



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Geologico

**Determinazione numero 190 del 14/02/2022**

**OGGETTO: SP 324 DEL PASSO DELLE RADICI - LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERA DI SOSTEGNO DI VALLE E RICOSTRUZIONE DELLA SCARPATA STRADALE COINVOLTA DA DISSESTO IDROGEOLOGICO DAL KM 44+150 AL KM 44+280 IN LOCALITA' RONCOSCAGLIA IN COMUNE DI SESTOLA. (CIG: 8447588226 CUP: G21B20000150001). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO. .**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 1251 del 23/09/2020 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 27605 del 15/09/2020, per l'importo complessivo di € 200.000,00 di cui € 150.895,34 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 49.104,66 per somme a disposizione fra cui IVA al 22%.

Con la medesima Determinazione n° 1251 del 23/09/2020 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa CROVETTI DANTE S.r.l. con sede in via Villaggio Artigiano n. 57 loc. Isolalunga – Pievepelago (MO) P.IVA 02027590369, che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 3,60% e quindi per un importo di € 138.122,83 oltre € 7.614,40 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 145.737,23), € 32.062,19 per IVA al 22% per l'importo complessivo di € 177.799,42.

A seguito della diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta, il nuovo quadro economico di assestamento risulta così composto:

**A) LAVORI:**

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€uro	143.280,94	
A dedurre ribasso contrattuale del -3,60%	€uro	<u>-5.158,11</u>	
Importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza	€uro	138.122,83	
A sommare oneri per la sicurezza	€uro	7.614,40	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€uro</b>		<b>145.737,23</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE:**

Imprevisti	€uro	7.128,83	
Incentivi per funzioni tecniche	€uro	2.414,33	
Acquisizione di aree o immobili e spese di trascrizione	€uro	2.000,00	
Spese per indagini geognostiche	€uro	3.364,53	
Spese per accertamenti di laboratorio	€uro	1.000,00	
IVA al 22%	€uro	32.062,19	

Economie da ribasso di gara	€uro	6.292,89	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		54.262,77
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		200.000,00

I lavori sono finanziati con fondi di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, giusto Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 135 del 02/07/2020 **Eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel mese di novembre 2019 (OCDPC 622 del 17 dicembre 2019). Approvazione del piano dei primi interventi urgenti di Protezione civile - Secondo stralcio.** (codice intervento 16458) pubblicato sul BUR in data 03/07/2020.

L'importo sopracitato di Euro 200.000,000 ha trovato corrispondente copertura finanziaria nella parte entrata del bilancio, già accertata, al cap. 2004 "Contributo Regione Dipartimento Protezione civile".

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F.901 Rif. Arch. 356.

Il contratto dei lavori di importo netto di € 145.737,23 è stato sottoscritto in data 30/04/2021 e repertoriato al n° 28953.

I lavori sono iniziati in data 25 agosto 2021, come da verbale di consegna redatto in pari data, per una durata di giorni 120 con termine ultimo previsto per il giorno 22/12/2021.

I lavori, si sono svolti secondo le previsioni di progetto; nel corso della loro esecuzione, si è ritenuto opportuno apportare alcune migliorie al contesto dell'opera così dettagliate:

1. durante lavori di scavo per la realizzazione del cordolo a sbalzo sui muri in pietrame esistenti, si è rilevato che in un tratto di circa 18 m in direzione Roncoscaglia, il sottostante muretto non presentava più caratteristiche idonee ad essere recuperato e pertanto si è ritenuto opportuno procedere alla realizzazione di un nuovo muretto in c.a. dell'altezza di 70 cm, idoneo ad ospitare il cordolo a sbalzo su cui installare la barriera guard-rail;
2. si è ritenuto opportuno procedere alla messa in quota della cunetta di monte che presentava una marcata differenza di quota fra piano viabile e fondo di scorrimento delle acque; con la messa in quota della cunetta di monte, realizzata con un getto in cls oltre ad eliminare un pericoloso gradino a bordo strada si è contribuito ad un miglior deflusso delle acque superficiali, regolarizzandone le pendenze verso le fognature presenti.

