



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Geologico

Determinazione numero 1964 del 15/12/2021

OGGETTO: SP 3 GIARDINI. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SEDE STRADALE MEDIANTE OPERE DI RAFFORZAMENTO CORTICALE AL KM 26+700 IN LOCALITA' FONTANINA IN COMUNE DI SERRAMAZZONI. (CIG 8663620564 CUP G17H19001990003). APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 439 del 29/03/2021 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 6020 del 25/02/2021, per l'importo complessivo di € 130.843,47 di cui € 100.574,10 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 30.269,37 per somme a disposizione fra cui l'IVA al 22%.

Con la medesima Determinazione n° 439 del 29/03/2021 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa IDROTER SRL con sede in via del Poggio 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356, che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 17,88% (pari ad € 17.681,57) per un importo lavori ribassato pari ad € 81.208,63 oltre ad € 1.683,90 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 82.892,53) ed a € 18.236,36 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 101.128,89.

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

A) LAVORI:

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€uro	98.890,20	
A dedurre ribasso contrattuale del -17,88%	€uro	<u>-17.681,57</u>	
Importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza	€uro	81.208,63	
A sommare oneri per la sicurezza	€uro	1.683,90	
TOTALE IMPORTO LAVORI	€uro		82.892,53

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Contributo A.N.A.C.	€uro	30,00	
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€uro	2.011,48	
Spese per Indennità di asservimento e spese di trascrizione	€uro	5.278,09	
Spese per prove di laboratorio di analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017)	€uro	823,50	

I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€uro	18.236,36	
Economie da ribasso di gara, IVA ed economia ANAC	€uro	21.571,51	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		47.950,94
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro		130.843,47

I lavori sono finanziati con fondi propri (Avanzo) e la spesa è stata prenotata con atto del presidente n. 205 del 13/12/2019.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F.853 Rif. Arch. 284.

Il contratto dei lavori di importo di € 82.892,53 è stato sottoscritto in data 09/09/2021 e iscritto nel registro delle scritture private della Provincia di Modena al n° 3119.

I lavori sono iniziati sotto le riserve di legge in data 1° giugno 2021, come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 19/08/2021 (80 giorni contrattuali).

Sulla base dell'andamento dei lavori, si è ritenuto opportuno apportare alcune migliorie al contesto dell'opera; considerate le condizioni morfologiche del versante boscato sul quale si è svolto l'intervento per la realizzazione dei drenaggi e la particolare modalità di accesso al cantiere, che avveniva mediante l'attraversamento di aree coltivate, si è scelto di cambiare la tipologia del materiale da inserire negli scavi delle fosse drenanti.

In particolare si è deciso di sostituire l'inerte lapideo, che costituisce il filtro drenante delle trincee a gravità, con dei pannelli prefabbricati di dimensioni 1,00x2,00x0,30 m, costituiti da uno scatolare metallico esterno realizzato in filo d'acciaio zincato tessuto in maglia metallica esagonale.

Lo scatolare metallico è rivestito internamente con un geotessile di filtrazione/separazione e contiene al suo interno una leggerissima massa porosa e drenante formata da trucioli di resina sintetica di polistirolo espanso imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.

Essendo i pannelli prefabbricati drenanti molto più leggeri dell'inerte litoide drenante si ha un duplice beneficio. Il primo legato al transito di veicoli più leggeri sui campi coltivati privati con minor danno al terreno agrario e con conseguente minor indennizzo per eventuali danni dovuti allo schiacciamento e ripristino del suolo coltivabile. Il secondo vantaggio è più di carattere operativo ed è quello di facilitare la messa in opera del drenaggio (L=100 m) in un bosco con forte acclività e presenza di alberi ad alto fusto.

I pannelli prefabbricati, a differenza dell'inerte lapideo, possono essere trasportati manualmente senza la necessità di realizzare piste di cantiere per il transito di mezzi d'opera evitando il taglio di ulteriori esemplari di essenze arboree.

Inoltre, si è ritenuto necessario eseguire una seconda barriera paradetrito, del tutto simile a quella prevista in progetto, per aumentare il grado di sicurezza del sistema di trattenuta della porzione detritica in quanto si è constatato che buona parte del detrito presente in scarpata è difficilmente asportabile anche con i mezzi meccanici.

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 e un verbale di concordamento nuovi prezzi contenente n° 1 nuovo prezzo unitario, per un complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 130.843,47, per un importo di lavori aggiuntivi di netti € 12.297,23.

La modifica contrattuale è stata approvata con Determinazione n° 1157 del 03/08/2021, 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 € 95.189,76 oltre IVA al 22% il cui finanziamento ha trovato copertura finanziaria con utilizzo del ribasso di gara come da seguente quadro economico:

A) LAVORI:

Importo lavori Euro	€uro		115.548,80
Oneri per la sicurezza	€uro	1.683,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€uro	113.864,90	
A dedurre ribasso contrattuale del -17,88% su €uro 113.864,90	€uro		-20.359,04
TOTALE IMPORTO LAVORI			95.189,76

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Contributo A.N.A.C.	€uro	30,00	
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	€uro	2.011,48	
Spese per Indennità di asservimento e spese di trascrizione	€uro	5.278,09	
Spese per prove di laboratorio di analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017)	€uro	823,50	
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€uro	20.941,75	
Economie da ribasso di gara, IVA ed economia ANAC	€uro	6.568,89	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€uro		35.653,71

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €uro **130.843,47**

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 IDROTER S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356 aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Per l'esecuzione dei nuovi lavori, si è ritenuto opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 12, valutato congruo in relazione ai lavori aggiuntivi da eseguire; il termine per l'ultimazione dei lavori pertanto differiva al 31/08/2021.

