



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Lavori speciali strade 1

**Determinazione numero 1808 del 26/11/2021**

**OGGETTO: NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO) (CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005). - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE ESCLUSIVAMENTE PER I LAVORI IN APPALTO.**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 101 del 04/05/2018 e' stato approvato il progetto definitivo dell'importo complessivo di €. 860.000,00 e la dichiarazione di pubblica utilita' relativamente ai lavori in oggetto e prenotata la relativa spesa al cap. 255.

La succitata somma e' stata finanziata come segue:

- Provincia di Modena: Euro 340.000,00 (trecentoquarantamila) quota della Provincia di Modena, al cui finanziamento è stato fatto fronte con il Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 del MIT - ns. accertamento sul cap 2529 n. 558/19;
- Comune di Campogalliano: Euro 520.000,00 (cinquecentoventimila), – ns. acc. n. 506/18 e n. 559/19 sul cap 1577 oltre a euro 78,000,00 gia' incassati quale anticipo 15%;

Con determina 117 del 15/05/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo complessivo di € 860.000,00 di cui € 448.947,37 per lavori a base d'asta di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza, € 98.768,42 per IVA al 22% ed € 312.284,21 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| Lavori a base d'asta (di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza) | euro      | 448.947,37 |
| Somme a disposizione   |           |            |
| - IVA al 22% sui lavori  |           | 98.768,42  |
| - Archeologia preventiva   | 3.605,15  |            |
| . Autorità lavori pubblici                                       | 225,00    |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale                          | 315,00    |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee                              | 40.000,00 |            |
| - Imprevisti   | 54.771,58 |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua                                  | 28.692,15 |            |
| - Interferenze Aimag rete gas                                    | 66.734,00 |            |
| - Interferenze Enel BT   | 13.501,27 |            |
| - Interferenze Snam  | 80.520,00 |            |
| - Interferenze Telecom   | 10.441,11 |            |
| - Prove di laboratorio   | 3.000,00  |            |

|                     |          |            |
|---------------------|----------|------------|
| - Spese pubblicità  | 1.500,00 |            |
| - Spese tecniche    | 8.978,95 |            |
|                     | Sommano  | 312.284,21 |
| Importo complessivo |          | 860.000,00 |

Con determinazione 168 del 30/09/2019, rettificata con determinazione n. 133 del 13/11/2019 si aggiudicavano i lavori in oggetto alla ditta DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 21,01%, quindi per un importo ribassato di € 342.211,70 oltre € 15.713,16 per oneri di sicurezza importo contrattuale € 357.924,86 a cui aggiungere € 78.743,47 per IVA al 22 % (importo complessivo di € 436.668,33); come da contratto rep. 28860 del 22/11/2019. A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

|  |             |              |
|--|-------------|--------------|
| Lavori netti                               |             | € 342.211,70 |
| Oneri di sicurezza                         |             | € 15.713,16  |
|  |             | -----        |
| Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta |             | € 357.924,86 |
| Somme a disposizione                       |             |              |
| Iva al 22% su € 357.924,86                 | € 78.743,47 |              |
| Anac                                       | € 225,00    |              |
| Prove di laboratorio                       | € 3.000,00  |              |
| spese tecniche                             | € 8.978,95  |              |
| imprevisti                                 | € 54.771,58 |              |
| Archeologia preventiva                     | € 3.605,15  |              |
| Concessione Consorzio Emilia Centrale      | € 315,00    |              |
| Espropri e occupazioni temporanee          | € 40.000,00 |              |
| Interferenze Aimag rete acqua              | € 28.692,15 |              |
| - Interferenze Aimag rete gas              | € 66.734,00 |              |
| - Interferenze Enel BT                     | € 13.501,27 |              |
| -Interferenze Snam                         | € 80.520,00 |              |
| -Interferenze Telecom                      | € 10.441,11 |              |
| Spese Pubblicita'                          | € 1.500,00  |              |
| Ribassi d'asta iva compresa                | 111.047,46  |              |
|  |             | € 502.075,14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO                        |             | € 860.000,00 |

#### Andamento dei lavori rispetto al tempo contrattuale:

I lavori sono stati consegnati il 02/01/2020 ed effettivamente iniziati dopo sollecito scritto all'impresa in data 10/02/2020 con la chiusura di via Fornace all'incrocio con la SP13.

Il tempo contrattuale è pari a 200 giorni naturali e consecutivi.

In data 14/03/2020 è stata redatta la prima sospensione dei lavori a seguito COVID19 e successivamente ripresi in data 20/04/2020.

In data 19/06/2020 è stato sottoscritto un verbale di sospensione parziale a causa del protrarsi dei lavori dello spostamento della linea aerea elettrica in bassa tensione da parte di E-distribuzione. Nel verbale era riportata la possibilità di lavorare del cantiere tranne l'anello della rotatoria.

In data 26/10/2020 è stata sottoscritta la ripresa dei lavori dopo lo spostamento della linea elettrica da parte del gestore Enel Distribuzione, dopo 130 giorni di sospensione parziale. Tale ritardo nello spostamento delle linee elettriche è alla base della riserva presentata.

In data 27/11/2020 è stato redatto un ordine di servizio relativamente al mancato funzionamento dell'impianto di illuminazione e un ordine di servizio relativo alle modalità di posa della pavimentazione stradale.

Proroghe: concessa proroga di 23 giorni naturali e consecutivi per la realizzazione dei lavori previsti nella prima perizia di variante.

Apertura della rotatoria per i lavori finali in data 26/10/2020.

