



REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI PEDEROBBA

PROVINCIA DI TREVISO

PROGETTO DEFINITIVO RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE DI CAVA FAGARE' E MESSA IN SICUREZZA DELLA FRANA SULLA DORSALE DEI RONCHI

con
Interventi urgenti di messa in sicurezza per le strutture murarie a rischio crollo
di Bastia di Onigo e del sentiero delle Trincee della Prima Guerra Mondiale



R02

RELAZIONE INQUADRAMENTO TOPOGRAFICO

SCALA

PROGETTISTA
Ing. LUCA BOLZAN

COORDINAMENTO GENERALE:
TERRE srl: Dott. R. ROSSETTO

ATTIVITA' SPECIALISTICHE

Dott. VITTORIO FENTI

Geom. GIANLUIGI DE MARTIN

Ing. ENRICO CHIMENTI

Ing. LUCA GIUSEPPE LUCHETTA

TERRE srl: Dott.ssa A. GATTO, Arch. A. ROSSETTO

TERRA srl: Arch. M. STEVANIN, Dott. For. M. ABORDI

Visto da: Per.Ind.Min. ALBINO ROMANEL

PROGETTISTA OPERE
COMPLESSO ARCHEOLOGICO

Arch. FIORENZO BERNARDI

Arch. MICHELE POTOCNIK

DATA

Dicembre 2019

MARCO TURATO
Sindaco
Pederobba

DANIELE CHRISTIAN
Amministratore delegato
E.MA.PRI.CE.



Piazza Case Rosse 14 - 31040 Onigo di Pederobba
Tel. 0423 680911- fax 0423 64185
Codice Fiscale 83001210265 - Partita IVA 01199310267

E.MA.PRI.CE. S.p.A.

Sede Legale: Piazza Walther, 22 - 39100 Bolzano (BZ)
Sede Amministrativa: Via Strade Nuove, 3 - 31054 Possagno (TV)
Tel. +39 0423 544823 - Fax +39 0423 922077
www.emaprice.com - info@emaprice.com

PREMESSA

La presente relazione riguarda la domanda per la sistemazione definitiva della vecchia cava di argilla denominata "FAGARÈ" ubicata in Comune di Pederobba e ricompresa tra il versante nord della dorsale Ronchi-Mura Della Bastia e il Torrente Curogna.

La strumentazione topografica utilizzata per i rilievi di campagna è composta da un sistema gps modello Topcon con la seguente configurazione:

- ricevitore Base - doppia frequenza (real time)
- ricevitore Rover - doppia frequenza (real time)

INQUADRAMENTO

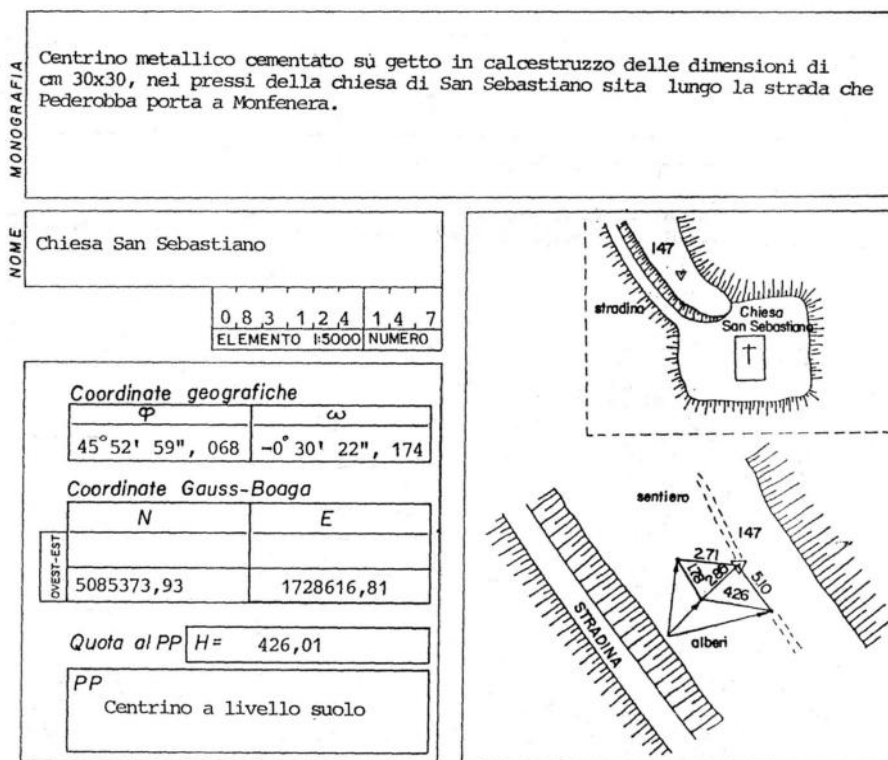
Il rilievo è stato inquadrato nel sistema Gauss-Boaga le cui coordinate sono appoggiate alla rete della C.T.R.V. (Carta Tecnica Regionale Veneto).