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il giorno 13/08/2021, 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 14/09/2021 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di € 95.189,76 pari 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 23/11/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori e oneri di sicurezza di € 95.189,76 oltre all'IVA al 22% pari a € 20.941,75 per complessivi € 116.131,51; il quadro economico dell'opera a consuntivo assomma ad € 122.814,14 come di seguito specificato:

<i>Lavori:</i>	€uro	€uro
A1 Importo lavori eseguiti al netto del ribasso e oneri di sicurezza	95.189,76	
A2 I.V.A. al 22%	20.941,75	
Totale lavori ed I.V.A.		116.131,51
 <i>Somme a disposizione:</i>		
B1 - Contributo ANAC	30,00	
B2 - Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	2.011,48	
B3 - Spese per indennità di occupazione temporanea (A.D. 1348 del 13/08/2021)	667,65	

B4 - Spese per trascrizione decreti di asservimento	3.150,00
B5 - Spese per prove di laboratorio di analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017)	823,50
Sommano le somme a disposizione	6.682,63
TOTALE GENERALE	122.814,14
ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO	8.029,33

In corso d'opera è stato liquidato all'appaltatore per i lavori in oggetto, n. 1 acconto per complessivi € 115.550,85 (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, oneri di sicurezza ed IVA: €uro 116.131,51.

A detrarre n. 1 pagamento in acconto che risulta:

s.a.l.	certificato di pagamento	importo	Iva al 22%	Totale
1°	N° 279 del 23/08/2021	94.713,81	20.837,04	115.550,85
	Rata di saldo	475,95	104,71	580,66

L'appaltatore IDROTER S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356 risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e CNCE come da D.U.R.C. prot. INPS_28167516 emesso in data 14/10/2021 con validità a tutto il 11/02/2022.

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

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 14/09/2021, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 23/11/2021.

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 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 € 95.189,76 di cui € 93.505,86 per lavori e € 1.683,90 per oneri finalizzati alla sicurezza, pari all'importo contrattuale in esecuzione del contratto sottoscritto in data 09/09/2021 Rsp. n. 3119.
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 116.131,51 di cui € 93.505,86 per lavori e € 1.683,90 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 20.941,75 per IVA al 22% pari all'importo impegnato per la Ditta;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è acquisito agli atti con prot. n. 39789 del 06/12/2021;
- 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 € 95.189,76 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto n. 1 acconto per € 94.713,81 all'appaltatore IDROTER S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356 rimanendo pertanto € 475,95 oltre a € 104,71 per IVA al 22% a credito dell'impresa;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 580,66 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 sub. 385/21 prenot. 95/2021 del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del peg 2021;
- 7) di dare atto che l'importo speso per lavori è pari all'importo impegnato per la Ditta;
- 8) di dare atto che con determinazione n. 86/2019 e' stato approvato il servizio di Analisi chimiche dei terreni e affidato alla ditta Modena Centro Prove srl p.i. 01592020364 per l'importo complessivo di €. 823,50 interamente liquidato;
- 9) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 1157 del 03/08/2021 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Euro	Euro
A) LAVORI		
Per lavori	93.505,86	93.505,86
oneri per la sicurezza	<u>1.683,90</u>	<u>1.683,90</u>
<i>Sommano lavori e oneri di sicurezza</i>	<i>95.189,76</i>	<i>95.189,76</i>
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo ANAC	30,00	30,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	2.011,48	2.011,48
Spese per indennità di occupazione temporanea (A.D. 1348 del 13/08/2021) e trascrizione decreti	5.278,09	3.817,65
Spese per prove di laboratorio di analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017)	823,50	823,50
Economie da ribasso di gara	6.568,89	0,00
IVA al 22%	<u>20.941,75</u>	<u>20.941,75</u>
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>35.653,71</i>	<i>27.624,38</i>
 Importo complessivo	 130.843,47	 122.814,14

- 10) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 2.011,48 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione alla prenot. 95/21 del succitato capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg. 2021; alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 11) di dare atto che, in virtù di quanto sopra esposto, rispetto al finanziamento iniziale di € 130.843,47 si realizza una minore spesa complessiva di € 8.029,33 già presente alla suddetta prenot. 95/21 - capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg 2021, che si libera con il presente atto;
- 12) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata a garanzia del contratto Rsp. 3119 del 09/09/2021 mediante fidejussione n. 4700003.32 rilasciata dalla Emilbanca Credito Cooperativo Soc. Coop. – sede di Bologna - in data 29/04/2021 per € 7.460,32 in quanto ricorrono le condizioni previste dall’art. 103 comma 5 del Dlgs 50/2016;
- 13) 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.)