



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Geologico

**Determinazione numero 1157 del 03/08/2021**

**OGGETTO: SP 3 LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SEDE STRADALE MEDIANTE OPERE DI RAFFORZAMENTO CORTICALE AL KM 26+700 IN LOCALITA' FONTANINA IN COMUNE DI SERRAMAZZONI. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA', PRENOTAZIONE E IMPEGNO DI SPESA. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI (CUP G17H19001990003 - CIG 8663620564).  
CUP G17H19001990003**

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con Determinazione n° 439 del 29/03/2021 si approvava il progetto definitivo/esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con Prot. 6020, Classifica 11-15-03, Fasc.853 del 25/02/2021, per l'importo complessivo di € 130.843,47 di cui € 100.574,10 per lavori (comprensivi di € 1.683,90 per 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 S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356 che sull'importo lavori di progetto pari a € 98.890,20 ha offerto un ribasso 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 risultava così composto:

### A) LAVORI:

|  |      |                   |                  |
|--|------|-------------------|------------------|
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta         | €uro | 98.890,20         |                  |
| A dedurre ribasso offerto 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          |                  |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>                         |      |                   | <b>82.892,53</b> |

### B) SOMME A DISPOSIZIONE:

|   |      |          |  |
|---|------|----------|--|
| Contributo ANAC                                       | €uro | 30,00    |  |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | €uro | 2.011,48 |  |
| Indennità di asservimento e spese di trascrizione     | €uro | 5.278,09 |  |

|   |             |           |                   |
|---|-------------|-----------|-------------------|
| Spese per analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017) | €uro        | 823,50    |                   |
| I.V.A. Al 22% su lavori e oneri                       | €uro        | 18.236,36 |                   |
| Importo ribasso d'asta con Iva                        | €uro        | 21.571,51 |                   |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                    | <b>€uro</b> |           | <b>47.950,94</b>  |
| <br>  |             |           |                   |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>                 | <b>€uro</b> |           | <b>130.843,47</b> |

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F853 (rif. Arch. 284).

La spesa per l'esecuzione dei lavori è finanziata per euro 130.843,47 con fondi propri (avanzo) e trova copertura finanziaria alla prenot. 95/2021 del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del peg 2021.

I lavori sono iniziati 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 ritiene opportuno apportare alcune migliorie al contesto dell'opera; considerate le condizioni morfologiche del versante boscato sul quale è previsto l'intervento per la realizzazione dei drenaggi e la particolare modalità di accesso al cantiere, che avviene 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 avrà 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 ritiene necessario eseguire una seconda barriera paradetrimento, 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, giudica 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. Si specifica, altresì che tali ulteriori lavorazioni, ancorché essenziali, non alterano in alcun modo la natura sostanziale del contratto e delle opere in appalto.

L'importo complessivo rimane invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 130.843,47 e la modifica contrattuale è pari di netti € 12.297,23 e pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 95.189,76 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta del quadro economico e la rimodulazione delle somme a disposizione.

Alla modifica contrattuale e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto in corso di perfezionamento compreso il ribasso d'asta percentuale del -17,88%.

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

Il responsabile del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori 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.

La suddetta impresa si è dichiarata disponibile a eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di modifica contrattuale agli stessi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Per l'esecuzione dei nuovi lavori, si ritiene opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 12, ritenuto congruo in relazione ai lavori aggiuntivi da eseguire.

Il nuovo quadro economico dell'opera per quanto sopraesposto ammonta ad invariati € 130.843,47 e risulta pertanto essere il seguente:

**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<br>€uro 113.864,90 | €uro | -20.359,04       |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>                                     |      | <b>95.189,76</b> |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE:**

|   |      |                  |
|---|------|------------------|
| Contributo ANAC                                       | €uro | 30,00            |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | €uro | 2.011,48         |
| Indennità di asservimento e spese di trascrizione     | €uro | 5.278,09         |
| Spese per 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                           | €uro | 6.568,89         |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                    | €uro | <b>35.653,71</b> |

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

E' stato acquisto dalla Dott.ssa Patrizia Gambarini – Responsabile Anticorruzione in data 02/08/2021 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al 14,835148% dell'importo contrattuale iniziale relativo a lavori ordinari, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura generale del contratto e che il contratto iniziale è di importo inferiore ai limiti previsti dal suddetto comma 2 lett b) art. 106 del Dlgs 50/2016.

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 Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena dott. Luca Rossi.

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. richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, il responsabile del procedimento approva le modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 comma 2 lett. b), dando atto che la stessa rientra nei limiti previsti dal suddetto comma e in quelli previsti dal comma 12 del citato articolo, la stessa infatti comporta un aumento del 14,835148% del contratto iniziale di appalto in settori ordinari;
2. di approvare il nuovo quadro economico dell'opera ammontante a complessivi non variati € 130.843,47 come in in premessa suddiviso;
3. di approvare lo schema di atto di sottomissione ed il verbale nuovi prezzi contenente n° 1 nuovo prezzo unitario, firmato dalla ditta per accettazione;
4. di dare atto che gli elaborati della modifica contrattuale compreso l'atto di sottomissione ed il verbale nuovi prezzi sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 23620 del 27/07/2021;
5. di dare atto che gli allegati facenti parte della modifica contrattuale sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
6. di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 95.189,76 determinando un aumento contrattuale di € 12.297,23, come indicato in premessa, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
7. di dare atto che gli oneri di sicurezza rimangono invariati;
8. di approvare l'affidamento dei nuovi lavori oggetto della modifica di cui trattasi, all'Impresa IDROTER S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto in corso di perfezionamento, per l'importo di netti € 12.297,23 oltre ad € 2.705,39 per I.V.A. al 22% per un totale di € 15.002,62;
9. di impegnare pertanto a favore della ditta IDROTER S.r.l. con sede in Via del Poggio n° 14 – Villa Minozzo (RE) P.IVA 01952630356, l'aumento pari a € 15.002,62 IVA al 22% compresa alla prenot. 95/2021 del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del peg 2021;
10. di dare atto che la ditta è in possesso di regolarità contributiva come attestato da durc on-line prot. INAIL\_27845836 rilasciato in data 15/06/2021 e valido fino al 13/10/2021;
11. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
12. di dare atto che il codice CIG è: 8663620564 mentre il codice CUP è: G17H19001990003;
13. di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F853 (rif. Arch. 284);
14. di dare atto che si ritiene opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 12, ritenuto congruo in relazione ai lavori aggiuntivi da eseguire;
15. di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);

16. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 “ e ss.mm.ii.;
17. di dare atto che è stato acquisto dalla Dott.ssa Patrizia Gambarini – Responsabile Anticorruzione in data 02/08/2021 il nulla-osta previsto dal vigente Regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
18. di dare atto che in relazione alle nuove lavorazioni introdotte non si rende necessario adeguare le polizze presentate a garanzia del contratto in corso di perfezionamento;
19. di dare atto che il Direttore dei lavori è il dott. geologo Antonio Gatti come da Determinazione n° 439 del 29/03/2021;
20. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
21. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;

Il Dirigente  
VITA ANNALISA

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