



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1471 del 07/10/2021

OGGETTO: SP324 DEL PASSO DELLE RADICI - PROGR. KM. 29+570 -LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PONTE SUL TORRENTE LEO IN COMUNE DI FANANO (MO) (CUP G17H18001050001- CIG N 836885017F) - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione Dirigenziale n. 933 del 10 luglio 2020 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 1.100.000,00, di cui € 753.613,91 per lavori, € 22.608,41 per oneri relativi alla sicurezza ed € 153.008,77 per somme a disposizione., suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori a base d'asta a corpo	euro	753.613,91
Oneri di sicurezza	euro	22.608,41
Importo complessivo	euro	776.222,32
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		170.768,91
- Carotaggi fondazione	6.200,00	
- Collaudo statico	10.000,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	62.972,92	
- indagini geologiche	6.458,77	
- Occupazione provvisorie	5.000,00	
- Oneri di gara e di pubblicità	3.000,00	
- Pratiche deposito sismico	300,00	
- Premio di accelerazione	8.540,00	
- progetto strutturale	34.722,41	
- Prove di laboratorio	6.500,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67	
	Sommano	153.008,77
Importo complessivo		1.100.000,00

Con Determinazione n.1119 in data 26/08/2020 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto alla ditta ZACCARIA COSTRUZIONI SRL con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - P.ta IVA 01693720367, con il ribasso percentuale del 7,25 % , corrispondente ad € 54.637,01 per un valore dell'offerta di € 698.976,90 oltre € 22.608,41 per oneri di sicurezza (importo contrattuale

€ 721.585,31) ed € 158.748,77 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 880.334,08, come da contratto d'appalto rep. 28950 del 22/04/2021. A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara e' risultato così composto:

Lavori a base d'asta a corpo	euro	753.613,91
Ribasso d'asta -7,25%		-54.637,01
Oneri di sicurezza	euro	22.608,41
Importo complessivo	euro	721.585,31
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		158.748,77
- Carotaggi fondazione	6.200,00	
- Collaudo statico	10.000,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	62.972,92	
- indagini geologiche	6.458,77	
- Occupazione provvisorie	5.000,00	
- Oneri di gara e di pubblicità	3.000,00	
- Pratiche deposito sismico	300,00	
- Premio di accelerazione	8.540,00	
- progetto strutturale	34.722,41	
- Prove di laboratorio	6.500,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67	
- Ribasso d'asta (IVA compresa)		66.657,15
	Sommano	219.665,92
Importo complessivo		1.100.000,00

I lavori sono iniziati in data 31/08/2020 e sono terminati il 08/06/2021, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 270 giorni, tenuto conto delle sospensioni e proroghe accordate:

- sospensione dal 02/12/2020 al 14/12/2020 per maltempo
- seconda sospensione dal 28/12/2020 al 18/01/2021 per temperature rigide
- proroga di 40 giorni naturali e consecutivi per i nuovi e maggiori lavori della prima perizia di variante.

Con determina n. 339 del 05/03/2021 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 118.020,29 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa Zaccaria Costruzioni srl.

Il nuovo quadro economico e' risultato così suddiviso:

PE – Progetto esecutivo	698.976,90	
PV – Perizia di variante	114.582,81	
sommano		813.559,71
Oneri di sicurezza - Progetto esecutivo	22.608,41	
Oneri di sicurezza – Perizia di variante	3.437,48	
sommano		26.045,89
Importo complessivo	euro	839.605,60
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		184.713,23
- Allacciamento elettrico semaforo	62,11	
- Collaudo statico	5.582,72	
- Concessione demaniale	75,00	
- indagini geologiche	6.458,77	
- Occupazione provvisorie	5.000,00	
- Pratiche deposito sismico	300,00	
- Premio di accelerazione	5.978,00	

- progetto strutturale	34.722,41	
- Prove di laboratorio	5.851,50	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67	
- Spese tecniche perizia di variante	2.335,99	
	Sommano	75.681,17
Importo complessivo		1.100.000,00