Apertura del ramo della rotatoria di via Fornace in data 02/12/2020.  
**Certificato ultimazione lavori: redatto in data 15/01/2021.**

| SP13 rotatoria | Giorni lavoro |               | sosp            | ripresa    | giorni | Termine ultimazione |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|------------|--------|---------------------|
| 02/01/2020     | 200           | 20/07/2020    | 14/03/2020      | 20/04/2020 | 37     | 26/08/2020          |
|                |               |               | proroga perizia |            | 23     | <b>18/09/2020</b>   |
|                |               | sosp parziale | 19/06/2020      | 26/10/2020 | 129    | <b>25/01/2021</b>   |

Quindi tutte le scadenze intermedie previste dal Capitolato e dal Cronoprogramma sono state rispettate, senza necessità di invocare la penale per il ritardo dei lavori

Con determinazione 980 del 22/07/2020 è stata approvata la 1° perizia di variante con aumento contrattuale di € 41.368,04 di cui € 39.969,12 per lavori a corpo ed € 1.398,92 per oneri di sicurezza aggiuntivi, così che il nuovo importo contrattuale complessivo è diventato € 399.292,90 oltre IVA. E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo composto anche da n.11 nuovi prezzi elementari.

Il nuovo quadro economico e' risultato così suddiviso:

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza  | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza | 39.969,12  |            |
|  |            | 382.180,82 |
| Oneri sicurezza progetto                     | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                     | 1.398,92   |            |
|  |            | 17.112,08  |
| sommano                                      |            | 399.292,90 |
| Somme a disposizione                         |            |            |
| - IVA al 22% sui lavori                      |            | 87.844,44  |
| - Archeologia preventiva                     | 3.605,15   |            |
| - Autorità lavori pubblici                   | 225,00     |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale      | 315,00     |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee          | 40.000,00  |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua              | 26.291,00  |            |
| - Interferenze Asretigas                     | 76.311,00  |            |
| - Interferenze Enel BT                       | 7.700,96   |            |
| - Interferenze Snam                          | 80.520,00  |            |
| - Interferenze Telecom                       | 10.441,11  |            |
| - Prove di laboratorio                       | 6.094,44   |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela    | 3.652,06   |            |
| - Spese tecniche                             | 8.978,95   |            |
| - Spese tecniche perizia                     | 728,87     |            |
| - Ribasso d'asta e imprevisti (IVA compresa) | 107.999,12 |            |
|  | Sommano    | 372.862,66 |
| Importo complessivo                          |            | 860.000,00 |

Con determinazione n.1773 del 17/12/2020 è stata approvata la 2° perizia di variante con aumento contrattuale di € 14.910,61 di cui € 14.406,39 per lavori a corpo ed € 504,22 per oneri di sicurezza aggiuntivi. Così che il nuovo importo contrattuale è diventato pari ad € 414.203,51 oltre IVA. Il nuovo quadro economico e' risultato così suddiviso:

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza     | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza    | 39.969,12  |            |
| 2° perizia di variante al netto oneri sicurezza | 14.406,39  |            |
|   |            | 396.587,21 |
| Oneri sicurezza progetto                        | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                        | 1.398,92   |            |
| Oneri sicurezza 2° variante                     | 504,22     |            |

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
|  |           | 17.616,30  |
|  |           |            |
|  |           |            |
| sommano                                      |           | 414.203,51 |
| Somme a disposizione                         |           |            |
| - IVA al 22% sui lavori                      |           | 91.124,77  |
| - Archeologia preventiva                     | 3.605,15  |            |
| - Autorità lavori pubblici                   | 225,00    |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale      | 315,00    |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee          | 40.000,00 |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua              | 26.291,00 |            |
| - Interferenze Asretigas                     | 76.311,00 |            |
| - Interferenze Enel BT                       | 7.700,96  |            |
| - Interferenze Snam                          | 80.520,00 |            |
| - Interferenze Telecom                       | 10.441,11 |            |
| - Prove di laboratorio                       | 6.094,44  |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela    | 3.652,06  |            |
| - Spese tecniche                             | 8.978,95  |            |
| - Spese tecniche perizie                     | 979,50    |            |
| - TIM Italia spostamento palo                | 3.287,90  |            |
| - Ribasso d'asta e imprevisti (IVA compresa) | 86.269,65 |            |
|  | Sommano   | 354.671,72 |
| Importo complessivo                          |           | 860.000,00 |

Con determina 1597 del 28/10/2021 è stato approvato l'accordo bonario relativo alle riserve dell'impresa per complessive € 29.893,28 IVA compresa da riconoscere all'impresa con l'approvazione di un nuovo quadro economico così ripartito:

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza     | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza    | 39.969,12  |            |
| 2° perizia di variante al netto oneri sicurezza | 14.406,39  |            |
|   |            | 396.587,21 |
| Oneri sicurezza progetto                        | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                        | 1.398,92   |            |
| Oneri sicurezza 2° variante                     | 504,22     |            |
|   |            | 17.616,30  |
| sommano   |            | 414.203,51 |
| Somme a disposizione                            |            |            |
| - IVA al 22% sui lavori                         |            | 91.124,77  |
| - Archeologia preventiva                        | 3.605,45   |            |
| - Autorità lavori pubblici                      | 225,00     |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale         | 315,00     |            |
| - Pubblicazioni                                 | 740,54     |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee             | 35.737,75  |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua                 | 26.291,00  |            |
| - Interferenze Asretigas                        | 76.311,00  |            |
| - Interferenze Enel BT                          | 7.822,96   |            |
| - Interferenze Snam                             | 80.520,00  |            |
| - Interferenze Telecom                          | 10.441,11  |            |
| - Prove di laboratorio                          | 3.598,36   |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela       | 3.652,06   |            |
| - Segnaletica luminosa aggiuntiva               | 2.964,60   |            |
| - Spostamento palo Telecom                      | 3.287,94   |            |
| - Spese tecniche                                | 8.978,95   |            |
| - Spese tecniche perizie                        | 979,50     |            |
| - Lavori complementari per fermata autobus      | 59.307,22  |            |
| - Accordo bonario riserve (IVA compresa)        | 29.893,28  |            |
|   | Sommano    | 354.671,72 |

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| Importo complessivo |  | 860.000,00 |
|---------------------|--|------------|

La società AMO di Modena ha richiesto il ripristino e adeguamento delle fermate autobus nelle adiacenze della rotatoria e pertanto occorrerà predisporre il progetto di lavori complementari a tale scopo e per tale scopo sono stati individuati una parte dei fondi delle somme a disposizione non impegnati per lavori complementari e in attesa di ottenere nuovi fondi occorre redigere il certificato di regolare esecuzione dei soli lavori appaltati alla ditta Di Murro Francesco Srl.