Il Responsabile del Procedimento, ha giudicato opportuno approvare la cosiddetta "modifica contrattuale" redatta ai sensi dell'art. 106 comma 2 lett. B) del D.Lgs. 50/2016 come sopra in dettaglio descritto, per un complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 200.000,00, per un importo di lavori aggiuntivi di netti € 12.227,17.

La modifica contrattuale è stata approvata con Determinazione n° 1949 del 14/12/2021, dando atto che tali ulteriori lavorazioni, ancorché essenziali, non alterano in alcun modo la natura sostanziale del contratto e delle opere in appalto.

Il nuovo importo contrattuale dei lavori appaltati veniva fissato in € 157.964,40 oltre IVA al 22% il cui finanziamento ha trovato copertura finanziaria con utilizzo del ribasso d'asta e la rimodulazione delle somme a disposizione come da seguente quadro economico:

#### A) LAVORI:

Importo lavori Euro	€uro		163.579,13
Oneri per la sicurezza	€uro	7.614,40	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€uro	155.964,73	
A dedurre ribasso contrattuale del -3,60% su €uro 155.964,73	€uro		<u>-5.614,73</u>

TOTALE IMPORTO LAVORI 157.964,40

**B) SOMME A DISPOSIZIONE:**

Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€uro	2.414,33	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€uro	1.041,90	
Spese per indagini geognostiche	€uro	3.364,53	
Spese per indennizzi di occupazione temporanea	€uro	462,67	
IVA al 22%	€uro	34.752,17	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		42.035,60

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA** €uro **200.000,00**

Data la natura delle lavorazioni non si è reso necessario aumentare la somma prevista per gli oneri di sicurezza.

Il Responsabile del Procedimento ha ritenuto opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa impresa CROVETTI DANTE S.r.l. con sede in via Villaggio Artigiano n. 57 loc. Isolalunga – Pievepelago (MO) P.IVA 02027590369 aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che ha sottoscritto apposito atto di sottomissione assunto agli atti con prot. n° 40558 del 14/12/2021.

Per l'esecuzione dei nuovi lavori, si è ritenuto opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 11, valutato congruo in relazione ai lavori aggiuntivi da eseguire; il termine per l'ultimazione dei lavori pertanto differiva al 02/12/2021.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il giorno 22/12/2021, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Il conto finale dei lavori, redatto in data 17/01/2022 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di € 157.844,02 con una minore spesa di Euro 120,38 rispetto all'importo contrattuale.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione in data 04/02/2022 da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 157.844,02 oltre all'IVA al 22% pari a € 34.725,68 per complessivi € 192.569,70; il quadro economico dell'opera a consuntivo assomma ad € 199.068,24 come di seguito specificato:

<i>Lavori:</i>	€uro	€uro
A1 Importo lavori eseguiti al netto del ribasso e oneri di sicurezza	157.844,02	
A2 I.V.A. al 22%	34.725,68	
Totale lavori ed I.V.A.		192.569,70
 <i>Somme a disposizione:</i>		
B1 - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	2.414,33	
B2 - Spese per indagini geognostiche	3.364,53	
B3 - Spese per accertamenti di laboratorio	719,68	
Sommano le somme a disposizione		6.498,54
TOTALE GENERALE		199.068,24
 ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO		 931,76

In corso d'opera è stato liquidato all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 1 acconto per complessivi € 104.151,86 (IVA al 22% compresa); dal prospetto di seguito riportato risultano gli

importi complessivi spesi per lavori ed IVA per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'impresa con IVA al 22%.

Importo speso per lavori e oneri di sicurezza € 157.844,02 oltre ad € 34.725,68 per IVA 22% per un totale di € 192.569,70.

A detrarre n. 1 pagamento in acconto che risulta:

<b>s.a.l.</b>	<b>certificato di pagamento</b>	<b>importo</b>	<b>Iva al 22%</b>	<b>Totale</b>
1°	<u>N° 324 del 02/12/2021</u>	<u>85.370,38</u>	<u>18.781,48</u>	<u>104.151,86</u>
	<b>Rata di saldo</b>	<b>72.473,64</b>	<b>15.944,20</b>	<b>88.417,84</b>

L'appaltatore CROVETTI DANTE S.r.l. con sede in via Villaggio Artigiano n. 57 loc. Isolalunga – Pievepelago (MO) P.IVA 02027590369 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da D.U.R.C. prot. INPS\_28456636 emesso in data 01/11/2021 con validità a tutto il 01/03/2022.

