



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (1)

Determinazione numero 2166 del 06/12/2023

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO. (CUP G51B12000750002 - CIG 8111497B12). APPROVAZIONE CALCOLO CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 193 del 22/11/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 37129/11-15-02 F. 20.7 del 21/11/2019, dell'importo complessivo di € 9.200.000,00 così suddiviso: per lavori € 4.678.149,93 (di cui € 65.645,09 per oneri di sicurezza) ed € 4.521.850,07 per somme a disposizione.

I lavori sono finanziati per euro 8.500.000,00 con fondi della Regione Emilia-Romagna, (L.R. 3/99 DGR 303/2010 – cod. MO3)2010 cod. MO5)2010 e per euro 700.000,00 con entrate proprie della Provincia di Modena.

Con Determinazione n° 828 del 24/06/2020 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da IEMBO MICHELE S.R.L. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345. L'importo di aggiudicazione complessivo è pari a € 4.131.476,05, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 11,852%, di cui € 4.065.830,96 per lavori e € 65.645,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

In data 07/09/2020 è stato sottoscritto il relativo contratto e repertoriato al n° 28900.

I lavori sono iniziati in data 5 ottobre 2020, come risulta dal verbale di consegna parziale dei lavori (prot. provv. 247-6.1.8 del 05/10/2020) e dal successivo verbale di consegna definitiva dei lavori del 15 gennaio 2021 (prot. 247/6.1.8 del 15/01/2021) per una durata contrattuale di giorni 364.

Con determinazione n° 1678 del 11/11/2021 è stata approvata una modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 2 lett. a) e b) e dell'art. 8 comma 8 del D.M. 7 marzo, n. 49 - "Modifiche, variazioni e varianti contrattuali". Varianti migliorative proposte dall'esecutore nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, con un aumento complessivo dei lavori aggiuntivi di netti € 122.799,77 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza (pari ad € 1.439,44)

finanziati mediante ribasso d'asta di gara; in dipendenza delle modifiche introdotte sono stati autorizzati ulteriori 28 giorni contrattuali.

Con determinazione n° 653 del 20/04/2023 è stata approvata una seconda modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 2 lett. a) e b) e dell'art. 8 comma 8 del D.M. 7 marzo n. 49 - "Modifiche, variazioni e varianti contrattuali". Varianti migliorative proposte dall'esecutore nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, con un aumento complessivo dei lavori aggiuntivi di netti € 46.945,92 finanziati mediante ribasso d'asta di gara ed entrate proprie.

I lavori sono stati prorogati in corso d'opera con Determinazione n. 169 del 09/02/2022 (proroga del termine contrattuale di complessivi 120 giorni naturali e consecutivi), con Determinazione n. 981 del 08/06/2022 (ulteriore proroga del termine contrattuale di complessivi 120 giorni naturali e consecutivi) e con Atto del Presidente n. 167 del 03/10/2022 (ulteriore proroga del termine contrattuale di complessivi 21 giorni naturali e consecutivi).

I lavori sono stati ultimati in data 30/10/2022 come da Certificato di ultimazione lavori prot. 247.6.1.8 del 30/10/2022.

L'Art. 1 comma 458 della legge n. 197 del 29/12/2022 c.d. legge di bilancio 2023 "disposizioni in materia di revisione prezzi" ha apportato una serie di modificazioni al decreto-legge 17 maggio 2022 n° 50 "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" poi convertito con legge 15 luglio 2022, n. 91; fra le modificazioni apportate all'art. 26 è stato introdotto il comma 6-ter che stabilisce che per gli appalti pubblici di lavori con termine finale di presentazione dell'offerta compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022, (poi differito al 30/06/2023 con DL 01/06/2023 pubblicato in GU N° 214 del 19/09/2023) e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7 (fondo per l'avvio di opere indifferibili), gli stati d'avanzamento relativi alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023, siano adottati in deroga alle specifiche clausole contrattuali applicando i prezziari aggiornati annualmente dalle rispettive regioni riconoscendo i maggiori importi al netto dei ribassi formulati in sede di gara.

I maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezziari di cui sopra, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento utilizzando, nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti, e le eventuali ulteriori somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento. Possono, altresì, essere utilizzate le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del decreto.

Il direttore dei lavori, dall'esame del Libretto delle misure e del Registro di Contabilità, ha accertato che nel periodo compreso fra il 16-10-2022 ed il 30-10-2022 sono state contabilizzate lavorazioni all'interno del CONTO FINALE n. 7 (per lavori eseguiti a tutto il 30/10/2022) ed ha conseguentemente effettuato il calcolo per la determinazione dell'importo del certificato di pagamento straordinario sulla base delle considerazioni predette, che ammonta ad € 48.635,48 oltre a IVA al 22% per € 10.699,81 per complessivi € 59.335,29, come da relazione del direttore dei lavori, assunta agli atti con prot. 42415 del 01/12/2023.

L'importo così stabilito verrà liquidato a seguito di emissione della regolare fattura in unica soluzione.

La spesa trova copertura finanziaria alla prenot. 993/2023 - cap. 3115/1 "SP 569 Pedemontana" del Peg 2023 con l'utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione presenti

all'interno del quadro economico dell'opera, in aggiunta alle somme stanziare dall'Ente nell'ambito delle variazioni di bilancio.

Sulla base del riesame degli impegni assunti e delle liquidazioni ad oggi effettuate, si rende necessario ridefinire il quadro economico dell'opera come di seguito rappresentato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
1)	Totale Appalto		4.301.221,74
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	102.337,29	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese	0,00	
c14	Arrotondamenti	0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	92.693,12	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi	1.315.071,40	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù	11.185,95	
c19	Lavori miglioramento sicurezza manufatti idraulici	13.151,39	
c20	Monitoraggio acustico post operam	12.139,00	
	Totale somme a disposizione		5.300.778,26
2)	TOTALE PROGETTO		9.602.000,00

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) richiamate le premesse al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare l'importo del certificato di pagamento straordinario emesso ai sensi dell'art. 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, (CERT. N. 647 [SAL 7-S] DEL 01-12-2023), riferito alle lavorazioni contabilizzate tra il 16 ottobre 2022 ed il 30 ottobre 2022) e contabilizzate all'interno del CONTO FINALE n. 7;
- 2) di dare atto che l'importo del certificato di pagamento straordinario è stabilito in € 48.635,48 oltre ad IVA al 22% pari ad € 10.699,81, per complessivi € 59.335,29, come da relazione del direttore dei lavori, assunta agli atti con prot. 42415 del 01/12/2023;
- 3) di dare atto che l'emissione di tale certificato aggiuntivo non dà atto a modifica contrattuale;
- 4) di dare atto che l'importo complessivo di € 59.335,29 trova copertura finanziaria alla prenot. 993/2023 - cap. 3115/1 "SP 569 Pedemontana" del Peg 2023 con utilizzo del ribasso d'asta, delle somme a disposizione e delle ulteriori somme stanziare dall'Ente in variazione di bilancio;
- 5) di impegnare pertanto, a favore della ditta IEMBO S.P.A in qualità di mandatario del RTI IEMBO MICHELE S.R.L. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 - 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345, la somma di € 59.335,29 alla prenot. 993/2023 - cap. 3115/1 "SP 569 Pedemontana" del Peg 2023;
- 6) di liquidare e pagare alla succitata ditta IEMBO S.P.A l'importo di € 59.335,29 comprensivo di IVA al 22% a seguito di emissione di regolare fattura, in unica soluzione;
- 7) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 8) di dare atto che la ditta IEMBO S.P.A risulta regolare come da Durc On Line prot. INPS_37921077 del 06/10/2023 con validità a tutto il 03/02/2024 ed anche la Ditta MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. risulta regolare come da Durc On Line prot. INPS_38012170 del 12/10/2023 con validità a tutto il 09/02/2024;