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 1.096.268,74 come di seguito specificato:

PE – Progetto esecutivo	698.976,90	
PV – Perizia di variante	114.582,81	
	sommano	813.559,71
Oneri di sicurezza - Progetto esecutivo	22.608,41	
Oneri di sicurezza – Perizia di variante	3.437,48	
	sommano	26.045,89
Importo complessivo	euro	839.605,60
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		184.713,23
- Collaudo statico	5.582,72	
- Concessione demaniale	75,00	
- indagini geologiche	6.173,93	
- Occupazione provvisoria	4.625,25	
- Pratiche deposito sismico	300,00	
- Premio di accelerazione	5.978,00	
- progetto strutturale	34.722,42	
- Prove di laboratorio	2.841,93	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67	
- Spese tecniche perizia di variante	2.335,99	
	Sommano	71.949,91
Importo complessivo		1.096.268,74

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 1.100.000,00 pari a € 3.731,26.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 24/09/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 839.605,60 con un risparmio pari a € zero rispetto all'importo contrattuale.

In corso d'opera è stato liquidato all'impresa per i lavori in oggetto n.5 acconti per netti € 835.407,57, il credito dell'impresa ammonta a € 5.121,60 di cui € 4.198,03 per lavori ed € 923,57 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 839.605,60
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 172.314,58	
2° SAL € 193.853,89	
3° SAL € 71.797,73	
4° SAL € 300.849,33	
5° SAL € 96.592,04	
	- € 835.407,57
Credito dell'Impresa per lavori	€ 4.198,03
IVA al 22%	€ 923,56
Credito complessivo	€ 5.121,59

L'Impresa ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - p. IVA 02378870360, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 24/09/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 11/06/2021 e il D.U.R.C.

rilasciato da INAIL di Modena assunto agli atti con prot. 18549 del 11/06/2021 con scadenza il 09/10/2021.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 24/09/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 26201 del 23/08/2021, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 24/09/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Non è stato richiesto nessun sub-appalto.

SOMME A DISPOSIZIONE:

	Importo impegnato	Importo speso	determina	Ditta	
Allacciam. Elettr. semaforo	62,11	0,00	305 del 06/03/2020	Hera	
- Collaudo statico	5.582,72	5.582,72	1089 del 13/08/2020	Ing. Mauro Bergonzini	
- Concessione demaniale	75,00	75,00	1250 del 23/09/2020	Regione Em Ronagna	
- indagini geologiche	6.458,77	6.173,93	390 del 20/03/2020	Sogeo srl	
- Occupazione provvisorie	5.000,00	4.625,25	1237 del 21/09/2020 1349 del 15/09/2021	Vedi nominativi in determina	
- Pratiche deposito sismico	300,00	300,00	460 del 14/04/2020	Unione del Frignano	
- Premio di accelerazione	5.978,00	5.978,00	1823 del 22/12/2020	Zaccaria Costruzioni	
- progetto strutturale	34.722,41	34.722,42	372 del 18/03/2020	Prof. Raffaele Poluzzi	
- Prove di laboratorio	5.851,50	2.841,93	1189 del 09/09/2020	Laboratorio Tecnologico Emiliano	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67	9.314,87	//	Dipendenti provincia	
- Spese tecniche perizia di variante	2.335,99	2.335,99	//	Dipendenti provincia	
Totale	75.381,17				

Ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 11.650,86, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

Nessun contributo a favore dell'ANAC per l'esenzione causa covid 19 – Numero gara PI97699-20

Con determina n. 1189 del 09/09/2020 sono stati affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 5.851,50 e successivamente liquidate fatture per complessive € 2.841,93 I.V.A. compresa.

Gli indennizzi per le occupazioni temporanee sono pari a complessivi € 4.626,54, di cui € 3.200,00 impegnati con determina 123 del 21/09/2020, già liquidati, ed € 1.426,54 impegnati con determinazione n. 1349 del 15/09/2021 in corso di liquidazione.