L'impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 17/01/2022, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 04/02/2022.

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

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

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

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

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

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

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

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](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 il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 157.844,02 di cui € 150.229,62 per lavori e € 7.614,40 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di € 120,38 in esecuzione del contratto sottoscritto in data

30/04/2021 e repertoriato al n° 28953 e successivo atto di sottomissione prot. 40558 del 14/12/2021.

- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 192.569,70 di cui € 150.229,62 per lavori e € 7.614,40 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 34.725,68 per IVA al 22% con una minore spesa di € 146,87 rispetto all'importo impegnato per la Ditta;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e il conto finale sono acquisiti agli atti con prot. n. 3735 del 07/02/2022;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori ed oneri della sicurezza pari a netti € 157.844,02 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto un acconto per netti € 85.370,38 all'appaltatore CROVETTI DANTE S.r.l. con sede in via Villaggio Artigiano n. 57 loc. Isolalunga – Pievepelago (MO) P.IVA 02027590369 rimanendo pertanto netti € 72.473,64 oltre a € 15.944,20 per IVA al 22% a credito dell'impresa;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 88.417,84 all'appaltatore a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al res. 961/2021 - cap. 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del PEG 2022 come segue:
  - quanto a €. 73.647,56 al sub. 306/21
  - quanto a €. 14.770,28 al sub. 986/21
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 146,87 che si libera dal sub. 986/21 al res. 961/2021 del succitato cap. 4720 del PEG 2022;
- 8) di dare atto che con determinazione n. 1623 del 03/11/2021 è stata affidata l'esecuzione delle prove di laboratorio al Laboratorio Tecnologico Emiliano s.r.l. per € 1.041,90 eseguite e liquidate per un totale complessivo di € 719,68;
- 9) di liberare la residua somma di € 322,22 dal sub 859/21 al res. 961/21 – cap. 4720 – PEG 2022;
- 10) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 1949 del 14/12/2021 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Euro	Euro
<b>A) LAVORI</b>		
Per lavori	150.350,00	150.229,62
oneri per la sicurezza	<u>7.614,40</u>	<u>7.614,40</u>
<i>Sommano lavori e oneri di sicurezza</i>	<i>157.964,40</i>	<i>157.844,02</i>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Spese per indennità d'esproprio e occupazione temporanea	462,67	0,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	2.414,33	2.414,33
Spese per indagini geognostiche	3.364,53	3.364,53
Spese per prove di laboratorio	1.041,90	719,68
Arrotondamento	0,00	0,00
IVA al 22%	<u>34.752,17</u>	<u>34.725,68</u>
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>42.035,60</i>	<i>41.224,22</i>
<b>Importo complessivo</b>	<b>200.000,00</b>	<b>199.068,24</b>

- 11) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 200.000,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 931,76 al res. 961/21 - capitolo 4720 “Sistemazione strade con contributo della protezione civile” del PEG 2022 come segue:
  - quanto a € 146,87 che si liberano dal sub. 986/21
  - quanto a € 322,22 che si liberano dal sub 859/21
  - quanto a € 462,67 già presenti alla succitata prenotazione
- 12) di diminuire di € 931,76 l'accertamento res. 1279/21 - cap. 2004 “Contributo Regione dipartimento Protezione Civile” del PEG 2022;
- 13) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 2.414,33 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 307 – res. 961/21 del succitato capitolo 4720 “Sistemazione strade con contributo della protezione civile” del PEG 2022; alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 14) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rep. 28953 del 30/04/2021 mediante garanzia fideiussoria n. 20/18189912 rilasciata dalla BPER Banca S.p.A. di Modena in data 07/10/2020 per Euro 7.286,86 in quanto ricorrono le condizioni previste dall'art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- 15) di trasmettere il presente atto alla Regione Emilia Romagna ai fini del perfezionamento dell'erogazione del finanziamento;
- 16) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti 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.)