- 9) di approvare il nuovo quadro economico dell'opera come riportato nelle premesse;
- 10) di dare atto che il codice CUP è il n. G51B12000750002 e il codice CIG è il n. 8111497B12;
- 11) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F.20.7 (rif. Arch. n. 212);
- 12) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.;
- 13) di notificare il presente provvedimento alla Ditta IEMBO S.P.A ed alla ditta MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L.;
- 14) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Lavori di:	COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO – LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO.
CUP:	G51B12000750002
CIG:	8111497B12
Progetto:	Approvato con Determinazione Dirigenziale n° 193 del 22/11/2019
Impresa aggiud.:	Raggruppamento Temporaneo di Imprese: IEMBO MICHELE S.R.L. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345.
Contratto:	Rep. n. 28900 del 07/09/2020.
Ribasso contrattuale:	11,852 %
Importo a base d'appalto:	€ 4.678.149,93 (IVA esclusa).
Importo contrattuale:	€ 4.131.476,05 (IVA esclusa) di cui: a) Lavori per € 4.065.830,96; b) Oneri previsti per la sicurezza € 65.645,09 non soggetti a ribasso
1^ Perizia di variante e suppletiva:	approvata con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021.
2^ Perizia di variante e suppletiva:	approvata con Determinazione n° 653 del 20/04/2023.
Nuovo importo a seguito di perizie di variante:	€ 4.301.221,74 (IVA esclusa) di cui: a) Lavori per € 4.234.137,21; b) Oneri previsti per la sicurezza € 67.084,53 non soggetti a ribasso

Calcolo dell'importo del certificato di pagamento straordinario relativo alle lavorazioni effettuate e già contabilizzate a tutto il 30/10/2022 ai sensi dell'articolo 26 del D.L. n. 50 del 17 maggio 2022 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164).

Lavorazioni contabilizzate nel CONTO FINALE n. 7

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Con Determinazione n° 193 del 22/11/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 37129/11-15-02 F. 20.7/2010 del 21/11/2019, dell'importo complessivo di € 9.200.000,00 così suddiviso: per lavori € 4.678.149,93 (di cui € 65.645,09 per oneri di sicurezza) ed € 4.521.850,07 per somme a disposizione;

Con Determinazione n° 828 del 24/06/2020 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da IEMBO S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L.

(mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345. L'importo di aggiudicazione complessivo è pari a € 4.131.476,05, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 11,852%, di cui € 4.065.830,96 per lavori e € 65.645,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

I lavori sono iniziati in data 5 ottobre 2020, come risulta dal verbale di consegna parziale dei lavori (prot. provv. 247-6.1.8 del 05/10/2020) e dal successivo verbale di consegna definitiva dei lavori del 15 gennaio 2021 (prot. 247/6.1.8 del 15/01/2021).

Con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021 veniva approvata la modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risulta essere il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
1)	Totale Appalto			4.254.275,82
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		90.060,84	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	50.000,00		
	Indagini archeologiche	18.000,00		
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00		
			98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		417.690,00	
c5	Imprevisti		156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		85.085,52	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		60.000,00	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.200,00	
c11	Spese per pubblicità		10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		935.940,68	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c5, c8, c9, c11)		158.393,58	
c14	Arrotondamenti		5,92	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa)		329.072,49	
	Totale somme a disposizione			4.945.724,18
2)	TOTALE PROGETTO			9.200.000,00

Con Determinazione n° 1408 del 05/08/2022, veniva rimodulato il quadro economico dell'opera come di seguito rappresentato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
1)	Totale Appalto		4.254.275,82

c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.236.359,81	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	462.884,42	
c14	Somme per compensazioni aumento prezzi	522.444,40	
c15	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
	Totale somme a disposizione		4.945.724,18
2)	TOTALE PROGETTO		9.200.000,00

Con Determinazione n° 653 del 20/04/2023 veniva approvata la seconda modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risulta essere il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
1)	Totale Appalto			4.301.221,74
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		184.583,38	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	

c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		13.635,95	
	Totale somme a disposizione			5.300.778,26
2)	TOTALE PROGETTO			9.602.000,00