Il codice CUP relativo ai lavori in oggetto e' il n. G17H18001050001, il codice CIG e' il n. 836885017F.

L'importo dei lavori trova copertura nella prenotazione effettuata con la succitata determinazione 933/2020 al cap. 4734 "interventi di manutenzione speciale dei ponti" come segue:

- quanto a €. 490.000,00 - prenot. 813/20- con fondi di cui al D.M. 49/18 "stato"
 - quanto a €. 610.000,00 - prenot. 1019/20 – alienazioni patrimoniali
- e di seguito si riporta la suddivisione degli impegni a seconda del finanziamento:

	MIT DM 49/18	Alienazioni	totale
Importo lavori	399.309,89	440.295,71	839.605,60

Somme a disposizione			
IVA al 22% sui lavori	87.848,18	96.865,06	184.713,24
Allacciamento semaforo		62,11	62,11
Collaudo statico		5.582,72	5.582,72
Concessione demaniale		75,00	75,00
indagini geologiche		6.173,93	6.173,93
Occupazione provvisorie		4.625,25	4.625,25
Pratiche deposito sismico		300,00	300,00
Premio di accelerazione		5.978,00	5.978,00
progetto strutturale		34.722,42	34.722,42
Prove di laboratorio	2.841,93		2.841,93
Spese tecn.Incentivi art.133 d.lgs 50		9314,67	9.314,67
Spese tecniche perizia di variante		2.335,99	2.335,99
Importo complessivo	490.000,00	606.330,86	1.096.330,86

Il Conto Finale e' stato redatto in data 08/06/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 5.121,59 di cui € 4.198,03 per lavori e € 923,56 per IVA al 22%.

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

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 26/01/2021 assunto agli atti con prot. 29383/11.15.03 del 21/09/2021 e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 08/06/2021.

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 Manutenzione Opere Pubbliche.

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,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 839.605,60 di cui €. 813.559,71 per lavori ed €. 26.045,89 per oneri relativi alla sicurezza, pari all'importo contrattuale giusto contratto rep. 28950 del 22/04/2021;

- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva a € 1.024.318,83 di cui € 839.605,60 per lavori ed oneri relativi alla sicurezza ed € 184.713,23 per I.V.A. al 22%;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 29383/11.15.03 del 21/09/2021 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 839.605,60 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 5 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 835.407,57 rimanendo pertanto netti € 4.198,03 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - p. IVA 02378870360, pari a € 4.198,03 oltre all'IVA del 22% pari a € 923,56 per complessive € 5.121,59;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 5.121,59 a favore della stessa Impresa ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l. con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - p. IVA 02378870360, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al subimpegno 32/2021 – prenot. 98/2021 -4734 “Interventi di manutenzione speciale dei ponti” del P.E.G. 2021;
- 7) di dare atto che l'impresa e' in possesso di regolarita' contributiva verificata con D.U.R.C. rilasciato da INAIL di Modena assunto agli atti con prot. 18549 del 11/06/2021 con scadenza il 09/10/2021.
- 8) di dare atto che l'importo speso per lavori e' pari all'importo impegnato per la ditta;
- 9) di dare atto che con determinazione n. 1189 del 09/09/2020 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO sede di Modena C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 5.851,50 e successivamente liquidate fatture per complessivi € 2.841,93 I.V.A. compresa;
- 10) di liberare pertanto la minore spesa, relativa alle prove di laboratorio, pari a € 3.009,07 dal sub 317/21 alla prenot. 98/21 – cap. 4734 del P.E.G. 2021;
- 11) di dare atto che con determinazione n. 390 del 20/03/2020 e' stato affidato il servizio prove geognostiche ed elettriche alla ditta SOGEO S.r.l. di Ravenna – P.I. 01051620399, per un importo di € 6.458,77 iva compresa e successivamente liquidate un importo di complessivi € 6.173,93 I.V.A. compresa;
- 12) di liberare pertanto la minore spesa, relativa alle prove geognostiche ed elettriche, pari a € 284,84 dal sub 314/21 alla prenot. 965/21 – cap. 4734 del P.E.G. 2021;
- 13) di dare atto che con determinazione n. 305 del 06/03/2020 e' stato approvato preventivo Hera Comm Spa per fornitura temporanea Energia Elettrica dell'importo complessivo di €. 62,11 non utilizzata durante l'esecuzione dei lavori;
- 14) di liberare pertanto la suddetta somma di €. 62,11 dal sub. 313/21 alla prenot. 965/21 – cap. 4734 del P.E.G. 2021;
- 15) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-approvazione perizia di variante approvata con determinazione 339 del 05/03/2021 e il quadro economico a consuntivo risulta come di seguito evidenziato:

