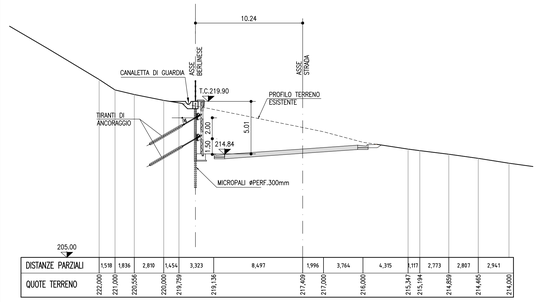
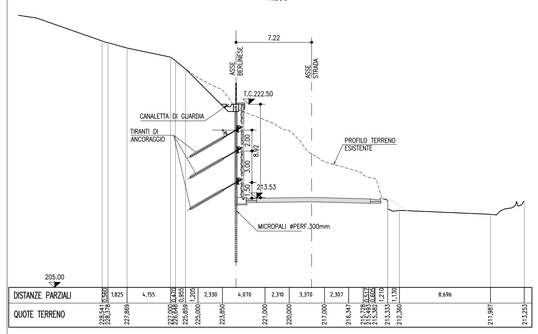
PLANIMETRIA
1:500

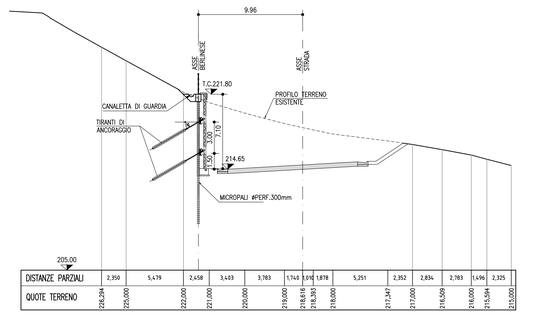
SEZIONE 2
1:200



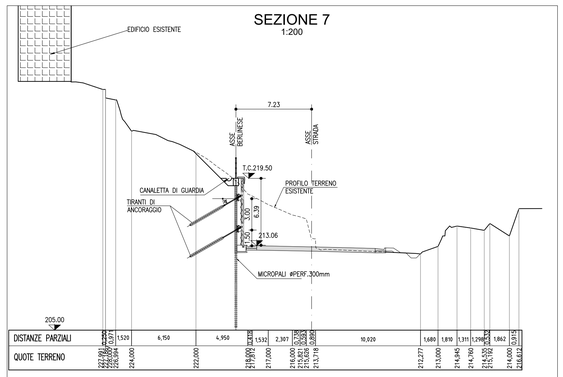
SEZIONE 6
1:200



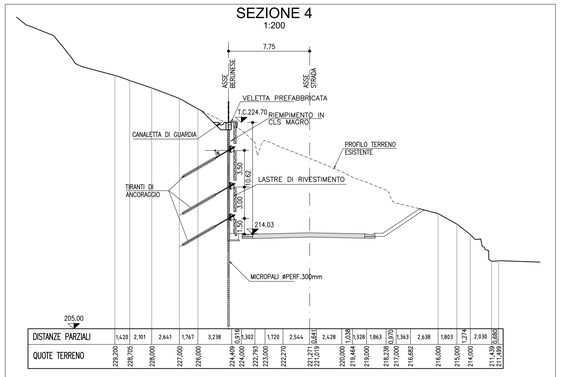
SEZIONE 3
1:200



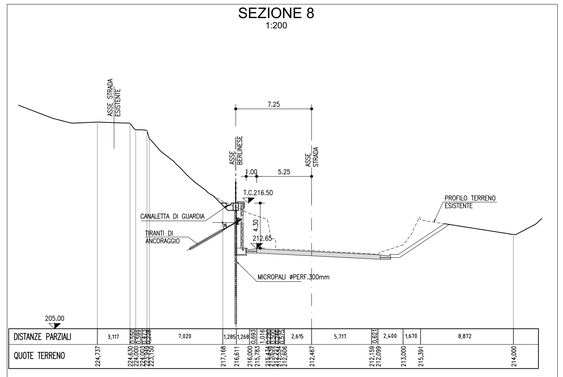
SEZIONE 7
1:200



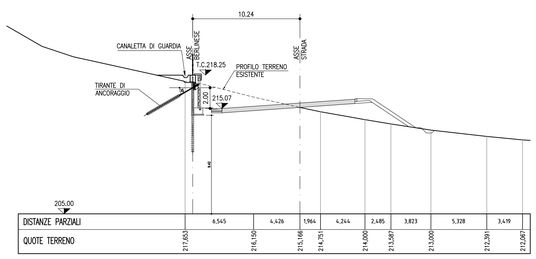
SEZIONE 4
1:200



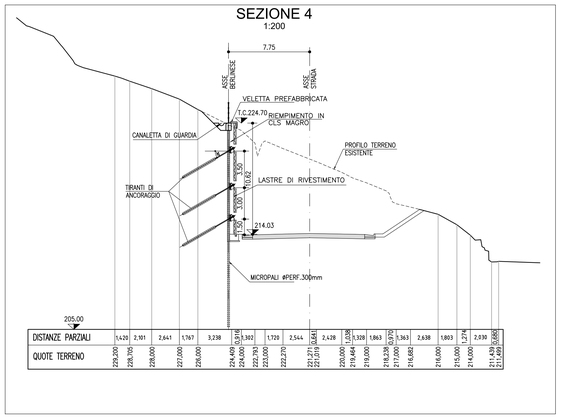
SEZIONE 8
1:200



SEZIONE 1
1:200



SEZIONE 4
1:200



SEZIONE 9
1:200

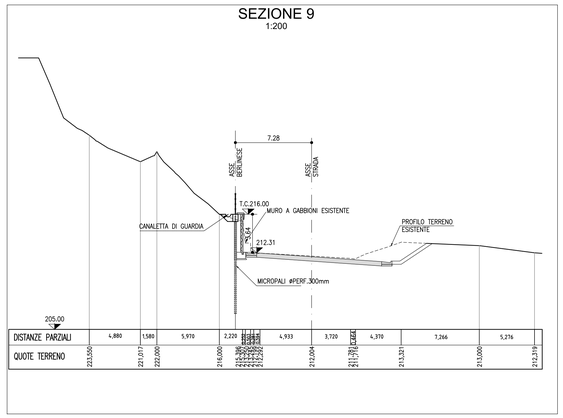


TABELLA MATERIALI

MICROPALI	
Miscela di iniezione: Iniezione semplici	Rck >= 30MPa Classe di esposizione XC2 Rapporto a/c < 0.5
Acciaio di armatura	S355
TRAVE DI CORONAMENTO E BASAMENTO DEL RIVESTIMENTO	
Conglomerato cementizio	C32/40 Dimensione massima dell'aggregato Dmax = 1.6cm Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4
Acciaio armature	B450C controllato in stabilimento
Copriferro netto	>= 50mm
Calcestruzzi per sottofondazione	C12/15 MPa
TIRANTI A TREFOLI RITESABILI – INIEZIONI MULTIPLE	
Trefoli di acciaio armonico	0.6"
Resistenza a snervamento	fp(1)k > 1670 MPa
Resistenza a rottura	fpk > 1860 MPa
Miscela cementizia rapporto massimo	a/c < 0.50
Resistenza caratteristica cubica	Rck > 45 MPa dopo 28 gg Additivo fluidificanti e antiritiro
Carpenteria metallica	S355
DRENAGGI	
	Tubi microfessurati in PVC L=4m Diametro esterno 80mm, spessore 4mm Perforazione da 100mm
SPRITZ-BETON ARMATO	
	Classe di resistenza C25/30 Classe di consistenza S5

NOTE

- Prima della realizzazione dei tiranti definitivi dovranno essere effettuate n. 11 prove di progetto su tiranti a perdere appositamente realizzati (n. 3 prove su tiranti a 4 trefoli e n. 7 prove su tiranti a 3 trefoli)
- Si prevede l'installazione di n. 24 celle di carico toroidali per il monitoraggio a lungo termine dell'opera
- Sulla trave di coronamento dovranno essere installate n. 35 mire ottiche per il monitoraggio topografico dell'opera
