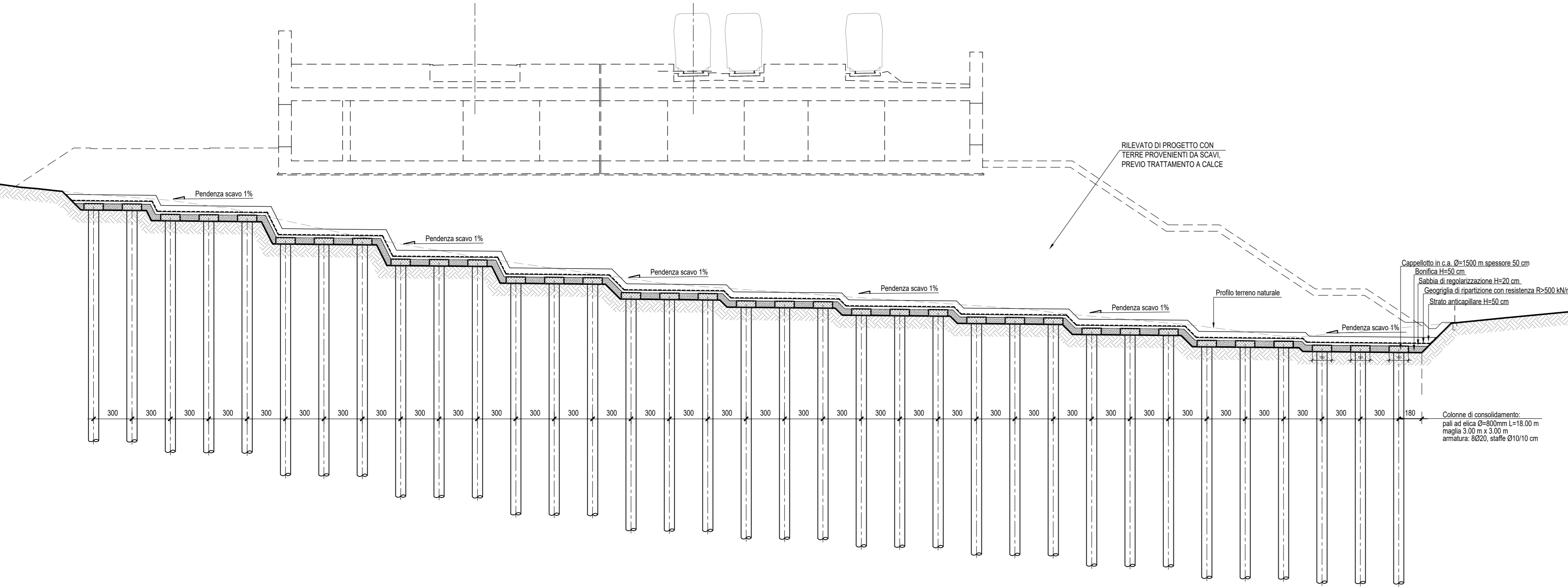
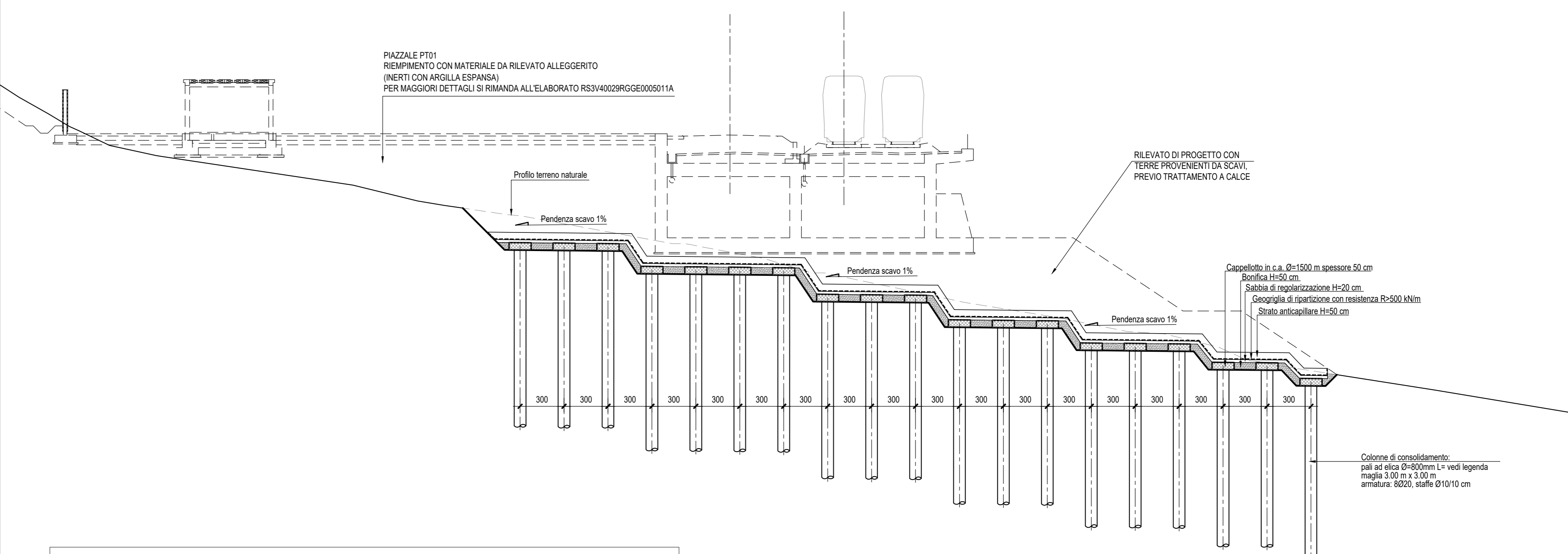


SEZIONE A-A-Scala 1:200



SEZIONE B-B-Scala 1:200



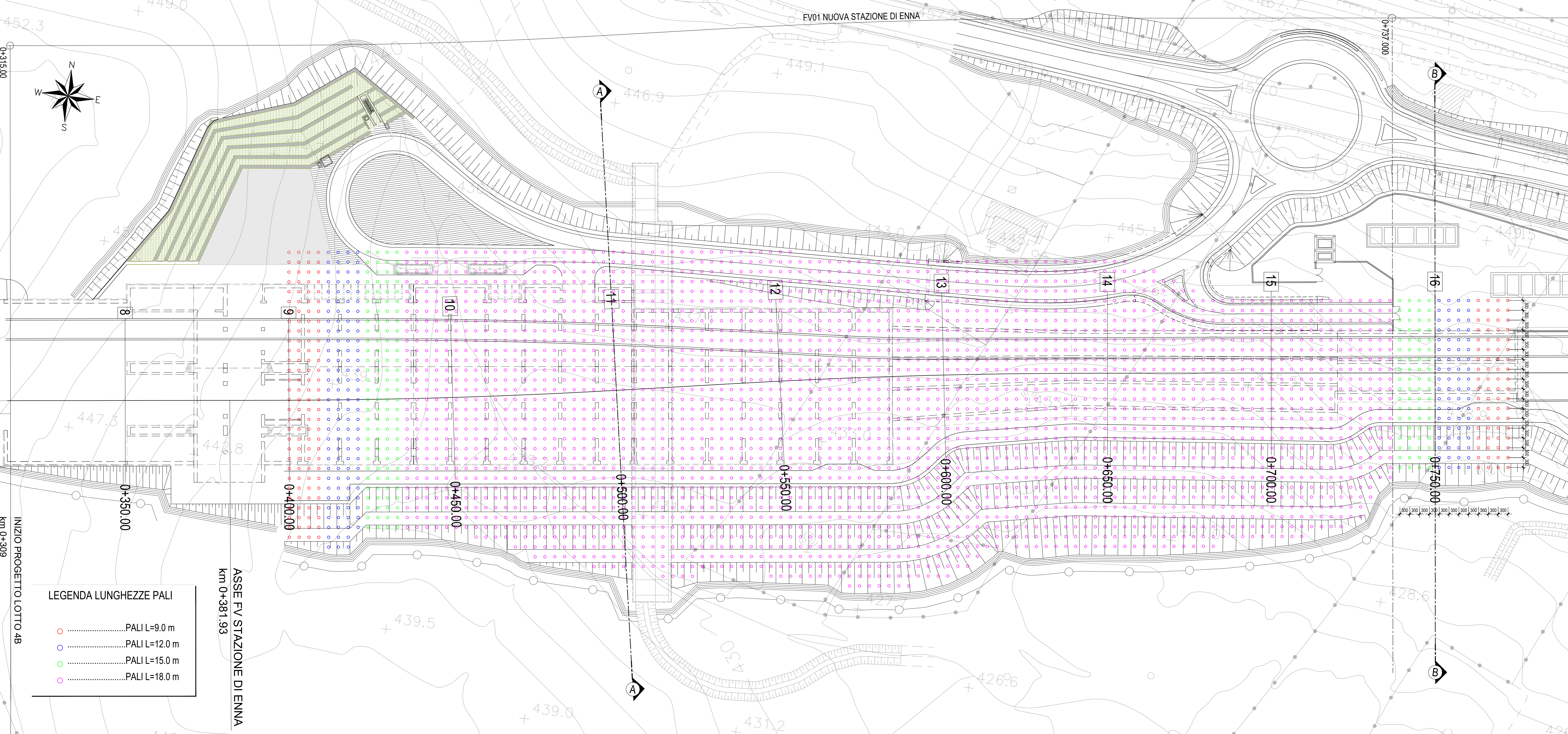
POSA IN OPERA RILEVATO ALLEGGERITO PT01

L'argilla espansa verrà posta in più strati, con interposizione di uno strato di misto granulare il cui spessore dopo compattazione, dovrà risultare non inferiore a 15 cm. Lo spessore degli strati di argilla espansa è pari a 60cm. La posa dei diversi strati di argilla espansa dovrà avvenire spingendo il materiale in avanzamento con un mezzo cingolato attrezzato per muoversi su terreni di caratteristiche analoghe a quelle dell'argilla espansa.

FASI

1. scavo di sbancamento;
2. posa geotessile non tessuto;
3. posa del primo strato di argilla espansa (60cm);
4. posa dello strato di misto granulare di interposizione (15cm);
5. compattazione;
6. controlli;
7. posa del secondo strato di argilla espansa (60cm);
8. posa del secondo strato di misto granulare (15cm);
9. compattazione;
10. controlli;
11. a ripetere secondo l'altezza del rilevato;
12. lo strato finale di misto granulare dovrà essere di spessore non inferiore a 30 cm.

STRALCIO PLANIMETRICO-Scala 1:500



REALIZZAZIONE RILEVATO

FASI

1. Scavo e bonifica, preparazione del piano di lavoro
2. Realizzazione colonne di consolidamento: pali ad elica Ø=600mm L=18.00m con maglia 3.0x3.0 m.
3. Scappozzatura pali e realizzazioni dei cappellotti di ripartizione in c.a. a testa palo, di diametro 1.5 m e spessore 0.5 m.
