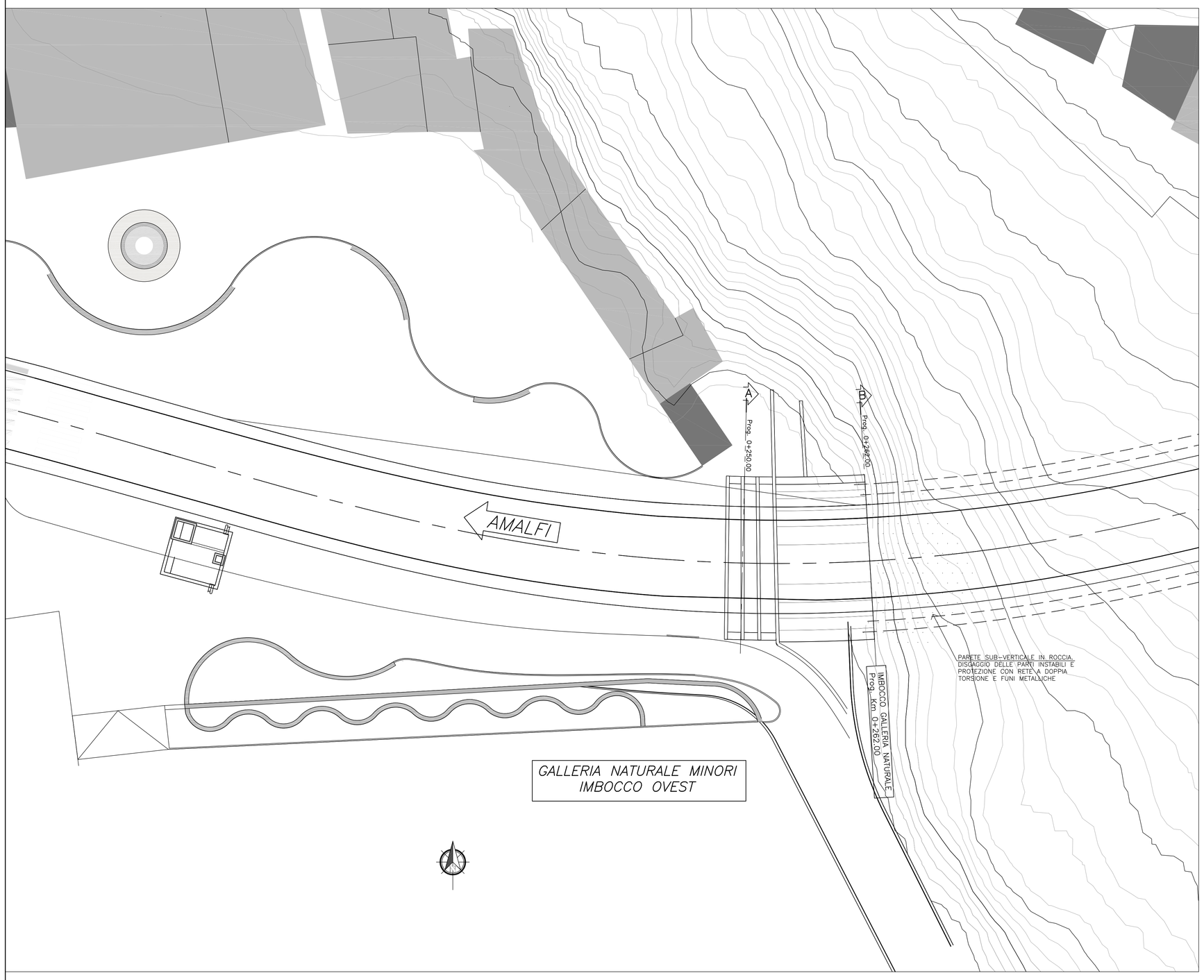


SEZIONE B–B

SCALA 1:200

Prog. 0+262.00

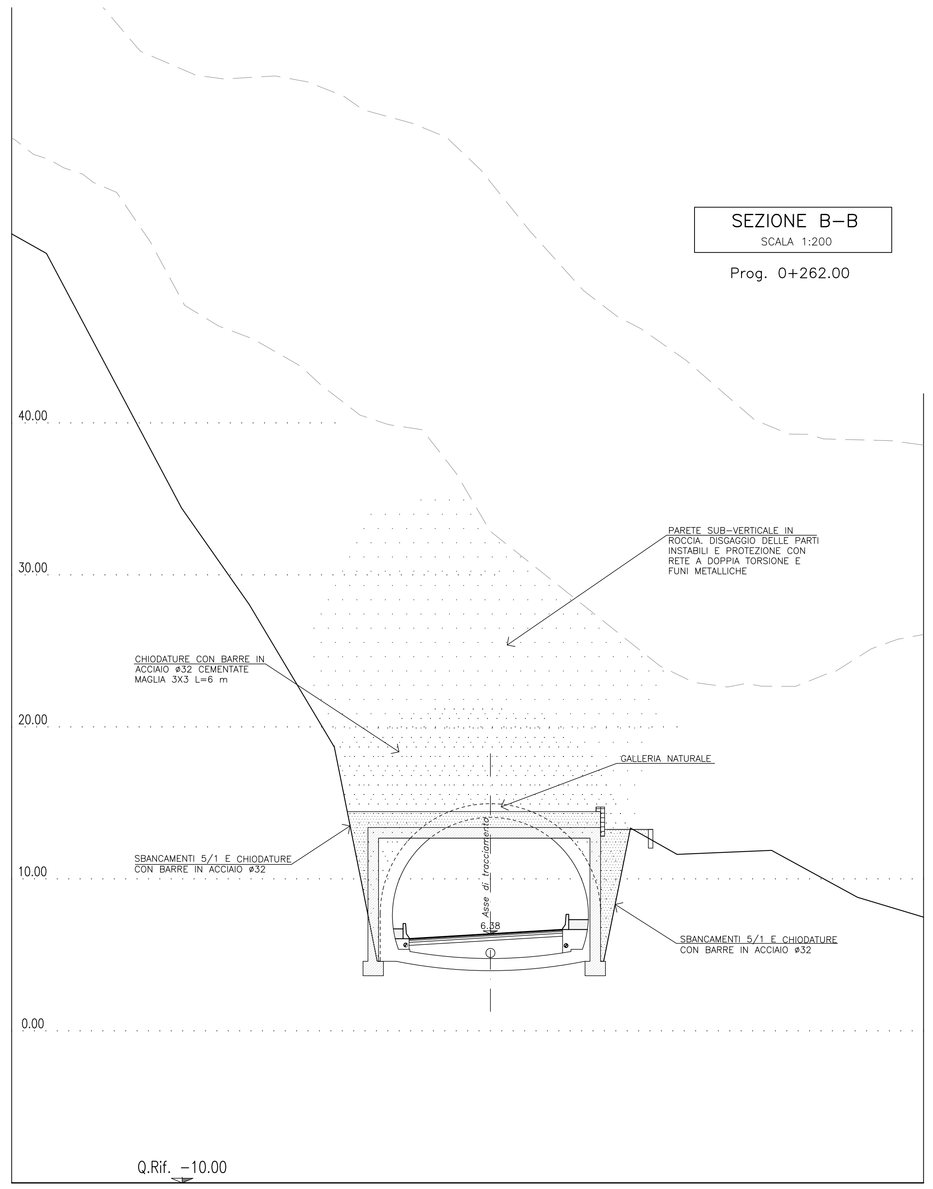


TABELLA MATERIALI – OPERE DI IMBOCCO

CALCESTRUZZO PER GALLERIA ARTIFICIALE:
- Cls confezionato secondo le norme UNI EN 206–01 e UNI 11104 e successive modificazioni.
- Combinazioni di classi di esposizione ambientale secondo UNI EN 206–01 e UNI 11104: XC2.
- Classe di resistenza: C28/35.
- Classe di consistenza: S4.
- Tipo di cemento: pozzolanico o d'altoforno.
- Cls magro: Classe di resistenza: C12/15.

ACCIAI:
- Armatura: B450C controllato in stabilimento

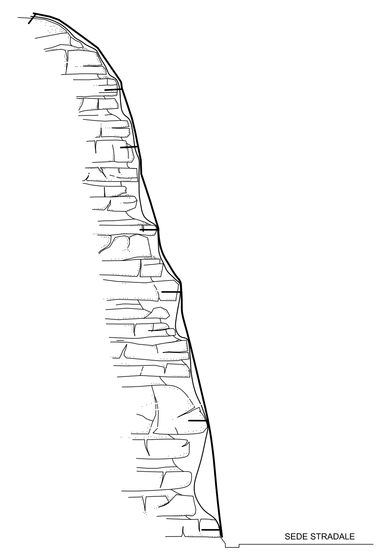
IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:
- Teli per impermeabilizzazione: sp. $\geq$ 2mm, g $\geq$1.3g/cmq
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

