



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 950 del 11/06/2024

OGGETTO: SP4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROGR. KM. 16+073, 17+743, 19+917 - CUP G77H21077600001 - CIG 9472318418 - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 1959 del 15/11/2022 è stato approvato il progetto esecutivo “SP 4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLA PROG. KM 16+073, ALLA PROG. KM 17+743 E ALLA PROG. KM 19+917 per un importo complessivo di € 850.000,00 di cui € 527.825,07 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 26.391,25 per oneri di sicurezza non ribassabili, € 121.927,59 per IVA al 22% ed € 173.856,09 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta a corpo		527.825,07
Oneri di sicurezza		26.391,25

Importo complessivo		554.216,32
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		121.927,59
- Autorità	375,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	67.614,39	
- Servizio geologico	24.089,10	
- Servizio progettazione	39.435,85	
- Servizio indagini strutturali	25.755,09	
- prove di laboratorio	5.002,33	
- Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	11.084,33	
- Deposito strutture	500,00	
	Sommano	173.856,09

Importo complessivo		850.000,00

La spesa complessiva di € 850.000,00 è stata finanziata con fondi del D.M. 225/2021.

Con determinazione n. 2131 del 07/12/2022 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 4,60%, corrispondente ad € 24.279,95, per un valore dell'offerta di € 503.545,12 oltre € 26.391,25 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 529.936,37) ed € 116.586,00 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 646.522,37, giusto contratto rep. 29149 del 30/01/2023.

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

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta a CORPO	527.825,07	
Ribasso d'asta 4,60%	- 24.279,95	

Sommano	503.545,12	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo	-----	529.936,37
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori		116.586,00
Autorità	375,00	
Imprevisti (IVA compresa)	67.614,39	
Servizio Geologico	24.089,10	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	5.002,33	
Spese tecniche Incentivi art. 133 D.lgs. 50	11.084,33	
Quota deposito strutture	500,00	
Ribasso d'asta (IVA compresa)	29.621,54	
	Sommano	203.477,63

Importo complessivo		850.000,00

L'importo contrattuale è stato fissato in € 646.522,37 giusto contratto rep. 29149 del 30/01/2023.

Con determina n. 1240 del 18/07/2023 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e quindi pari ad € 850.000,00 complessivi.

L'importo contrattuale, in virtù della succitata perizia, è stato aumentato di netti € 68.710,68 finanziati in parte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta e dagli imprevisti.

I nuovi maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Zaccaria Costruzioni srl – C.F. e P.IVA 02378870360, che si è dichiarata disponibile ad eseguirli agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione agli atti dell'Ente con prot. 25020 del 08/07/2023.

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

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	599.848,85	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.593,05	

	Sommano	572.255,80
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo	-----	598.647,05

Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.702,35
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	12.000,00	
Servizio Geologico	24.089,10	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	5.002,33	
Spese tecniche incentivi art. 133 D.lgs. 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	500,00	
Arrotondamenti	34,69	
	Sommano	119.650,60

Importo complessivo		850.000,00

Con determina n. 1671 del 29/09/2023 e determina n. 2236 del 13/12/2023 sono stati approvati assestamenti del quadro economico dell'importo complessivo invariato.

A seguito dell'ultimo assestamento approvato con la succitata determinazione n. 2236/23 il quadro economico risulta così suddiviso:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,14	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.508,83	

	Sommano	570.509,31
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		596.900,56
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.318,12
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	16.446,25	
Servizio Geologico	4.853,16	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	4.086,74	
Spese tecniche incentivi art.133 D.lgs. 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	360,00	
Lavori complementari	18.010,69	
	Sommano	121.781,32

Importo complessivo		850.000,00

I lavori sono iniziati in data 12/12/2022 e sono terminati il 04/08/2023, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 240 giorni, tenuto conto delle sospensioni e proroghe concesse.

I ponti non sono mai stati chiusi al transito.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 29/09/2023 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 596.900,53 con un risparmio pari a € 0,03 rispetto all'importo contrattuale di € 596.900,56.

In corso d'opera sono statui liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n. 3 acconti per netti € 593.916,03, il credito dell'impresa ammonta a € 2.984,50 per lavori oltre € 656,59 per IVA al 22% per un totale di € 3.641,09 come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 596.900,53
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 154.733,68	
2° SAL € 166.855,27	
3° SAL € 272.327,08	
	- € 593.916,03
Credito dell'Impresa per lavori	€ 2.984,50
IVA al 22%	€ 656,59
Credito complessivo	€ 3.641,09

L'Impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta da certificato DURC prot. INAIL 43920007 con scadenza in data 26/09/2024 Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 24/05/2024, 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. 28977 del 09/08/2023, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 24/05/2024 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

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

Ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 12.458,54, secondo il regolamento in vigore.

Con determinazione n. 1959 del 15/11/2022 è stato approvato il pagamento del contributo a favore dell'A.N.A.C. di € 375,00 – NUMERO GARA PI312660-22.

Con determina n. 482 del 24/03/2023 sono state 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 € 5.002,00 e successivamente liquidate fatture per complessivi € 4.086,74 IVA compresa.

Con determinazione n. 1933 del 13/12/2021 è stato affidato il servizio di progettazione e per il calcolo statico delle opere strutturali all'ing. MONTALTI ANDREA via Saragozza 168/2 Bologna C.F. MNTNDR78A18C573B - P.IVA 04479580401 per complessivi € 31.081,22 più 4% CNPAIA pari ad € 1.243,25 ed IVA al 22% pari a € 7.111,38 per un importo complessivo di € 39.435,85 e liquidato per € 32.324,45 risultando il tecnico esente IVA.

Con determinazione n. 2236 del 13/12/2023 è stato approvato il calcolo dell'aggiornamento prezzi di cui al D.lgs. 50/2022 per l'intero importo dell'opera pari ad € 16.446,25 IVA compresa regolarmente liquidato con certificato straordinario n. 651 del 04/12/2023.

