

COMUNE DI RECOARO TERME
(Provincia di VICENZA)

OGGETTO: Eccezionali eventi metereologici che hanno interessato la Regione del Veneto dal 27 ottobre al 5 novembre 2018 – OCDPC n. 558/2018.

Lavori di somma urgenza per consolidamento strada comunale Taulotti.

Relazione finale.

COMMITTENTE: Comune di Recoaro Terme

DIRETTORE DEI LAVORI e Coordinamento della sicurezza: Geol. Claudia Centomo

(Det. n. 423 del 28/11/2018 – CIG: Z9925FFA9C)

IMPRESA: Piccole Dolomiti Piccola SCARL

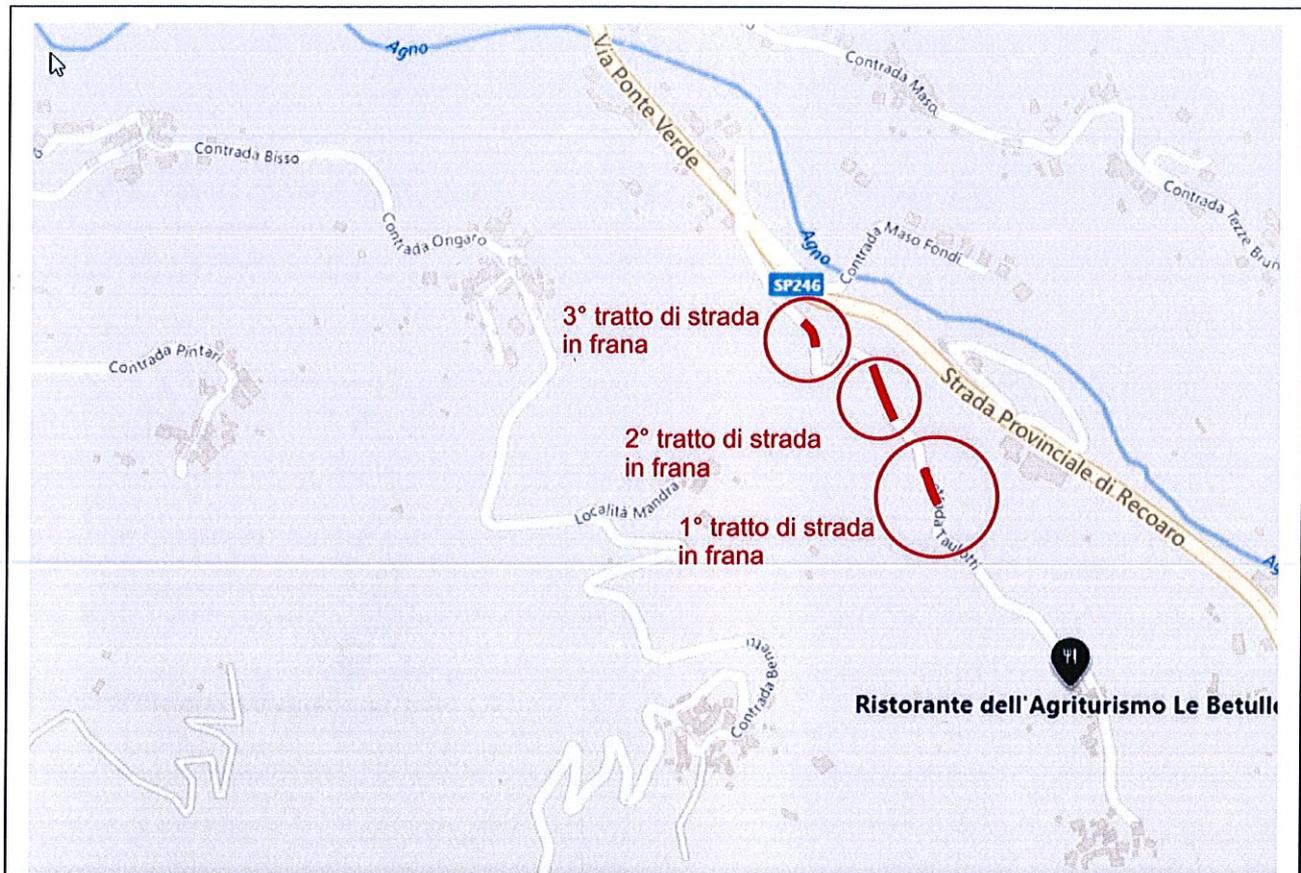
Affidamento incarico Det. n. 456 del 18/12/2018