PACCHETTO DRENANTE (GEOCOMPOSITO)
- Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica
- Costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geotessili a marcatura CE
- Capacità drenante (a 50 kPa di pressione e gradiente idraulico i=1) compresa tra 1,0 e 2,3 l/s*m con una riduzione non superiore al 40% dopo 100 anni di esercizio (EN 12958, opzione R/F).
- Permeabilità 70 mm/s (EN 11058);
- Resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni >=3.2 kN/m (EN 10319).

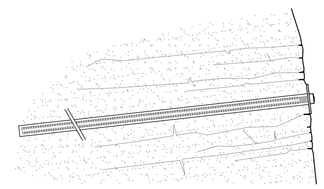
RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA:
- Pannelli a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro galvanizzato con lega eutettica di Zinco– Alluminio (5%) – Cerio – Lantanio.
- Realizzazione alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi e funi metalliche.

CHIODATURA DELLA PARETE ROCCIOSA
- Barre di acciaio con resistenza minima caratteristica allo snervamento di 500 MPa e a rottura di 550 MPa.
- Iniezione di sigillatura mediante malta cementizia.

ESEMPIO DI RAFFORZAMENTO CORTICALE MEDIANTE RETE A DOPPIA TORSIONE E FUNI METALLICHE

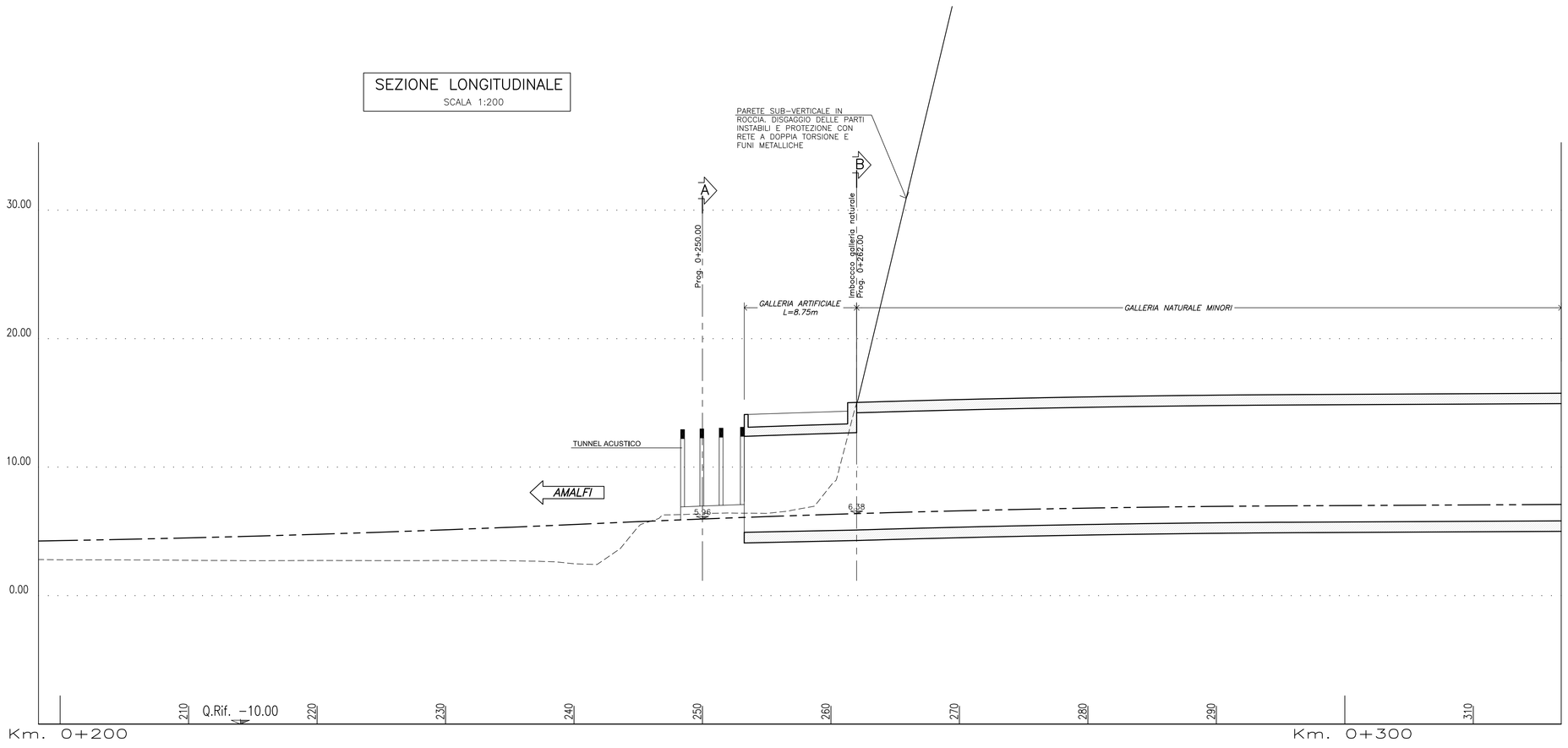


ESEMPIO DI ANCORAGGIO MEDIANTE BARRE DI ACCIAIO



SEZIONE LONGITUDINALE

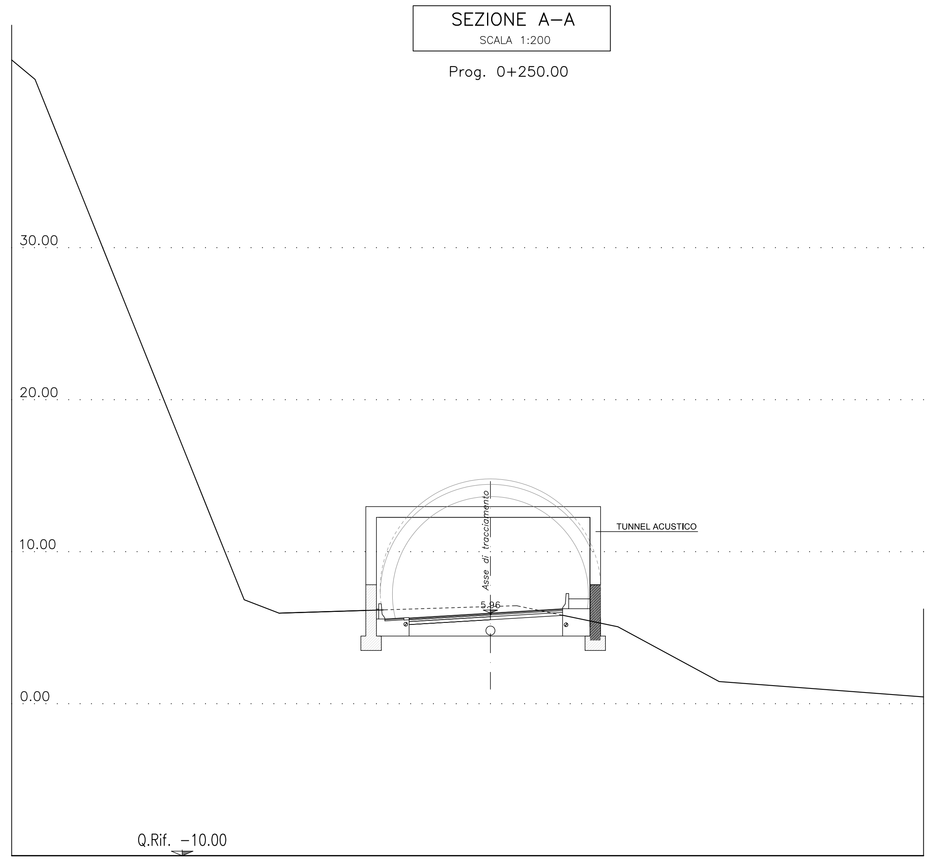
SCALA 1:200



SEZIONE A–A

SCALA 1:200

Prog. 0+250.00



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.163 – "AMALFITANA"

Realizzazione di una variante in galleria in località "Torre Mezzacapo" tra gli abitati di Minori e Maiori

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COD. NA–286

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19645

GEOLOGO:
Geol. SERENA MALETTA
Ordine Geol. del Lazio n. 928

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. L. Crofrone
Ordine Ing. di Roma n. A31751

GALLERIA NATURALE

Planimetria, profilo e sezioni imbocco lato Minori

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	T00GN01OSTDI01_A		
DPNA0286	P	18	CODICE ELAB. T00GN01OSTDI01	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV. 2018			