Con determinazione n. 563 del 08/04/2022 è stato affidato il servizio di relazione geologica geotecnica e sismica al dott. Geol. Francesco Dettori via Placido Rizzotto 50 41126 Modena cod. fiscale DTFNC73A02F257V P.IVA 02739470363 per un importo complessivo di € 4.853,16 regolarmente liquidato.

Con determinazione n. 318 del 02/03/2022 sono stati affidati i lavori di indagini sulle strutture esistenti alla ditta Fea srl via Manzolino est 14 41013 Castelfranco Emilia (MO), P.IVA 02764870362 per un importo complessivo di € 25.755,09 regolarmente liquidato.

Con determinazione n. 2131 del 07/12/2022 è stata approvata la quota per il deposito alla struttura sismica competente delle strutture presso l'Unione dei Comuni del Frignano per complessivi € 360,00 regolarmente liquidata.

Con determinazione n. 2366 del 27/12/2023 sono stati approvati ed affidati i lavori complementari relativi a manufatti adiacenti all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in

Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, per un importo complessivo di € 18.010,53, già liquidato.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 842.888,41 come di seguito specificato:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,11	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.508,83	

Sommano	570.509,28	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		596.900,53
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.318,12
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	16.446,25	
Servizio Geologico	4.853,16	
Servizio progettazione	32.324,45	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	4.086,74	
Spese tecniche incentivi art.133 D.lgs. 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	360,00	
Lavori complementari	18.010,53	
Sommano		114.669,76

Importo complessivo		842.888,41

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 850.000,00 pari a € 7.111,59.

Lo Stato Finale è stato redatto in data 29/09/2023 e sottoscritto dall'impresa con riserva dell'importo di € 596.900,53 al netto del ribasso d'asta.

Il conto finale è stato redatto in data 29/09/2023 e sottoscritto dall'Impresa con riserva dell'importo complessivo di € 3.641,09 di cui € 2.984,50 per lavori e € 656,59 per IVA al 22%.

Il codice CUP relativo al seguente appalto è il n. G77H21077600001 e il codice CIG è il n. 9472318418.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F977 – (Rif. Arch. 479).

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 24/05/2024 assunto agli atti con prot. 18205 del 27/05/2024 e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 29/09/2023.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

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

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

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

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

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

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

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 596.900,53 di cui € 570.509,28 per lavori ed € 26.391,25 per oneri relativi alla sicurezza, con un risparmio pari a € 0,03 rispetto all'importo contrattuale, giusto contratto rep. 29149 del 30/01/2023 e atto di sottomissione prot. 25020 dell'08/07/2023;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva a € 728.218,65 di cui € 596.900,53 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 131.318,12 per IVA 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. 18205 del 27/05/2024 regolarmente firmato e con contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 596.900,53 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 3 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 593.916,03 rimanendo pertanto netti € 2.984,50 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, pari a € 2.984,50 oltre all'IVA del 22% pari a € 656,59 per complessive € 3.641,09;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 3.641,09 a favore della stessa Impresa Zaccaria Costruzioni srl, con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub. 785/23 – res. 1123/23 – cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” (fin. D.M. 225/21 anno 2021 – cod. int. 00865.V1.MO) del PEG 2024;
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato per la ditta si evince una minore spese di € 0,03 che si libera dal sub. 785/23 al res. 1123/23 – cap. 4773 “Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21” (fin. D.M. 225/21 anno 2021 – cod. int. 00865.V1.MO) del PEG 2024;
- 8) di dare atto che l'Impresa Zaccaria Costruzioni srl ha presentato il Durc di congruità come attestato con protocollo CNCE n. 202301815MO03/3 del 30/10/2023 con esito positivo, assunto agli atti con prot. 16012 del 12/05/2024;
- 9) di dare atto che l'Impresa Zaccaria costruzioni srl è in regola con gli oneri contributivi come risulta dal DURC prot. INAIL 43920007 con scadenza in data 26/09/2024;
- 10) di dare atto che con determinazione n. 1959 del 15/11/2022 è stato approvato il pagamento del contributo a favore dell'A.N.A.C. di € 375,00 – NUMERO GARA PI312660-22;

- 11) di dare atto che con determinazione n. 482 del 24/03/2023 sono state 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 € 5.002,00 e successivamente liquidate fatture per complessivi € 4.086,74 IVA compresa, con una minore spesa di € 915,26;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 1933 del 13/12/2021 è stato affidato il servizio di progettazione e per il calcolo statico delle opere strutturali all'ing. MONTALTI ANDREA via Saragozza 168/2 Bologna C.F. MNTNDR78A18C573B - P.IVA 04479580401 per complessivi € 31.081,22 più 4% CNPAIA pari ad € 1.243,25 ed IVA al 22% pari a € 7.111,38 per un importo complessivo di € 39.435,85 e liquidato per € 32.324,45, con una minore spesa di € 7.111,40 risultando il tecnico esente IVA, che si liberano con il presente atto;
- 13) di dare atto che con determinazione n. 2236 del 13/12/2023 è stato approvato il calcolo dell'aggiornamento prezzi di cui al D.lgs. 50/2022 per l'intero importo dell'opera pari ad € 16.446,25 IVA compresa regolarmente liquidato con certificato straordinario n. 651 del 04/12/2023;
- 14) di dare atto che con determinazione n. 563 del 08/04/2022 è stato affidato il servizio di relazione geologica geotecnica e sismica al dott. Geol. Francesco Dettori via Placido Rizzotto 50 41126 Modena cod. fiscale DTFNC73A02F257V P.IVA 02739470363 per un importo complessivo di € 4.853,16 regolarmente liquidato;
- 15) di dare atto che con determinazione n. 318 del 02/03/2022 sono stati affidati i lavori di indagine sulle strutture esistenti alla ditta Fea srl via Manzolino est 14 41013 Castelfranco Emilia (MO), P.IVA 02764870362 per un importo complessivo di € 25.755,09 regolarmente liquidato;
- 16) di dare atto che con determinazione n. 2131 del 07/12/2022 è stata approvata la quota per il deposito alla struttura sismica competente delle strutture presso l'Unione dei Comuni del Frignano per complessivi € 360,00 regolarmente liquidata;
- 17) di dare atto che con determinazione n. 2366 del 27/12/2023 sono stati approvati ed affidati i lavori complementari relativi a manufatti adiacenti all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, per un importo complessivo di € 18.010,53, già liquidato;
- 18) di dare atto che il confronto tra il quadro economico di assestamento approvato con determinazione n. 2236/23 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,14	598.018,11
Ribasso d'asta 4,60%	- 27.508,83	-27.508,83
	-----	-----
Sommano	570.509,31	570.509,28
Oneri di sicurezza	26.391,25	26.391,25
	-----	-----
Importo complessivo	596.900,56	596.900,53
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori	131.318,12	131.318,12
Autorità	375,00	375,00
Decreto 50/22	16.446,25	16.446,25
Servizio Geologico	4.853,16	4.853,16
Servizio progettazione	39.435,85	32.324,45
Indagini strutturali	25.755,09	25.755,09
Prove di laboratorio	4.086,74	4.086,74
Spese tecniche incentivi art.133 D.lgs. 50	11.084,33	11.084,33
Spese tecniche variante	1.374,21	1.374,21