Con Determinazione n. 1341 del 01/08/2023, nell'ambito dell'affidamento del servizio di monitoraggio acustico post operam, il quadro economico dell'opera veniva ridefinito come di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
1)	Totale Appalto			4.301.221,74
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		102.337,29	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		152.028,41	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		11.185,95	
c19	Lavori miglioramento sicurezza manufatti idraulici		13.151,39	
c20	Monitoraggio acustico post operam		12.139,00	
	Totale somme a disposizione			5.300.778,26
2)	TOTALE PROGETTO			9.602.000,00

Ai sensi dell'art. 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164), per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, aggiudicati sulla base di offerte, con termine finale di presentazione entro il 31 dicembre 2021, lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, è adottato, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali, applicando i prezzi aggiornati ai sensi del comma 2 del predetto Decreto Legge.

I maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi di cui sopra, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento utilizzando, nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti, e le eventuali ulteriori somme a disposizione della

medesima stazione appaltante e stanziata annualmente relativamente allo stesso intervento. Possono, altresì, essere utilizzate le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del presente decreto.

L'offerta è stata presentata in sede di gara nel 2019.

Dall'esame del Libretto delle misure e del Registro di Contabilità risulta che nel periodo compreso fra il 16-10-2022 ed il 30-10-2022 sono state contabilizzate lavorazioni all'interno del CONTO FINALE n. 7 (per lavori eseguiti a tutto il 30/10/2022), che pertanto saranno oggetto del presente ricalcolo.

Tenuto conto che le voci che compongono l'elenco prezzi del Progetto Esecutivo sono nella maggior parte dei casi riferite al Prezzario ANAS, al fine del ricalcolo sono stati assunti come riferimento le corrispondenti voci di elenco prezzi del Listino Prezzi ANAS 2022 – Nuove Costruzioni Manutenzione Programmata NC-MP,2022 – Rev.2 terza emissione di Giugno 2022. Nei soli casi in cui tale corrispondenza non sia stata determinata, al fine del ricalcolo sono stati assunti come riferimento le voci di elenco prezzi DELL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ANNUALITÀ 2022 approvato con Delibera di Giunta Regionale 27 luglio 2022, n. 1288 - BURERT n. 235 del 30.07.2022.

Si allega tabella con i calcoli effettuati per la determinazione dell'importo del certificato di pagamento straordinario sulla base delle considerazioni predette.

Sulla base delle considerazioni e delle computazioni in tabella, l'importo del certificato di pagamento straordinario è pari ad **€. 48.635,48 + IVA**.

Modena, 01 dicembre 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Massimo Grimaldi

