Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

**Determinazione numero 2220 del 19/12/2022**

**OGGETTO: SP 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL NUOVO PONTE DI NAVICELLO SUL FIUME PANARO E DEL SOTTOPASSO DI VIA MAESTRA DI BAGAZZANO IN COMUNE DI NONANTOLA (MO).**
**CUP G47H20000230001 - CIG 9025151E33**
**- APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO.**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n. 2010 del 20/12/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 420.000,00 di cui € 292.565,00 per lavori comprensivi di € 11.252,50 per oneri relativi alla sicurezza, € 64.364,30 per IVA al 22% ed € 63.070,70 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo soggetti a ribasso | 281.312,50 | |
| Oneri di sicurezza | 11.252,50 | |
| Importo lavori a base di appalto | | 292.565,00 |
| Somme a disposizione: | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 64.364,30 |
| - Autorità lavori pubblici | 225,00 | |
| - Occupazioni temporanee | 5.000,00 | |
| - Imprevisti (IVA compresa) | 35.692,93 | |
| - Lavori complementari (IVA compresa) | 13.301,47 | |
| - Prove di laboratorio | 3.000,00 | |
| - Spese tecniche | 5.851,30 | |
| | Sommano | 63.070,70 |
| | | ---------- |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

La spesa complessiva di € 420.000,00 è stata finanziata al capitolo 2707 e interamente compresa nel finanziamento Messa in sicurezza dei ponti del bacino del Po – Decreto interministeriale MIT-MEF 03/01/2020 n.1 (G.U. n.65 del 12/03/2020) “Interventi di manutenzione speciale” .

Con Determinazione n.682 in data 28/04/2022 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all’Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, con il ribasso percentuale del 5,67 %, corrispondente ad € 15.950,427 per un valore dell’offerta di € 265.362,08 oltre € 11.252,50 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 276.614,58) ed € 60.855,21 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 337.469,79, come da contratto rep. 29093 del 05/09/2022.

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

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo soggetti a ribasso | 281.312,50 | |
| Ribasso d’asta 5,67% | -15.950,42 | |
| Sommano | | 265.362,08 |
| Oneri di sicurezza | | 11.252,50 |
| | | ---------- |
| Importo lavori a base di appalto | | 276.614,58 |
| | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 60.855,21 |
| Somme a disposizione: | | |
| - Autorità lavori pubblici | 225,00 | |
| - Imprevisti (IVA compresa) | 35.692,93 | |
| - Lavori complementari (IVA compresa) | 18.301,47 | |
| - Prove di laboratorio | 3.000,00 | |
| - Spese tecniche | 5.851,30 | |
| - ribasso d’asta (IVA compresa) | 19.459,51 | |
| | Sommano | 82.530,21 |
| | | ---------- |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

Con determina n. 1461 del 18/08/2022 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato, con un aumento contrattuale di €. 55.038,13 il cui finanziamento trova copertura con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti.

I nuovi maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Stradedil srl, che si e' dichiarata disponibile ad effettuarli agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Il nuovo quadro economico post approvazione perizia e' risultato così suddiviso:

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo netti | 265.362,08 | |
| Lavori a corpo variante | 52.799,44 | |
| | | 318.161,52 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 11.252,50 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 2.238,69 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 13.491,19 |
| | | --- |
| Importo complessivo | | 331.652,71 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 72.963,60 |
| | | |
| spese tecniche | 5.851,30 | |
| spese tecniche aggiuntive | 1.100,76 | |
| Espropri e occupazioni temporanee | 3.096,72 | |
| Prove di laboratorio | 1.843,09 | |
| Indagini preventive calcestruzzi | 3.266,82 | |
| Anac | 225,00 | |
| | Sommano | 15.383,69 |
| | | --- |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