Quota deposito strutture	360,00	360,00
Lavori complementari	18.010,69	18.010,53
	-----	-----
Sommano	121.781,32	245.987,88
	-----	-----
Importo complessivo	850.000,00	842.888,41
Minore spesa	7.111,59	

- 19) di dare atto che rispetto all'importo finanziato di € 850.000,00 al cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21" (fin. D.M. 225/21 anno 2021 – cod. int. 00865.V1.MO) del PEG 2024, si evince una minore spesa di € 7.111,59 come segue:
- € 7.111,40 dal sub. 324/23 al res. 1123/23 (risparmio IVA su incarico Montalti)
 - € 0,03 dal sub. 785/23 al res. 1123/23 (minore spesa lavori)
 - € 0,16 già presenti alla prenot. 922/24
- 20) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche relative agli incentivi art. 113 D.lgs. 50/2016, relative all'esecuzione dei lavori come da regolamento in vigore, contabilizzata per un totale di € 12.458,54 dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi con imputazione alla prenot. 922/24 del cap. 4773 "Messa in sicurezza ponti e viadotti – D.M. 225/21" (fin. D.M. 225/21 anno 2021 – cod. int. 00865.V1.MO) del PEG 2024, come segue:
- € 11.084,33 al sub 514/24 (lavori principali)
 - € 1.374,21 al sub 515/24 (perizia di variante)
- 21) di dare atto che relativamente alle spese per incentivi, la quantificazione degli stessi è avvenuta in sede di approvazione del Progetto esecutivo con il contestuale e specifico impegno di spesa. La materiale liquidazione avverrà successivamente e con separato atto della Direzione d'Area competente (giusto regolamento di questo Ente approvato con Atto del Presidente n. 100/2023), dando atto che la scheda di ripartizione è allegata al presente atto;
- 22) di dare atto che il codice CUP relativo al seguente appalto è il n. G77H21077600001 e il codice CIG è il n. 9472318418;
- 23) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F977 – (Rif. Arch. 479);
- 24) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva con polizza fidejussoria n. 1934309 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – Agenzia Assiteca di Milano - in data 14/12/2022 per euro 21.197,45 (ventunomilacentonovantasette virgola quarantacinque), sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 43158 in data 15/12/2022, e delle assicurazioni prestate dall'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO);
- 25) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 26) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., Via Ponticello 154 – 41055 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.)



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Prnt. N. 18205, 11-15-03 del 27/05/2024
f. 977



Lavori di:

SP 4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROG. KM. 16+073, 17+743, 19+917

Impresa : Zaccaria Costruzioni S.r.l.
Via Ponticello n. 154 - 41055 Montese (MO)
P. I.V.A. 02378870360

CIG 9472318418
CUP G77H21077600001

STATO FINALE DEI LAVORI

CONTRATTO n° 29149 del 30/01/2023

Importo complessivo del Progetto	€	850.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	554.216,32
Ribasso offerto	%	-4,60
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	529.936,37

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 1240 del 18/07/2023 al netto di ribasso	€	68.710,68
--	---	-----------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	598.647,05
---	---	------------

Data della consegna	12/12/2022
Data di inizio lavori	12/12/2022
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	08/08/2023
I lavori rimasero sospesi per giorni	60
I lavori rimasero prorogati per giorni	40
Scadenza del nuovo tempo utile	16/11/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	A02.049.005.f	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qual ... 220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer	m	319,50	86,74	27.713,43
2	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idon ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	10.206,000	2,69	27.454,14
3	A03.007.010.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	mc	3,50	159,90	559,65
4	A03.007.025.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	89,73	182,12	16.341,63
5	A03.007.035.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	43,77	186,77	8.174,92
6	A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	m ²	307,348	33,84	10.400,66
7	A03.013.005.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	kg	15.801,428	2,07	32.708,96
8	A07.037.050.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10	m	8,00	43,78	350,24
9	A07.037.060.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera com ... are l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox	cad	2,00	5,45	10,90
10	A07.037.085.c	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di i ... perfore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm	cad	6,00	18,01	108,06
11	A11.001.020.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.	m ²	262,067	23,50	6.158,57
12	A11.013.005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediant ... a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	m ²	1.071,017	20,62	22.084,37
13	A20.019.015.b	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con ... nello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata	m ²	328,010	22,68	7.439,27
14	A23.001.010.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ...				
A RIPIANTARE						159.504,80