CUP: D77H180001870004

CIG: 7738771BD8

RELAZIONE FINALE

Ubicazione degli interventi

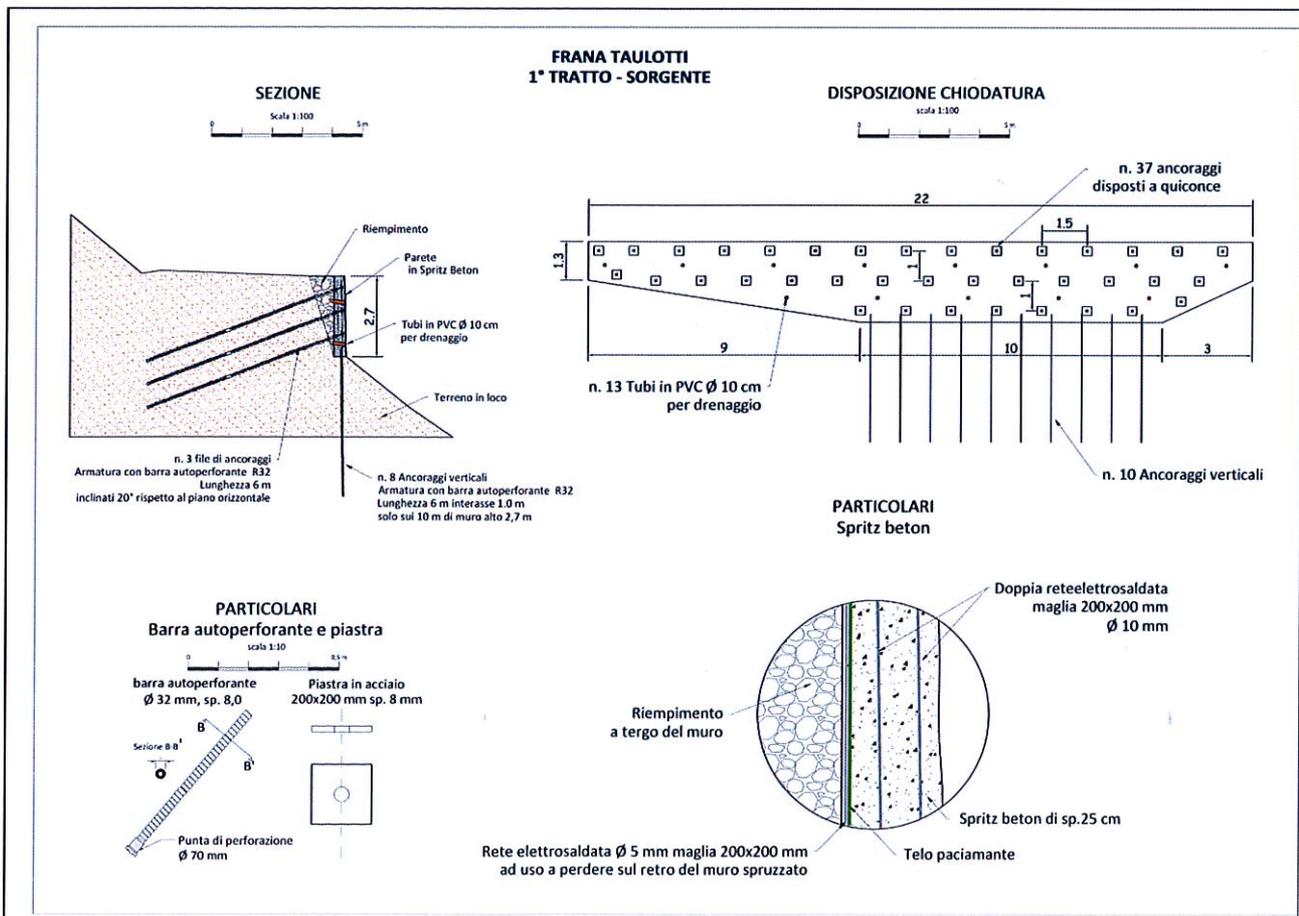


1) DESCRIZIONE INTERVENTI ESEGUITI

FRANA TAULOTTI TRATTO 1 - SORGENTE

L'intervento ha previsto il consolidamento del ciglio stradale mediante la realizzazione di un muro tirantato nella modalità che segue:

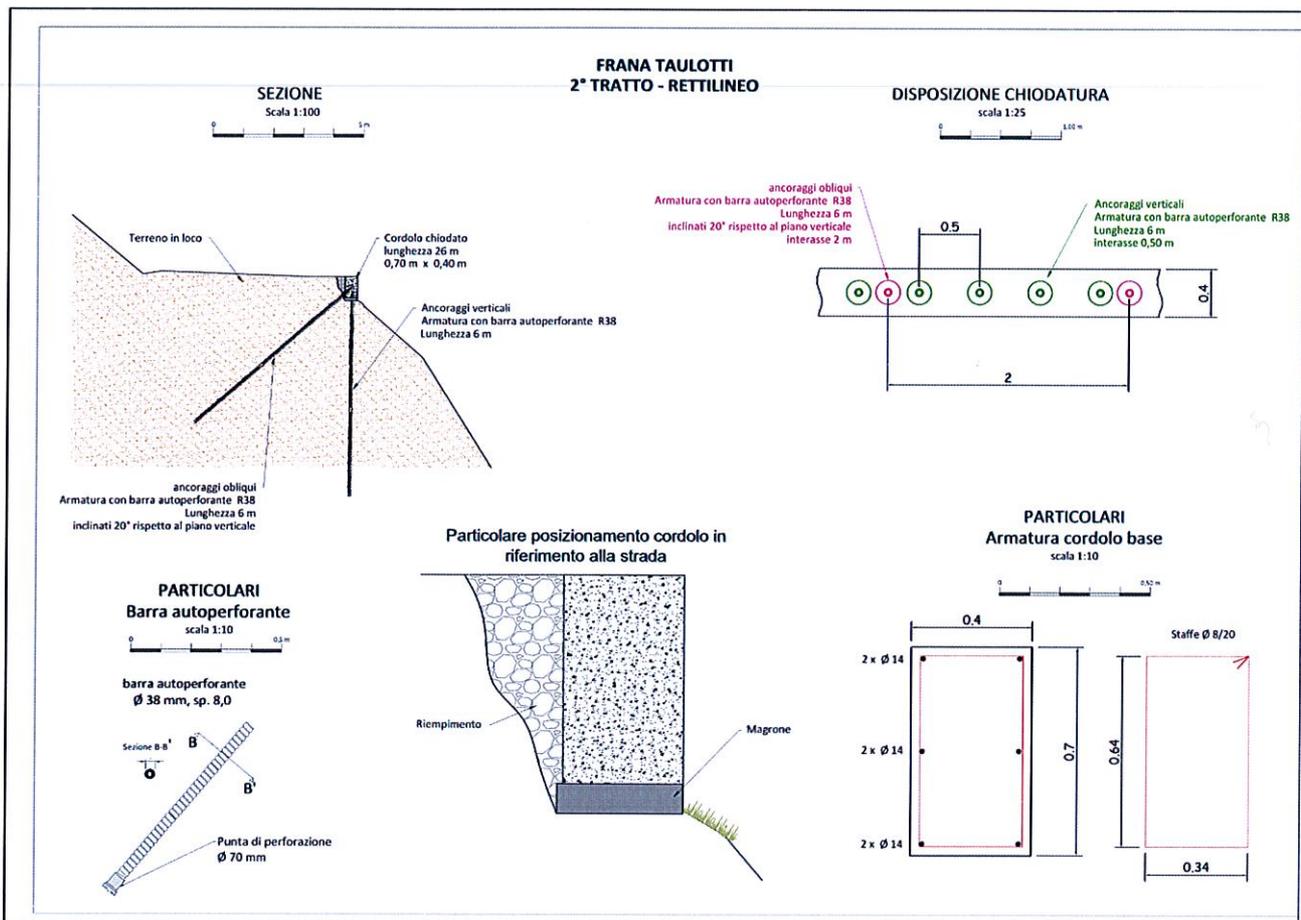
- SCAVO DI PROFILATURA con sistemazione finale sul posto del materiale di scavo.
- ANCORAGGI CHIODATURE: posa di chiodi autoperforanti costituiti da un tubo in acciaio tipo R32, rullato per tutta la lunghezza ottenendo un filetto tipo