I lavori sono iniziati in data 06/06/2022 e sono terminati il 23/09/2022, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 150 giorni.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 26/09/2022 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 331.652,71 con un risparmio pari a € nulla rispetto all'importo contrattuale.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.2 acconti per netti € 329.994,45, il credito dell'impresa ammonta a € 2.023,08 di cui € 1.658,26 per lavori ed € 364,82 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

| | |
|---|---|
| Lavori netti | € 331.652,71 |
| Pagamento in acconto:<br>1° SAL € 89.403,45<br>2° SAL € 240.591,00 | |
| | - € 329.994,45 |
| Credito dell'Impresa per lavori | € 1.658,26 |
| IVA al 22% | € 364,82 |
| Credito complessivo | € 2.023,08 |

L'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 12/12/2022, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 05/11/2022 e il D.U.R.C. rilasciato dall'INAL con n, 35388937 con scadenza il 05/03/2023.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 12/12/2022, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 32773 del 26/09/2022, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 12/12/2022 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Non è stato richiesto nessun sub-appalto.

Ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 6.952,06.

E' stato impegnato e liquidato l'importo di € 225,00 contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA PI052075-22.

Con determina n. 964 del 07/06/2022 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 1.843,09 e successivamente liquidate fatture per complessive € 1.060,15 I.V.A. compresa, con una minore spesa di €. 782,49.

Con determina 64 del 18/01/2022 sono state affidate le prove di carotaggi sulla soletta inferiore del sottopasso alla ditta Zaccaria Costruzioni Srl per un importo di €. 3.266,82 e regolarmente liquidati.

Con determina 1888 del 31/10/2022 sono stati approvati i compensi per la liquidazione delle occupazioni temporanee dei terreni interessati alle occupazioni temporanee e successivamente liquidati con atto 2082 del 25/11/2022 per complessivi € 133,48.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 416.253,82 come di seguito specificato:

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo netti | 265.362,08 | |
| Lavori a corpo variante | 52.799,44 | |
| | | 318.161,52 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 11.252,50 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 2.238,69 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 13.491,19 |
| | | ---------- |
| Importo complessivo stato finale lavori | | 331.652,71 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 72.963,60 |
| | | |
| spese tecniche | 5.851,30 | |
| spese tecniche aggiuntive | 1.100,76 | |
| Prove di laboratorio | 1.060,15 | |
| Carotaggi soletta | 3.266,82 | |
| Spese per occupazioni temporanee | 133,48 | |
| Anac | 225,00 | |
| | Sommano | 11.637,51 |
| | | ---------- |
| Importo complessivo | | 416.253,82 |

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 420.000,00 pari a € 3.746,18.

IL codice Cig relativo ai lavori in oggetto e' il n. 9025151E33 e il codice Cup e' il n. G47H20000230001.

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F889 Rif Arch. 481.

Lo Stato Finale e' stato redatto in data 26/09/2022 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 331.652,71 al netto del ribasso d'asta.

Il Conto Finale e' stato redatto in data 26/09/2022 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.023,08 di cui € 1.658,26 per lavori e € 364,82 per IVA al 22%.

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

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 12/12/2022 assunto agli atti con prot. 42729 del 12/12/2022, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 26/09//2022.

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

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

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

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

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

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

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

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

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 331.652,71 di cui € 318.161,52 per lavori ed € 13.491,19 per oneri relativi alla sicurezza pari all'importo contrattuale giusto contratto rep. 29093 del 05/09/2022;
2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva a € 404.616,31 di cui € 331.652,71 per lavori e oneeri di sicurezza ed € 72.963,60 per IVA 22%;
3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 42729 del 12/12/2022 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;