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				159.504,80
		olari: in acciaio S355 JR o J2 - classe di esecuzione EXC3				
		kg	4.143,898	5,14	21.299,64	
15	B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici				
		mc	16,20	95,27	1.543,37	
16	B01.007.040.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... carichi: su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm				
		m	1,90	317,49	603,23	
17	B01.031.030.b	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizi ... con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata				
		mq	1.356,715	15,95	21.639,60	
18	B01.031.031	Passivazione dei ferri di armatura				
		mq	353,251	7,38	2.606,99	
19	B02.001.040.a	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri . gra ... trame: di natura calcarea squadrate e sbazzate di recupero				
		mc	21,59	728,88	15.736,52	
20	B02.001.060	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e pos ... tura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
		m	302,20	75,60	22.846,32	
21	B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... a pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm				
		cad	278,00	33,21	9.232,38	
22	B02.013.040	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di ac ... zione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione				
		cad	1.873,00	9,84	18.430,32	
23	B03.001.045	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastic ... alla preparazione della superficie prima dell'applicazione				
		cad	73,00	41,34	3.017,82	
24	C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	1.279,65	0,74	946,94	
25	C01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	2.075,78	0,59	1.224,71	
26	C01.022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
		mq	1.325,755	1,42	1.882,57	
27	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm				
		mq	458,801	11,00	5.046,81	
		A RIPORTARE				285.562,02

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			285.562,02	
28	C01.022.015.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore mq	2.037,813	2,71	5.522,47	
29	C01.022.018	sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) %	105,69	20,00	2.113,80	
30	C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm mq	1.325,755	8,08	10.712,10	
31	C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) %	10.712,14	0,20	2.142,43	
32	C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte m	139,50	128,52	17.928,54	
33	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte m	135,00	206,56	27.885,60	
34	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza mq	444,900	4,70	2.091,03	
35	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 m	108,90	2,53	275,52	
36	C01.058.030.a	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi ... ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm mq	231,954	1,14	264,43	
37	C01.058.035.a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, ... tanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra mc	58,80	8,62	506,86	
38	C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... nutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile m	217,70	11,65	2.536,21	
39	C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte mc	298,72	115,86	34.609,70	
40	C04.028.010.a	Malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro com ... zione alle specifiche modalità d'uso: spessori fino a 3 cm mq	377,166	98,90	37.301,72	
41	C04.028.010.b	Malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro com ... zione alle specifiche modalità d'uso: spessori fino a 5 cm A RIPORTARE			429.452,43	

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			429.452,43	
		mq	63,770	157,59	10.049,51	
42	C04.031.005.b	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in c ... esa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbiatura				
		mq	481,112	8,04	3.868,14	
43	C04.046.005.a	Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di ... finito a regola d'arte: con pulizia e lavaggio dei giunti				
		mq	234,930	36,08	8.476,27	
44	C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tip ... n'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
		kg	471,475	8,42	3.969,82	
45	F01.052.005.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		mq	1.207,080	15,31	18.480,39	
46	F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite				
		mq	1.207,080	3,07	3.705,74	
47	F01.052.005.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
		mq	1.207,080	6,14	7.411,47	
48	F01.055.005.a	Noleggjo di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
		mq	572,130	4,89	2.797,72	
49	F01.055.005.b	Noleggjo di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
		mq	572,130	2,02	1.155,70	
50	N04.001.005.g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile				
		ora	28,00	77,47	2.169,16	
51	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... er ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW				
		ora	128,00	74,65	9.555,20	
52	N04.004.030.c	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW				
		ora	20,00	86,31	1.726,20	
53	N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
		ora	56,00	44,32	2.481,92	
54	NP.001	Compenso a corpo per formazione piste, impianto cantiere e deviazione stradale				
		a corpo	3,00	2.000,00	6.000,00	
55	NP.003	Oneri di discarica per miscele bituminose codice CER 17.03.02				
		A RIPIORTARE			511.299,67	

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				511.299,67	
56	NP.004	Sabbiatura e trattamento con resina epossidica e sabbia quarzifera su carpenterie in acciaio	t	239,26	13,50	3.230,01	
57	NP.005	Fornitura e posa in opera di fascia di transizione L= ml. ... mento barriera da bordo ponte a bordo laterale su rilevato	mq	68,860	33,18	2.284,77	
58	NP.006	A03170a Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cemen ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m	cad.	4,00	650,00	2.600,00	
59	NP.007	A03170f Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m	cad	6,00	253,11	1.518,66	
60	NP.008	A03010c Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm	mc	36,50	12,87	469,76	
61	NP.009	B01010 Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta	kg	530,400	2,02	1.071,41	
62	NP.010	Strato di fondazione in misto cementato di qualsiasi spes ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità descritte	mc	7,15	61,56	440,15	
63	NP.011	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc.	49,358	65,00	3.208,27	
64	NP.012	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mc	14,09	43,98	619,68	
65	NP.013	C01023 Sovrapprezzo alle voci di strato di Binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del30%)	mq	49,280	3,13	154,25	
66	NP.014	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto co ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	%	105,69	30,00	3.170,70	
67	NP.015	Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in rete m ... 'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	161,580	2,47	399,10	
68	NP.016	M01010 Specializzato edile	m	27,00	30,00	810,00	
69	NP.017	Realizzazione di scarichi acque da sede stradale tramite ... ra con inserimento di canale di scarico in	ora	100,00	38,48	3.848,00	
		A RIPIORTARE				535.124,43	

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			535.124,43	
70	NP.018	acciaio zincato cad. Materiale da ponteggio danneggiato e non più riutilizzabile	10,00	78,84	788,40	
71	NP.019	a corpo Iniezioni di miscele di cemento per ogni Kg di cemento	1,00	1.800,00	1.800,00	
72	NP.020	kg OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI Perforazione di piccolo diametro oltre 20 mm (fino a 35 mm)	41.036,000	0,30	12.310,80	
73	Z01.04	m Calcestruzzo strutturale premiscelato fibrorinforzato a b ... , esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura	117,00	41,93	4.905,81	
74	Z01.05	mc Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	65,18	426,04	27.769,29	
75	OS.01	dmc Oneri speciali Oneri per la sicurezza	337,06	45,45	15.319,38	
		a corpo Totale Oneri speciali Euro	1,00	26.391,25	26.391,25	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						624.409,36
Di cui oneri speciali Euro					26.391,25	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						598.018,11
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,60% su Euro 598.018,11						-27.508,83
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						570.509,28
Oneri della sicurezza Euro						26.391,25
IMPORTO NETTO Euro						596.900,53

Modena li, 29/09/2023

 L'Impresa
ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l.
Zaccaria Costruzioni S.r.l.
Amministratore Unico
(Passini Valeria)

 Il Direttore dei lavori
Dot. Ing. Eugenio Santi

 Visto: Il Responsabile del Procedimento
Dot. Luca Rossi



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori Speciali Strade 1

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadi.modena@cert.provincia.modena.it

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

prot. 18205/11-15-03 f.977
dal 27/05/2024



**SP4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROGR. KM. 16+073, 17+743, 19+917 –
CUP G77H21077600001 - CIG 9472318418.**

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

A) RELAZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con determinazione n. 1959 del 15/11/2022 è stato approvato il progetto esecutivo “SP 4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLA PROG. KM 16+073, ALLA PROG. KM 17+743 E ALLA PROG. KM 19+917 per un importo complessivo di € 850.000,00 di cui € 527.825,07 per lavori soggetti a ribasso di gara, € 26.391,25 per oneri di sicurezza non ribassabili, € 121.927,59 PER iva al 22% ed € 173.856,09 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori a base d'asta a corpo	euro	527.825,07
Oneri di sicurezza	euro	26.391,25
Importo complessivo	euro	554.216,32
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		121.927,59
- Autorità	375,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	67.614,39	
- Servizio geologico	24.089,10	
- Servizio progettazione	39.435,85	
- Servizio indagini strutturali	25.755,09	
- prove di laboratorio	5.002,33	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	11.084,33	
- Deposito strutture	500,00	
	Sommano	173.856,09
Importo complessivo		850.000,00

FINANZIAMENTO: Il finanziamento per € 850.000,00 ha trovato copertura finanziaria al cap. 4773 del Peg 2022 con fondi del DM 225/21.

APPALTO: Per il presente appalto è stata individuata quale modalità di scelta del contraente la procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici nel

rispetto di un criterio di rotazione degli inviti , 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, in deroga all'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016. Il criterio di aggiudicazione sarà quello del prezzo più basso con esclusione automatica delle offerte ai sensi dell'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque, come previsto dall'art. 1 comma 3 del 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 questa Amministrazione, attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena. Visti gli artt. 40 e 52 del Dlgs. n. 50/2016, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici per lo svolgimento di procedure di aggiudicazione, e la Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici IntercentER (prot.n. 32943 del 05.09.2018) per l'utilizzo della piattaforma e-procurement SATER.

AGGIUDICAZIONE: Con determinazione n. 2131 del 07/12/2022 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 4,60%, corrispondente ad € 24.279,95 per un valore dell'offerta di € 503.545,12 oltre € 26.391,25 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 529.936,37) ed € 116.586,00 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 646.522,37, giusto contratto rep. 29149 del 30/01/2023. A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara è risultato così composto:

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta a CORPO	527.825,07	
Ribasso d'asta 4,60%	- 24.279,95	
Sommano	503.545,12	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		529.936,37
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		116.586,00
- Autorità	375,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	67.614,39	
- Servizio Geologico	24.089,10	
- Servizio progettazione	39.435,85	
- Indagini strutturali	25.755,09	
- Prove di laboratorio	5.002,33	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	11.084,33	
- Quota deposito strutture	500,00	
- Ribasso d'asta (IVA compresa)	29.621,54	
Sommano		203.477,63
Importo complessivo		850.000,00

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato per i lavori aggiudicati al netto del ribasso d'asta è risultato come di seguito riportato:

-Per lavori a base d'asta	€ 529.936,37
-Per I.V.A. al 22%	€ 116.586,00
Importo complessivo	€ 646.522,37

IMPORTO CONTRATTUALE: E' stato fissato in € 646.522,37 giusto contratto rep. 29149 del 30/01/2023.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva con polizza fidejussoria n. 1934309 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – Agenzia Assiteca di Milano - in data 14/12/2022 per Euro 21.197,45 (ventunomilacentonovantasette virgola quarantacinque), sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 43158 in data 15/12/2022.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA: Con determina n. 1240 del 18/07/2023 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e quindi pari ad € 850.000,00 complessivi.

L'importo contrattuale, in virtù della succitata perizia, è stato aumentato di netti € 68.710,68 finanziati in parte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta e dagli imprevisti. I nuovi maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Zaccaria Costruzioni srl Il nuovo quadro economico è risultato così suddiviso:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	599.848,85	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.593,05	
Sommano	572.255,80	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		598.647,05
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.702,35
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	12.000,00	
Servizio Geologico	24.089,10	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	5.002,33	
Spese tecniche incentivi art.133dlgs 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	500,00	
Arrotondamenti	34,69	
Sommano		119.650,60
Importo complessivo		850.000,00

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: appendice alla polizza n. 1934309 della Revo assicurazioni spa (se rilasciata).

ATTO DI SOTTOMISSIONE PERIZIA DI VARIANTE: prot. n. 25020 del 08/07/2023.

ASSESTAMENTO QUADRO ECONOMICO: Con determina n.1671 del 29/09/2023 si è proceduto con un assestamento del quadro economico e una leggera diminuzione dell'importo contrattuale a seguito della compilazione dello stato corrispondente al finale, dell'importo complessivo invariato, come da nuovo quadro economico così suddiviso:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,14	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.508,83	
Sommano	570.509,31	

Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		596.900,56
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.318,12
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	15.220,80	
Servizio Geologico	4.853,16	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	4.086,74	
Spese tecniche incentivi art.133dlgs 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	360,00	
Lavori complementari	19.236,14	
	Sommano	121.781,32
Importo complessivo		850.000,00

SECONDO ASSESTAMENTO DEL QUADRO ECONOMICO: Con determina 2236 del 13/12/2023 è stato approvato il secondo assestamento del quadro economico per le sole somme a disposizione necessario per il calcolo definitivo del Decreto 50/22 relativo all'aggiornamento prezzi, dell'importo complessivo invariato, così suddiviso:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,14	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.508,83	
Sommano	570.509,31	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		596.900,56
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.318,12
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	16.446,25	
Servizio Geologico	4.853,16	
Servizio progettazione	39.435,85	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	4.086,74	
Spese tecniche incentivi art.133dlgs 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	360,00	
Lavori complementari	18.010,69	
	Sommano	121.781,32
Importo complessivo		850.000,00

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità delle prescrizioni progettuali della perizia originaria secondo le norme del Capitolato e delle disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. senza dare adito a contestazioni o riserve.