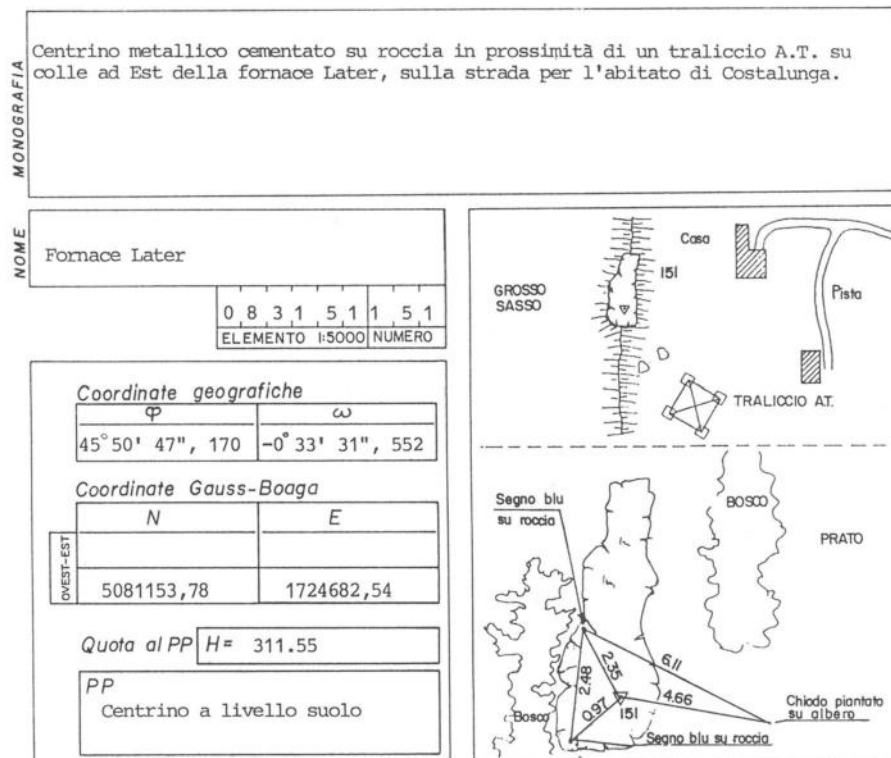
Per l'inquadramento planimetrico - altimetrico sono stati rilevati/stazionati, con strumentazione GPS, due capisaldi C.T.R.V.:

il primo in comune di Pederobba località San Sebastiano nelle immediate vicinanze dell'omonima chiesetta (Rif CTRV: Chiesa San Sebastiano - Elemento 083124 - n° 147).

Il secondo in Comune

di Cavaso del Tomba presso la ex cava "Later" (Rif CTRV: Fornace Later - Elemento 083151 - n° 151).





METODO OPERATIVO UTILIZZATO

Utilizzando un apposito software topografico sono stati restituiti i dati del rilievo di campagna dell'area interessata alle operazioni ricavando il Modello Digitale del Terreno (MDT) rappresentato attraverso curve di livello.

Con il medesimo software è stato creato il Modello Digitale della sistemazione finale che prevede la profilatura del versante con morfologia simile a quella originaria ante cava, senza interferire con la vecchia discarica di RSU, la cui protezione al contorno verrà garantita dalla formazione di una barriera in terre armate.