Con determinazione 229 del 26/02/2020 è stato approvato il sub-appalto per le categorie SOA 0s10 per € 25.167,82 escluso Iva e per la categoria SOA Os12A per € 24.953,60 escluso Iva all'impresa Progetto Segnaletica Srl con sede in Campogalliano (MO) viale Europa 91 Cod. Fisc. e P.IVA 02905080368, liquidati per un totale complessivo di €. 47.884,28 con una minore spesa di €. 2.237,15 che si rendono disponibili per la ditta aggiudicataria.

L'importo complessivamente speso e impegnato per **solo lavori ed IVA** ammonta a € 505.328,28 come di seguito specificato:

|    |  |             |                     |
|----|--|-------------|---------------------|
| a) | Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta |             | € 396.587,21        |
|    | Totale oneri di sicurezza                  |             | € 17.616,30         |
|    | Importo STATO FINALE dei lavori            |             | € 414.203,51        |
| b) | IVA al 22% su € 414.203,51                 | € 91.124,77 |                     |
|    | <b>IMPORTO COMPLESSIVO solo lavori</b>     |             | <b>€ 505.328,28</b> |

pari all'importo impegnato per la ditta aggiudicataria.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 02/11/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 414.203,51 pari all'importo contrattuale.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa aggiudicataria e alla ditta sub-appaltatrice (per €. 47.884,28) per i lavori in oggetto n.4 acconti e l'anticipo del 20% per netti € 412.132,49, il credito dell'impresa ammonta pertanto a € 2.526,64 di cui € 2.071,02 per lavori ed € 455,62 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lavori netti                    | € 414.203,51   |
| Pagamento in acconto:           |                |
| 1° SAL € 108.470,57             |                |
| 2° SAL € 103.082,89             |                |
| 3° SAL € 47.466,23              |                |
| 4° SAL € 81.527,83              |                |
| Anticipo € 71.584,97            |                |
|                                 | - € 412.132,49 |
| Credito dell'Impresa per lavori | € 2.071,02     |
| IVA al 22%                      | € 455,62       |
| Credito complessivo             | € 2.526,64     |

L'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 02/11/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 18/10/2021 e il D.U.R.C. rilasciato dall'INAIL n. 29651598 con scadenza il 15/02/2022.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 02/11/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 2979 del 29/01/2021, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 02/11/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Gli incentivi alla progettazione, ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016, sono stati prenotati e da liquidare per complessivi € 9.958,45, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

E' stato liquidato l'importo di €. 225,00 quale contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA 7435917

Relativamente al presente appalto il codice CIG e' il n. 7908499BD2 e il codice CUP e' il n. G71B18000000005.

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. Arch. 167).

Il Conto Finale e' stato redatto in data 02/11/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.526,64 di cui € 2.071,02 per lavori e € 455,62 per IVA al 22%.

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

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 26/01/2021 assunto agli atti con prot. 36852 del 16/11/2021, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 02/11/2021.

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

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

Il responsabile del procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilta - Area Tecnica 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.

Per quanto precede,

## D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 414.203,51 di cui € 396.587,21 per lavori ed € 17.616,30 per oneri relativi alla sicurezza pari all'importo contrattuale giusto contratto rep. 28860 del 22/11/2019;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva a per solo lavori ed IVA ammonta a € 505.328,28 di cui €. 414.203,51 per lavori ed €. 91.124,77 per I.V.A. 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. 36852 del 16/11/2021 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che con determinazione 229 del 26/02/2020 è stato approvato il sub-appalto per le categorie SOA 0s10 per € 25.167,82 escluso Iva e per la categoria SOA 0s12A per € 24.953,60 escluso Iva all'impresa Progetto Segnaletica Srl con sede in Campogalliano (MO) viale Europa 91 Cod. Fisc. e P.IVA 02905080368, liquidati per un totale complessivo di €. 47.884,28 con una minore spesa di €. 2.237,15 che si liberano dal sub. 70/2021 e tornano a disposizione della ditta aggiudicataria;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti €. 414.203,51 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 4 acconti e l'anticipo del 20% all'impresa aggiudicataria dei lavori e alla ditta sub-appaltatrice (per €. 47.884,28) per un importo di netti €. 412.132,49 rimanendo pertanto netti €. 2.071,02 a credito dell'impresa stessa;
- 6) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR), pari a € 2.071,02 oltre all'IVA del 22% pari a € 455,62 per complessive € 2.526,64;
- 7) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 2.526,64 a favore della stessa Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR), a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub-impegno 68/2021 – prenot. 547/2021 – cap. 255 “S.P. 13 di Campogalliano consolidamenti e potenziamenti vari” del P.E.G. del 2021;
- 8) di dare atto che l'importo speso per lavori e' pari all'importo impegnato a favore della ditta come di seguito evidenziato:

|    |  | Importo impegnato   | Importo speso       |
|----|--|---------------------|---------------------|
| a) | Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta | € 396.587,21        | € 396.587,21        |
|    | Totale oneri di sicurezza                  | € 17.616,30         | € 17.616,30         |
|    |  | -----               | -----               |
|    | Importo STATO FINALE dei lavori            | € 414.203,51        | € 414.203,51        |
| b) | IVA al 22% su € 414.203,51                 | € 91.124,77         | € 91.124,77         |
|    |  | -----               | -----               |
|    | <b>IMPORTO COMPLESSIVO solo lavori</b>     | <b>€ 505.328,28</b> | <b>€ 505.328,28</b> |