DIRETTORE DEI LAVORI: I lavori previsti sono stati diretti dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità.

DIRETTORE OPERATIVO: Il compito è stato svolto dal geom. Marco Asciano del Servizio Viabilità.

DIRETTORE OPERATIVO STRUTTURALE: Il compito è stato svolto dall'Ing. Andrea Montalti incaricato con determina n.1933 del 13/12/2021.

ISPETTORE DI CANTIERE : Il Compito è stato svolto dal geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità.

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

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 12/12/2022 e iniziati in pari data. Il tempo contrattuale era pari a 240 giorni.

SOSPENSIONI:

Dal 22/12/2022 al 06/02/2023 i lavori sono stati sospesi per maltempo e temperature rigide.

Dal 27/02/2023 al 07/03/2023 i lavori sono stati sospesi per piene fluviali.

Dal 02/05/2023 al 08/05/2023 i lavori sono stati sospesi per piene fluviali.

PROROGHE: è stata necessaria una proroga del tempo contrattuale per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della perizia di variante pari 40 giorni naturali e consecutivi aggiuntivi.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 04/08/2023 come risulta da verbale in data 04/08/2023 e quindi in tempo utile.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'Impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 24/05/2024, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena e il D.U.R.C. rilasciato dall'INPS con prot. n. 39467237 valido fino al 29/05/2024.

INFORTUNI SUL LAVORO: Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

AVVISI AI CREDITORI: Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 24/05/2024, 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. 28977 del 09/08/2023, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 24/05/2024 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

SUB-APPALTI: nessun sub-appalto autorizzato.

SOMME A DISPOSIZIONE:

Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 12.458,54, quando si potrà.

Contributo a favore dell'A.N.A.C. di euro 375,00 – NUMERO GARA PI312660-22

Con determina n. 482 del 24/03/2023 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 € 5.002,00 e successivamente liquidate fatture per complessivi € 4.086,74 I.V.A. compresa.

Con determinazione n.1933 del 13/12/2021 è stato affidato il servizio di progettazione e per il calcolo statico delle opere strutturali all'ing. MONTALTI ANDREA via Saragozza 168/2 Bologna C.F. MNTNDR78A18C573B - P.I.V.A 04479580401 per complessivi € 31.081,22 più 4% CNPAIA pari ad € 1.243,25 ed IVA al 22% pari a € 7.111,38 per un importo complessivo di €. 39.435,85 e liquidate per € 32.324,45.

Con determina n.2236 del 13/12/2023 è stato approvato il calcolo dell'aggiornamento prezzi di cui al D.Lgs 50/2022 per l'intero importo dell'opera pari ad € 16.446,25 IVA compresa regolarmente liquidato con certificato straordinario n. 651 del 04/12/2023.

Con determina n.563 del 08/04/2022 è stato affidato il servizio di relazione geologica geotecnica e sismica al dott. Geol. Francesco Dettori via Placido Rizzotto 50 41126 Modena cod. fiscale DTFNC73A02F257V P.IVA 02739470363 per un importo complessivo di € 4.853,16 regolarmente liquidato.

Con determina n.318 del 02/03/2022 sono stati affidati i lavori di indagine sulle strutture esistenti alla ditta Fea srl via Manzolino est 14 41013 Castelfranco Emilia (MO), P.IVA 02764870362 per un importo complessivo di € 25.755,09 regolarmente liquidato.

Con determina n.2131 del 07/12/2022 è stato approvata la quota per il deposito alla struttura sismica competente delle strutture presso l'Unione dei Comuni del Frignano per complessivi € 360,00.

Con determina n.2366 del 27/12/2023 sono stati approvati ed affidati i lavori complementari relativi a manufatti adiacenti all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, per un importo complessivo di € 18.010,53 regolarmente liquidato.

Il codice **CUP** è il n. **G77H21077600001** e il codice **CIG** è il n. **9472318418**

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F977 – Rif. Arch. 470.

STATO FINALE: Redatto in data 29/09/2023 e sottoscritto dall'impresa con riserva dell'importo di € 596.900,53 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 29/09/2023 e sottoscritto dall'Impresa con riserva dell'importo complessivo di € 3.641,09 di cui € 2.984,50 per lavori e € 656,59 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori	€ 596.900,56
Importo speso per lavori	€ 596.900,53
Minore importo.....	€ 0,03

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

L'importo complessivo finanziato era pari a € 850.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 849.999,81 come di seguito specificato:

	Euro	Euro
Lavori a misura complessivi lordi	598.018,11	
Ribasso d'asta 4,60%	-27.508,83	
Sommano	570.509,28	
Oneri di sicurezza	26.391,25	
Importo complessivo		596.900,53
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		131.318,12
Autorità	375,00	
Decreto 50/22	16.446,25	
Servizio Geologico	4.853,16	
Servizio progettazione	32.324,45	
Indagini strutturali	25.755,09	
Prove di laboratorio	4.086,74	
Spese tecniche incentivi art.133dlgs 50	11.084,33	
Spese tecniche variante	1.374,21	
Quota deposito strutture	360,00	
Lavori complementari	18.010,53	
Sommano		114.669,76
Importo complessivo		842.888,41

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 850.000,00 pari a € 7.111,59.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera sono statui liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.3 acconti per netti € 593.916,03, il credito dell'impresa ammonta a € 3.641,09 di cui € 2.984,50 per lavori ed € 656,59 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 596.900,53
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 154.733,68	
2° SAL € 166.855,27	
3° SAL € 272.327,08	
	- € 593.916,03
Credito dell'Impresa per lavori	€ 2.984,50
IVA al 22%	€ 656,59
Credito complessivo	€ 3.641,09

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO: In base alla legge 31/01/1978 n°1 la collaudazione finale dei lavori viene effettuata dal Direttore dei lavori Ing. Eugenio Santi con il seguente certificato di regolare esecuzione:

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni delle perizie originaria e suppletive e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori

**SP4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROGR. KM. 16+073, 17+743, 19+917 –
CUP G77H21077600001 - CIG 9472318418.**

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

Al km. 16+073 il ponte sul Rio Benedello si trova al confine fra i territori di Marano sul Panaro e Vignola: si tratta di due strutture di ponti affiancati: infatti negli anni della costruzione dell'ampliamento della strada fondovalle Panaro è stato costruito nel lato valle un ponte in calcestruzzo armato con due pile e due spalle in c.a. e impalcato in travi prefabbricate, aderente al vecchio ponte esistente realizzato con pile spalle in bozze di pietrame ed impalcato in calcestruzzo armato gettato in opera.