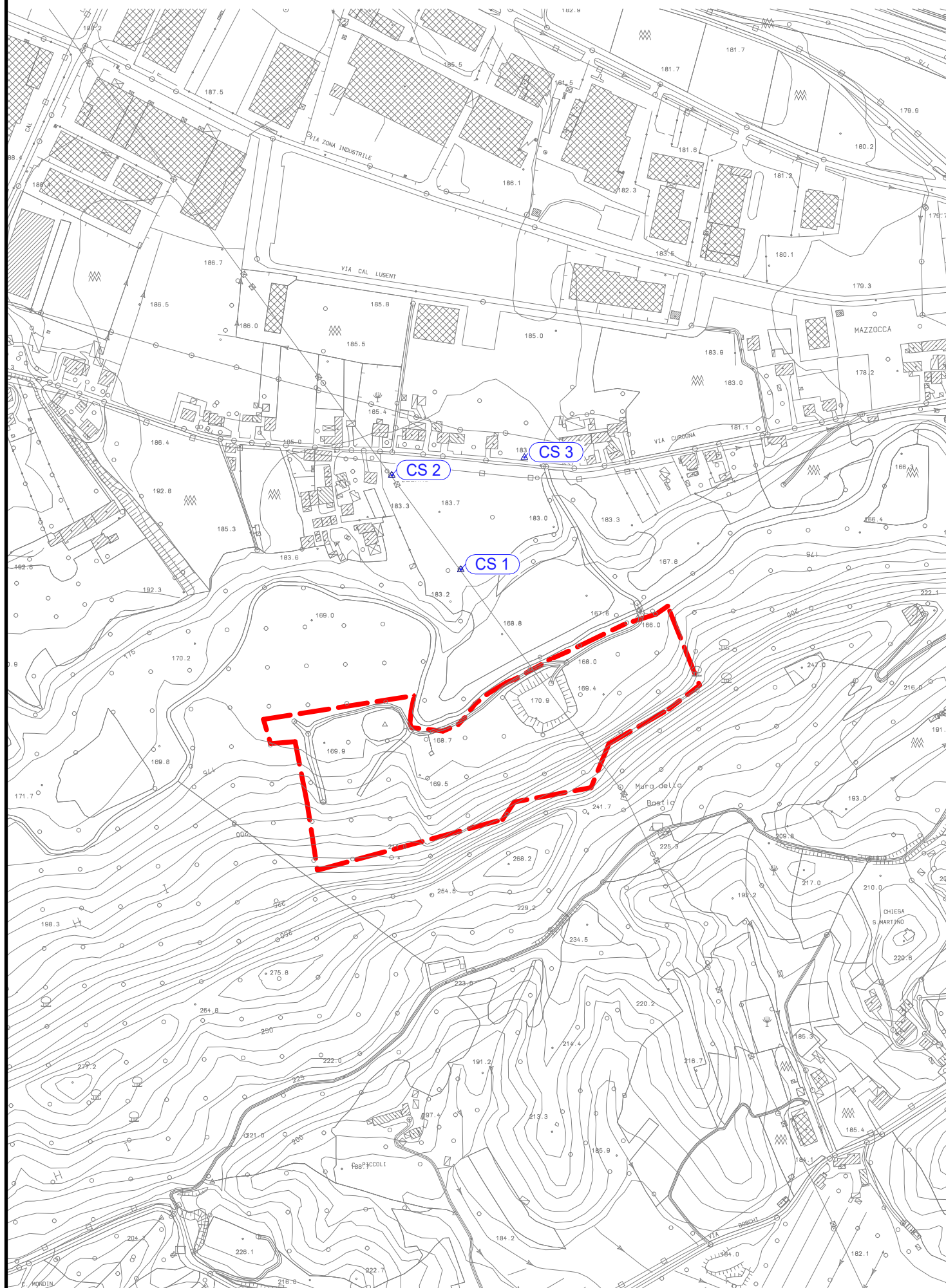
La determinazione dei volumi è stata eseguita ponendo a confronto i modelli matematici dello stato attuale e quello finale ottenendo la quantità di terreno da riportare.

Il software analizza i due modelli e determina il volume considerando i prismoidi a base triangolare che formano la superficie matematica del terreno.

Durante le opere di sistemazione le operazioni topografiche verteranno principalmente nel fornire i riferimenti piano altimetrici per la movimentazione dei materiali, nonché per verificare a cadenza periodica l'eventuale insorgenza di deformazioni non previste, e soprattutto che siano rispettati gli elementi caratteristici previsti dal progetto.

Pederobba, Ottobre 2018

PLANIMETRIA CAPISALDI CAVA FAGARE'



MONOGRAFIE CAPOSALDI

Monografia caposaldo	CS 1
Materializzazione:	Chiodo su basamento in cls del traliccio Enel
Comune: PEDEROBBA	Località: CUROGNA
Accesso: Si accede dalla Strada Comunale di Via Curogna, in prossimità della località Logaro, si prosegue verso sud fino al traliccio precedente la scarpata.	Inquadramento: 
Coordinate (sistema GAUSS-BOAGA - fuso Ovest) :	Est = 1730897.814 Nord = 5083035.924 Quota = 182.387 Sommità chiodo

Monografia caposaldo	CS 2
Materializzazione:	Chiodo su basamento in cls del traliccio Enel
Comune: PEDEROBBA	Località: CUROGNA
Accesso: Si accede dalla Strada Comunale di Via Curogna, località Logaro e si prosegue lungo la recinzione fino al traliccio.	Inquadramento: 
Coordinate (sistema GAUSS-BOAGA - fuso Ovest) :	Est = 1730826.941 Nord = 5083132.777 Quota = 183.665 Sommità chiodo

Monografia caposaldo		CS 3	
Materializzazione:		Vite sopra cassetta del gas	
Comune:		Località:	
PEDEROBBA		CUROGNA	
Accesso:		Inquadramento:	
Si accede dalla Strada Comunale di Via Curogna, su area antistante l'ingresso alla rampa privata dei garage. 			
Coordinate		Est = 1730963.117	
(sistema GAUSS-BOAGA - fuso Ovest) :		Nord = 5083151.086	
		Quota = 184.162	
		Sommità vite	