4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti €. 331.652,71 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 2 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti €. 329.994,45 rimanendo pertanto netti €. 1.658,26 a credito dell'impresa stessa;
5) di approvare il saldo finale a favore dell'impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, pari a € 1.658,26 oltre all'IVA del 22% pari a € 364,82 per complessive € 2.023,08;
6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 2.023,08 a favore della stessa Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub. 829/22 - prenot. 856/2022 – cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" (MIT_MEF – decreto 3/1/20 n.1) del PEG 2022
7) di dare atto che la somma spesa per i lavori e' pari alla somma impegnata;
8) di dare atto che con determina n. 964 del 07/06/2022 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 1.843,09 e successivamente liquidate fatture per complessive € 1.060,15 I.V.A. compresa, con una minore spesa di €. 782,94;
9) di liberare pertanto la somma di € 782,94 dal sub. 658/22 alla prenot. 183/2022 del cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" (MIT_MEF – decreto 3/1/20 n.1) del PEG 2022;
10) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento perizia e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

| | | |
|---|---|---|
| Totale lavori | 318.161,52 | 318.161,52 |
| Totale oneri di sicurezza | 13.491,19 | 13.491,19 |
| | --- | --- |
| Importo complessivo stato finale lavori | 331.652,71 | 331.652,71 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | 72.963,60 | 72.963,60 |
| | | |
| spese tecniche | 5.851,30 | 5.851,30 |
| spese tecniche aggiuntive | 1.100,76 | 1.100,76 |
| Prove di laboratorio | 1.843,09 | 1.060,15 |
| Carotaggi soletta | 3.266,82 | 3.266,82 |
| Spese per occupazioni temporanee | 3.096,72 | 133,48 |
| Anac | 225,00 | 225,00 |
| | --- | --- |
| | 88.347,29 | 84.601,11 |
| | --- | --- |
| Importo complessivo | 420.000,00 | 416.253,82 |
| Minore spesa | | 3.746,18 |

11) di dare atto che rispetto al finanziamento di € 420.000,00 (MIT_MEF – decreto 3/1/20 n.1), cap. 2707 del PEG 2022, si registra una minore spesa di € 3.746,18 come segue:
- quanto a 782,94 dal sub. 658/22 alla prenot. 183/2022
- quanto a € 2.963,24 gia presenti sulla prenotazione 856/2022

12) di diminuire l'economia di €. 3.746,18 all'accertamento n. 99/22 cap. 2542 "Trasferimenti dallo stato" (Affluenti fiume PO) parte entrate del P.E.G. 2022;

13) di liquidare, come da regolamento in vigore, la somma dovuta per spese tecniche contabilizzata in €. 6.952,06 dando atto che il relativo mandato di pagamento sara' emesso sul succitato cap. 2707 del PEG 2022 (MIT_MEF – decreto 3/1/20 n.1), con imputazione come segue:
- quanto a € 5.851,30 al sub. 32/22 – prenot.183/22
- quanto a € 1.100,76 al sub. 830/22 – prenot. 856/22

14) di dare atto che il codice Cig relativo ai lavori in oggetto è il n. 9025151E33 e il codice Cup è il n. G47H20000230001;

15) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F889 (Rif Arch. 481);

16) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs n. 33/2013;

17) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'impresa Stradedil srl via Sassorosso 38 – 41040 Palagano (MO);

18) di trasmettere il presente atto all'U.O Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'impresa Stradedil srl via Sassorosso 38 – 41040 Palagano (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.)

Prot. N. 42728, 11-05-03 del 12/12/2022
f. 889

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità
Lavori Speciali Strade 1
Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363
Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

Ministero dell'Economia e delle Finanze
MARCA DA BOLLO
€16,00
SEDICI/00
Agenzia Entrate
00028884 00003C45 W07UR001
00023205 24/08/2022 17:36:31
4578-00088 13817E4E66BABD64
IDENTIFICATIVO : 01171710111784
0 1 17 171011 178 4
AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE - MODENA -

**SP 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL NUOVO PONTE DI NAVICELLO SUL FIUME PANARO E DEL SOTTOPASSO DI VIA MAESTRA DI BAGAZZANO IN COMUNE DI NONANTOLA (MO). CUP G47H20000230001 - CIG 9025151E33**