- 1) Ripristino delle strutture in c.a. ponte vecchio con scarifica cls ammalorato, ricostruzione con malte speciali previa passivazione delle armature
- 2) Rinforzo con piastre metalliche tipo beton-plaque sull'intradosso delle travi con staffe metalliche esterne
- 3) Ripristino delle strutture in c.a. ponte nuovo con sabbiatura e malte speciali
- 4) Impermeabilizzazione di tutte le superficie in c.a con malte bicomponente elastica
- 5) Lato valle ponte nuovo – ricostruzione briglia in c.a. e nuove scogliere cementate laterali
- 6) Lato monte ponte vecchio – sostituzione soglia in pietrame squadrato con cordolo in c.a. e adeguamento idraulico della vena idrica con scogliera cementata
- 7) Nuova soletta in c.a. di collegamento estradosso di entrambi i ponti con cordoli laterali porta barriera
- 8) Nuove barriere guard-rail bordo ponte e bordo laterale
- 9) Nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso e segnaletica

Al km. 17+743 il ponte sul fosso della Querciazza si trova nel territorio del Comune di Pavullo nel Frignano; si tratta di due strutture di ponti affiancati: infatti negli anni della costruzione dell'ampliamento della strada Fondovalle Panaro è stato costruito nel lato monte uno scatolare in calcestruzzo armato, aderente al vecchio ponte esistente realizzato con un arco in c.a con spalle e muro andatori in bozze di pietrame.

- 10) Ripristino della strutture in c.a. ad arco lato valle con scarifica cls ammalorato, ricostruzione con malte speciali previa passivazione armature
- 11) Rinforzo dell'arco con piastre metalliche tipo beton-plaque incollate con resine epossidiche e tasselli metallici
- 12) Sabbiatura e nuova stuccatura delle spalle e muri laterali in bozze di pietrame
- 13) Ripristino delle strutture in c.a. scatolare lato monte con sabbiatura e malte speciali
- 14) Impermeabilizzazione di tutte le superficie in c.a con malte bicomponente elastica
- 15) Nuovo cordolo in c.a lato valle, fissato con chiodature di micropali a tergo muri andatori, con nuove barriere guard-rail
- 16) Nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso e segnaletica

Al km. 19+917 il ponte sul fosso Lamazze si trova nel territorio del Comune di Pavullo nel Frignano si tratta di due strutture di ponti affiancati: infatti negli anni della costruzione dell'ampliamento della strada Fondovalle Panaro è stato costruito nel lato monte uno scatolare in calcestruzzo armato, aderente al vecchio ponte esistente realizzato con due spalle e muri andatori in bozze di pietrame ed un impalcato con travi in calcestruzzo armato in opera.

- 17) Ripristino della strutture in c.a. lato valle ponte vecchio con scarifica cls ammalorato, ricostruzione con malte speciali previa passivazione armature
- 18) Rinforzo delle travi in c.a. lato valle ponte vecchio con piastre metalliche tipo beton-plaque incollate con resine epossidiche e tasselli metallici e staffe in piastre metalliche fissate con barre filettate passanti
- 19) Sabbiatura e nuova stuccatura delle spalle e muri laterali in bozze di pietrame
- 20) Ripristino delle strutture in c.a. scatolare lato monte con sabbiatura e malte speciali
- 21) Impermeabilizzazione di tutte le superficie in c.a con malte bicomponente elastica
- 22) Nuovo cordolo in c.a lato valle, fissato con chiodature di micropali a tergo muri andatori, con nuove barriere guard-rail
- 23) Nuovo cordolo in c.a. lato monte, fissato con chiodature di micropali e nuove barriere guard-rail

- 24) Nuova soglia in c.a. lato valle e scogliera in massi cementati
 25) Nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e segnaletica

b) Elenco certificati dei materiali

controllo di accettazione n°	CERTIFICATO L.T.E.		MATERIALE	OPERA	
	n°	data			
1 cls	1780/36	17/04/2023	Cls Rck 400	Ponte 19+917	Briglia di valle
2 cls	1778/36	17/04/2023	Malta Rck 300	Ponte 19+917	Malta micropali
3 cls	1779/36	17/04/2023	Malta Rck 300	Ponte 17+743	Malta Micropali
4 cls	1929/36	28/04/2023	Cls Rck 300	Ponte 19+917	Cordolo lato monte
5 cls	2008/36	05/05/2023	Cls Rck 450	Ponte 19+917	Malta da ripristino
6 cls	2758/36	13/06/2023	Cls Rck 300	Ponte 19+917	Cordolo lato valle
7 cls	2757/36	13/06/2023	Cls Rcl 450	Ponte 19+917	Soletta e sbalzo laterale
8 cls	3029/36	27/06/2023	Malta Rck 450	Ponte 16+073	Malta da ripristino
9 cls	2941/36	20/06/2023	Malta Rck 450	Ponte 17+743	Malta da ripristino
10 cls	3058/36	28/06/2023	Cls Rcl 400	Ponte 17+743	Cordolo micropali
11 cls	3143/36	07/07/2023	Cls Rck 450	Ponte 16+073	Soletta lato valle
12 cls	3142/36	07/07/2023	Cls Rck 400	Ponte 17+743	Cordolo lato valle
13 cls	3538/36	31/07/2023	Cls Rcl 450	Ponte 16+073	Soletta lato monte
14 cls	3947/36	31/08/2023	Cls Rck 400	Ponte 16+073	Briglia di valle
1malta	3031/36	27/06/2023	Malta fibrorinforzata	Ponte 16+073	Prismi a flessione malta
2malta	2942/36	20/06/2023	Malta fibrorinforzata	Ponte 17+743	Prismi a flessione malta
1 acc	1430/36	23/03/2023	B450C	Ponte 19+917	Briglia e cordolo monte
2 acc	2223/36	17/05/2023	B450C	Ponte 19+917	Soletta e cordolo valle
3 acc	2852/36	16/06/2023	B450C	Ponte 17+743	Cordolo valle
4 acc	3030/36	27/06/2023	B450C	Ponte 16+073	Soletta
1 car	1883/36	26/04/2023	S355JR	Ponte 19+917	Micropali
2 car	1919/36	28/04/2023	S355JR	Ponte 19+917	Beton plaque sp. 6 mm.
3 car	1919/36	28/04/2023	S355JR	Ponte 19+917	Beton palque sp. 8 mm.

