



# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO CENTRO

**Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.S. 349 Val d'Assa - Pedemontana Costo in corrispondenza dei km 17,500 e 20,200 circa, nel comune di Altopiano della Vigolana**

REDATTO:

geom. STEFANO CANEPPELE

DISEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO:

DATA:

giugno-24

## RELAZIONE TECNICA

# 1

IL PROGETTISTA:

geom. LUCA BEBER

IL DIRETTORE UFFICIO ZONA CENTRO:

Ing. ITALO ARTICO

Visto! IL SOSTITUTO DIRIGENTE:

Ing. FILIBERTO BOLEGO

IMBRO:



## **RELAZIONE TECNICA**

### **Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.S. 349 Val d'Assa – Pedemontana Costo in corrispondenza dei km 17,500 e 20,200 circa, nel comune di Altopiano della Vigolana.**

In conseguenza degli eventi meteorologici di forte e prolungata entità che hanno caratterizzato, a partire dalla seconda metà del mese di febbraio 2024, l'intero territorio della Provincia di Trento, si sono verificati degli smottamenti, tanto a monte, quanto a valle della sede stradale della SS 349.

Il giorno 29 febbraio 2024, su segnalazione del Caposquadra, il geom. Luca Beber, Responsabile del Settore 1 del Servizio Gestione Strade, coadiuvato dal geom. Stefano Caneppele e da un funzionario del Servizio Geologico della P.A.T., ha effettuato un sopralluogo in corrispondenza dei km 17,500 e 20,200 circa della S.S. 349 Val d'Assa – Pedemontana Costo, nel comune di Altopiano della Vigolana.

In esito al sopralluogo compiuto si è constatato il verificarsi di un ampio smottamento della rampa a monte della sede stradale in prossimità del km 17,500 circa, mentre al km 20,200 a franare era il terreno sottostante il banchettone il CLS di supporto alla barriera guard-rail, smottamento che interessava anche il terreno sottostante il piano viabile.

Si è quindi ritenuto di dover intervenire con somma urgenza, per cui si è redatto il verbale di somma urgenza prot. n. PAT/RFS106 -0166003 di data 01/03/2024 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.

Gli interventi da eseguire per il ripristino urgente della sicurezza sono in linea di massima i seguenti:

Al km 17,500 circa:

- rimozione dalla rampa a monte della carreggiata del materiale franato in condizione di equilibrio instabile;
- regimentazione delle acque di scolo;
- pulizia e ripristino del versante mediante posa di geostuoie e reti paramassi;

Al km 20,200 circa:

- ricostruzione della rampa e riempimento sotto al banchettone con materiale arido drenante e getto di magrone a riempimento dei vuoi residui;
- ripristino del tubo di scarico delle acque bianche.

I lavori per la realizzazione delle opere in parola, vista l'urgenza di ristabilire la sicurezza del pubblico transito, sono stati affidati alle ditte OR.BA.RI S.n.c. di San Lorenzo Dorsino (TN), che ha offerto un ribasso del 15,00 % e Vigolana Scavi di Altopiano della Vigolana (TN), che ha offerto un ribasso del 14,00 %.

I contratti di cui sopra saranno redatti ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993 n° 26 e s.m. e i lavori verranno eseguiti a mezzo delle sopraccitate ditte le cui prestazioni saranno liquidate mediante fattura.

In riferimento ai prezzi delle voci indicate nel computo metrico estimativo, il sottoscritto progettista geom. Luca Beber, 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.

L'importo della presente perizia ammonta ad **Euro 319.748,76**, come da quadro economico sotto riportato.

**QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI**

**A) Lavori**

**1) CONTRATTO OR.BA.RI S.N.C.**

|                                  |          |                   |
|----------------------------------|----------|-------------------|
| Lavori soggetti a ribasso        | €        | 147.244,32        |
| Ribasso contrattuale del 15,00 % | €        | -22.086,65        |
| Oneri sicurezza generali         | €        | 2.000,00          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>€</b> | <b>127.157,67</b> |

**2) CONTRATTO VIGOLANA SCAVI**

|                                  |          |                   |
|----------------------------------|----------|-------------------|
| Lavori soggetti a ribasso        | €        | 147.899,73        |
| Ribasso contrattuale del 14,00 % | €        | -20.705,96        |
| Oneri sicurezza generali         | €        | 2.000,00          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>€</b> | <b>129.193,77</b> |

**TOTALE LAVORI 1+2** € **256.351,44**

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

|                                      |          |                  |
|--------------------------------------|----------|------------------|
| I.V.A. 22 % su totale lavori A       | €        | 56.397,32        |
| Indennità per occupazioni temporanee | €        | 400,00           |
| Indennità per espropriazioni         | €        | 6.600,00         |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>   | <b>€</b> | <b>63.397,32</b> |

**Totale complessivo** € **319.748,76**