VISTO ED APPROVATO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164), rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	NOTE
1	A.001.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	mc.	882,92	2,70 €	2.383,89 €	3,22 €	2.840,71 €	456,83 €	
2	A.001.004	Scavo a sezione ristretta per trincee, bonifiche, drenaggi e sondaggi	mc.	386,22	6,00 €	2.317,32 €	5,41 €	2.090,33 €	-226,99 €	
3	A.002.007.d	Sistemazione in rilevato o in riempimento - compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli	mc.	2.310,58	0,60 €	1.386,35 €	0,61 €	1.405,34 €	19,00 €	
4	B.003.025.a	Conglomerato cementizio per magrone e /o opere di sottofondazione - con cemento: 150 kg./mc.	mc.	140,44	83,40 €	11.712,70 €	77,94 €	10.945,96 €	-766,74 €	
5	B.003.035.b	Calcestruzzi strutturali per opere in elevazione verticali o orizzontali in c.a. o c.a.p. - classe di resistenza C28/35 (Rck>=35N/mmq)	mc.	45,00	100,50 €	4.522,50 €	130,57 €	5.875,81 €	1.353,31 €	
6	B.004.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi	mq.	79,00	26,90 €	2.125,10 €	19,77 €	1.561,96 €	-563,14 €	
7	B.005.030	Acciaio in barre tonde B450C barre ad aderenza migliorata	kg.	7.900,00	0,94 €	7.426,00 €	1,64 €	12.952,47 €	5.526,47 €	
8	B.005.050.a	Rete elettrosaldata - rete acciaio B450C	kg.	82,37	1,30 €	107,08 €	2,09 €	172,08 €	65,00 €	
9	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	mc.	38,10	30,00 €	1.143,00 €	41,87 €	1.595,26 €	452,26 €	R.E.R. - 2022 - C04.061.005.d
10	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità <= 3 x 10 -11	mq.	3.057,21	6,30 €	19.260,42 €	9,11 €	27.838,00 €	8.577,58 €	
11	D.001.001.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - per Area Nord. Ao, TO,GE,MI,VE,TS,BO	mc.	19,52	23,00 €	448,96 €	30,51 €	595,52 €	146,56 €	
12	D.001.003	Fondazione stradale in misto cementato	mc.	8,46	40,90 €	346,01 €	47,76 €	404,04 €	58,02 €	
13	D.001.017.a-aM	Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (BINDER)	mc.	6,86	124,10 €	851,33 €	206,27 €	1.414,99 €	563,66 €	R.E.R. - C01.022.016.a € 234,00
14	D.001.021.e	Strato di usura tipo B con bitume modificato HARD	mc.	5,15	140,90 €	725,64 €	258,86 €	1.333,15 €	607,52 €	R.E.R. - C01.022.021.a € 293,67
15	D.001.043.b	Mano d'attacco costituita da Bitume modificato con elastomeri - in emulsione bituminosa modificata	mq.	171,50	0,77 €	132,06 €	1,06 €	181,41 €	49,35 €	!! D.01.043.b ** Articolo soppresso e sostituito con D.01.043.2.b
16	E.005.002	Chiusini in ghisa sferoidale di prima fusione	kg.	171,00	2,00 €	342,00 €	2,69 €	459,74 €	117,74 €	
17	E.006.005.a	Massi naturali provenienti da cave - di I categoria, del peso singolo compreso tra kg. 51 e kg. 1000	lt.	1.000,00	19,90 €	19.900,00 €	27,64 €	27.643,21 €	7.743,21 €	
18	F.001.009.b	Rinverdimento di scarpate - mediante idrosemina a mezzo di apposita idrosemiatrica a pressione	mq.	11.465,22	1,30 €	14.904,79 €	1,36 €	15.563,80 €	659,01 €	
19	F.001.19.1.a	Rivestimento di scarpate mediante idrosemina - con miscuglio di semi da prato	mq.	14.505,00	1,03 €	14.940,15 €	1,09 €	15.854,48 €	914,33 €	
20	G.002.003.a	CLASSE H2 - Bordo laterale nastro e paletti o muretto	ml.	161,50	62,85 €	10.150,28 €	113,29 €	18.295,98 €	8.145,71 €	R.E.R. - C01.028.015 € 128,52/ML.
21	G.002.004.a	CLASSE H3 - Bordo laterale nastro e paletti	ml.	97,00	90,00 €	8.730,00 €	195,26 €	18.939,89 €	10.209,89 €	R.E.R. - C01.028.030 € 221,51/ML.
22	G.002.004.d	CLASSE H3 - Bordo Ponte nastro e paletti	ml.	25,00	145,90 €	3.647,50 €	259,43 €	6.485,71 €	2.838,21 €	R.E.R. - C01.022.021.a € 294,31/ML.
23	H.002.300.2.a	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - Fino a 0,25 mq. di superficie	mq.	0,72	220,00 €	158,40 €	225,65 €	162,47 €	4,07 €	
24	H.002.300.2.b	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - da 0,26 a 0,90 mq. di superficie	mq.	11,40	230,00 €	2.622,00 €	250,16 €	2.851,87 €	229,87 €	
25	H.002.300.2.c	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - da 0,91 a 3,00 mq. di superficie	mq.	2,43	230,00 €	558,90 €	255,51 €	620,88 €	61,98 €	
26	H.002.300.2.d	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - oltre 3,01 mq. di superficie	mq.	36,25	200,00 €	7.250,00 €	261,74 €	9.488,00 €	2.238,00 €	
27	H.002.400.a	Posa in opera di sostegni per segnali - per segnali di superficie fino a mq. 3	cad.	47,00	60,00 €	2.820,00 €	57,61 €	2.707,84 €	-112,16 €	
28	H.002.405.b	Posa in opera di segnali - per segnali di superficie fino a mq. 3 su doppio sostegno	cad.	13,00	14,90 €	193,70 €	13,52 €	175,78 €	-17,92 €	
29	H.002.500.b	Rimozione segnali - di superficie fino a mq. 3,00 su doppio sostegno	cad.	8,00	11,00 €	88,00 €	10,82 €	86,53 €	-1,47 €	
30	H.002.500.c	Rimozione di segnali - di superficie di oltre mq. 3,00 e fino a mq. 9,00 su due o più sostegni	cad.	3,00	19,00 €	57,00 €	17,72 €	53,15 €	-3,85 €	
31	H.003.005	Fornitura di delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10	cad.	10,00	48,00 €	480,00 €	49,22 €	492,22 €	12,22 €	
32	I.001.002.f	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso - diametro interno cm. 60	ml.	6,00	30,00 €	180,00 €	27,02 €	162,10 €	-17,90 €	
33	I.001.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160	ml.	70,00	12,00 €	840,00 €	15,89 €	1.112,52 €	272,52 €	
34	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	ml.	161,50	17,00 €	2.745,50 €	23,51 €	3.796,72 €	1.051,22 €	
35	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300	ml.	65,00	40,00 €	2.600,00 €	55,90 €	3.633,73 €	1.033,73 €	
36	I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici - di cm. 50x50x20	ml.	52,00	16,00 €	832,00 €	20,05 €	1.042,79 €	210,79 €	
37	I.002.010	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette a ventaglio	cad.	10,00	14,00 €	140,00 €	14,60 €	145,97 €	5,97 €	
38	I.002.080.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompressi in cls di classe C25/30 - dimensioni interne 60x60 cm. - h=60 cm.	cad.	1,00	90,00 €	90,00 €	98,06 €	98,06 €	8,06 €	
39	I.002.125.c	Canaletta di raccolta e drenaggio - di larghezza interna mm. 200	ml.	7,00	250,00 €	1.750,00 €	242,50 €	1.697,47 €	-52,53 €	
40	IR.002	Valvola antiriflusso DN500 in poliestere	cad.	2,00	2.500,00 €	5.000,00 €	//	//	//	
41	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod. DR 200/150/5,1-10-15 MINI	cad.	8,00	3.712,55 €	29.700,40 €	//	//	//	
42	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 x 120 cm.	cad.	3,00	400,00 €	1.200,00 €	//	//	//	
43	IR.012	Esecuzione di microtappeto Slurry Seal	mq.	398,00	3,50 €	1.393,00 €	//	//	//	
44	IR.013	Segnaletica orizzontale	ml.	200,00	0,60 €	120,00 €	//	//	//	
45	NP.13	Arbusti spoglianti - altezza cm. 80/120	cad.	165,00	14,41 €	2.377,65 €	14,41 €	2.378,01 €	0,36 €	
46	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	ml.	240,00	9,05 €	2.172,00 €	14,84 €	3.562,59 €	1.390,59 €	
47	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM	ml.	190,50	16,00 €	3.048,00 €	19,60 €	3.732,90 €	684,90 €	
48	P.009.001.a	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 75	ml.	110,00	7,50 €	825,00 €	8,36 €	919,21 €	94,21 €	
49	15.070.044	Fornitura di Acer Campestre z. 14-16	cad.	8,00	110,00 €	880,00 €	//	//	//	
50	25.020.011	ALBERI - Messa a dimora di alberi	cad.	48,00	60,00 €	2.880,00 €	//	//	//	
51	25.020.048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee	cad.	4.487,50	0,50 €	2.243,75 €	//	//	//	
52	15.070.394	Fornitura Celtis Australis - sez. 14-16	cad.	35,00	90,00 €	3.150,00 €	//	//	//	
53	15.080.233	Fornitura di Ginkgo Biloba sin. Soisburia adiantifolia - v. 14-16	cad.	5,00	130,00 €	650,00 €	//	//	//	
TOTALE euro						206.548,36 €			€ 54.039,43	

a detrarre aliquota del 10% a carico dell'impresa - 5.403,94
credito impresa 48.635,48
IVA 10.699,81
Totale con IVA 59.335,29



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Lavori di :

COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE S.P. 467 E S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S.EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A : S.P. 17 - VIA S.EUSEBIO

R.T.I.: Costituito da : IMPRESA IEMBO S.P.A. (Mandataria) – Via Europa, 13 – Noceto (PR)

IMPRESA MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE SRL (Mandante) – Via Emilia Ovest, 106 – Parma

CIG 8111497B12 - CUP G51B12000750002

CERTIFICATO STRAORDINARIO n. 647 (SAL 7-S)

per il pagamento ai sensi dell'art. 26 del DL 17 maggio 2022 n.50

dei maggiori importi delle lavorazioni

relative alla rata n° 7 di **€ 216.170,62**

Corrispondente al 7° Stato finale dei lavori a tutto il 30/10/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Visto il contratto in data 07/09/2020 REP. n° 28900 con il quale fu affidata al predetto raggruppamento di imprese l'esecuzione dei su indicati lavori per l'aggiudicata somma di € 4.131.476,05

Visto i lavori aggiuntivi a seguito di variante in corso d'opera e modifica contrattuale approvati con determina n. 1678 del 11/11/2021 che hanno elevato l'importo contrattuale ad € 4.254.275,82.

Visto i lavori aggiuntivi a seguito di variante in corso d'opera e modifica contrattuale approvati con determina n. 653 del 20/04/2023 che hanno elevato l'importo contrattuale ad € 4.301.221,74.

Visto il DL n. 50 in data 17 maggio 2022 art. 26 che prevede l'applicazione di prezziari aggiornati per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 1 gennaio 2022 al 31 dicembre 2022

Visto la contabilizzazione delle lavorazioni eseguite annotate nel SAL n.7 CONTO FINALE per lavori a tutto il 30/10/2022.

Visto la relazione di calcolo del DL che quantifica la maggiore spesa espressa con specifico calcolo in € 54.039,43 detratto il ribasso medio del 11,852% come offerto nella lista delle categorie.

Visto che detto importo viene riconosciuto al 90%

Risultando dalla contabilità sino ad oggi, che l'ammontare dei maggiori importi delle lavorazioni e delle spese per lavori eseguiti fatte ascende a € 48.635,48 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI					
n°	data	importo			
			Per maggiori costi per lavori e somministrazioni	€	54.039,43
			A detrarre aliquota del 10% a carico dell'impresa		5.403,94

			Credito impresa	€	48.635,48

			SOMMANO	€	48.635,48
			Da cui detraendo:		
			- la ritenuta del 0,00 % per garanzia lavori	€	0,00
			- la ritenuta del 0,50% per infortuni	€	0,00
			- fidejussione	€	0,00
			- per recupero anticipo	€	0,00
			- l'ammontare dei certificati precedenti	€	0,00
			TOTALE DEDUZIONI	€	-----
					0,00
			Importo netto rata	€	48.635,48
			IVA al 22,00 %	€	10.699,81
			Totale a credito dell'impresa	€	59.335,29

Certifica pertanto che, a termine dell'art. 26 del DL n. 50 in data 17 maggio 2022 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164), si può pagare all'impresa la somma di € 59.335,29 diconsì € CINQUANTANOVEMILATRECENTOTRENTACINQUE/29

Si attesta che l'impresa ha assicurato i suoi operai presso: INAIL - INPS - CNCE

Modena, lì 01/12/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2166 del 06/12/2023

Proposta n. 4879/2023 - Area Tecnica - Manutenzione strade (1)

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO. (CUP G51B12000750002 - CIG 8111497B12). APPROVAZIONE CALCOLO CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 07/12/2023

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)