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

## A) RELAZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con Determina n. 2010 del 20/12/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 420.000,00 di cui € 292.565,00 per lavori comprensivi di € 11.252,50 per oneri relativi alla sicurezza, € 64.364,30 per IVA al 22% ed € 63.07,70 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo soggetti a ribasso | 281.312,50 | |
| Oneri di sicurezza | 11.252,50 | |
| Importo lavori a base di appalto | | 292.565,00 |
| Somme a disposizione: | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 64.364,30 |
| - Autorità lavori pubblici | 225,00 | |
| - Occupazioni temporanee | 5.000,00 | |
| - Imprevisti (IVA compresa) | 35.692,93 | |
| - Lavori complementari (IVA compresa) | 13.301,47 | |
| - Prove di laboratorio | 3.000,00 | |
| - Spese tecniche | 5.851,30 | |
| | Sommano | 63.070,70 |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

APPALTO: Visto l'art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (cd Decreto Semplificazioni), convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, che in deroga all'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016, prevede che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento dei lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro con procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e all'art.1 comma 3, prevede che, nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, si proceda all'applicazione dell'esclusione automatica anche qualora il numero

delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque. Pertanto, l'affidamento dei lavori in oggetto avverrà mediante la modalità della procedura negoziata senza bando, con invito di almeno cinque operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e con il criterio del prezzo più basso, con esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal D.L. 76/2020 sopra citato. Visti gli artt. 40 e 52 del Dlgs. n. 50/2016, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici per lo svolgimento di procedure di aggiudicazione, e la Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018) per l'utilizzo della piattaforma e-procurement SATER

AGGIUDICAZIONE: Con la Determinazione n.682 in data 28/04/2022 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, con il ribasso percentuale del 5,67 %, corrispondente ad € 15.950,427 per un valore dell'offerta di € 265.362,08 oltre € 11.252,50 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 276.614,58) ed € 60.855,21 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 337.469,79, con contratto rep. 29093 del 05/09/2022.

.

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

| | Euro | Euro |
|---|---|---|
| Lavori a corpo soggetti a ribasso | 281.312,50 | |
| ribasso d'asta 5,67% | 15.950,42 | |
| sommano | | 265.362,08 |
| Oneri di sicurezza | | 11.252,50 |
| Importo lavori a base di appalto | | 276.614,58 |
| Somme a disposizione: | | |
| IVA al 22% sui lavori | | 60.855,21 |
| Autorità lavori pubblici | 225,00 | |
| Imprevisti (IVA compresa) | 35.692,93 | |
| lavori complementari (IVA compresa) | 18.301,47 | |
| Prove di laboratorio | 3.000,00 | |
| Spese tecniche | 5.851,30 | |
| ribasso d'asta (IVA compresa) | 19.459,51 | |
| | Sommano | 82.530,21 |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

FINANZIAMENTO: Il finanziamento per € 420.000,00 è previsto per € 400.000,00 interamente compreso nel finanziamento Messa in sicurezza dei ponti del bacino del Po – Decreto interministeriale MIT-MEF 03/01/2020 n.1 (G.U. n.65 del 12/03/2020 e trova copertura finanziaria al cap.2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Bilancio di Previsione 2021-2023 Annualità 2022. E per € 20.000,00 con fondi della provincia di Modena proveniente da alienazioni e trova copertura finanziaria al capitolo 2707 del PEG 2021. L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F889 Rif Arch. 481.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato per i lavori aggiudicati **al netto del ribasso d'asta** risulta come seguita:

| | | |
|---|---|---|
| -Per lavori a base d'asta | € | 276.614,58 |
| -Per I.V.A. al 22% | € | 60.855,21 |
| **Importo complessivo** | **€** | **337.469,79** |

IMPORTO CONTRATTUALE: Venne fissato in € 276.614,58 in seguito al contratto rep. 29093 del 05/09/2022.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 1871015 rilasciata dalla Elba Assicurazioni S.p.A. – agenzia di Genova - in data 06/05/2022 per Euro13.831,00, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 15740 in data 16/05/2022.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA: Con determina n. 1461 del 18/08/2022 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato per l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, affidati alla stessa impresa Stradedil srl. Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

| | | |
|---|---|---|
| Lavori a corpo netti | 265.362,08 | |
| Lavori a corpo variante | 52.799,44 | |
| | | 318.161,52 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 11.252,50 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 2.238,69 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 13.491,19 |
| Importo complessivo | euro | 331.652,71 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 72.963,60 |
| | | |
| spese tecniche | 5.851,30 | |
| spese tecniche aggiuntive | 1.100,76 | |
| Espropri e occupazioni temporanee | 3.096,72 | |
| Prove di laboratorio | 1.843,09 | |
| Indagini preventive calcestruzzi | 3.266,82 | |
| Anac | 225,00 | |
| | Sommano | 15.383,69 |
| Importo complessivo | | 420.000,00 |

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: non si è resa necessaria.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: non si è reso necessario.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità delle prescrizioni progettuali della perizia originaria secondo le norme del Capitolato e delle disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. senza dare adito a contestazioni o riserve. La strada non è mai stata chiusa al traffico durante i lavori di costruzione della nuova soletta dell'impalcato.

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

DIRETTORE OPERATIVO: Il compito è stato svolto dal geom. Mauro Pizzirani del Servizio Viabilità.

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

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

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 06/06/2022 e iniziati in pari data. Il tempo contrattuale era pari a 150 giorni.

SOSPENSIONI: non è stata necessaria nessuna sospensione.

PROROGHE: non è stata necessaria nessuna proroga del tempo contrattuale per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della prima perizia di variante.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 23/09/2022 come risulta da verbale in data 23/09/2022 e quindi in tempo utile.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:
L'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 12/12/2022, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 05/11/2022 e il D.U.R.C. rilasciato dall'INAL con n, 35388937 con scadenza il 05/03/2023.

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

AVVISI AI CREDITORI: Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 12/12/2022, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 32773 del 26/09/2022, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 12/12/2022 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

SUB-APPALTI: non è stato richiesto nessun sub-appalto.

SOMME A DISPOSIZIONE:
Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 6.952,06, quando si potrà.

€ 225,00 contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA PI052075-22

Con determina n. 964 del 07/06/2022 sono stati affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 1.843,09 e successivamente liquidate fatture per complessive € 1.060,15 I.V.A. compresa.

Con determina 64del 18/01/2022 sono stati affidati le prove di carotaggi sulla soletta inferiore del sottopasso alla ditta Zaccaria Costruzioni Srl per un importo di €. 3.266,82 e regolarmente liquidati.

Con determina 1888 del 31/10/2022 sono stati approvati i compensi per la liquidazione delle occupazioni temporanee dei terreni interessati alle occupazioni temporanee e successivamente liquidati con atto 2082 del 25/11/2022 per complessivi € 133,48.

**CUP G47H20000230001 - CIG 9025151E33**

STATO FINALE: Redatto in data 26/09/2022 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 331.652,71 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 26/09/2022 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.023,08 di cui € 1.658,26 per lavori e € 364,82 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori € 331.652,71

Importo speso per lavori € 331.652,71

---

Minore importo..... € ==

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

L'Importo complessivo finanziato era pari a € 420.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 416.253,82 come di seguito specificato:

| | | |
|---|---|---|
| Lavori a corpo netti | 265.362,08 | |
| Lavori a corpo variante | 52.799,44 | |
| | | 318.161,52 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 11.252,50 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 2.238,69 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 13.491,19 |
| Importo complessivo stato finale lavori | euro | 331.652,71 |
| | | |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 72.963,60 |
| | | |
| spese tecniche | 5.851,30 | |
| spese tecniche aggiuntive | 1.100,76 | |
| Prove di laboratorio | 1.060,15 | |
| Carotaggi soletta | 3.266,82 | |
| Spese per occupazioni temporanee | 133,48 | |
| Anac | 225,00 | |
| | Sommano | 11.637,51 |
| Importo complessivo | | 416.253,82 |

