M. 224/20 anno 2023 – C.I. 00243.21.MO)
  - Cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” del PEG 2023 per € 19.737,12 al sub. 1213/23 – prenot. 278/23 – (fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO)
- 14) di dare atto che con determinazione n° 1913 del 07/11/2022 è stata impegnata la somma di € 11.503,21 a favore di LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara S.r.l. con sede in Ferrara via Palestro 25 C.F./P.IVA 01904060389 per il servizio di prove sui materiali in fase di progettazione, liquidate per intero con Atto di liquidazione n° 444 del 27/02/2023 (cap. 4773 – fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO);
- 15) di dare atto che con determinazione n° 284 del 27/02/2023 è stata impegnata la somma di € 71,00 a titolo di diritti di segreteria per istruttoria di autorizzazione **paesaggistica** a favore del comune di Maranello, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 453 del 01/03/2023; (cap. 4773 - D.M. 225/21” del PEG 2023 - finanziata con D.M. 225/21 anno 2022 - codice intervento 01078.V1.MO);
- 16) di dare atto che con determinazione n° 652 del 20/04/2023 è stata impegnata la somma di € 410,00 quale contributo a favore dell’ANAC ai sensi dell’art. 1 comma 65 e 67 della L. 266/09 (cap. 4773 fin. D.M. 225/21 anno 2022 - codice intervento 01078.V1.MO);
- 17) di dare atto che con determinazione n° 749 del 09/05/2023 è stata impegnata la somma di € 120,00 quale contributo per spese di istruttoria di deposito pratica **sismica** a favore dell’Unione dei Comuni del Distretto Ceramico, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 932 del 11/05/2023 (cap. 4773 fin. D.M. 225/21 anno 2022 - codice intervento 01078.V1.MO);
- 18) di dare atto che con determinazione n° 902 del 30/05/2023 è stata impegnata la somma di € 13.401,13 per il servizio di **coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori** a favore di Doing Studio Tecnico Associato con sede in Via Paolo Veronese n. 3 Bologna P.IVA 03780081208, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 2222 del 12/12/2023 (Cap. 4763 – fin. D.M. 123/20 anno 2023 – C.I. 01377.20.MO);
- 19) di dare atto che con determinazione n° 1241 del 18/07/2023 è stata impegnata la somma di € € 5.795,00 per il servizio di **valutazione del rischio bellico** a favore della ditta SNB SERVICE S.r.l. con sede in Via Giovanni Boccaccio 34/Q, 35128 Padova P.IVA e C.F.

- 04549280289, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 1662 del 13/09/2023 (Cap. 4763 – fin. D.M. 123/20 anno 2023 – C.I. 01377.20.MO);
- 20) di dare atto che con determinazione n° 1371 del 08/08/2023 è stata impegnata la somma di € 1.816,70 per il servizio di prove di laboratorio a favore della ditta Laboratorio Tecnologico Emiliano S.r.l., con sede legale in Parma, Via Volturmo n. 61, - Unità Locale Mo/1 in Modena, via dei Carpenterieri n. 44, C.F e P.IVA 01632910343, liquidate per € 1.290,03 con Atto di Liquidazione n° 2148 del 04/12/2023 con una minore spesa di € 526,67 (cap. 4773 – fin. D.M. 225/21 – anno 2022 C.I. 01078.V1.MO);
- 21) di liberare pertanto la somma di € 526,67 dal sub 835/23 alla prenot. 278/23 - cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” (Fin. D.M. 225/21 anno 2022 – C.I. 01078.V1.MO) del PEG 2023;
- 22) di dare atto che con determinazione n° 1665 del 28/09/2023 è stata impegnata la somma di € 1.903,20 per **verifica di “Transitabilità dei ponti ad arco in c.a. e in muratura” e verifica di “Livello 3 degli impalcati a travi precomprese”** a favore dell’ing. Massimo Montuschi con sede in Modena via Rua Muro 62 CF MNTMSM74E15D458F - P.IVA IT02356861209, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 1935 del 03/11/2023 (cap. 4773 – fin. D.M. 225/21 – anno 2022 C.I. 01078.V1.MO);
- 23) di dare atto che con determinazione n° 2262 del 15/12/2023 è stata impegnata la somma di € 75,88 per indennità di **occupazione temporanea** a favore della proprietà ditta catastale Casoli Francesco, liquidata per intero con Atto di liquidazione n° 2308 del 19/12/2023 (cap. 4773 – fin. D.M. 225/21 – anno 2022 C.I. 01078.V1.MO);
- 24) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 2183 del 07/12/2023 e il quadro economico dell’opera a consuntivo relativa al 1° stralcio risulta come di seguito riportato:

	<i>Det. 2183/2023</i>	<i>Consuntivo</i>
<b>A) LAVORI</b>		
A.1 Importo dei lavori ribassato	452.173,44	452.173,44
A.2 Oneri di sicurezza	60.244,00	60.244,00
<b>TOT. LAVORI E OS</b>	<b>512.417,44</b>	<b>512.417,44</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA al 22% sui Lavori (arr. eccesso)	112.731,84	112.731,85
Incentivi spese tecniche	10.556,00	10.556,00
Spese di progettazione (AD 1852/22)	32.227,78	32.227,78
CNPAIA 4%	1.289,11	1.289,10
IVA al 22% su progettazione (a valere su € 18.769,46)	4.129,28	4.129,28
Spese verifica transitabilità	1.500,00	1.500,00
CNPAIA verif. transit. 4%	60,00	60,00
IVA al 22% verif. transit.	343,20	343,20
Prove su materiali (AD 1913/22)	9.428,86	9.428,86
IVA 22% su prove materiali	2.074,35	2.074,35
Coord. Sicurezza in esecuz. (AD 902/23)	10.562,05	10.562,05
CNPAIA 4% su coord. Sic.	422,48	422,48
IVA al 22% su coord. Sic.	2.416,60	2.416,60
Contributo ANAC su lavori	410,00	410,00
Diritti paesaggistica (AD 284/23)	71,00	71,00
Diritti sismica (AD 749/23)	120,00	120,00
Spese per acquisizione aree e indennizzi	1.000,00	75,88