ROP, completo di punta perforante a perdere in acciaio temprato, di idonei manicotti di giunzione, di piastre in acciaio e di dadi di bloccaggio. Iniezione del chiodo autoperforante eseguita con boiaccia di cemento tipo 325, ottenuta con idonei mescolatori a basso rapporto acqua-cemento ed iniettata a pressione controllata fino al completo getto del chiodo.
- RETE SU CHIODATURE PER SPRITZ-BETON: posa di rete elettrosaldata $\varnothing 5$ e di telo pacciamante o similare da posizione ad uso cassero a perdere sul retro del muro spruzzato da realizzare. Forniture a posa di doppia rete elettrosaldata $\varnothing 10$ come ferro di armatura del muro spruzzato da realizzare. Le reti saranno opportunamente stese e fissate alla parete di scavo da consolidare e ai chiodi di ancoraggio.
- DRENI PER SPRITZ-BETON: posa di tubi in pvc del diametro di circa 10 cm da posizionare all'interno del getto di spritzbeton per il drenaggio del terreno a tergo.
- SPRITZ BETON: esecuzione di spritz-beton in strati successivi fino al raggiungimento di uno spessore medio dello spritz-beton pari a cm 25 circa. La superficie risultante sarà rugosa e non planare (ondulata).
- RIEMPIMENTO con materiale inerte tra scarpata e muro spruzzato.