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 420.000,00 pari a € 3.746,18.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera sono statui liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.2 acconti per netti € 329.994,45, il credito dell'impresa ammonta a € 2.023,08 di cui € 1.658,26 per lavori ed € 364,82 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

| | |
|---|---|
| Lavori netti | € 331.652,71 |

| | |
|---|---|
| Pagamento in acconto:<br>1° SAL € 89.403,45<br>2° SAL € 240.591,00 | |
| | - € 329.994,45 |
| Credito dell'Impresa per lavori | € 1.658,26 |
| IVA al 22% | € 364,82 |
| Credito complessivo | € 2.023,08 |

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

## B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO

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

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

**SP 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL NUOVO PONTE DI NAVICELLO SUL FIUME PANARO E DEL SOTTOPASSO DI VIA MAESTRA DI BAGAZZANO IN COMUNE DI NONANTOLA (MO). CUP G47H20000230001 - CIG 9025151E33**

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

Viadotto sul fiume Panaro

1. Impianto di cantiere con senso unico alternato regolato da semaforo anche notturno
2. Fresatura della pavimentazione stradale e nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso per le parti ammalorate.
3. Demolizione dei giunti di dilatazione esistenti a pavimento
4. Costruzione di nuovi giunti a pavimento del tipo sfe65/90 – profilati in acciaio con interposto soffietto in gomma vulcanizzata; i giunti verranno solidarizzati alla soletta dell'impalcato con chiodature di acciaio con resina epossidica.
5. Pulizia dell'impalcato e messa in funzione delle caditoie
6. Nuovi tubi di scarico in acciaio inox su tutte le campate con nuovi collari

Sottopasso di via Maestra Bagazzano

7. Chiusura della strada comunale con deviazione stradale
8. Rimozione della pavimentazione stradale e della fondazione stradale nello scatolare
9. Sabbiatura della soletta e dei muri
10. Piastre di acciaio con armatura integrativa (20 cmq./ml. da un calcolo statico) fissate con tasselli meccanici e stucco epossidico
11. Rinforzo della soletta con nuova struttura in c.a. fibrorinforzata mediante chiodature di collegamento
12. Iniezioni nelle lesioni di boiacca cementizia espansiva
13. Verniciatura protettiva delle murature in elevazione
14. Ripristino della fondazione e della pavimentazione stradale
15. Riapertura della strada comunale

b) Elenco certificati dei materiali

certificato n°4956/35 L.T.E. del 18/10/2022 relativo al controllo di accettazione n°1 acciaio giunti e innesti soletta;
certificato n°4957/35 L.T.E. del 18/10/2022 relativo al controllo di accettazione n°1 rete acciaio soletta sottopasso;
certificato n°3407/35 L.T.E. del 20/07/2022 relativo al controllo di accettazione n°1 laminato acciaio soletta sottopasso
certificato n°485/U/M del 06/09/2022 L.T.E. relativo al controllo di accettazione n°1 tappeto d'usura viadotto
certificato n°3898/35 L.T.E. del 24/08/2022 relativo al controllo di accettazione n°1 cls soletta sottopasso
certificato n° 4420/35 L.T.E. del 19/09/2022 relativo al contro di accettazione n.2 cls giunti viadotto

c) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 416.253,82 quindi contenuto in quello finanziato di € 420.000,00 realizzando pertanto una economia pari a € 3.746,18;

d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le proroghe concesse per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante;

e) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;

f) è stata effettuata la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 12/12/2022.

g) L'Impresa ha adempiuto agli obblighi relativi alle Assicurazioni contro le malattie, contro gli infortuni sui lavori e alla Cassa Edile come risulta dal certificato del direttore dei lavori relativo alle assicurazioni sociali del 12/12/2022;

h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 329.994,45 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 1.658,26 oltre all'IVA del 22% pari a € 364,82 per complessive € 2.023,08 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 26/09/2022;

i) non risultano cessioni di credito;

