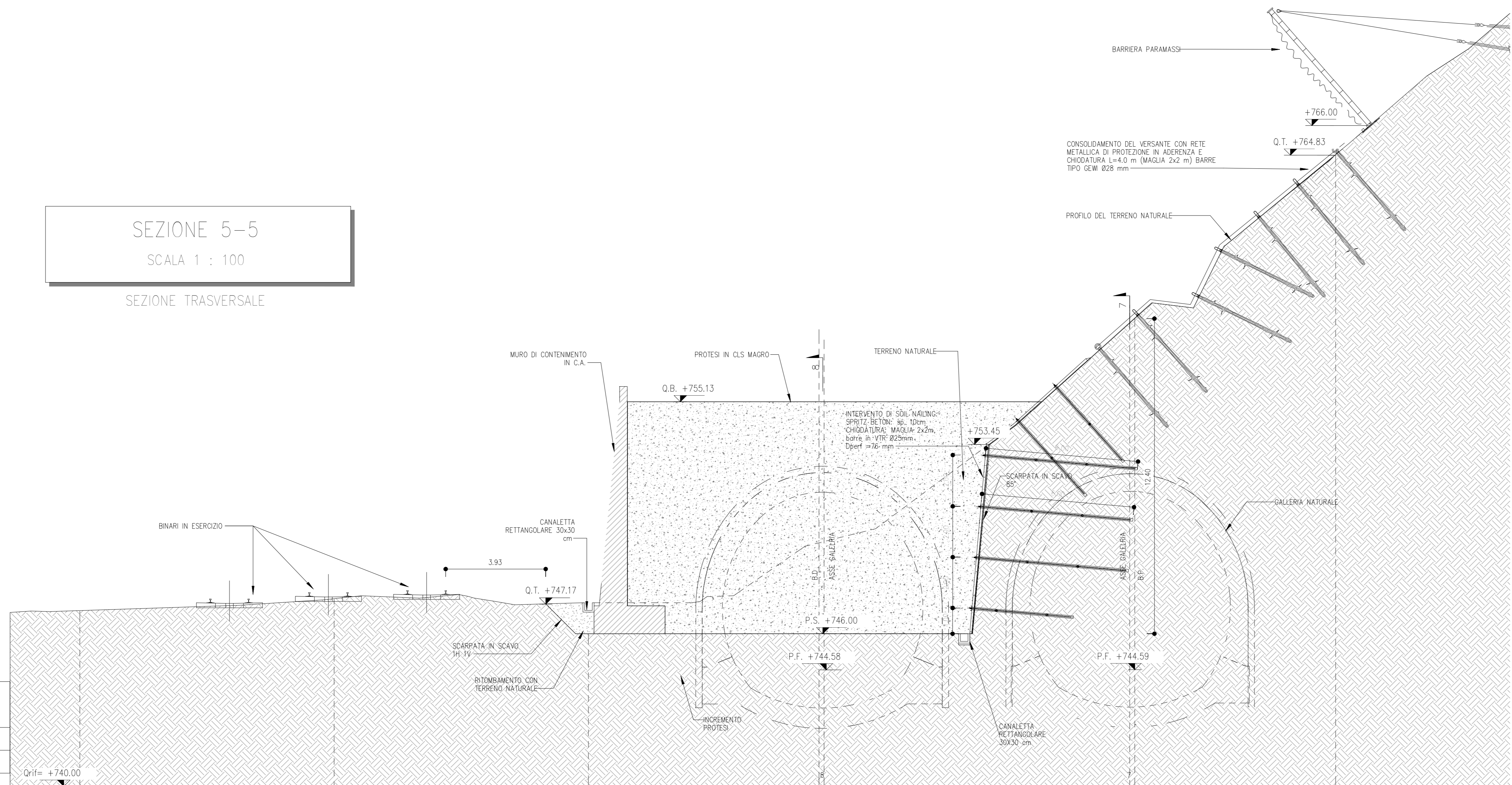


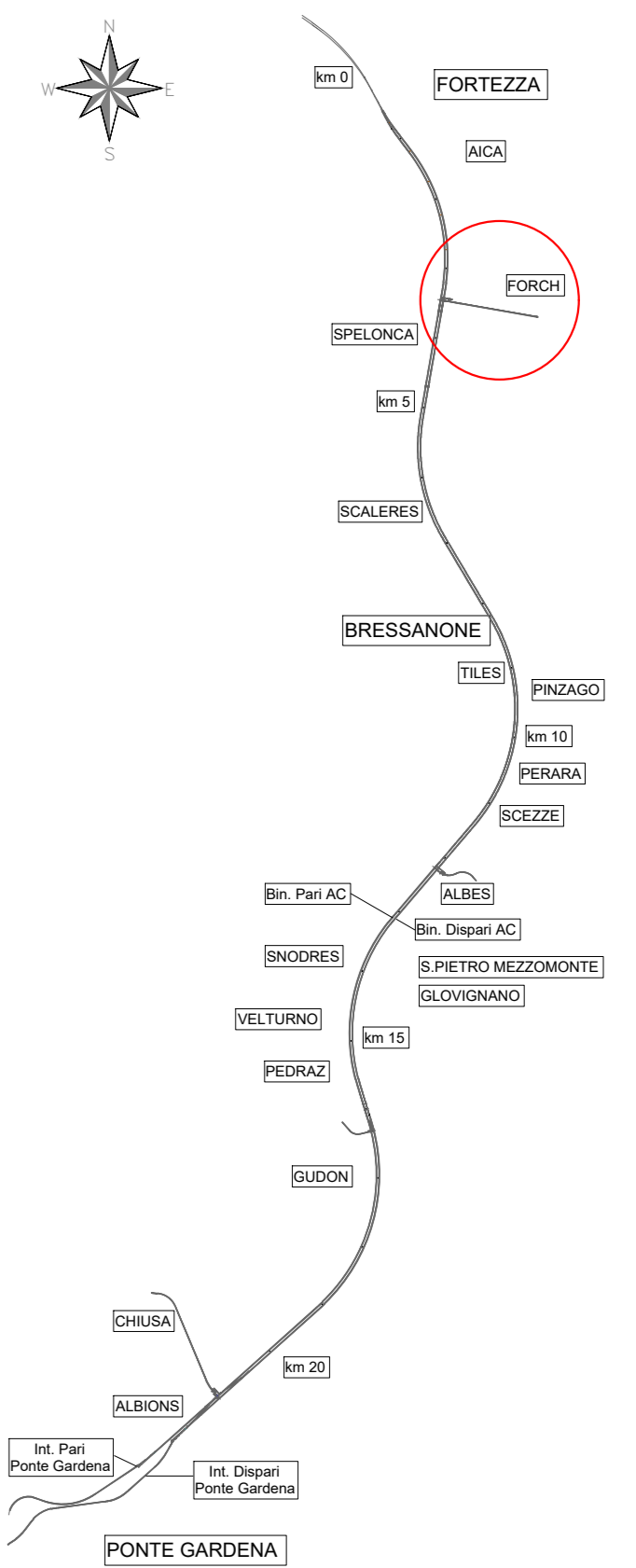
**SEZIONE 5-5**  
SCALA 1 : 100  
SEZIONE TRASVERSALE



PROGRESSIVA	
0+537.50 BP	
0+537.00 BD	
AREA DI SCAVO	mq 49.49
AREA CLS	mq 127.97

SEZIONI		DIST. PARZIALI										
QUOTE	TERRENO	746.88	10.00	747.36	10.00	747.22	8.07	746.00	13.82	746.40	7.00	746.83

**KEY-PLAN**



**FASI ESECUTIVE FASE PROVISORIA 2/2**

**ESECUZIONE DELLA PROTESI IN CALCESTRUZZO MAGRO, DELLA DIMA E DEL CONCO D'ATTACCO**

**FASE 5 - ESECUZIONE DEL MURO DI SOSTEGNO DEFINITIVO**

- esecuzione del piano di lavoro per la realizzazione delle fondazioni del muro di sostegno definitivo;
- armatura e getto delle fondazioni del muro di sostegno definitivo;
- armatura e getto del paramento del muro di sostegno definitivo.