- c) L'importo dei lavori finale è risultato minore di quello contrattuale pari ad € 0,03;
- d) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 842.888,41 quindi contenuto in quello finanziato di € 850.000,00 realizzando pertanto una economia pari a € 7.111,59;
- e) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le proroghe concesse per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante;
- f) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- g) è stata effettuata la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 24/05/2024.

- h) L'Impresa ha adempiuto agli obblighi relativi alle Assicurazioni contro le malattie, contro gli infortuni sui lavori e alla Cassa Edile come risulta dal certificato del direttore dei lavori relativo alle assicurazioni sociali del 24/05/2024;
- i) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 593.916,03 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 2.984,50 oltre all'IVA del 22% pari a € 656,59 per complessive € 3.641,09 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 29/09/2023;
- j) non risultano cessioni di credito;
- k) il direttore dei lavori strutturale ha redatto la **Relazione a strutture ultimate**, una per ogni ponte, in data 09/01/2024 e inviata alla struttura sismica competente;
- l) pratiche del deposito sismico inviate con lettera 27710 del 13/12/2022 del Comune di Pavullo nel Frignano e Marano sul Panaro (MO). Per competenza la pratica è stata assunta dall'Unione dei Comuni del Frignano per entrambi i comuni.
- ricevute del deposito sismico per il ponte al km. 16+073 n.2022/103 ns prot. n.4544 del 10/02/2023
 - ricevute del deposito sismico per il ponte al km. 17+743 n.2022/103bis ns prot. n.4546 del 10/02/2023
 - ricevute del deposito sismico per il ponte al km. 19+917 n.2022/103tris ns prot. n.4718 del 13/02/2023
- m) La nomina collaudatore opere strutturali non risulta necessaria.

CERTIFICA

che i lavori di

**SP4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROGR. KM. 16+073, 17+743, 19+917 -
CUP G77H21077600001 - CIG 9472318418.**

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 - 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360, in esecuzione dei lavori affidati con determina 1740 del 04/10/2022 con contratto REP. 29149 del 30/01/2023 e della determina della perizia di variante n.1240 del 18/07/2023,

SI AUTORIZZA

- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 3.641,09 di cui € 2.984,50 per lavori a base d'asta e € 656,59 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., con sede in Via Ponticello 154 - 41055 Montese (MO) - C.F. e P.IVA 02378870360.

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

Modena, li 24/05/2024

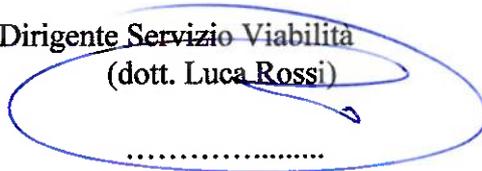
L'Impresa
(Zaccaria Costruzioni S.r.l.)

Zaccaria Costruzioni srl
Via Ponticello, 154
41055 Montese (MO)
C.F. 02378870360

Il Direttore dei lavori
(Ing. Eugenio Santi)

(Eugenio Santi)


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



ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO

D.M. 143 del 25 giugno 2021

ATTESTAZIONE DI CONGRUITA'			
Protocollo attestazione	202301815MO03/3	Data attestazione	30/10/2023
Cassa Edile/Edilcassa	MO03 - CASSA EDILI ED AFFINI DELLA PROVINCIA DI MODENA		
IMPRESA AFFIDATARIA			
Impresa affidataria	ZACCARIA COSTRUZIONI SRL		
Codice Fiscale	02378870360		
COMMITTENTE			
Tipo committente	PUBBLICO		
Denominazione	PROVINCIA DI MODENA		
Codice Fiscale	01375710363		
Indirizzo	VIA JACOPO BAROZZI 340 - 41124 MODENA (MO)		
OPERA			
Codice univoco di congruità	CNCEC9011234075		
Indirizzo	STRADA PROVINCIALE SP.4 FONFOVALLE PANARO SNC - 41026 PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)		
Descrizione opera	COD 103: SP. 4 3 PONTI FONDOVALLE PANARO. LAVORI DI MANUT STRAORD E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI KM 16+073, KM 17+743, KM 19+917		
CUP	G77H21077600001	CIG	9472318418
Data inizio	26/01/2023	Data fine	30/09/2023
Importo totale	529.936	Importo lavori edili	529.936
Attività prevalente	OG3 - OPERE STRADALI, PONTI, ECC. (ECETTO LAVORI DI BITUMATURA)		

La Cassa Edile/Edilcassa **ATTESTA l'esito POSITIVO**

Verifica autenticità documento: copia di questo documento può essere scaricata direttamente dal portale www.congruitanazionale.it, accedendo alla funzione "Verifica attestazione di congruità" nella pagina iniziale del portale e inserendo il codice univoco di congruità **CNCEC9011234075** e il codice di autorizzazione **XJFP9A3FSK46F5** dove richiesto.