- 9) di dare atto che alla rendicontazione delle somme a disposizione si provvederà con successivo atto;
- 10) di liquidare le spese tecniche relative agli incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016 relative all'esecuzione dei lavori per la parte come da regolamento in corso di approvazione per complessivi € 9.958,45 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 69/2021 - prenot. 547/2021 - cap. 255 del P.E.G. del 2021;
- 11) di dare atto che il numero CIG e' il 7908499BD2 e il n. CUP e' G71B18000000005;
- 12) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02F84 (rif. Arch. n. 167);
- 13) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Di Murro Francesco Srl srl di Piedimonte San Germano (FR);
- 14) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della ditta Di Murro Francesco Srl di Piedimonte San Germano (FR) e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

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



Provincia di Modena

PROT. N° 36822 / 11-15-02  
f. 84  
DEL 16/11/2021



Area Tecnica – Servizio Viabilità  
Lavori Speciali Strade 1

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

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

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

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

**NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE  
IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO)**

(CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005).

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

**A) RELAZIONE**

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con determina 117 del 15/05/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dell'importo complessivo di € 860.000,00 di cui € 448.947,37 per lavori a base d'asta di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza, € 98.768,42 per IVA al 22% ed € 312.284,21 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| Lavori a base d'asta (di cui € 15.713,16 per oneri di sicurezza) | euro      | 448.947,37 |
| Somme a disposizione   |           |            |
| - IVA al 22% sui lavori  |           | 98.768,42  |
| - Archeologia preventiva   | 3.605,15  |            |
| - Autorità lavori pubblici                                       | 225,00    |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale                          | 315,00    |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee                              | 40.000,00 |            |
| - Imprevisti   | 54.771,58 |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua                                  | 28.692,15 |            |
| - Interferenze Aimag rete gas                                    | 66.734,00 |            |
| - Interferenze Enel BT   | 13.501,27 |            |
| - Interferenze Snam  | 80.520,00 |            |
| - Interferenze Telecom   | 10.441,11 |            |
| - Prove di laboratorio   | 3.000,00  |            |
| - Spese pubblicità   | 1.500,00  |            |
| - Spese tecniche   | 8.978,95  |            |
|  | Sommano   | 312.284,21 |
| Importo complessivo  |           | 860.000,00 |

APPALTO: E' stata individuata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs 50/2016 trattandosi di lavori di importo pari o superiore a 200.000,00 euro e fino alle soglie di cui all'art. 35, l'affidamento dei lavori, quale modalità di affidamento, la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 dlgs 50/2016 così come modificato dal D.L 32/2019; ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 che prevede l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici, la procedura di gara è stata

espletata in modalità telematica sulla piattaforma e-procurement SATER a seguito di Convenzione Determinazione n. 117 del 15/05/2019 - sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018); è stato prevista la riduzione dei termini prevista dall'art. 60 comma 2 bis e 3 Dlgs. 50/2016 in quanto l'appalto ad oggetto lavorazioni da eseguirsi necessariamente nel periodo estivo e comunque in buone condizioni meteorologiche.

AGGIUDICAZIONE: Con determinazione 168 del 30/09/2019, rettificata con determina 133 del 13/11/2019 si aggiudicavano i lavori in oggetto alla ditta DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 21,01%, quindi per un importo ribassato di € 342.211,70 oltre € 15.713,16 per oneri di sicurezza importo contrattuale € 357.924,86 a cui aggiungere € 78.743,47 per IVA al 22 % (importo complessivo di € 436.668,33); come da contratto rep. 28860 del 22/11/2019. A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

|  |             |              |
|--|-------------|--------------|
| Lavori netti                               |             | € 342.211,70 |
| Oneri di sicurezza                         |             | 15.713,16    |
| Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta |             | € 357.924,86 |
| Somme a disposizione                       |             |              |
| Iva al 22% su € 357.924,86                 | € 78.743,47 |              |
| Anac                                       | € 225,00    |              |
| Prove di laboratorio                       | € 3.000,00  |              |
| spese tecniche                             | 8.978,95    |              |
| imprevisti                                 | 54.771,58   |              |
| Archeologia preventiva                     | € 3.605,15  |              |
| Concessione Consorzio Emilia Centrale      | € 315,00    |              |
| Espropri e occupazioni temporanee          | € 40.000,00 |              |
| Interferenze Aimag rete acqua              | € 28.692,15 |              |
| - Interferenze Aimag rete gas              | € 66.734,00 |              |
| - Interferenze Enel BT                     | € 13.501,27 |              |
| -Interferenze Snam                         | € 80.520,00 |              |
| -Interferenze Telecom                      | € 10.441,11 |              |
| Spese pubblicità                           | 1.500,00    |              |
| Ribassi d'asta iva compresa                | 111.047,46  |              |
|  |             | € 502.075,14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO                        |             | € 860.000,00 |

FINANZIAMENTO: La spesa è stata prenotata con la determinazione n. 101 del 04/05/2018 al capitolo n. 255 "SP13 Consolidamenti e potenziamenti vari" del peg 2019, ed è stata finanziata con:  
- Provincia di Modena: Euro 340.000,00 (trecentoquarantamila) quota della Provincia di Modena, al cui finanziamento è stato fatto fronte con il Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 del MIT - ns. accertamento sul cap 2529 n. 558/19;  
- Comune di Campogalliano: Euro 520.000,00 (cinquecentoventimila), – ns. acc. n. 506/18 e n. 559/19 sul cap 1577 oltre a euro 78,000,00 già incassati quale anticipo 15%;  
L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F84 (rif. Arch. 167);