Spese per analisi rischio bellico (AD 1241/23)	4.750,00	4.750,00
IVA 22% su analisi rischio bellico (AD 1241/23)	1.045,00	1.045,00
Spese per prove di laboratorio	1.489,10	1.057,40
IVA 22% su prove laboratorio	327,60	232,63
Revisione prezzi DL 50	32.774,58	32.774,58
IVA 22% su revisione prezzi	7.210,41	7.210,41
Imprevisti	643,32	0,00
Economie da ribasso di gare	0,00	0,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>237.582,56</b>	<b>235.488,45</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>750.000,00</b>	<b>747.905,89</b>
<b>MINORE SPESA</b>		<b>2.094,11</b>

25) di dare atto che il quadro economico a consuntivo diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	TOTALE	D.M. 225/2021 Cap. 4773	D.M. 123/2020 Cap. 4763	D.M. 224/2020 Cap. 4763
<b>LAVORI:</b>				
Lavori al netto del ribasso	452.173,44			
Oneri di sicurezza	60.244,00			
<b>Totale lavori e oneri</b>	<b>512.417,44</b>	<i>512.417,44</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>SOMME A DISP.:</b>				
IVA al 22% sui Lavori (arr. eccesso)	112.731,85	<i>112.731,85</i>		
Incentivi spese tecniche	10.556,00			<i>10.556,00</i>
Spese di progettazione (AD 1852/22)	32.227,78	<i>32.227,78</i>		
CNPAIA 4%	1.289,10	<i>1.289,10</i>		
IVA al 22% su progettazione (a valere su € 18.769,46)	4.129,28	<i>4.129,28</i>		
Spese verifica transitabilità	1.500,00	<i>1.500,00</i>		
CNPAIA verif. transit. 4%	60,00	<i>60,00</i>		
IVA al 22% verif. transit.	343,20	<i>343,20</i>		
Prove su materiali (AD 1913/22)	9.428,86	<i>9.428,86</i>		
IVA 22% su prove materiali	2.074,35	<i>2.074,35</i>		
Coord. Sicurezza in esecuz. (AD 902/23)	10.562,05		<i>10.562,05</i>	
CNPAIA 4% su coord. Sic.	422,48		<i>422,48</i>	
IVA al 22% su coord. Sic.	2.416,60		<i>2.416,60</i>	
Contributo ANAC su lavori	410,00	<i>410,00</i>		
Diritti paesaggistica (AD 284/23)	71,00	<i>71,00</i>		
Diritti sismica (AD 749/23)	120,00	<i>120,00</i>		
Spese per indennizzo di occupazione temporanea	75,88	<i>75,88</i>		
Spese per analisi rischio bellico (AD 1241/23)	4.750,00		<i>4.750,00</i>	
IVA 22% su analisi rischio bellico (AD 1241/23)	1.045,00		<i>1.045,00</i>	
Spese per prove di laboratorio	1.057,40	<i>1.057,40</i>		
IVA 22% su prove laboratorio	232,63	<i>232,63</i>		
Revisione prezzi DL 50	32.774,58	<i>16.177,97</i>	<i>9.027,67</i>	<i>7.568,94</i>
IVA 22% su revisione prezzi	7.210,41	<i>3.559,15</i>	<i>1.986,09</i>	<i>1.665,17</i>

Imprevisti	0	0	-	-
Economie da ribasso di gare	0,00	0,00		
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>235.488,45</b>	<i>185.488,45</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE SPESO</b>	<b>747.905,89</b>	<i>697.905,89</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE FINANZIATO</b>	<b>750.000,00</b>	<i>700.000,00</i>	<i>30.209,89</i>	<i>19.790,11</i>
<b>TOTALE MINORE SPESA</b>	<b>2.094,11</b>	<i>2.094,11</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

- 26) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale € 750.000,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 2.094,11 al cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti - D.M. 225/21” (Fin. D.M. 225/21 Anno 2022 - cod. int. 01078.V1.MO) del PEG 2023 come segue:
- quanto a € 1.567,43 presenti alla prenot. 278/23
  - quanto a € 0,01 presente alla prenot. 1130/23
  - quanto a € 526,67 che si liberano dal sub 835/23 alla prenot. 278/23
- 27) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 10.556,00 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 499/2023 - prenot. 1401/23 – cap. 4763 “Interventi di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M. 141/22” (fin. D.M. 224/20 anno 2023 – C.I. 00243.21.MO) del PEG 2023; alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 28) di approvare la restituzione parziale della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rep. 29181 del 4/09/2023 mediante garanzia fidejussoria n. E1504863 rilasciata dalla Itas Mutua – Agenzia di Ascoli Piceno - in data 01/06/2023 per € 20.496,69 in quanto ricorrono le condizioni previste dall’art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- 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 F.1022 – (rif. arch. 559);
- 30) di dare atto che il codice CUP relativo al presente appalto è il n. G57H21021550001 e il codice CIG è il n. 9766217937;
- 31) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;
- 32) 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  
GAUDIO DANIELE  
(In sostituzione di ROSSI LUCA)  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)