



# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO CENTRO

**Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 135 Sinistra Fersina al km 0,360 e km 10,000 circa.**

REDATTO:

DISEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO :

DATA :  
**gennaio-25**

**RELAZIONE TECNICA**

**1**

IL PROGETTISTA :

**Ing. ITALO ARTICO**

IL DIRETTORE UFFICIO ZONA CENTRO:

**Ing. ITALO ARTICO**

Visto! IL SOSTITUTO DIRIGENTE:

**Ing. FILIPPO BOLOGNA**

IMBRO:



## **RELAZIONE TECNICA**

**Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 135 Sinistra Fersina al km 0,360 e al km 10,000 circa.**

### **PREMESSE**

Le persistenti ed intense piogge che hanno caratterizzato l'intero territorio della Provincia di Trento durante il mese di settembre 2024 e, soprattutto, la prima metà del mese di ottobre 2024, hanno innescato nel versante sovrastante la SP 135 Sinistra Fersina ai km 0,360 e 10,000 degli smottamenti con colate detritiche legate a ruscellamenti d'acqua, derivanti anche da venute di acqua sotterranea, e dei locali movimenti franosi con manifeste fratture in ammassi di materiale contenenti anche grossi apparati radicali di piante ad alto fusto abbattute, determinandone uno stato di equilibrio non propriamente stabile con rischio di riversamento sulla sottostante carreggiata stradale.

In data 16 ottobre 2024 il geom. Luca Beber, Responsabile del Settore 1 del Servizio Gestione Strade, e l'ing. Italo Artico, Direttore dell'Ufficio Zona Centro del Servizio Gestione Strade, hanno effettuato un sopralluogo in corrispondenza dei km 0,360 e 10,000 circa della SP 135 Sinistra Fersina.

Si è quindi ritenuto di dover intervenire con somma urgenza in entrambi i casi, per cui si è redatto il verbale di somma urgenza prot. n. PAT/RFS106 - 788091 di data 18/10/2024 e, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993 n° 26, si è disposto l'immediato inizio dei lavori.

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SP 135 SINISTRA FERSINA KM 0,360 CIRCA**





**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SP 135 SINISTRA FERSINA KM 10,000 CIRCA**





## **INTERVENTI PREVISTI**

Gli interventi da eseguire per il ripristino urgente della sicurezza della sede stradale della SP 135 Sinistra Fersina, al km 0,360 e km 10,000 circa, sono in linea di massima i seguenti:

- disboscamento delle piante sradicate e/o instabili, disaggio e pulizia del versante mediante escavatore tipo ragno, accatastamento successivo allontanamento del legname tagliato, del materiale scavato e/o paleggiamento in loco;
- riprofilatura delle scarpate franate, scavi di sbancamento e a sezione ristretta con mezzi speciali;
- consolidamento e stabilizzazione del versante a monte della SP 135 km 0,360 mediante la posa in opera di strutture di contenimento prefabbricate denominate Farfalla B25 (detti anche ombrelli) munite di ancoraggi a tergo; gli elementi prefabbricati presentano dimensioni pari a m 2,00x2,50 (h). Gli ancoraggi nel terreno saranno realizzati con barre piene Ø 25 mm a filettatura continua (L = 8,00 m) eseguiti con martello fondoforo e successivamente iniettati;
- realizzazione di vallo-tomo di protezione;
- rivestimento corticale in rete metallica;
- idrosemina;
- riparazione e sistemazione barriere paramassi esistenti;
- opere di drenaggio, captazione e regimazione delle acque di versante;
- esecuzione di ogni altra opera o apprestamento, nel contesto d'interesse, utile o necessario per completare al meglio l'intervento.

## **AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

I lavori per la realizzazione delle opere in parola, vista l'urgenza di ristabilire la sicurezza del pubblico transito, sono stati affidati alla ditta Eurorock s.r.l. di Trento (TN), che ha offerto un ribasso contrattuale del 8,01 %.

Il contratto di cui sopra sarà redatto ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993 n° 26 e s.m. e i lavori verranno eseguiti a mezzo della sopracitata ditta le cui prestazioni saranno liquidate mediante fattura.

In riferimento ai prezzi delle voci indicate nel computo metrico estimativo, il sottoscritto progettista ing. Artico Italo, esperite le relative valutazioni di mercato, esperite in luogo le analisi necessarie, eseguiti rilevamenti tra le imprese abilitate al tipo di intervento, dichiara che i prezzi riportati nel computo metrico estimativo della presente perizia sono da ritenersi mediamente congrui e retributivi delle opere così descritte.

## **ELENCO PREZZI**

Per la redazione della presente Perizia si è fatto riferimento all'Elenco prezzi della Provincia Autonoma di Trento, anno 2024.

## **IMPORTO LAVORI**

L'importo della presente perizia ammonta ad Euro 407.020,36.=, come da quadro economico sotto riportato.

| <b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>           |          |                   |
|---|----------|-------------------|
| <b>A) Lavori</b>                                    |          |                   |
| <b>1) CONTRATTO EUROROCK S.R.L.</b>                 |          |                   |
| Lavori soggetti a ribasso                           | €        | 353.998,17        |
| Ribasso contrattuale del 8,01 %                     | €        | - 28.355,25       |
| Oneri sicurezza generali                            | €        | 6.000,00          |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                | <b>€</b> | <b>331.642,92</b> |
| <b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |          |                   |
| I.V.A. 22 %   | €.       | 72.961,44         |
| Indennità per espropri                              | €        | 1.616,00          |
| Indennità per danni                                 | €        | 800,00            |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                  | <b>€</b> | <b>75.377,44</b>  |
| <b>Totale complessivo</b>                           | <b>€</b> | <b>407.020,36</b> |