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  | € 357.924,86        |
| -Per I.V.A. al 22%         | € 78.743,47         |
| <b>Importo complessivo</b> | <b>€ 436.668,33</b> |

IMPORTO CONTRATTUALE: Venne fissato in € 357.924,86 in seguito al contratto rep. 28860 del 22/11/2019.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante garanzia fidejussoria n. 2027015902013 rilasciata dalla Assicuratrice Milanese spa agenzia 207 Novass srl in data 17/10/2019 per 41.100,18 pari al 11% (cinque per cento) dell'importo del contratto.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA: Con determinazione 980 del 22/07/2020 è stata approvata la 1° perizia di variante con aumento contrattuale di € 41.368,04 di cui € 39.969,12 per lavori a corpo ed € 1.398,92 per oneri di sicurezza aggiuntivi, così che il nuovo importo contrattuale complessivo è diventato € 399.292,90 oltre IVA. E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo composto anche da n.11 nuovi prezzi elementari.

Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza  | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza | 39.969,12  |            |
|  |            | 382.180,82 |
| Oneri sicurezza progetto                     | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                     | 1.398,92   |            |
|  |            | 17.112,08  |
| sommano                                      |            | 399.292,90 |
| Somme a disposizione                         |            |            |
| - IVA al 22% sui lavori                      |            | 87.844,44  |
| - Archeologia preventiva                     | 3.605,15   |            |
| - Autorità lavori pubblici                   | 225,00     |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale      | 315,00     |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee          | 40.000,00  |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua              | 26.291,00  |            |
| - Interferenze Asretigas                     | 76.311,00  |            |
| - Interferenze Enel BT                       | 7.700,96   |            |
| - Interferenze Snam                          | 80.520,00  |            |
| - Interferenze Telecom                       | 10.441,11  |            |
| - Prove di laboratorio                       | 6.094,44   |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela    | 3.652,06   |            |
| - Spese tecniche                             | 8.978,95   |            |
| - Spese tecniche perizia                     | 728,87     |            |
| - Ribasso d'asta e imprevisti (IVA compresa) | 107.999,12 |            |
|  | Sommano    | 372.862,66 |
| Importo complessivo                          |            | 860.000,00 |

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: Non è stata necessaria.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: non è stato necessario.

SECONDA PERIZIA DI VARIANTE: Con determinazione n.1773 del 17/12/2020 è stata approvata la 2° perizia di variante con aumento contrattuale di € 14.910,61 di cui € 14.406,39 per lavori a corpo ed € 504,22 per oneri di sicurezza aggiuntivi. Così che il nuovo importato contrattuale è diventato pari ad € 414.203,51 oltre IVA. Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza     | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza    | 39.969,12  |            |
| 2° perizia di variante al netto oneri sicurezza | 14.406,39  |            |
|   |            | 396.587,21 |
| Oneri sicurezza progetto                        | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                        | 1.398,92   |            |
| Oneri sicurezza 2° variante                     | 504,22     |            |

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
|   |           | 17.616,30  |
|   |           |            |
| sommano                                     |           | 414.203,51 |
| Somme a disposizione                        |           |            |
| - IVA al 22% sui lavori                     |           | 91.124,77  |
| - Archeologia preventiva                    | 3.605,15  |            |
| - Autorità lavori pubblici                  | 225,00    |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale     | 315,00    |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee         | 40.000,00 |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua             | 26.291,00 |            |
| - Interferenze Asretigas                    | 76.311,00 |            |
| - Interferenze Enel BT                      | 7.700,96  |            |
| - Interferenze Snam                         | 80.520,00 |            |
| - Interferenze Telecom                      | 10.441,11 |            |
| - Prove di laboratorio                      | 6.094,44  |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela   | 3.652,06  |            |
| - Spese tecniche                            | 8.978,95  |            |
| - Spese tecniche perizie                    | 979,50    |            |
| - Ribasso d'asta e imprevidi (IVA compresa) | 86.269,65 |            |
|   | Sommano   | 354.671,72 |
| Importo complessivo                         |           | 860.000,00 |

#### Andamento dei lavori rispetto al tempo contrattuale:

I lavori sono stati consegnati il 02/01/2020 ed effettivamente iniziati dopo sollecito scritto all'impresa in data 10/02/2020 con la chiusura di via Fornace all'incrocio con la SP13.

Il tempo contrattuale è pari a 200 giorni naturali e consecutivi.

In data 14/03/2020 è stata redatta la prima sospensione dei lavori a seguito COVID19 e successivamente ripresi in data 20/04/2020.

In data 19/06/2020 è stato sottoscritto un verbale di sospensione parziale a causa del protrarsi dei lavori dello spostamento della linea aerea elettrica in bassa tensione da parte di E-distribuzione. Nel verbale era riportata la possibilità di lavorare del cantiere tranne l'anello della rotatoria.

In data 26/10/2020 è stata sottoscritta la ripresa dei lavori dopo lo spostamento della linea elettrica da parte del gestore Enel Distribuzione, dopo 130 giorni di sospensione parziale. Tale ritardo nello spostamento delle linee elettriche è alla base della riserva presentata.

In data 27/11/2020 è stato redatto un ordine di servizio relativamente al mancato funzionamento dell'impianto di illuminazione e un ordine di servizio relativo alle modalità di posa della pavimentazione stradale.

Proroghe: concessa proroga di 23 giorni naturali e consecutivi per la realizzazione dei lavori previsti nella prima perizia di variante.

Apertura della rotatoria per i lavori finali in data 26/10/2020.

Apertura del ramo della rotatoria di via Fornace in data 02/12/2020.