- In corrispondenza delle sezioni a maggiore altezza, si prevede l'installazione di 6 verticali inclinometriche con lunghezza pari a 30m per ciascuna verticale

Sanas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.4 SALARIA

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DEL TRATTO
DELLA S.S.4 SALARIA IN LOCALITA' MOZZANO

PROGETTO DEFINITIVO | AN-259

PROGETTAZIONE: BONIFICA - SOIL - FRANCHETTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.°8664–Sez A

IL PROGETTISTA:
Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.°8664–Sez A
Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.°14725–Sez A
Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.2013–Sez A

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Anna Maria Bruno – Ordine Geol. Lazio n. 1531

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Nadia Cannella – Ordine Arch. Salerno n.°1352– Sez. A

Il RESPONSABILE DI PROGETTO
Pianificatore Territoriale Marco Colazza

Il R.U.P.
Dott. Ing. Vicenzo Catone

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
(Mandataria)
TITOLARI DELL'INCARICO DI PROGETTO PER FRANCHETTI:
ALBERT GABRIEL
FRANCHETTI PAOLO
CAPOGRUPPO: FRANCHETTI ALBERTO MARIA FRANCESCO & SOCIETA' DI INGEGNERIA FRANCHETTI ALBERTO MARIA FRANCESCO & C. S.R.L. Via Giuseppe Verdi, 2 – 36016 THIENE (VI)
Tel. +39 0445 370192 - Fax +39 0445 370194 - E-mail: segreteria@franchetti.it - P.I. 02596760246

(Mandante)
bonifica spa

(Mandante)
SOIL Geoarchitecture, Geology, Structures Offices

(Mandante)
FRANCHETTI

PROTOCOLLO | DATA

SPA-STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
LA SOLUZIONE DI PROGETTO
Opera di Sostegno 0S02

CODICE PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPAN259	D	21	CODICE ELAB. T01IA00AMBDI02A	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	MARZO 2022	Ing. A. Guevara	Geol. F.Staffisi	Ing. L.Albert