4. Realizzazione del rilevato tra le colonne (spessore 0.5 m) e dello strato di sabbia di compensazione sopra i cappellotti (spessore 0.2 m).
5. Posa in opera geogrid di ripartizione con resistenza nominale > 500 kN/m (direzione trasversale).
6. Realizzazione dello strato di anticappellone di spessore 0.5 m.
7. Completamento rilevato.

MONITORAGGIO:

- Si prevedono 5 sezioni trasversali di monitoraggio.
- Ciascuna sezione di monitoraggio sarà attrezzata con:
 - n. 6 assensimetri idraulici posizionali alla base del rilevato;
 - n. 2 assensimetri a piastra posizionali ai bordi del rilevato, fuori dall'ingombro della stazione;
 - n. 3 piezometri elettrici posizionali circa in asse rilevato alle profondità di 20 m, 25 m, 30 m da p.c..
 - n. 7 mire ottiche (frequenza letture 1 settimana 1'anno; 1 mese 2-3-4 anni)

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

FABBRICATI DI STAZIONE

FV01 - Stazione di Enna

Consolidamento piano di posa del rilevato

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	29	AZ	GE00000	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Perrino	Dicembre 2019	M. Anagnini	Dicembre 2019	F. Scarpino	Dicembre 2019	18/01/2020
B	Emissione esecutiva	M. Perrino	Gennaio 2020	M. Anagnini	Gennaio 2020	F. Scarpino	Gennaio 2020	18/01/2020

File: RS3V40D29AZGE000001B.dwg n. Elab.: 186