**FASE 6 - ESECUZIONE DELLE PROTESI IN CALCESTRUZZO MAGRO**

- installazione dei casseri frontali per l'esecuzione del getto delle protesi in calcestruzzo magro;
- getto per strati successivi di spessore 1.0m -1.50m della protesi in calcestruzzo magro fino a quota sommità blocco.

**FASE 7 - ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DEL CONCO D'ATTACCO E COSTRUZIONE DELLA DIMA**

- esecuzione del prelievo di cantiere del conco d'attacco;
- posizionamento delle cerniere metalliche, installazione del lamierino in acciaio corrugato tipo permeovmetal ed esecuzione dello spritz beton per la dima. Getto della dima d'attacco provvista di viuletta in calotta per il sostegno del materiale di riombamento in fase definitiva.

**FASE 8 - ESECUZIONE DEL CONCO D'ATTACCO BP E BD**

- esecuzione dello scavo a piena sezione del conco d'attacco e messa in opera dei rivestimenti di prima fase costituiti da spritz e cerniere;
- installazione dell'impermeabilizzazione;
- getto dell'arco rovescio;
- getto di calotta e piedritti.

VOLUME PROTESI IN CLS MAGRO	2434.6mc	IN TERRENO	
SCAVO		IN MATERIALI UTILIDI	
FINO A QUOTA DI IMPOSTA	20% DEL	1371.5m	80% DEL
GALLERIA ARTIFICIALE (TOT)	TOTALE	c	TOTALE
4883.6mc			5486mc
SBIANCIMENTO PER PROTESI CLS	80% DEL	1363.12	20% DEL
MAGRO (TOT 1703.9mc)	TOTALE	mc	TOTALE
			340.78mc

**MATERIALI**

**PROTESI IN CALCESTRUZZO MAGRO**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 12/15
- Classe di esposizione ambientale X0

**MURO DI SOSTEGNO**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 30/37
- Classe di esposizione ambientale XF1
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S3-S4

**DIMA**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 32/40
- Classe di esposizione ambientale XF1
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S3-S4

**ACCIAIO:**

- Armature: B450C

**COPRIFERRO:**

- 5cm

**LEGENDA**

P.C.	Piano dei centri	P.S.	Piano di scavo
P.F.	Piano del ferro	Q.C.	Quota cordolo berlinese
Q.M.	Quota sommità muro	Q.T.	Quota del terreno
Q.B.	Quota testa protesi in calcestruzzo		