FRANA TAULOTTI TRATTO 2 - RETTILINEO

L'intervento ha previsto il consolidamento del ciglio stradale mediante la realizzazione di un cordolo chiodato nella modalità che segue:

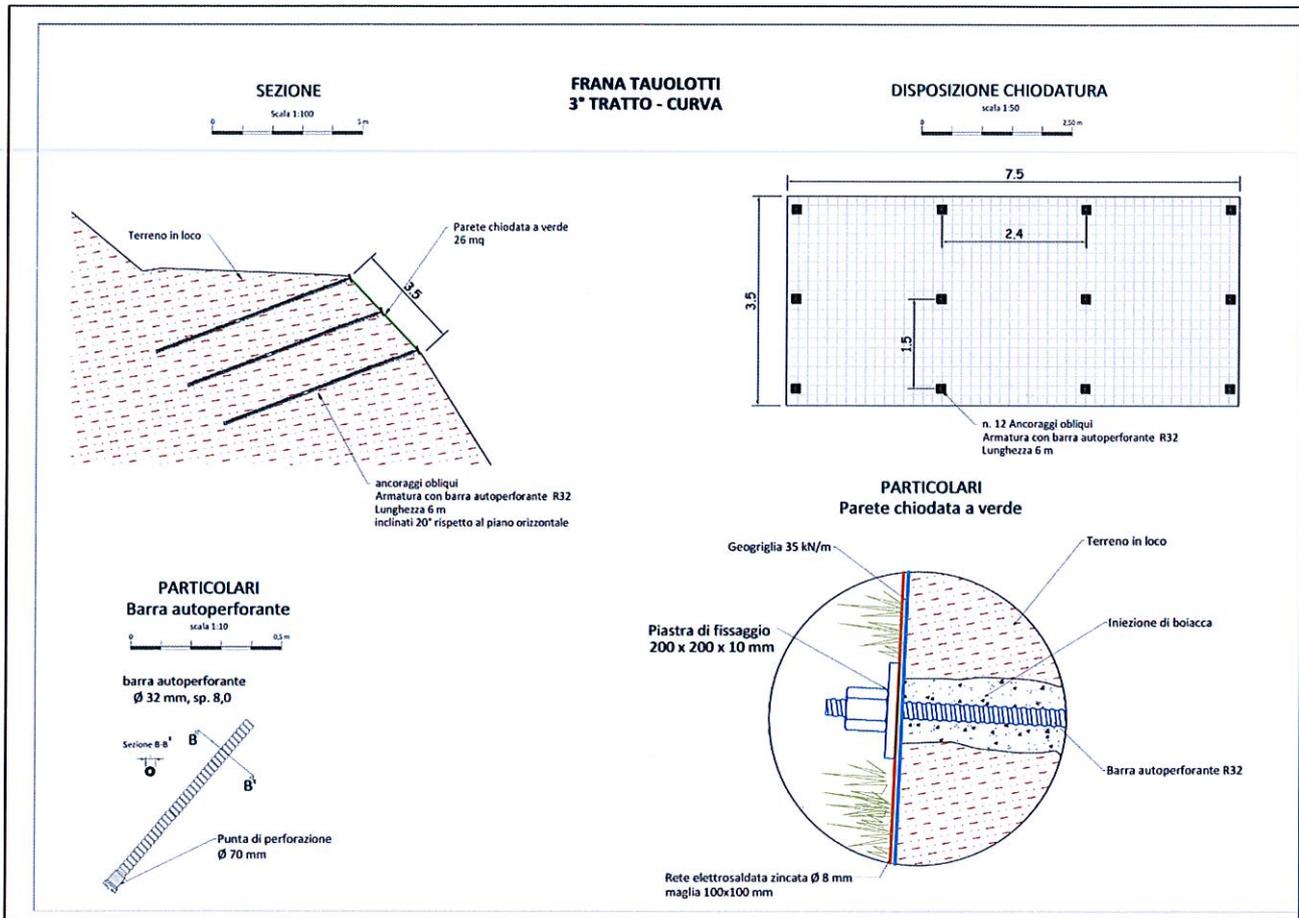
- SCAVO DI PROFILATURA con sistemazione finale sul posto del materiale di scavo.
- ANCORAGGI CHIODATURE: posa di chiodi autoperforanti costituiti da un tubo in acciaio tipo R38. Iniezione del chiodo autoperforante di boiaccia di cemento tipo 325.
- CORDOLO IN C.A.: realizzazione di cordolo in c.a.
- RIEMPIMENTO e stesura di materiale inerte di riempimento tra cordolo e massicciata stradale.



FRANA TAULOTTI TRATTO 3- CURVA

L'intervento ha previsto il consolidamento della scarpata in erosione mediante la posa di una rete fissata alla scarpata con ancoraggi nella modalità che segue:

- SCAVO DI PROFILATURA della scarpata propedeutici per le successive lavorazioni.
- GEOGRIGLIA: posa in opera di geogriglia opportunamente stesa e fissata alla superficie della scarpata.
- RETE ELETTROSALDATA: posa in opera di una rete elettrosaldata \varnothing 8 mm opportunamente stesa e fissata alla superficie della scarpata.
- ANCORAGGI CHIODATURE: posa di chiodi autopercoranti