	PERIZIA DI VARIANTE		CONSUNTIVO	
PE – Progetto esecutivo	698.976,90		698.976,90	
PV – Perizia di variante	114.582,81		114.582,81	
sommano		813.559,71		813.559,71
Oneri di sicurezza - Progetto esecutivo	22.608,41		22.608,41	
Oneri di sicurezza – Perizia di variante	3.437,48		3.437,48	
sommano		26.045,89		26.045,89
		-----		-----
Importo complessivo		839.605,60		839.605,60

Somme a disposizione			
- IVA al 22% sui lavori		184.713,23	184.713,23
- Allacciamento elettrico semaforo	62,11		0
- Collaudo statico	5.582,72		5.582,72
- Concessione demaniale	75,00		75,00
- indagini geologiche	6.458,77		6.173,93
- Occupazione provvisorie	5.000,00		4.625,25
- Pratiche deposito sismico	300,00		300,00
- Premio di accelerazione	5.978,00		5.978,00
- progetto strutturale	34.722,41		34.722,42
- Prove di laboratorio	5.851,50		2.841,93
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	9.314,67		9.314,67
- Spese tecniche perizia di variante	2.335,99		2.335,99
Sommano		75.681,17	71.949,91
Importo complessivo		1.100.000,00	1.096.268,74

- 16) di dare atto che rispetto al finanziamento di € 1.100.000,00 si registra una minore spesa al cap. 4734 del P.E.G. 2021 di € 3.731,26 di cui:
- € 375,24 già presenti alla prenot. 98/21
 - € 3.009,07 che si liberano dal sub. 317/21 alla prenot. 98/21
 - € 284,84 che si liberano dal sub. 314/21 alla prenot. 965/21
 - €. 62,11 che si liberano dal sub. 313/21 alla prenot. 965/21
- 17) di dare atto che il numero codice CUP relativo ai lavori in oggetto e' il n. G17H18001050001, il codice CIG e' il n. 836885017F;
- 18) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F484 (rif. Arch. n.328)
- 19) di approvare il quadro economico a consuntivo con la divisione degli impegni a seconda dei finanziamenti come descritto di seguito:

	MIT DM 49/18	Alienazioni	totale
Importo lavori	399.309,89	440.295,71	839.605,60
Somme a disposizione			
IVA al 22% sui lavori	87.848,18	96.865,05	184.713,23
Collaudo statico		5.582,72	5.582,72
Concessione demaniale		75,00	75,00
indagini geologiche		6.173,93	6.173,93
Occupazione provvisorie		4.625,25	4.625,25
Pratiche deposito sismico		300,00	300,00
Premio di accelerazione		5.978,00	5.978,00
progetto strutturale		34.722,42	34.722,42
Prove di laboratorio	2.841,93		2.841,93
Spese tecn.Incentivi art.133 d.lgs 50		9314,67	9.314,67
Spese tecniche perizia di variante		2.335,99	2.335,99
Importo complessivo	490.000,00	606.268,74	1.096.268,74

- 20) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Zaccaria Costruzioni srl di Montese (Mo).
- 21) di trasmettere il presente atto all' U.O. Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della ditta Zaccaria Costruzioni srl di Montese (MO) 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.)