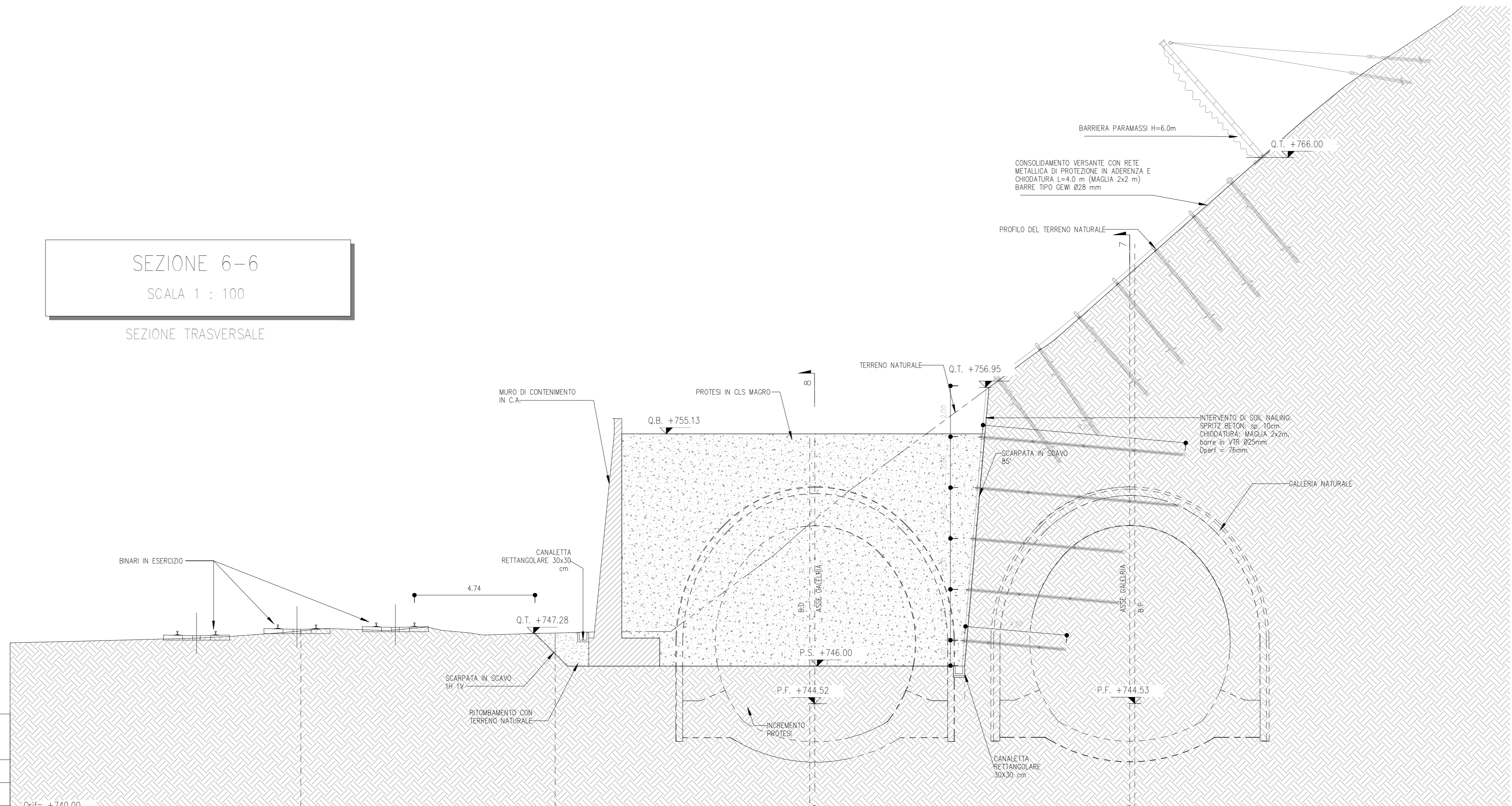
**NOTE**

Per la planimetria fare riferimento alle tavole:  
"IBOU1BEZZP9GA010000", "IBOU1BEZZP9GA0100003"

Gli interventi di protezione del versante con barriere paramassi e consolidamento del versante con rete metallica di protezione sono indicativi.

Il piano di fondazione delle protesi in calcestruzzo magro dovrà essere opportunamente approfondito fino a raggiungere il substrato roccioso in funzione dell'effettivo andamento che sarà riscontrato in sito, in modo da eliminare completamente eventuali strati di materiale sciolto che possano interessare il fronte di scavo della galleria.

**SEZIONE 6-6**  
SCALA 1 : 100  
SEZIONE TRASVERSALE



PROGRESSIVA	
0+543.87 BP	
0+543.89 BD	
AREA DI SCAVO	mq 78.47
AREA CLS	mq 125.48

SEZIONI		DIST. PARZIALI						
QUOTE	TERRENO	747.36	10.00	747.28	22.79	747.60	14.60	747.60

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

**DIREZIONE LAVORI:** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** SWS

**PROGETTAZIONE:** PINI GDP GEOMIN SISI

**IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"**

**DISEGNO**  
D-GALLERIA SCALERES  
Imbocco Nord (Fortezza)  
Fase Provisoria 2 - Sezioni trasversali 2/2

**APPALTATORE**  
IL DIRETTORE TECNICO

**SCALA:** 1:100

**COMMESSA** LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA **PROGR.** **REV.**  
I B O U 1 B E Z Z W A G A 0 1 0 0 0 0 6 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo/Date
A	Emissione	M. Inganni	A. Valente	13/01/22	D. Buttafava	15/01/22	
B	Emissione per indicazioni Contrattoria	L. Giustice	A. Valente	19/07/22	D. Buttafava	20/07/22	
C	Emissione a seguito di sovrasti e intersezioni	S. Cato	P. Fontana	24/03/23	D. Buttafava	27/03/23	

File: IBOU1BEZZVAGA010006C.dwg n. Elab.: