



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità e trasporti  
Manutenzione strade (1) Area Nord

### Determinazione numero 2155 del 02/10/2026

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLA S.P. 467 - S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO SPILAMBERTO 4° STRALCIO DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TIEPIDO LOTTI 3B E 4 - VIA DEL CRISTO - S.P.17. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO DEI LAVORI. (CUP G51B18000470002 - CIG 90712242DB). .**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 121 del 28/01/2022 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 1440/11-15-02 F. 20.4/2010 del 17/01/2022, dell'importo complessivo di € 15.850.000,00 così suddiviso:

| Descrizione                                                                                                                                           | Lotto 3b<br>Euro    | Lotto 4<br>Euro     | Totale<br>Euro      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A1) Lavori                                                                                                                                            |                     |                     |                     |
| A1.1 – Importo lavori a misura soggetti a ribasso d'asta                                                                                              | 69.532,43           | 51.760,15           | 121.292,58          |
| A1.2 – Importo lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta                                                                                               | 4.073.341,92        | 3.993.874,22        | 8.067.216,14        |
| A1.3 – Importo lavori in economia soggetti a ribasso d'asta                                                                                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| Importo lavori soggetti a ribasso d'asta (A1.1+A1.2+A1.3)                                                                                             | 4.142.874,35        | 4.045.634,37        | 8.188.508,72        |
| A2 – Oneri specifici (OS) dovuti all'impresa per l'adeguamento alle disposizioni del Piano di Sicurezza D.Lgs. 81/2008, non soggetti a ribasso d'asta | 143.072,15          | 136.935,52          | 280.007,67          |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI (A)</b>                                                                                                                      | <b>4.285.946,50</b> | <b>4.182.569,89</b> | <b>8.468.516,39</b> |
| B) Somme a disposizione dell'Amministrazione                                                                                                          |                     |                     |                     |
| B1 - IVA SUI LAVORI (22%)                                                                                                                             | 942.908,23          | 920.165,38          | 1.863.073,61        |
| B2 - INCENTIVI, SPESE TECNICHE (DL+SICUREZZA) E COLLAUDO (IVA ed altri oneri comp.)                                                                   | 56.900,00           | 61.000,00           | 117.900,00          |
| B3 - ACQUISIZIONE AREE, SPESE NOTARILI E IMPOSTE                                                                                                      | 1.065.915,00        | 1.626.340,00        | 2.692.255,00        |
| B4 - SPESE PER ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI (IVA comp.)                                                                                           | 7.320,00            | 7.320,00            | 14.640,00           |
| B5 - SPOSTAMENTO SERVIZI INTERFERENTI (IVA comp.)                                                                                                     | 489.830,00          | 1.817.356,93        | 2.307.186,93        |
| B6 - INDAGINI PRELIMINARI (ARCHEOLOGICHE - ACUSTICA - IDRAULICA – GEOLOGIA)                                                                           | 36.000,00           | 44.000,00           | 80.000,00           |
| B7 - PROVE DI LABORATORIO E COLLAUDO (IVA comp.)                                                                                                      | 30.000,00           | 30.000,00           | 60.000,00           |
| B8 - PUBBLICITA' (IVA comp.)                                                                                                                          | 6.100,00            | 6.100,00            | 12.200,00           |
| B9 - CONTRIBUTO ANAC SPESE ISTRUTTORIA                                                                                                                | 400,00              | 400,00              | 800,00              |
| B10 - IMPREVISTI (IVA comp.)                                                                                                                          | 118.138,27          | 115.289,80          | 233.428,07          |

|                                                    |                     |                     |                      |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE (B)</b> | <b>2.753.511,50</b> | <b>4.627.972,11</b> | <b>7.381.483,61</b>  |
| <b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)</b>               | <b>7.039.458,00</b> | <b>8.810.542,00</b> | <b>15.850.000,00</b> |

La spesa complessiva necessaria, pari a € 15.850.000,00, IVA compresa, è stata finanziata come segue:

- € 11.850.000,00 con fondi FSC 2014-2020 (M.I.T. - Delibera CIPE 25/2016 e 26/2018);
- € 4.000.000,00 con fondi dell'Ente (avanzo libero/destinato e vincolato).

Il CUP attribuito al progetto è il n. G51B18000470002 e il codice CIG è il n. 90712242DB.

Con Determinazione n° 1026 del 14/06/2022 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'Impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. C.F. 00279260368, con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 Montese (MO).

L'importo di aggiudicazione complessivo è risultato pari a € 7.876.506,91, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 7,23 %, di cui € 7.596.499,24 per lavori e € 280.007,67 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad € 1.732.831,52 per IVA 22%.

Con la succitata Determinazione, veniva impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 9.609.338,43 sul cap. 3115 "S.P. 569 "Pedemontana" come segue:

- quanto ad € 5.611.802,13 alla prenot. 879/22 del cap. 3115 "SP 569 Pedemontana" PEG 2022, finanziata con fondi FSC 2014/2020 (M.I.T. - Delibera CIPE 25/2016 e 26/2018);
- quanto ad € 3.997.536,30 alla prenot. 874/22 del cap. 3115 "SP 569 Pedemontana" PEG 2022, finanziata con fondi dell'Ente (avanzo libero/destinato e vincolato).

Il quadro economico di assestamento post aggiudicazione risultava così ridefinito:

| <b>NUOVA PEDEMONTANA - QUADRO ECONOMICO LOTTI 3B E 4<br/>QUADRO ECONOMICO DI ASSESTAMENTO POST GARA</b> |             |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>A - IMPORTO LAVORI</b>                                                                               |             | <b>LOTTO 3B</b>     | <b>LOTTO 4</b>      | <b>TOTALE</b>       |
| A1.1 - Importo lavori a misura soggetti a ribasso                                                       | euro        | 69.532,43           | 51.760,15           | 121.292,58          |
| A1.2 - Importo lavori a corpo soggetti a ribasso                                                        | euro        | 4.073.341,92        | 3.993.874,22        | 8.067.216,14        |
| A1.3 - Importo lavori in economia soggetti a ribasso                                                    | euro        | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| <b>A1 - importo lavori soggetti a ribasso (A1.1+A1.2+A1.3)</b>                                          | euro        | 4.142.874,35        | 4.045.634,37        | 8.188.508,72        |
| RIBASSO D'ASTA                                                                                          |             | -299.519,85         | -292.489,63         | -592.009,48         |
| A2 - Oneri Specifici (OS) per la Sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta                               | euro        | 143.072,15          | 136.935,52          | 280.007,67          |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI (A)</b>                                                                        | <b>euro</b> | <b>3.986.426,65</b> | <b>3.890.080,26</b> | <b>7.876.506,91</b> |
| <b>B - SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                         |             |                     |                     |                     |
| B1 - IVA al 22% sui lavori                                                                              | euro        | 877.013,86          | 855.817,66          | 1.732.831,52        |
| B2 - INCENTIVI, SPESE TECNICHE (DL+SICUREZZA) E COLLAUDO (IVA ed altri oneri compresa)                  | euro        | 56.900,00           | 61.000,00           | 117.900,00          |
| B3 - ACQUISIZIONE AREE, SPESE NOTARILI E IMPOSTE                                                        | euro        | 1.065.915,00        | 1.626.340,00        | 2.692.255,00        |
| B4 - SPESE PER ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI (IVA compresa)                                          | euro        | 7.320,00            | 7.320,00            | 14.640,00           |
| B5 - SPOSTAMENTO SERVIZI INTERFERENTI (IVA compresa.)                                                   | euro        | 489.830,00          | 1.817.356,93        | 2.307.186,93        |
| B6 - INDAGINI PRELIMINARI (ARCHEOLOGICHE - ACUSTICA - IDRAULICA - GEOLOGIA)                             | euro        | 36.000,00           | 44.000,00           | 80.000,00           |
| B7 - PROVE DI LABORATORIO E COLLAUDO (IVA compresa)                                                     | euro        | 30.000,00           | 30.000,00           | 60.000,00           |

|                                                                      |             |                     |                     |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| B8 - PUBBLICITA' (IVA compresa)                                      | euro        | 6.100,00            | 6.100,00            | 12.200,00            |
| B9 - CONTRIBUTO ANAC SPESE ISTRUTTORIA                               | euro        | 400,00              | 400,00              | 800,00               |
| B10 - IMPREVISTI + SOMME DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA (IVA compresa) | euro        | 483.552,48          | 472.127,15          | 955.679,64           |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                   | <b>euro</b> | <b>3.053.031,35</b> | <b>4.920.461,74</b> | <b>7.973.493,09</b>  |
|                                                                      |             |                     |                     |                      |
| <b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)</b>                                 | <b>euro</b> | <b>7.039.458,00</b> | <b>8.810.542,00</b> | <b>15.850.000,00</b> |

Il contratto originario è stato stipulato in data 23/09/2022 con numero di Repertorio 29105 e registrato a Modena presso l'Agenzia delle Entrate in data 30/09/2022 al n. 26509 Serie 1T.

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto, l'impresa appaltatrice ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 821.071.0000003410 rilasciata dalla Società Vittoria Assicurazioni S.p.A – Agenzia 821 di Vignola – in data 25/07/2022 per € 315.060,27, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 27350 in data 02/08/2022.

L'appaltatore ha inoltre presentato le seguenti garanzie, ulteriori ed aggiuntive rispetto alla sopracitata garanzia definitiva, e precisamente:

1) a garanzia del corretto adempimento dei servizi offerti di manutenzione ordinaria periodica post-appalto dell'infrastruttura oggetto d'appalto, presentati in sede di partecipazione alla gara, la garanzia bancaria n. 460011784468 rilasciata dalla UniCredit S.p.A. – Agenzia di Modena - in data 01/08/2022 per € 390.000,00.

2) polizza di Responsabilità Civile c/o Terzi n. 821.014.0000905218 rilasciata dalla Vittoria Assicurazioni – Agenzia di Vignola 821 – integrata con Appendice tecnica n. 1 in data 2/09/2022, per un massimale pari ad € 2.423.213,34 a garanzia delle migliorie progettuali offerte relative al pacchetto stradale (criterio qualitativo A);

3) polizza di Responsabilità Civile del professionista n. 1/2448/122/184082968/1 rilasciata dalla UnipolSai Assicurazioni – Agenzia di Treviso – in data 21/07/2022, per un massimale pari ad € 3.000.000,00 a garanzia delle migliorie progettuali offerte relative alle opere a verde (criterio qualitativo C).

L'impresa appaltatrice, a copertura dei danni di esecuzione a persone e cose, conseguenti all'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sia per quanto riguarda i suoi dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia con riguardo ai soggetti terzi, ed a copertura di danni a cavi e condutture sotterranee, ad essa esclusivamente imputabili, ha stipulato un'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, con polizza numero 821.036.0000905212 rilasciata dalla Vittoria Assicurazioni S.p.A. - Agenzia 821 di Vignola - in data 27/07/2022, successivamente integrata con Appendice tecnica n. 1 in data 02/09/2022, per un massimale di € 10.309.338,43 per danni di esecuzione e per un massimale di € 2.500.000,00 per responsabilità civile verso terzi, sottoscritte entrambe con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisite agli atti della Provincia di Modena rispettivamente con prot. 27350 in data 02/08/2022 e prot. 30687 in data 06/09/2022.

Il responsabile del Procedimento è il Dirigente del Servizio Lavori Speciali Strade - Area Tecnica della Provincia di Modena Dott. Luca Rossi.

I lavori sono stati diretti fino al 12 maggio 2025 dall'Ing. Erica Ferrari e successivamente dall'Ing. Massimo Grimaldi (Determinazione n. 857 del 28/04/2025), entrambi Istruttori Direttivi Ingegneri, dipendenti di ruolo della Provincia di Modena.

Gli altri componenti dell'Ufficio di Direzione Lavori, nominati con Determinazione n. 1026 del 14/06/2022, sono:

- Direttore opere geotecniche, aspetti costruttivi della strada (rilevati, pacchetto stradale, etc...): Ing. Massimo Grimaldi;

- Direttore opere geotecniche, interazioni terreno-strutture: Geol. Antonio Gatti;
- Direttore opere strutturali: Ing. Diego Cavicchioli;
- Direttore operativo e addetto alla contabilità: Geom. Walter Stella;
- Ispettori di Cantiere: Geom. Rosa Lombardi e Geom. Alessandro Vancini.

Il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione - CSP è stato l'Ing. Lorenzo Ferrari della Società Ingegneri Riuniti.

Il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione – CSE veniva affidato al dipendente in ruolo Ing. Alberto Baschieri, Istruttore Direttivo Ingegnere presso il Servizio Viabilità dell'Area Tecnica, con Determinazione n. 1766 del 10/10/2022.

A seguito delle dimissioni rassegnate da quest'ultimo a far data dal 30/12/2023, l'incarico di CSE è stato affidato con Determinazione n. 2298 del 19/12/2023 al Geom. Franco Vaccari Sarto, Istruttore Direttivo Geometra presso il Servizio Viabilità - Area Tecnica, abilitato a svolgere tale incarico, a far data dal 31/12/2023 compreso.

Con Determinazione n. 2017 del 22/11/2022 veniva affidato l'incarico di collaudatore statico in corso d'opera e di collaudatore tecnico amministrativo, ai sensi delle vigenti normative, dei lavori in oggetto, all'ing. Candido Bertolani, Istruttore Direttivo Ingegnere presso il Servizio Edilizia dell'Area Tecnica, abilitato da più di dieci anni all'esercizio della professione di ingegnere e iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Modena al n. A.2471 dal 13/02/2006.

A causa di sopraggiunti ulteriori carichi di lavoro dell'unità operativa di cui fa parte l'ing. Candido Bertolani ci si è trovati nella necessità di revocare tale incarico e con Determinazione n. 153 del 03/02/2023, a far data dal 06/02/2023, il nuovo collaudatore è stato individuato nella persona dell'ing. Lucia Evandri, iscritta all'Albo degli Ingegneri della provincia di Fermo al n. A577 dal 30/01/2013, dipendente in ruolo in qualità di Istruttore Direttivo Ingegnere presso il Servizio Edilizia dell'Area Tecnica.

Il Certificato di Collaudo Statico delle opere in cemento armato è stato rilasciato dall'Ing. Lucia Evandri in data 05/05/2025 ed acquisito agli atti con prot. 15401 del 06/05/2025 (Deposito AINOP prot. 16313 del 12/05/2025).

I lavori sono iniziati in data 07 novembre 2022, come risulta dal verbale di consegna dei lavori (prot. 424-6.1.2 del 07/11/2022).

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto veniva fissato in giorni 730 naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

Il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 05 novembre 2024.

Ai sensi dell'art. 6 comma 1 del Decreto-legge n. 76/2020 (c.d. "DL Semplificazioni"), convertito in Legge n. 120/2020, la stazione appaltante con Determinazione n. 1673 del 29/09/2023, ha preso atto della costituzione del Collegio Consultivo Tecnico così composto:

Ing. Ahmadie Nabil, quale membro designato dalla Provincia di Modena;

Ing. Luca Piacentini quale membro designato dall'Appaltatore;

Dott.ssa Marina Baschieri quale membro con la carica di Presidente.

Nel corso dei lavori il Collegio ha prodotto i seguenti verbali/pareri:

| Descrizione                                                                                        | Prot. n.             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Rendiconto n.1                                                                                     | 7896 del 06/03/2023  |
| VERBALE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.2 - PARERE RELATIVO ALLA SOSPENSIONE PARZIALE DEI LAVORI | 4722 del 13/02/2023  |
| VERBALE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.3 - SOPRALLUOGO                                          | 30791 del 30/08/2023 |
| RENDICONTO DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.2                                                     | 32505 del 13/09/2023 |
| RENDICONTO DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.3                                                     | 32506 del 13/09/2023 |
| VERBALE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.4 - SOPRALLUOGO                                          | 19633 del 05/06/2024 |
| PARERE CCT per sospensione lavori                                                                  | 38624 del 07/11/2024 |
| VERBALE DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO N.5 - SOPRALLUOGO                                          | 4644 del 11/02/2025  |

Nel corso dell'esecuzione dell'opera sono state redatte n. 3 perizie di variante.

Perizia di Variante n. 1 – Approvata con Determinazione n. 70 del 16/01/2024.

Tutte le modifiche accertate in perizia sono di carattere esclusivamente tecnico e volte a recepire formalmente le modifiche apportate in fase di cantiere, rispetto a quanto previsto dal progetto esecutivo e non hanno comportato alcuna modifica dell'importo contrattuale.

La perizia di variante n. 1, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. 1323/2024, cl. 11-15-02 f. 20.4.

Successivamente gli elaborati sono stati regolarmente depositati presso AINOP (Archivio Informatico Nazionale Opere Pubbliche).

Tale deposito costituisce conformità della variante tecnica 1 alle NTC 2018 (D.M. 17/01/2018), ai sensi del comma 2-ter dell'art. 5 del D.L. n. 136/2004 (convertito in Legge n. 186/2004), introdotto dall'art. 10, comma 7 bis della Legge n. 120/2020, comma 2-ter.

La variante in oggetto non ha comportato alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati.

I lavori previsti nella variante in corso d'opera non hanno comportato alcun aumento degli oneri di sicurezza, né hanno richiesto una proroga dei tempi contrattuali.

A seguito della perizia, il quadro economico dell'opera non ha subito modifiche.

In fase esecutiva, con Determinazione n. 131 del 25/01/2024, si è reso necessario effettuare una rendicontazione puntuale delle spese sostenute per l'intera opera, al fine di:

- aggiornare le spese relative alle prove sui materiali;
- specificare le spese previste per la costituzione del Comitato Consultivo Tecnico;
- integrare le spese relative all'Agenzia delle Entrate;
- prevedere la somma da impegnare per le perizie di variante.

Il nuovo quadro economico con evidenziate tutte le spese effettivamente sostenute fino a tale data risultava essere il seguente:

|     | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                    | <b>PARZIALI</b> | <b>TOTALE</b>       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|     |                                                                                       | <i>(Euro)</i>   | <i>(Euro)</i>       |
|     | <b>LAVORI</b>                                                                         |                 |                     |
| A   | LAVORI A BASE D'ASTA (parte a corpo parte a misura)                                   | 8.188.508,72    |                     |
|     | RIBASSO D'ASTA                                                                        | -592.009,48     |                     |
|     | ONERI PER LA SICUREZZA                                                                | 280.007,67      |                     |
|     | <b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>                                                          |                 | <b>7.876.506,91</b> |
|     |                                                                                       |                 |                     |
| B   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                           |                 |                     |
| B1  | IVA al 22% sui lavori                                                                 | 1.732.831,52    |                     |
| B2  | INCENTIVI, SPESE TECNICHE (DL+SICUREZZA) E COLLAUDO (IVA ed altri oneri compresi)     | 117.900,00      |                     |
| B3  | ACQUISIZIONE AREE, SPESE NOTARILI E IMPOSTE                                           | 2.692.255,00    |                     |
| B4  | SPESE ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI (IVA compresa)                                 | 14.640,00       |                     |
| B5  | SPOSTAMENTO SERVIZI INTERFERENTI (IVA compresa)                                       | 2.307.186,93    |                     |
| B6  | INDAGINI PRELIMINARI (ARCHEOLOGICHE - ACUSTICA - IDRAULICA - GEOLOGIA) (IVA compresa) | 80.000,00       |                     |
| B7  | PROVE DI LABORATORIO E COLLAUDO (IVA compresa)                                        | 120.000,00      |                     |
| B8  | PUBBLICITA' (IVA compresa)                                                            | 12.200,00       |                     |
| B9  | CONTRIBUTO ANAC SPESE ISTRUTTORIA                                                     | 800,00          |                     |
| B10 | IMPREVISTI + SOMME DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA (IVA compresa)                        | 0,00            |                     |
| B11 | SPESE PER COSTITUZIONE CCT                                                            | 36.000,00       |                     |
| B12 | SPESE INTEGRATIVE AGENZIA DELLE ENTRATE                                               | 13.317,91       |                     |
| B13 | PERIZIA DI VARIANTE E MIGLIORIE (IVA compresa)                                        | 846.361,73      |                     |

|  |                                      |  |                      |
|--|--------------------------------------|--|----------------------|
|  | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>   |  | <b>7.973.493,09</b>  |
|  |                                      |  |                      |
|  | <b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)</b> |  | <b>15.850.000,00</b> |

Perizia di Variante n. 2 – Approvata con Determinazione n. 2460 del 23/12/2024 (Integrata con Determinazione n. 251 del 10/02/2025).

Le modifiche accertate in perizia ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 2 lett. a) e b) e comma 1, lettera c), 1) e 2), corrispondono a miglioramenti delle opere previste in progetto per complessivi € 489.231,49, oltre € 14.000,00 per oneri speciali di sicurezza.

Per la redazione della Perizia di variante si è reso necessario adottare 11 nuovi Prezzi Unitari.

La somma complessivamente impegnata risultava immutata e pari a complessivi € 15.850.000,00 con un aumento dell'importo contrattuale complessivo pari a € 503.231,49 IVA esclusa, cosicché il nuovo importo contrattuale diventava di € 8.379.738,40 al netto del ribasso d'asta, comprensivo degli ulteriori oneri di sicurezza.

Per i lavori della perizia di variante veniva prevista una proroga dei tempi contrattuali pari a 60 giorni.

Il nuovo quadro economico derivante dalla perizia di variante risultava essere il seguente:

| <b>DESCRIZIONE</b>                                              | <b>Importi parziali<br/>Euro</b> | <b>Importi totali<br/>Euro</b> |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Lavori aggiudicati                                              | 7.596.499,24                     |                                |
| Oneri speciali lavori aggiudicati                               | 280.007,67                       |                                |
| Lavori Perizia di variante n. 2                                 | 489.231,49                       |                                |
| Oneri speciali perizia di variante n. 2                         | 14.000,00                        |                                |
|                                                                 |                                  |                                |
| <b>IMPRTO COMPLESSIVO</b>                                       |                                  | <b>8.379.738,40</b>            |
|                                                                 |                                  |                                |
| <b>Somme a disposizione</b>                                     |                                  |                                |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                       | 1.843.542,45                     |                                |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo      | 117.900,00                       |                                |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2         | 9.783,93                         |                                |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                | 2.600.543,85                     |                                |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                        | 14.640,00                        |                                |
| B05-Spostamento servizi interferenti                            | 2.307.188,93                     |                                |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr._Geol.)         | 189.870,51                       |                                |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                             | 150.000,00                       |                                |
| B08-Pubblicità                                                  | 5.000,00                         |                                |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                         | 800,00                           |                                |
| B10-Imprevisti + Somme derivanti dal ribasso d'asta             | 0,00                             |                                |
| B11-Spese per costituzione CCT                                  | 30.000,00                        |                                |
| B12-Spese integrative Agenzia delle Entrate                     | 0,00                             |                                |
| B13-Perizia di variante e miglirie                              | 125.360,28                       |                                |
| B14-Spese per copisteria                                        | 4.926,36                         |                                |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone     | 210,00                           |                                |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                 | 26.945,29                        |                                |
| B17-Lavori complementari installaz. griglie protettive pozzetti | 13.550,00                        |                                |

|                                       |           |                      |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| B18-Pratica AS BUILT                  | 30.000,00 |                      |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>    |           | <b>7.470.261,60</b>  |
|                                       |           |                      |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> |           | <b>15.850.000,00</b> |

Gli importi accantonati per le varie voci di somme a disposizione sono stati opportunamente rimodulati, ove necessario, sulla base degli impegni effettivamente sostenuti; la voce B12 risulta azzerata poiché in realtà è stata già ricompresa nella voce B03.

Con Determina n. 2470 del 23/12/2024 è stata inserita nel quadro economico del progetto la quota spettante all'Appaltatore per l'adeguamento prezzi dei SAL 1 e 2, e ne è stata disposta la liquidazione.

Tale somma era stata richiesta al MIT nell'ambito dell'accesso al fondo ministeriale per adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e s.m.i. per i lavori eseguiti o contabilizzati dal 1/1/23 al 31/12/23 fra cui quelli del presente oggetto.

Con D.M. 80 del 02/04/2024 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha assegnato alla Provincia di Modena il contributo di € 1.085.518,19 (IVA compresa) a titolo di saldo delle risorse richieste relative alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/12/2023 (1° e 2° SAL).

Il quadro economico è risultato così modificato:

| DESCRIZIONE                                                | Importi parziali<br>Euro | Importi totali<br>Euro |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Lavori aggiudicati                                         | 7.596.499,24             |                        |
| Oneri speciali lavori aggiudicati                          | 280.007,67               |                        |
| Lavori Perizia di variante n. 2                            | 489.231,49               |                        |
| Oneri speciali perizia di variante n. 2                    | 14.000,00                |                        |
|                                                            |                          |                        |
| <b>IMPRTO COMPLESSIVO</b>                                  |                          | <b>8.379.738,40</b>    |
|                                                            |                          |                        |
| Somme a disposizione                                       |                          |                        |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                  | 1.843.542,45             |                        |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo | 117.900,00               |                        |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2    | 9.783,93                 |                        |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte           | 2.600.543,85             |                        |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                   | 14.640,00                |                        |
| B05-Spostamento servizi interferenti                       | 2.307.188,93             |                        |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr._Geol.)    | 189.870,51               |                        |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                        | 150.000,00               |                        |
| B08-Pubblicità                                             | 5.000,00                 |                        |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                    | 800,00                   |                        |
| B10-Imprevisti + Somme derivanti dal ribasso d'asta        | 0,00                     |                        |
| B11-Spese per costituzione CCT                             | 30.000,00                |                        |
| B12-Spese integrative Agenzia delle Entrate                | 0,00                     |                        |

|                                                                 |              |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| B13-Perizia di variante e migliorie                             | 125.360,28   |               |
| B14-Spese per copisteria                                        | 4.926,36     |               |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone     | 210,00       |               |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                 | 26.945,29    |               |
| B17-Lavori complementari installaz. griglie protettive pozzetti | 13.550,00    |               |
| B18-Pratica AS BUILT                                            | 30.000,00    |               |
| B19-Quota saldo ad prezzi 2° sal DL 50/2022 IVA compresa        | 1.085.518,19 |               |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                                     |              | 8.555.779,79  |
|                                                                 |              |               |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA                                  |              | 16.935.518,19 |

Perizia di Variante n. 3 – Approvata con Determinazione n. 810 del 17/04/2025.

Le modifiche accertate in perizia ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 2 lett. a) e b) e comma 1, lettera c), 1) e 2), corrispondono a miglioramenti delle opere previste in progetto per complessivi € 64.957,30, oltre € 3.000,00 per oneri speciali di sicurezza.

Il maggiore impegno di spesa a favore della ditta aggiudicataria è pari ad € 82.907,91 (€ 67.957,30 per lavori oltre a € 14.950,61 per IVA al 22%).

Per la redazione della Perizia di variante si è reso necessario adottare 13 nuovi Prezzi Unitari.

La somma complessivamente prenotata risultava immutata e pari a complessivi € 16.935.518,19 con un aumento dell'importo contrattuale complessivo pari a € 67.957,30 IVA esclusa, cosicché il nuovo importo contrattuale diventava di € 8.447.695,70 al netto del ribasso d'asta, comprensivo degli ulteriori oneri di sicurezza.

Per i lavori della perizia di variante veniva prevista una proroga dei tempi contrattuali pari a 16 giorni.

Contestualmente all'approvazione della variante, le somme a disposizione sono state nuovamente rimodulate, per tener conto delle spese effettivamente sostenute e liquidate.

In particolare, con PEC assunta agli atti (prot. 10683 del 28/03/2025), SNAM ha comunicato a questo Ente una minore spesa rispetto alle somme già corrisposte per la risoluzione delle interferenze previste nel progetto Esecutivo.

Tale minore spesa è pari a € 181.326,81 più IVA.

Sono inoltre state aggiornate le spese tecniche di progettazione.

Il nuovo quadro economico derivante dalla perizia di variante n. 3 risultava essere il seguente:

| DESCRIZIONE                          | Importi parziali<br>Euro | Importi totali<br>Euro |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Lavori aggiudicati + PDV 2           | 8.085.730,73             |                        |
| Oneri speciali lavori aggiudicati    | 280.007,67               |                        |
| Oneri speciali Perizia di variante 2 | 14.000,00                |                        |
| Lavori Perizia di variante 3         | 64.957,30                |                        |
| Oneri speciali Perizia di variante 3 | 3.000,00                 |                        |
| <b>IMPORTO LAVORI</b>                |                          | <b>8.447.695,70</b>    |
|                                      |                          |                        |
| <b>Somme a disposizione</b>          |                          |                        |

|                                                                  |              |                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| B01-IVA al 22% sui lavori                                        | 1.858.493,05 |                      |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo       | 131.016,14   |                      |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2          | 8.051,70     |                      |
| B02c-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.3          | 1.087,32     |                      |
| B02d- Incentivi progettazione geologica (Det. 79/2018)           | 764,52       |                      |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                 | 2.637.555,76 |                      |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                         | 16.316,48    |                      |
| B05-Spostamento servizi interferenti                             | 1.736.804,21 |                      |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr._Geol.)          | 192.496,51   |                      |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                              | 150.000,00   |                      |
| B08-Pubblicità                                                   | 3.000,00     |                      |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                          | 800,00       |                      |
| B10-Imprevisti + Somme derivanti dal ribasso d'asta              | 0,00         |                      |
| B11-Spese per costituzione CCT                                   | 25.727,32    |                      |
| B12-Spese integrative Agenzia delle Entrate                      | 0,00         |                      |
| B13-Perizia di variante e migliorie                              | 578.109,64   |                      |
| B14-Spese per copisteria                                         | 4.926,36     |                      |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone      | 210,00       |                      |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                  | 26.945,29    |                      |
| B17-Lavori complementari – Revisione segnali                     | 0,00         |                      |
| B18-Pratica AS BUILT                                             | 30.000,00    |                      |
| B19-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 2 DL 50/2022 IVA compresa | 1.085.518,19 |                      |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                               |              | <b>8.487.822,49</b>  |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>                            |              | <b>16.935.518,19</b> |

I lavori, nel corso di tutta la durata del cantiere, hanno subito le seguenti sospensioni e riprese:

- i lavori sono stati sospesi parzialmente dal 15/01/2023 al 15/02/2023, per impossibilità di eseguire la realizzazione a regola d'arte dei rilevati in terra calcificata;
- dal 27/02/2023 al 27/03/2023 i lavori sono stati nuovamente sospesi parzialmente, causa le abbondanti piogge che non consentivano la realizzazione dei rilevati stradali con terreno calcificato;
- in data 02/05/2023, con la ripresa di incessanti e abbondanti precipitazioni piovose, i lavori sono stati nuovamente sospesi parzialmente per quanto riguardava la lavorazione della calcificazione dei terreni; i lavori sono ripresi completamente in data 22/06/2023;
- i lavori sono stati sospesi totalmente dal 19/10/2024 al 28/10/2024 a causa di eventi piovosi straordinari e intensi;
- i lavori sono ripresi parzialmente in data 29/10/2024 e ripresi, totalmente, in data 16/12/2024;
- i lavori sono stati nuovamente sospesi parzialmente in data 07/02/2025, causa maltempo e frequenti e abbondanti piogge che impedivano la realizzazione dei cordoli delle isole spartitraffico, la realizzazione di alcuni pozzetti gettati in opera e la realizzazione dell'illuminazione pubblica. Alcune delle lavorazioni parzialmente sospese hanno potuto riprendere in data 03/03/2025. Sono rimaste parzialmente sospese le seguenti lavorazioni: formazione dei fossi, posa dei pozzetti prefabbricati denominati "S" e tappeto stradale.
- I lavori sono ripresi completamente in data 07/04/2025.

Sulla base del calcolo dei giorni di recupero derivanti da tutte le sospensioni e riprese sia parziali che totali e dalle ulteriori giornate contrattuali di proroga derivanti dalle perizie di variante, si dà atto che il nuovo termine di scadenza contrattuale è divenuto il giorno 15/05/2025.

Considerate le proroghe concesse e le sospensioni, il cantiere ha subito uno slittamento complessivo della fine dei lavori di 192 giorni, pari a circa il 26,3% del tempo contrattuale originario.

Ai sensi dell'art. 26 comma 1 del D.L. 17/05/2022 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*" è stato necessario provvedere anche alla revisione prezzi e la determinazione dell'importo da riconoscere all'impresa deriva dalla contabilità dell'opera.

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 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 D.L. 01/06/2023 pubblicato in G.U. 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 stati adottati in deroga alle specifiche clausole contrattuali applicando i prezzi aggiornati annualmente dalle rispettive regioni riconoscendo i maggiori importi al netto dei ribassi formulati in sede di gara nella misura del 80%.

Per far fronte alla maggiore spesa, veniva disposto l'utilizzo nei limiti del 50% delle risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, nonché eventuali altre somme a disposizione comprese le economie derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione.

La Regione Emilia-Romagna, con Delibera di Giunta Regionale n° 462 del 27/03/2023, coordinato con le modifiche apportate dalla determina n. 9700 del 5 maggio 2023 del Responsabile del Settore Governo e Qualità del Territorio della regione Emilia-Romagna, approvava l'aggiornamento infra-annuale 2023 dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della regione Emilia-Romagna.

Il calcolo per la maggior spesa dovuta alla revisione prezzi è stato eseguito parallelamente alle emissioni dei SAL così suddivisi:

| Descrizione           | Importo R.P. IVA compresa | Importo liquidato   | Det. impegno di        | Atto liquidazione di | Note                                                                                                                                              |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV. PREZZI SAL1+SAL2 | 1.085.518,19              | 1.085.518,19        | n. 2470 del 23/12/2024 | ATLI-328/2025        |                                                                                                                                                   |
| REV. PREZZI SAL3      | 1.695.841,90              | 963.113,48          | n. 1588 del 23/07/2025 | ATLI-1953/2025       | € 732.728,42 sono da restituire al MIT                                                                                                            |
| REV. PREZZI SAL4      | 547.272,30                | 547.272,30          | n. 1163 del 03/06/2026 | ATLI-1361/2026       | importo approvato dal MIT giusto DD n. 308 del 06/11/2025                                                                                         |
| REV. PREZZI SAL5      | 781.270,02                | -                   | -                      | -                    | importo non ancora validato dal MIT (richiesta accesso al fondo relativo 1° semestre 2025 (prot. Prov. Modena n. 25998 del 23/07/2025 - ID 32424) |
| <b>Totali</b>         | <b>4.109.902,41</b>       | <b>2.048.631,67</b> |                        |                      |                                                                                                                                                   |

A seguito dell'approvazione delle suddette revisioni prezzi, finanziate come specificato nelle succitate determinazioni, il quadro economico dell'opera è risultato come di seguito riportato (det. 1361/26):

| DESCRIZIONE                           | Importi parziali<br>Euro | Importi totali<br>Euro |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| A01-Lavori aggiudicati                | 7.596.499,24             |                        |
| A02-Oneri speciali lavori aggiudicati | 280.007,67               |                        |

|                                                                                         |              |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| A03-Lavori Perizia di variante n. 2                                                     | 489.231,49   |                      |
| A04-Oneri speciali Perizia di variante n. 2                                             | 14.000,00    |                      |
| A05-Lavori Perizia di variante n. 3                                                     | 64.957,30    |                      |
| A06-Oneri speciali Perizia di variante n. 3                                             | 3.000,00     |                      |
| <b>Totale lavori (A1+A3+A5)</b>                                                         |              | <b>8.150.688,03</b>  |
| <b>Totale oneri di sicurezza (A2+A4+A6)</b>                                             |              | <b>297.007,67</b>    |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>                                                        |              | <b>8.447.695,70</b>  |
| <b>Somme a disposizione</b>                                                             |              |                      |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                                               | 1.858.493,05 |                      |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo                              | 135.496,26   |                      |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2                                 | 8.661,73     |                      |
| B02c-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.3                                 | 1.168,31     |                      |
| B02d- Incentivi progettazione geologica (Det. 79/2018)                                  | 764,52       |                      |
| B02e-Incentivi ex art 45 DL 36/2023 - Adeguamento segnaletica stradale (Det. 1104/2025) | 2.381,97     |                      |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                                        | 2.637.555,76 |                      |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                                                | 5.766,63     |                      |
| B05-Spostamento servizi interferenti                                                    | 1.967.703,49 |                      |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr.-Geol.)                                 | 196.599,98   |                      |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                                                     | 92.191,66    |                      |
| B08-Pubblicità                                                                          | 2.984,64     |                      |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                                                 | 835,00       |                      |
| B10-Somme derivanti dal ribasso d'asta                                                  | 350.534,47   |                      |
| B11-Spese per costituzione CCT                                                          | 25.727,32    |                      |
| B12- Spese integrative Agenzia delle Entrate (inglobate nella voce B03)                 | 0,00         |                      |
| B13- Perizie di variante e migliorie (inglobate nelle voci A3-A4-A5-A6)                 | 0,00         |                      |
| B14-Spese per copisteria                                                                | 4.926,36     |                      |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone                             | 210,00       |                      |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                                         | 26.945,29    |                      |
| B17-Lavori complementari per l'adeguamento della segnaletica (Det. 1104/2025)           | 145.160,36   |                      |
| B18-Pratica AS BUILT (Det. 2851/2025)                                                   | 26.902,54    |                      |
| B19-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 1-2 DL 50/2022 IVA compresa                      | 1.085.518,19 |                      |
| B20-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 3 DL 50/2022 IVA compresa                        | 963.113,48   |                      |
| B21-Verifiche acustiche post operam. (Det. 2352/2025 e Det. 530/2026)                   | 58.874,15    |                      |
| B22-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 4 DL 50/2022 IVA compresa                        | 547.272,30   |                      |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                      |              | <b>10.145.787,46</b> |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>                                                   |              | <b>18.593.483,16</b> |

Nel corso dell'Appalto la stazione appaltante, dietro specifica richiesta dell'impresa appaltatrice e soddisfatti gli adempimenti di legge, ha autorizzato i seguenti subappalti:

- Determinazione n. 261 del 23/02/2023 all'impresa CONSORZIO COGE con sede in Brescia via Cefalonia 55 Cod. Fisc. e P.IVA 03881480986 (che ha indicato quale consorziata esecutrice dei lavori l'impresa F. GASHI SRL con sede in Rovato (BS) via XXV Aprile, 138 C.F./P.IVA

03776080982) i lavori di realizzazione di casserature, posa acciaio e getto di calcestruzzo per opere in c.a. rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 149.000,00 IVA esclusa di cui € 5.500,00 per oneri relativi alla sicurezza.

- Determinazione n. 904 del 30/05/2023 all'impresa FONDSISTEM SRL con sede in Gricignano di Aversa (CE) via Cicerone, 3 Cod. Fisc. e P.IVA 03932890613 i lavori di consolidamento terreni con pali di grande diametro ascrivibili alla categoria subappaltabile OS21 ma appartenenti alla categoria prevalente OG3 (in quanto di importo inferiore al 10%) per un importo di € 14.000,00 IVA esclusa di cui € 520,00 per oneri relativi alla sicurezza.
- Determinazione n. 1344 del 02/08/2023 all'impresa MM 4.0 di Michael Mussio con sede in Castelvoti (BS) via Trieste, 1 Cod. Fisc. MSSMHL97R01C618F e P.IVA 03921960989 i lavori di realizzazione di casserature, posa acciaio e getto di calcestruzzo per opere in c.a. rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 90.000,00 IVA esclusa di cui € 3.350,00 per oneri relativi alla sicurezza (importo del subappalto integrato con Determinazione n. 206 del 13/02/2024 per un importo aggiuntivo di € 59.000,00 di cui € 2.163,00 per oneri della sicurezza; in conseguenza di ciò, l'importo veniva aggiornato in € 149.000,00 IVA esclusa di cui € 5.513,00 per oneri della sicurezza).
- Determinazione n. 284 del 22/02/2024 all'impresa OZ&KUZ COSTRUZIONI SRL con sede in VIALE GUIDO MAZZONI, 188/A 41037 MIRANDOLA (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 03922430362, i lavori di posa manufatti, linee e assistenze edili rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 100.000,00 IVA esclusa di cui € 3.555,00 per oneri relativi alla sicurezza.
- Determinazione n. 300 del 27/02/2024 all'impresa ECOVIE SRL con sede in Albignasego (PD) via Marco Polo, 25 Cod. Fisc. e P.IVA 01444350282 i lavori di rigenerazione a freddo di fresato rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 140.000,00 IVA esclusa di cui € 4.980,00 per oneri relativi alla sicurezza.
- Determinazione n. 832 del 28/05/2024 all'impresa SFERA COSTRUZIONI SRL con sede in Rovato (BS) Piazza Cavour, 21 Cod. Fisc. e P.IVA 04365340985 i lavori di realizzazione di casserature, posa acciaio, getto cls per opere in c.a rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 149.000,00 IVA esclusa di cui € 5.546,00 per oneri relativi alla sicurezza.
- Determinazione n. 1616 del 24/09/2024 all'impresa ELETTROMECCANICA MANFREDINI SRL con sede in Soliera (MO) via A. Boito, 1521 Cod. Fisc. e P.IVA 02252620360, i lavori di fornitura e posa piping e installazione pompe rientranti nella categoria scorporabile OG6 per un importo di € 29.900,00 IVA esclusa di cui € 300,00 per oneri relativi alla sicurezza (importo del subappalto integrato con Determinazione n. 182 del 29/01/2025 per un importo aggiuntivo di € 6.000,00; in conseguenza di ciò, l'importo veniva aggiornato in € 35.900,00 IVA esclusa di cui € 300,00 per oneri della sicurezza).
- Determinazione n. 2181 del 03/12/2024 al RTI TECNOACUSTICA SRL con sede in Forlì via S. Morse 30 C.F. e P. IVA 02365750401 (mandatario) ed EGAN SRL con sede in Ripi (FR) via Succurre Miseris, 62 C.F./P.IVA 02996070609 (mandante) i lavori di fornitura e posa in opera di barriere antirumore rientranti nella categoria scorporabile OS34 per un importo di € 160.000,00 IVA esclusa di cui € 5.687,00 per oneri relativi alla sicurezza.
- Determinazione n. 386 del 26/02/2025 all'impresa PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Campogalliano (MO) viale Europa 91 C.F. e P. IVA 02905080368 i lavori di posa barriera di sicurezza, fornitura e posa segnaletica verticale rientranti nella categoria scorporabile OS12A per un importo di € 170.000,00 IVA esclusa di cui € 6.050,00 per oneri relativi alla sicurezza.

In data 27/05/2025, il Direttore dei Lavori Ing. Massimo Grimaldi redigeva, alla presenza del direttore di cantiere dell'Impresa, il certificato di ultimazione lavori.

Da tale verbale si evince che i lavori erano terminati senza alcun ritardo rispetto i termini contrattuali.

Tuttavia, lo stesso verbale indicava alcune opere di dettaglio, di rifinitura e di piccola entità, marginali e non incidenti sull'uso e funzionalità dei lavori/categoria di opera ed ancora in itinere.

Considerata la natura delle stesse opere da terminare, il Direttore dei lavori concedeva ulteriori giorni 60 per completare integralmente l'opera: dunque stabiliva il giorno 13/07/2025 quale data ultima di tutte le lavorazioni accessorie.

In data 11/06/2025 è stata formalmente inaugurata l'opera ed aperto l'esercizio della nuova infrastruttura viaria (Ordinanza n. 118 del 10/06/2025), in virtù di quanto espresso dal collaudatore Statico nel Certificato di Collaudo Statico del 05/05/2025 acquisito agli atti con prot. 15401 del 06/05/2025 e depositato in AINOP con prot. 16313 del 12/05/2025.

L'impresa appaltatrice, con nota acquisita agli atti con prot. 40977 del 28/11/2022, ha richiesto l'erogazione dell'anticipazione contrattuale nella misura del 30%, così come previsto dall'art. 35 comma 18 del D.lgs. 50/2016, secondo la percentuale aggiornata D.L. 34/2020, come convertito con la Legge n. 77 del 17 luglio 2020, concessa con determinazione n. 117 del 27/10/2023.

A tal fine, ha allegato garanzia fidejussoria n. 821.071.0000003456 emessa da VITTORIA ASSICURAZIONI SPA, in data 20/01/2023, la quale reca un importo, comprensivo degli interessi legali (tasso di interesse 1,25%) pari a complessivi € 2.954.871,57.

Con Atto Dirigenziale n. 117 del 27/01/2023 la Stazione Appaltante ha determinato l'erogazione dell'anticipazione nella misura del 30% pari ad € 2.362.952,07 oltre IVA al 22% pari a € 519.849,46, per complessivi € 2.882.801,53.

La somma di € 2.882.801,53 è stata liquidata all'appaltatore con mandato di pagamento n. 2023/1182 del 15-mar-23 con imputazione al cap. 3115 "S.P. 569 "Pedemontana" del Peg 2023.

Tale anticipazione è stata gradualmente ed automaticamente recuperata sugli stati avanzamento lavori.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa, oltre all'anticipazione di cui al punto precedente, cinque acconti contrattuali, secondo le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto.

Complessivamente sono stati pagati netti € 8.405.086,15 come da prospetto seguente:

| Descrizione           | Atto di liquidazione | Mandati di pagamento | Data mandati | Importo rata Euro   | Importo liquidato (IVA compresa) euro |
|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|
| Anticipo contrattuale | ATLI-419/2023        | 2023/1182            | 15-mar-23    | 2.362.952,07        | 2.882.801,53                          |
| SAL 1                 | ATLI-1705/2023       | 2023/6870            | 25-set-23    | 1.144.869,74        | 1.396.741,08                          |
| SAL 2                 | ATLI-631/2024        | 2024/1556            | 22-mar-24    | 877.871,65          | 1.071.003,41                          |
| SAL 3                 | ATLI-1325/2024       | 2024/5886            | 09-lug-24    | 1.663.595,64        | 2.029.586,68                          |
| SAL 4                 | ATLI-336/2025        | 2025/602             | 10-feb-25    | 826.838,17          | 1.008.742,57                          |
| SAL 5                 | ATLI-1253/2025       | 2025/5817            | 02-lug-25    | 1.528.958,88        | 1.865.329,83                          |
| <b>Totali</b>         |                      |                      |              | <b>8.405.086,15</b> | <b>10.254.205,10</b>                  |

Il prospetto seguente mette in evidenza le differenze tra gli importi liquidati e quelli contrattuali riguardanti l'Impresa esecutrice: si determina così il credito residuo dell'impresa.

| IMPRESA                    | AGGIUDICAZIONE (IVA esclusa) Euro | IMPORTO A SEGUITO DELLE MODIFICHE CONTRATTUALI IN CORSO D'OPERA (IVA esclusa) Euro | ASSESTAMENT O FINALE (IVA esclusa) Euro | IMPORTO LIQUIDATO PRECEDENTI ACCONTI (IVA esclusa) Euro | CREDITO DELL'IMPRESA (IVA esclusa) Euro |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. | 7.876.506,91                      | 8.447.695,70                                                                       | 8.447.322,76                            | 8.405.086,15                                            | 42.236,61                               |

Il Conto Finale dei lavori è stato redatto in data 06/10/2025 dal direttore dei lavori e sottoscritto dall'impresa senza riserve per un importo complessivo pari ad € 8.447.322,76 compresi oneri della sicurezza pari ad € 297.007,67.

Secondo il suddetto Stato finale resta un credito netto dell'Impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. di € 42.236,61 (quarantaduemiladuecentotrentasei//61), oltre ad IVA al 22% pari ad € 9.292,05 per un importo totale di € 51.528,66.

Si rileva un'economia nell'appalto pari a € 372,94 più IVA, da liberare sul Cap. 3115 Imp. 931/2026 Sub. 232/2026.

I subappaltatori, così come indicato nei singoli contratti di subappalto e nelle relative determinazioni autorizzative, hanno rinunciato al pagamento diretto da parte dell'Amministrazione.

L'appaltatore ha trasmesso nei termini richiesti le fatture quietanzate dei subappaltatori visionate dal Collaudatore.

Il Responsabile del Procedimento ha richiesto il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'Impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. assuntrice dei lavori in oggetto, richiesta effettuata dalla Provincia di Modena mediante procedura telematica (DURC), a cui ha fatto seguito la risposta INAIL n. 54539895 con scadenza 12/10/2026, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge.

L'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con documento protocollo CNCE n. 202600650MO00/3 del 19/03/2026 con esito positivo.

Il Direttore dei Lavori, nell'ambito della Relazione sul Conto Finale, ha ritenuto opportuno effettuare il ricalcolo degli "incentivi alla progettazione" sulla base degli importi del progetto e degli atti aggiuntivi al lordo del ribasso d'asta (7,223%), tenuto conto della percentuale di accantonamento che per la fattispecie in oggetto è pari al 1,60% (progetto finanziato con fondi FSC), secondo lo schema seguente:

| Descrizione                     | Importo ribassato<br>euro | Importo lordo<br>euro | Sicurezza<br>euro | Totale lordo<br>euro | Incentivi<br>euro |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Lavori aggiudicati              | 7.596.499,24              | 8.188.508,72          | 280.007,67        | 8.468.516,39         | 135.496,26        |
| Lavori Perizia di variante n. 2 | 489.231,49                | 527.358,22            | 14.000,00         | 541.358,22           | 8.661,73          |
| Lavori Perizia di variante n. 3 | 64.957,30                 | 70.019,54             | 3.000,00          | 73.019,54            | 1.168,31          |
| <b>Totali</b>                   | <b>8.150.688,03</b>       | <b>8.785.886,48</b>   | <b>297.007,67</b> | <b>9.082.894,15</b>  | <b>145.326,30</b> |

Considerato che sul PEG 2026 risultano impegnati i seguenti importi, sulla base delle Determinazioni sotto riportate:

| Cap.          | Imp.     | Sub.     | Importo Euro      | Atto           |
|---------------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 3115          | 933/2026 | 237/2026 | 9.783,93          | DETE 2460/2024 |
| 3115          | 933/2026 | 238/2026 | 1.087,32          | DETE 810/2025  |
| 3115          | 933/2026 | 239/2026 | 131.016,14        | DETE 810/2025  |
| <b>Totale</b> |          |          | <b>141.887,39</b> |                |

Si rende pertanto necessario procedere con un ulteriore impegno di € 3.438,91 (145.326,30-141.887,39).

Il Collaudatore ha redatto in data 22/07/2026 il certificato di collaudo tecnico – amministrativo, acquisito agli atti con prot. 26571 del 23/07/2026.

Visto il Conto Finale dei Lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 06/10/2025, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Vista la Relazione del Direttore di Lavori sul Conto Finale acquisito agli atti con prot. 17168 del 15/05/2026).

Visto il certificato di Collaudo Tecnico-Amministrativo redatto dal Collaudatore in data 22/07/2026.

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

Con la presente determinazione si approva la regolare esecuzione dei lavori in appalto, ciò al fine di poter provvedere al saldo del credito per i lavori correttamente eseguiti, alla ditta appaltatrice, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera a successivo apposito atto.

Il quadro economico a consuntivo dei soli lavori risulta come di seguito riportato:

| DESCRIZIONE | Consuntivo<br>Euro |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| A01-Lavori eseguiti                    | 8.150.315,09         |
| A02 Oneri speciali lavori eseguiti     | 297.007,67           |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>       | <b>8.447.322,76</b>  |
| <b>B01-IVA al 22% sui lavori</b>       | <b>1.858.411,00</b>  |
| <b>IMPORTO TOTALE SPESO PER LAVORI</b> | <b>10.305.733,76</b> |

Il quadro economico dell'opera a consuntivo dei soli lavori è il seguente:

| DESCRIZIONE                                                                             | Importi parziali<br>Euro | Importi totali<br>Euro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| A01-Lavori eseguiti                                                                     | 8.150.315,09             |                        |
| A02 Oneri speciali lavori eseguiti                                                      | 297.007,67               |                        |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>                                                        |                          | <b>8.447.322,76</b>    |
| <b>Somme a disposizione</b>                                                             |                          |                        |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                                               | 1.858.411,00             |                        |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo                              | 135.496,26               |                        |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2                                 | 8.661,73                 |                        |
| B02c-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.3                                 | 1.168,31                 |                        |
| B02d- Incentivi progettazione geologica (Det. 79/2018)                                  | 764,52                   |                        |
| B02e-Incentivi ex art 45 DL 36/2023 - Adeguamento segnaletica stradale (Det. 1104/2025) | 2.381,97                 |                        |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                                        | 2.637.555,76             |                        |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                                                | 5.766,63                 |                        |
| B05-Spostamento servizi interferenti                                                    | 1.967.703,49             |                        |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr.-Geol.)                                 | 196.599,98               |                        |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                                                     | 92.191,66                |                        |
| B08-Pubblicità                                                                          | 2.984,64                 |                        |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                                                 | 835,00                   |                        |
| B10-Somme derivanti dal ribasso d'asta                                                  | 350.534,47               |                        |
| B11-Spese per costituzione CCT                                                          | 25.727,32                |                        |
| B12- Spese integrative Agenzia delle Entrate (inglobate nella voce B03)                 | 0,00                     |                        |
| B13- Perizie di variante e migliorie (inglobate nelle voci A3-A4-A5-A6)                 | 0,00                     |                        |
| B14-Spese per copisteria                                                                | 4.926,36                 |                        |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone                             | 210,00                   |                        |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                                         | 26.945,29                |                        |
| B17-Lavori complementari per l'adeguamento della segnaletica (Det. 1104/2025)           | 145.160,36               |                        |
| B18-Pratica AS BUILT (Det. 2851/2025)                                                   | 26.902,54                |                        |
| B19-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 1-2 DL 50/2022 IVA compresa                      | 1.085.518,19             |                        |
| B20-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 3 DL 50/2022 IVA compresa                        | 963.113,48               |                        |
| B21-Verifiche acustiche post operam (Det. 2352/2025 e Det. 530/2026)                    | 58.874,15                |                        |
| B22- Quota saldo adeguamento prezzi SAL 4 DL 50/2022 IVA compresa                       | 547.272,30               |                        |
| B23- Minore spesa sui lavori                                                            | 454,99                   |                        |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                      |                          | <b>10.146.160,40</b>   |

|                                       |  |                      |
|---------------------------------------|--|----------------------|
|                                       |  |                      |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> |  | <b>18.593.483,16</b> |

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. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

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 Lavori Speciali Strade della Provincia di Modena.

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](mailto: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.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Per quanto precede,

#### DETERMINA

- 1) richiamate le premesse al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare il Conto Finale dei Lavori dell'importo netto di € 8.447.322,76 di cui € 297.007,67 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 372,94 rispetto all'importo contrattuale pari a € 8.447.695,70 in esecuzione del contratto Rep. n. 29105 del 23/09/2022 e degli atti di sottomissione approvati con determinazioni dirigenziali n. 2460 del 23/12/2024, n. 251 del 10/02/2025, n. 810 del 17/04/2025;
- 2) di approvare il certificato di collaudo tecnico amministrativo acquisito agli atti con prot. 26571 del 23/07/2026 regolarmente firmato;
- 3) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori, pari a netti € 8.447.322,76 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 5 acconti ed un anticipo contrattuale, per un importo complessivo di netti € 8.405.086,15 rimanendo pertanto netti € 42.236,61 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre ad € 9.292,05 per IVA al 22%, per un totale di € 51.528,66 a credito dell'impresa aggiudicataria;
- 4) di liquidare, pertanto, la somma complessiva di **€ 51.528,66 (di cui € 42.236,61 per lavori ed € 9.292,05 per IVA al 22%)**, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso a favore di FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. C.F. 00279260368, con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 Montese (MO), al Sub. 232/2026 – Prenot. 931/2026 (fin. Avanzo) del cap. 3115/1 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;

- 5) di dare atto che, rispetto all'importo impegnato a favore della ditta appaltatrice dei lavori, si realizza una minore spesa di € 372,94 più IVA che si libera dal Sub. 232/2026 alla prenot. 931/2026 (fin. Avanzo) del cap. 3115/1 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 6) di dare atto che il Responsabile del Procedimento ha richiesto il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'Impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. assuntrice dei lavori in oggetto, richiesta effettuata dalla Provincia di Modena mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta INAIL n. 54539895 con scadenza 12/10/2026, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge;
- 7) di dare atto che l'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con documento protocollo CNCE n. 202600650MO00/3 del 19/03/2026 con esito positivo;
- 8) di dare atto che con determinazione n. 2851 del 12/12/2025 è stato affidato il Servizio Topografico e relative pratiche catastali per frazionamento di terreni e aree urbane al Geom. Emanuele Aravecchia – c.f. RVCMLN68D20I462I – P.IVA 02094380363, e impegnata la relativa spesa per l'importo complessivo di € 26.902,54, liquidato per € 13.175,52, restando pertanto da liquidare € **13.727,02**;
- 9) di mantenere pertanto impegnata la succitata somma di € **13.727,02** al sub. 240/2026 – prenot. 933/2026 (fin. MIT FSC Del. CIPE 54/16 RER) del Cap. 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 10) di dare atto che con determinazione n. 1936 del 10/11/2022 la stazione appaltante ha individuato l'ing. EL AHMADIE NABIL, Dirigente del Comune di Modena, quale Consulente del Collegio consultivo tecnico ed ha impegnato la spesa complessiva di € 16.598,27 alla prenot. 879/2022 del capitolo 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2022, liquidata per € 117,19, restando pertanto da liquidare € 16.481,08;
- 11) di mantenere pertanto impegnata la succitata somma di € **16.481,08** al sub. 235/2026 – prenot. 933/2026 (fin. MIT FSC Del. CIPE 54/16 RER) del Cap. 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 12) di dare atto che con determinazione n. 1673 del 29/09/2023 la stazione appaltante ha preso atto della costituzione del Collegio Consultivo Tecnico composto come indicato in premessa ed ha impegnato la spesa complessiva spettante al Presidente del CCT Dott.ssa MARINA BASCHIERI di € 9.129,05 (IVA e oneri previdenziali non dovuti in quanto ex dipendente pubblico collocato in quiescenza) alla prenot. 995/2023 del capitolo 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2023, liquidata per € 64,46, restando pertanto da liquidare € 9.064,59;
- 13) di mantenere pertanto impegnata la succitata somma di € **9.064,59** al sub. 236/2026 – prenot. 933/2026 (fin. MIT FSC Del. CIPE 54/16 RER) del Cap. 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 14) di impegnare, in virtù di quanto in premessa esposto, la somma di € **3.438,91** quale adeguamento della quota Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016, sulla prenot. 933/2026 (fin. MIT FSC Del. CIPE 54/16 RER) del Cap. 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 15) di dare atto che con la presente determinazione si approva la regolare esecuzione dei lavori in appalto, ciò al fine di poter provvedere al saldo del credito per i lavori correttamente eseguiti, alla ditta appaltatrice, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera a successivo apposito atto;
- 16) di dare atto che il confronto tra quadro economico approvato con determinazione n. 1361/2026 e il quadro economico a consuntivo relativamente ai soli lavori risulta come di seguito riportato:

| DESCRIZIONE                        | Det. 1361/26<br>Euro | Consuntivo lavori<br>Euro |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| A01-Lavori eseguiti                | 8.150.688,03         | 8.150.315,09              |
| A02 Oneri speciali lavori eseguiti | 297.007,67           | 297.007,67                |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>   | <b>8.447.695,70</b>  | <b>8.447.322,76</b>       |
| <b>B01-IVA al 22% sui lavori</b>   | <b>1.858.493,05</b>  | <b>1.858.411,00</b>       |

|                                        |                      |                      |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>IMPORTO TOTALE SPESO PER LAVORI</b> | <b>10.306.188,75</b> | <b>10.305.733,76</b> |
| <b>Minore spesa sui lavori</b>         | <b>454,99</b>        |                      |

17) di dare atto che alla luce degli impegni assunti in bilancio, è possibile ridefinire correttamente il quadro economico dell'opera a consuntivo dei soli lavori, che risulta essere il seguente:

| <b>DESCRIZIONE</b>                                                                      | <b>Importi parziali<br/>Euro</b> | <b>Importi totali<br/>Euro</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| A01-Lavori eseguiti                                                                     | 8.150.315,09                     |                                |
| A02 Oneri speciali lavori eseguiti                                                      | 297.007,67                       |                                |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>                                                        |                                  | <b>8.447.32,76</b>             |
|                                                                                         |                                  |                                |
| <b>Somme a disposizione</b>                                                             |                                  |                                |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                                               | 1.858.411,00                     |                                |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo                              | 135.496,26                       |                                |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2                                 | 8.661,73                         |                                |
| B02c-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.3                                 | 1.168,31                         |                                |
| B02d- Incentivi progettazione geologica (Det. 79/2018)                                  | 764,52                           |                                |
| B02e-Incentivi ex art 45 DL 36/2023 - Adeguamento segnaletica stradale (Det. 1104/2025) | 2.381,97                         |                                |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                                        | 2.637.555,76                     |                                |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                                                | 5.766,63                         |                                |
| B05-Spostamento servizi interferenti                                                    | 1.967.703,49                     |                                |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr.-Geol.)                                 | 196.599,98                       |                                |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                                                     | 92.191,66                        |                                |
| B08-Pubblicità                                                                          | 2.984,64                         |                                |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                                                 | 835,00                           |                                |
| B10-Somme derivanti dal ribasso d'asta                                                  | 350.534,47                       |                                |
| B11-Spese per costituzione CCT                                                          | 25.727,32                        |                                |
| B12- Spese integrative Agenzia delle Entrate (inglobate nella voce B03)                 | 0,00                             |                                |
| B13- Perizie di variante e migliorie (inglobate nelle voci A3-A4-A5-A6)                 | 0,00                             |                                |
| B14-Spese per copisteria                                                                | 4.926,36                         |                                |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone                             | 210,00                           |                                |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                                         | 26.945,29                        |                                |
| B17-Lavori complementari per l'adeguamento della segnaletica (Det. 1104/2025)           | 145.160,36                       |                                |
| B18-Pratica AS BUILT (Det. 2851/2025)                                                   | 26.902,54                        |                                |
| B19-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 1-2 DL 50/2022 IVA compresa                      | 1.085.518,19                     |                                |
| B20-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 3 DL 50/2022 IVA compresa                        | 963.113,48                       |                                |
| B21-Verifiche acustiche post operam (Det. 2352/2025 e Det. 530/2026)                    | 58.874,15                        |                                |
| B22- Quota saldo adeguamento prezzi SAL 4 DL 50/2022 IVA compresa                       | 547.272,30                       |                                |
| B23- Minore spesa sui lavori                                                            | 454,99                           |                                |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                      |                                  | <b>10.146.160,40</b>           |
|                                                                                         |                                  |                                |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>                                                   |                                  | <b>18.593.483,16</b>           |

18) di dare atto che il confronto tra il quadro economico dell'intera opera approvato con determinazione n. 1361/2026 e il quadro economico a consuntivo dei soli lavori risulta come di seguito riportato:

| DESCRIZIONE                                                                             | Det. 1361/2026<br>Euro | Consuntivo soli<br>lavori<br>Euro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| A01-Lavori eseguiti                                                                     | 8.150.688,03           | 8.150.315,09                      |
| A02 Oneri speciali lavori eseguiti                                                      | 297.007,67             | 297.007,67                        |
| <b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>                                                        | <b>8.447.695,70</b>    | <b>8.447.322,76</b>               |
|                                                                                         |                        |                                   |
| <b>Somme a disposizione</b>                                                             |                        |                                   |
| B01-IVA al 22% sui lavori                                                               | 1.858.493,05           | 1.858.411,00                      |
| B02-Incentivi - Spese Tecniche – (DL+Sicurezza) - Collaudo                              | 135.496,26             | 135.496,26                        |
| B02b-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.2                                 | 8.661,73               | 8.661,73                          |
| B02c-Incentivi - Spese Tecniche Perizia di variante n.3                                 | 1.168,31               | 1.168,31                          |
| B02d- Incentivi progettazione geologica (Det. 79/2018)                                  | 764,52                 | 764,52                            |
| B02e-Incentivi ex art 45 DL 36/2023 - Adeguamento segnaletica stradale (Det. 1104/2025) | 2.381,97               | 2.381,97                          |
| B03-Acquisizioni aree – Spese notarili - Imposte                                        | 2.637.555,76           | 2.637.555,76                      |
| B04-Spese allacciamenti pubblici servizi                                                | 5.766,63               | 5.766,63                          |
| B05-Spostamento servizi interferenti                                                    | 1.967.703,49           | 1.967.703,49                      |
| B06-Indagini preliminari (Archeol.-Acustica-Idr.-Geol.)                                 | 196.599,98             | 196.599,98                        |
| B07-Prove di laboratorio e Collaudo                                                     | 92.191,66              | 92.191,66                         |
| B08-Pubblicità                                                                          | 2.984,64               | 2.984,64                          |
| B09-Contributo ANAC – Spese istruttoria                                                 | 835,00                 | 835,00                            |
| B10-Somme derivanti dal ribasso d'asta                                                  | 350.534,47             | 350.534,47                        |
| B11-Spese per costituzione CCT                                                          | 25.727,32              | 25.727,32                         |
| B12- Spese integrative Agenzia delle Entrate (inglobate nella voce B03)                 | 0,00                   | 0,00                              |
| B13- Perizie di variante e migliorie (inglobate nelle voci A3-A4-A5-A6)                 | 0,00                   | 0,00                              |
| B14-Spese per copisteria                                                                | 4.926,36               | 4.926,36                          |
| B15-Spese istrutt. comuni Castelvetro e Castelnuovo Rangone                             | 210,00                 | 210,00                            |
| B16-Spese per verifica progetto – CONTECO CHECK                                         | 26.945,29              | 26.945,29                         |
| B17-Lavori complementari per l'adeguamento della segnaletica (Det. 1104/2025)           | 145.160,36             | 145.160,36                        |
| B18-Pratica AS BUILT (Det. 2851/2025)                                                   | 26.902,54              | 26.902,54                         |
| B19-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 1-2 DL 50/2022 IVA, compresa                     | 1.085.518,19           | 1.085.518,19                      |
| B20-Quota saldo adeguamento prezzi SAL 3 DL 50/2022 IVA compresa                        | 963.113,48             | 963.113,48                        |
| B21-Verifiche acustiche post operam (Det. 2352/2025 e Det. 530/2026)                    | 58.874,15              | 58.874,15                         |
| B22- Quota saldo adeguamento prezzi SAL 4 DL 50/2022 IVA compresa                       | 547.272,30             | 547.272,30                        |
| B2- Minore spesa sui lavori                                                             | 0,00                   | 454,99                            |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                      | <b>10.145.787,46</b>   | <b>10.146.160,40</b>              |
|                                                                                         |                        |                                   |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>                                                   | <b>18.593.483,16</b>   | <b>18.593.483,16</b>              |

19) di contabilizzare la somma dovuta per gli incentivi tecnici in complessivi € 145.326,30 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione come segue:

- quanto a € 9.783,93 al sub. 237/26
  - quanto a € 1.087,32 al sub. 238/26
  - quanto a € 131.016,14 al sub. 239/26
  - quanto a € 3.438,91 all'impegno di cui al punto 14) del dispositivo del presente atto della prenot. 933/2026 del Cap. 3115/2 (fin. RER) del PEG 2026;
- 20) di contabilizzare la somma dovuta per gli incentivi tecnici in complessivi € 764,52 prenotati con determinazione n° 79 del 19/04/2018, nell'ambito dell'affidamento diretto di indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche alla ditta GEOPROGETTI SRL, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso imputandolo sul Res. 689/2020 (fin FSC (MIT) del Cap. 3115/2 "SP 569 Pedemontana" del PEG 2026;
- 21) di dare atto che la scheda incentivi per l'attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, sarà approvata e liquidata secondo la ripartizione indicata nelle schede che verranno predisposte dal Direttore dell'Area Tecnica con successivi appositi atti;
- 22) di dare atto che nel Quadro Economico dell'opera sono presenti € **350.534,47** come somme derivanti dal ribasso d'asta;
- 23) di approvare lo svincolo a favore della ditta FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L., CF 00279260368, con sede in via PROVINCIALE 700 – 41055- MONTESE (MO), di:
- cauzione definitiva costituita con polizza fideiussoria 821.071.0000003410 rilasciata dalla Società Vittoria Assicurazioni S.p.A – Agenzia 821 di Vignola in data 25/07/2022;
  - assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori con polizza numero 821.036.0000905212 rilasciata dalla Vittoria Assicurazioni S.p.A. - Agenzia 821 di Vignola - in data 27/07/2022, successivamente integrata con Appendice tecnica n. 1 in data 02/09/2022 per danni di esecuzione e per responsabilità civile verso terzi;
  - garanzia fidejussoria sull'anticipazione n. 821.071.0000003456 emessa da VITTORIA ASSICURAZIONI SPA, in data 20/01/2023;
- 24) di dare atto che il codice CIG è 90712242DB ed il codice CUP è G51B18000470002;
- 25) 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. 20.4 (Rif. Arch. 435);
- 26) di dare atto che l'ufficio di direzione lavori è costituito come risulta dal certificato di collaudo tecnico amministrativo allegato al presente atto ed acquisito agli atti con prot. 26571 del 23/07/2026;
- 27) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 28) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'Impresa aggiudicataria FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L., CF 00279260368, con sede in via PROVINCIALE 700 – 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.)