CERTIFICA

che i lavori di

**SP 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL NUOVO PONTE DI NAVICELLO SUL FIUME PANARO E DEL SOTTOPASSO DI VIA MAESTRA DI BAGAZZANO IN COMUNE DI NONANTOLA (MO). CUP G47H20000230001 - CIG 9025151E33**

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367, in esecuzione dei lavori affidati con determina 682 del 28/04/2022 con contratto REP. 29093 del 05/09/2022 e della determina 1461 del 18/08/2022 di approvazione della perizia di variante,

SI AUTORIZZA

1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 2.023,08 di cui € 1.658,26 per lavori a base d'asta e € 364,82 per IVA al 22%.

2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa STRADEDIL SRL con sede in via Sassorosso n. 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) – P. Iva 01693720367.

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

Modena, lì 12/12/2022

L'Impresa
(Stradedil S.r.l.)
.....

Il Direttore dei lavori
(Ing. Eugenio Santi)
.....

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

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Prot. N. 42729/11-15-03 del 12/12/2022
f.889

Lavori di:
**S**P 255 DI SAN MATTEO DELLA DECIMA. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL NUOVO PONTE DI NAVICELLO E DEL SOTTOPASSO DI VIA MAESTRA DI BAGAZZANO IN COMUNE DI NONANTOLA (MO).

Impresa : STRADEDIL s.r.l.
via Sassorosso n°38 - 41046 Palagano (MO)
P. I.V.A. 01693720367

CIG 9025151E33
CUP G47H20000230001

# STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **23/09/2022**

CONTRATTO D'APPALTO rep. n° 29093 del 05/09/2022
AGGIUDICAZIONE Determinazione n° 682 del 28/04/2022

| | | |
|---|---|---|
| Importo complessivo del Progetto | € | 420.000,00 |
| Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza | € | 292.565,00 |
| Ribasso offerto | % | 0,00 |
| Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza | € | 276.614,58 |

| | | |
|---|---|---|
| Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 1461 del 18/08/2022 al netto di ribasso | € | 55.038,13 |

| | | |
|---|---|---|
| Totale importo netto dei lavori appaltati | € | 331.652,71 |

| | |
|---|---|
| Data della consegna | 06/06/2022 |
| Data di inizio lavori | 06/06/2022 |
| Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori | 02/11/2022 |
| I lavori rimasero sospesi per giorni | 0 |
| I lavori rimasero prorogati per giorni | 0 |
| Scadenza del nuovo tempo utile | 02/11/2022 |

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

Provincia di Modena

# STATO FINALE DEI LAVORI

| N. | ARTICOLO | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PARZIALE | TOTALE |
| 1 | CP.1 | LAVORI A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO, AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA | | | | |
| | | a corpo | 1,00000 | 265.362,08 | 265.362,08 | |
| 2 | CP.02 | MAGGIORI LAVORI A CORPO A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE, AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA | | | | |
| | | a corpo | 1,00000 | 52.799,44 | 52.799,44 | |
| | | **Oneri speciali** | | | | |
| 3 | OS.1 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | |
| | | a corpo | 1,00000 | 11.252,50 | 11.252,50 | |
| 4 | OS.2 | ONERI PER LA SICUREZZA PERIZIA DI VARIANTE | | | | |
| | | a corpo | 1,00000 | 2.238,69 | 2.238,69 | |
| | | **Totale Oneri speciali Euro** | | | **13.491,19** | |
| | | | | SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro | | 331.652,71 |
| Di cui oneri speciali Euro | | | | | 13.491,19 | |
| | | | | IMPORTO NETTO Euro | | 331.652,71 |

MODENA lì, 26/05/2022

Il Direttore dei Lavori
ing. Eugenio Santi

L'Impresa
STRADEDIL s.r.l.

Il Responsabile del Procedimento
dott. Luca Rossi

Provincia di Modena