**Certificato ultimazione lavori: redatto in data 15/01/2021.**

| SP13 rotatoria | Giorni lavoro |               | sosp            | ripresa    | giorni | Termine ultimazione |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|------------|--------|---------------------|
| 02/01/2020     | 200           | 20/07/2020    | 14/03/2020      | 20/04/2020 | 37     | 26/08/2020          |
|                |               |               | proroga perizia |            | 23     | <b>18/09/2020</b>   |
|                |               | sosp parziale | 19/06/2020      | 26/10/2020 | 129    | <b>25/01/2021</b>   |

Quindi tutte le scadenze intermedie previste dal Capitolato e dal Cronoprogramma sono state rispettate, senza necessità di invocare la penale per il ritardo dei lavori.

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 è 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 Lavori Speciali Opere Pubbliche.

**DIRETTORE OPERATIVO:** Il compito è stato svolto dal geom. Alberto Garuti del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

**ISPETTORE DI CANTIERE:** Il compito è stato svolto dal geom. Paolo Lancellotti del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:** Il compito è stato svolto dall'Ing. Eugenio Santi del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche.

**CONSEGNA DEI LAVORI:** Avvenuta in data 02/01/2020 ed iniziati in pari data.

**SOSPENSIONI:** prima sospensione dal 14/2020 al 20/04/2020 causa adeguamento emergenza covid. Seconda sospensione di tipo parziale dal 16/06/2020 al 26/10/2020.

**PROROGHE:** è stata necessaria una proroga del tempo contrattuale di 23 giorni per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della prima perizia di variante.

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** Avvenuta in data 15/01/2021 come risulta da verbale in data 15/01/2021 e quindi in tempo utile.

**ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:**

L'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR) assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 02/11/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 18/10/2021 e il D.U.R.C. rilasciato dall'INAIL n. 29651598 con scadenza il 15/02/2022.

**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 02/11/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. , a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

**CESSIONI DI CREDITO:** Come risulta dal certificato in data 02/11/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

**SUB-APPALTI:** con determina 229 del 26/02/2020 è stato approvato il sub-appalto per le categorie SOA 0s10 per € 25.167,82 escluso Iva e per la categoria SOA 0s12A per € 24.953,60 escluso Iva all'impresa Progetto Segnaletica Srl con sede in Campogalliano (MO) viale Europa 91 Cod. Fisc. e P.IVA 02905080368.

**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 € 9.958,45, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

€. 225,00 quale contributo a favore dell'A.N.A.C.– NUMERO GARA 7435917

Con determina n. 431 del 02/04/2020 sono stati affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 6.094,44 e successivamente liquidate fatture per complessive € 3.598,36 I.V.A. compresa.

Con determina 1597 del 28/10/2021 è stato approvato l'accordo bonario relativo alle riserve dell'impresa per complessive € 29.893,28 IVA compresa da riconoscere all'impresa con l'approvazione di un nuovo quadro economico così ripartito:

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| Progetto esecutivo al netto oneri sicurezza     | 342.211,70 |            |
| Perizia di variante al netto oneri sicurezza    | 39.969,12  |            |
| 2° perizia di variante al netto oneri sicurezza | 14.406,39  |            |
|   |            | 396.587,21 |
| Oneri sicurezza progetto                        | 15.713,16  |            |
| Oneri sicurezza variante                        | 1.398,92   |            |
| Oneri sicurezza 2° variante                     | 504,22     |            |
|   |            | 17.616,30  |
| sommano   |            | 414.203,51 |
| Somme a disposizione                            |            |            |
| - IVA al 22% sui lavori                         |            | 91.124,77  |
| - Archeologia preventiva                        | 3.605,45   |            |
| - Autorità lavori pubblici                      | 225,00     |            |
| - Concessione Consorzio Emilia Centrale         | 315,00     |            |
| - Pubblicazioni                                 | 740,54     |            |
| - Espropri e occupazioni temporanee             | 35.737,75  |            |
| - Interferenze Aimag rete acqua                 | 26.291,00  |            |
| - Interferenze Asretigas                        | 76.311,00  |            |
| - Interferenze Enel BT                          | 7.822,96   |            |
| - Interferenze Snam                             | 80.520,00  |            |
| - Interferenze Telecom                          | 10.441,11  |            |
| - Prove di laboratorio                          | 3.598,36   |            |
| - Segnaletica per deviazione ditta Gubela       | 3.652,06   |            |
| - Segnaletica luminosa aggiuntiva               | 2.964,60   |            |
| - Spostamento palo Telecom                      | 3.287,94   |            |
| - Spese tecniche                                | 8.978,95   |            |
| - Spese tecniche perizie                        | 979,50     |            |
| - Lavori complementari per fermata autobus      | 59.307,22  |            |
| - Accordo bonario riserve (IVA compresa)        | 29.893,28  |            |
|   | Sommano    | 354.671,72 |
| Importo complessivo                             |            | 860.000,00 |

Con l'atto di sottomissione, relativo all'accordo bonario l'impresa Di Murro Francesco Srl si è impegnata a:

- 1) ad accettare il compenso pari a € 24.502,69 oltre IVA al 22% pari a € 5.390,59 per complessivi € 29.893,28 a totale estinzione delle riserve iscritte nel registro di contabilità.
- 2) a rinunciare ad ogni ulteriore richiesta economica e ad ogni ulteriore azione di rivalsa nei confronti della Provincia di Modena, riguardo a tutte le opere oggetto di riserva in occasione della sottoscrizione del 2°, 3° e 4° SAL sul registro di contabilità il 15/01/2021, e confermate sullo Stato Finale dei lavori, sul Conto finale dei Lavori e sul Registro di contabilità

Per quanto riguarda le somme a disposizione, inoltre, la società AMO di Modena ha richiesto il ripristino e adeguamento delle fermate autobus nelle adiacenze della rotatoria e pertanto occorrerà predisporre il progetto di lavori complementari a tale scopo sono stati individuati i fondi delle somme

a disposizione non impegnati per lavori complementari a cui andranno aggiunti altri fondi della Provincia di Modena.

CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005

STATO FINALE: Redatto in data 02/11/2021 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 414.203,51 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 02/11/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 2.526,64 di cui € 2.071,02 per lavori e € 455,62 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Importo autorizzato per lavori | € 414.203,51 |
| Importo speso per lavori       | € 414.203,51 |
|                                | -----        |
| Minore importo.....            | €        === |

RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA ESCLUSIVAMENTE PER I LAVORI E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:

L'Importo complessivo finanziato era pari a € 860.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per **solo lavori ed IVA** ammonta a € 505.328,28 come di seguito specificato:

|    |  |             |                     |
|----|--|-------------|---------------------|
| a) | Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta |             | € 396.587,21        |
|    | Totale oneri di sicurezza                  |             | € 17.616,30         |
|    | Importo STATO FINALE dei lavori            |             | € 414.203,51        |
| b) | IVA al 22% su € 414.203,51                 | € 91.124,77 |                     |
|    | <b>IMPORTO COMPLESSIVO solo lavori</b>     |             | <b>€ 505.328,28</b> |

realizzando quindi una minore spesa sull'importo netto del contratto d'appalto di € 414.203,51 pari a € nulla.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera è stato liquidato all'impresa per i lavori in oggetto n.4 acconti e l'anticipo del 20% per netti € 412.132,49, il credito dell'impresa ammonta a € 2.526,64 di cui € 2.071,02 per lavori ed € 455,62 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lavori netti                    | € 414.203,51   |
| Pagamento in acconto:           |                |
| 1° SAL € 108.470,57             |                |
| 2° SAL € 103.082,89             |                |
| 3° SAL € 47.466,23              |                |
| 4° SAL € 81.527,83              |                |
| Anticipo € 71.584,97            |                |
|                                 | - € 412.132,49 |
| Credito dell'Impresa per lavori | € 2.071,02     |
| IVA al 22%                      | € 455,62       |
| Credito complessivo             | € 2.526,64     |

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

|   |
|---|
| <p><b>NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE<br/>IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO)</b></p> |
|---|

(CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005).

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

La rotatoria ha le caratteristiche stradali della Categoria "C" extraurbana secondaria con un raggio interno di ml. 20,00 e una carreggiata di larghezza 10 ml.

La piccola variante alla strada comunale "via Fornace" avrà caratteristiche stradali della Categoria "F2" strada locale con una larghezza pari a 8,50 ml.

L'intervento in previsione consiste in:

- 1) Realizzazione di una rotatoria centrata sulla SP13 diramazione via San Martino e sulla SP13 diramazione via Reggio, mentre per la strada comunale via Fornace è previsto un breve tratto in deviazione per arrivare alla nuova rotatoria; la struttura portante del nuovo incrocio sarà costituita da un nuovo rilevato stradale realizzato con "terra stabilizzata a calce", nuova fondazione e pavimentazione stradale.
- 2) Nuove barriere guard-rail di sicurezza
- 3) Rimozione e successiva nuova realizzazione di impianto di illuminazione stradale
- 4) Rifacimento della pavimentazione stradale e della segnaletica verticale e orizzontale
- 5) Spostamento interferenze telefoniche in rame, spostamento delle interferenze Aimag acqua e gas, interferenze Snam da proteggere; linee aeree Enel da interrare; fognature da ripristinare, ecc.
- 6) Rifacimento dei sistemi di regimazione delle acque e raccolta acque piovane
- 7) Opere complementari – canale della Bastiglia prolungamento e nuovo sifone idraulico
- 8) Opere in verde rotatoria
- 9) Segnaletica orizzontale e verticale

b) **Elenco certificati dei materiali**

certificato n°471/s/m L.T.E. del 21/12/2020 relativo al controllo di accettazione n°1 binder;

certificato n°470/s/m L.T.E. del 21/12/2020 relativo al controllo di accettazione n°1 tappeto d'usura.;

certificato n°1784/33 del 11/05/2020 e n.2280/33 del 24/06/2020 L.T.E. relativo al controllo di accettazione n°1 calcestruzzo soletta e muri di testata tombamento canali.

certificato n°2710/33 L.T.E. del 17/07/2020 relativo al controllo di accettazione n°2 calcestruzzo accessi via fornace e opere secondarie

certificato n°3498/33 L.T.E. del 10/09/2020 relativo al controllo di accettazione n°3 cls opere accessi privati

certificato n°1823/33 L.T.E. del 15/05/2020 relativo al controllo di accettazione n°1 acciaio per c.a.

certificato n°1823/33 L.T.E. del 15/05/2019 relativo al controllo di accettazione n°1 reti elettrosaldate

- c) l'importo complessivo netto per soli lavori e IVA e ammonta a € 505.328,28 quindi contenuto in quello finanziato di € 505.328,28 realizzando pertanto una economia pari a € nulla;
- d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le sospensioni prima citate e 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 02/11/2021.

- 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 02/11/2021;
- h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 412.132,49 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 2.071,02 oltre all'IVA del 22% pari a € 455,62 per complessive € 2.526,64 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 02/11/2021;
- i) non risultano cessioni di credito;

## CERTIFICA

che i lavori di

**NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE  
IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO)**

(CIG 7908499BD2 - CUP G71B18000000005).

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR), in esecuzione dei lavori affidati con determina 168 del 30/09/2019 con contratto REP. 28860 del 22/11/2019 e della determina 980 del 22/07/2020 della perizia di variante e della determina 1773 del 17/12/2020 della seconda perizia di variante;

### SI AUTORIZZA

- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 2.526,64 di cui € 2.071,02 per lavori a base d'asta e € 455,62 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa DI MURRO FRANCESCO S.R.L. P.IVA 02576670604 con sede in via San Filippo 4 03030 Piedimonte San Germano (FR).

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

Modena, li 02/11/2021

L'Impresa  
(Di Murro Francesco S.r.l.)

DI MURRO FRANCESCO S.R.L.  
Via S. Filippo, 4  
03030 PIEDIMONTE SAN GERMANO (FR)  
P.IVA 02576670604

Il Direttore dei lavori  
(Ing. Eugenio Santi)

*Eugenio Santi*

Visto: Il Dirigente Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche  
(dott. Luca Rossi)





PROT. N° 36852 / 11-15.02  
 F.84  
 DEL 16/11/2021  
 Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici – Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche



Lavori di:

**NUOVA ROTATORIA TRA LA SP13  
 DI CAMPOGALLIANO E LA STRADA COMUNALE  
 FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO**

Impresa : Di Murro Francesco s.r.l.  
 via San Filippo, 4 - 03030 Piedimonte San Germano (FR)  
 P. I.V.A. 02576670604

CIG 7908499BD2  
 CUP G71B18000000005

**STATO FINALE DEI LAVORI**

per lavori eseguiti a tutto il **15/01/2021**

CONTRATTO n° 28860 del 22/11/2019  
 AGGIUDICAZIONE Det. n° 168 del 30/09/2019

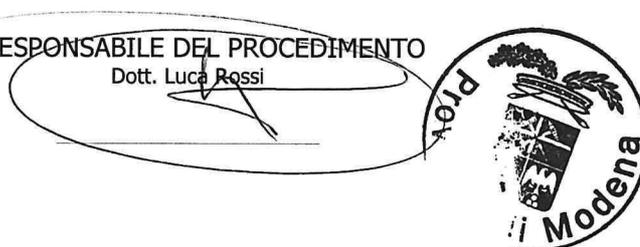
|  |   |            |
|--|---|------------|
| Importo complessivo del Progetto                                       | € | 860.000,00 |
| Importo dei lavori a base d'asta<br>compreso gli oneri della sicurezza | € | 448.947,37 |
| Ribasso offerto  | % | 0,000      |
| Importo al netto di ribasso con<br>oneri di sicurezza                  | € | 357.924,86 |

|  |            |
|--|------------|
| Data della consegna                                      | 02/01/2020 |
| Data di inizio lavori                                    | 02/01/2020 |
| Scadenza del tempo utile per<br>l'ultimazione dei lavori | 19/07/2020 |
| I lavori rimasero sospesi<br>per giorni                  | 166        |
| I lavori rimasero prorogati<br>per giorni                | 23         |
| Scadenza del nuovo<br>tempo utile                        | 24/01/2021 |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Importo contrattuale lavori aggiuntivi<br>a seguito di perizia di variante e suppletiva<br>approvata con determina n° 980 del<br>22/07/2020<br>al netto di ribasso | € | 41.368,04 |
|--|---|-----------|

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Totale importo netto dei lavori appaltati | € | 399.292,90 |
|---|---|------------|

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Dott. Luca Rossi



**STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 15/01/2021**

| N.   | ARTICOLO | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO   |                   |
|--|----------|--|-----------|-----------------|---|-------------------|
|  |          |  |           |                 | PARZIALE  | TOTALE            |
| 1  | C1       | NUOVA ROTATORIA TRA LA SP N°13 DI CAMPOGALLIANO E LA VIA FORNACE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 342.211,70      | 342.211,70  |                   |
| 2  | C2       | NUOVA ROTATORIA TRA LA SP N°13 DI CAMPOGALLIANO E LA VIA FORNACE - PERIZIA DI VARIANTE       |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 39.969,12       | 39.969,12   |                   |
| 3  | C3       | NUOVA ROTATORIA TRA LA SP N°13 DI CAMPOGALLIANO E LA VIA FORNACE - PERIZIA DI VARIANTE 2     |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 14.406,39       | 14.406,39   |                   |
|  |          | <b>Oneri speciali</b>  |           |                 |   |                   |
| 4  | SIC1     | ONERI DELLA SICUREZZA  |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 15.713,16       | 15.713,16   |                   |
| 5  | SIC2     | ONERI DELLA SICUREZZA  |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 1.398,92        | 1.398,92  |                   |
| 6  | SIC3     | ONERI DELLA SICUREZZA PV2  |           |                 |   |                   |
|  |          | a corpo  | 1,00000   | 504,22          | 504,22  |                   |
|  |          | <b>Totale Oneri speciali Euro</b>  |           |                 | <b>17.616,30</b>  |                   |
| <b>SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro</b>   |          |  |           |                 |   | <b>414.203,51</b> |
| Di cui oneri speciali Euro   |          |  |           |                 | 17.616,30   |                   |
| Importo lavori soggetto a ribasso Euro   |          |  |           |                 |   | 396.587,21        |
| Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 0,000% su Euro 396.587,21   |          |  |           |                 |   | 0,00              |
| Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro   |          |  |           |                 |   | 396.587,21        |
| Oneri della sicurezza Euro   |          |  |           |                 |   | 17.616,30         |
| <b>IMPORTO NETTO Euro</b>  |          |  |           |                 |   | <b>414.203,51</b> |
| Modena li, 15/01/2021<br>Il Direttore dei Lavori<br>Ing. Eugenio Santi   |          |  |           |                 |   |                   |
| L'Impresa<br><b>DI MURRO FRANCESCO S.R.L.</b><br>Di Murro Francesco s.r.l.<br>Via S. Felice, 4<br>03030 PIEZANO DE SAN GERMANO (FR)<br>P.IVA 02576670604 |          |  |           |                 |   |                   |
|  |          |  |           |                 | Visto: Il Responsabile del Procedimento<br>Dott. Luca Rossi |                   |