2) STATO DI FATTO PRIMA DELL'INTERVENTO

FRANA TAULOTTI TRATTO 1 – SORGENTE



TRATTO 1 – Prima dell'intervento

FRANA TAULOTTI TRATTO 2 – RETTILINEO



TRATTO 2 – prima dell'intervento

FRANA TAULOTTI TRATTO 3 – CURVA



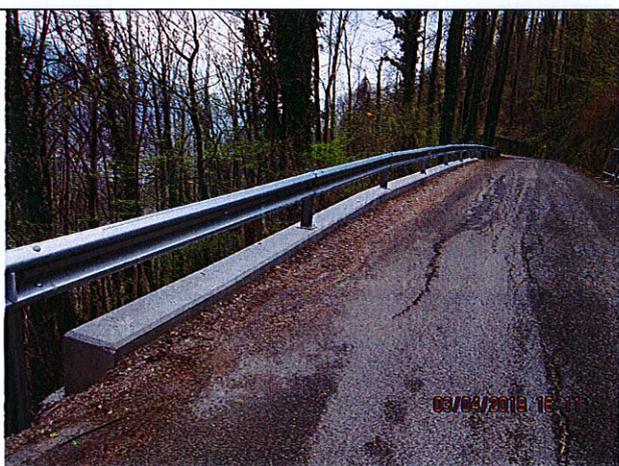
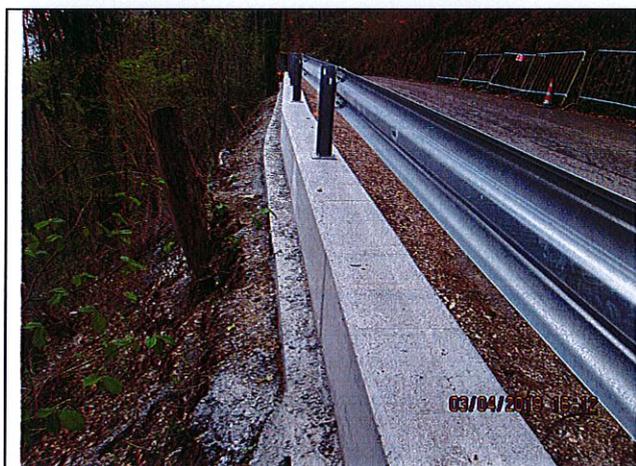
TRATTO 3 – prima dell'intervento

3) STATO DI FATTO DOPO L'INTERVENTO

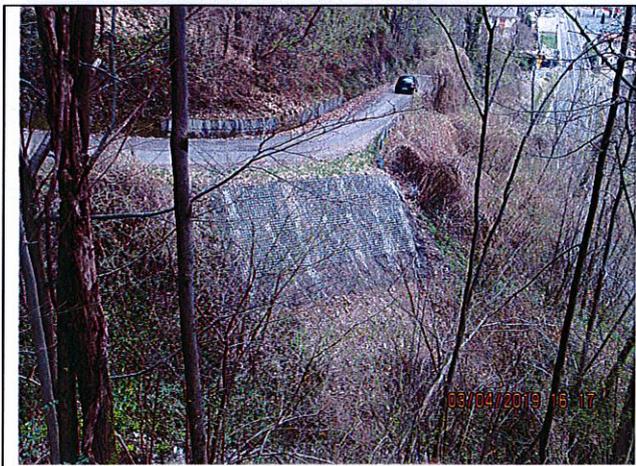
FRANA TAULOTTI TRATTO 1 – SORGENTE



FRANA TAULOTTI TRATTO 2 – RETTILINEO



FRANA TAULOTTI TRATTO 3 – CURVA



4) BENEFICI DELL'INTERVENTO SUL TERRITORIO

I benefici dell'intervento sul territorio consistono nel ripristino della viabilità per la contrada Taulotti.

5) EFFICACIA IN RELAZIONE AD EVENTUALI SUCCESSIVI EVENTI METEOROLOGICI

Gli interventi eseguiti oltre al ripristino della sede stradale hanno previsto anche un consolidamento dell'intero ciglio e anche della scarpata sottostante, in particolare nell'intervento n. 3. Tutti gli interventi possono pertanto considerarsi efficaci in relazione ad eventuali successivi eventi meteo eccezionali.

Recoaro Terme lì 29.03.2019

Il Responsabile del Settore 3
Arch. Federico Moretti

