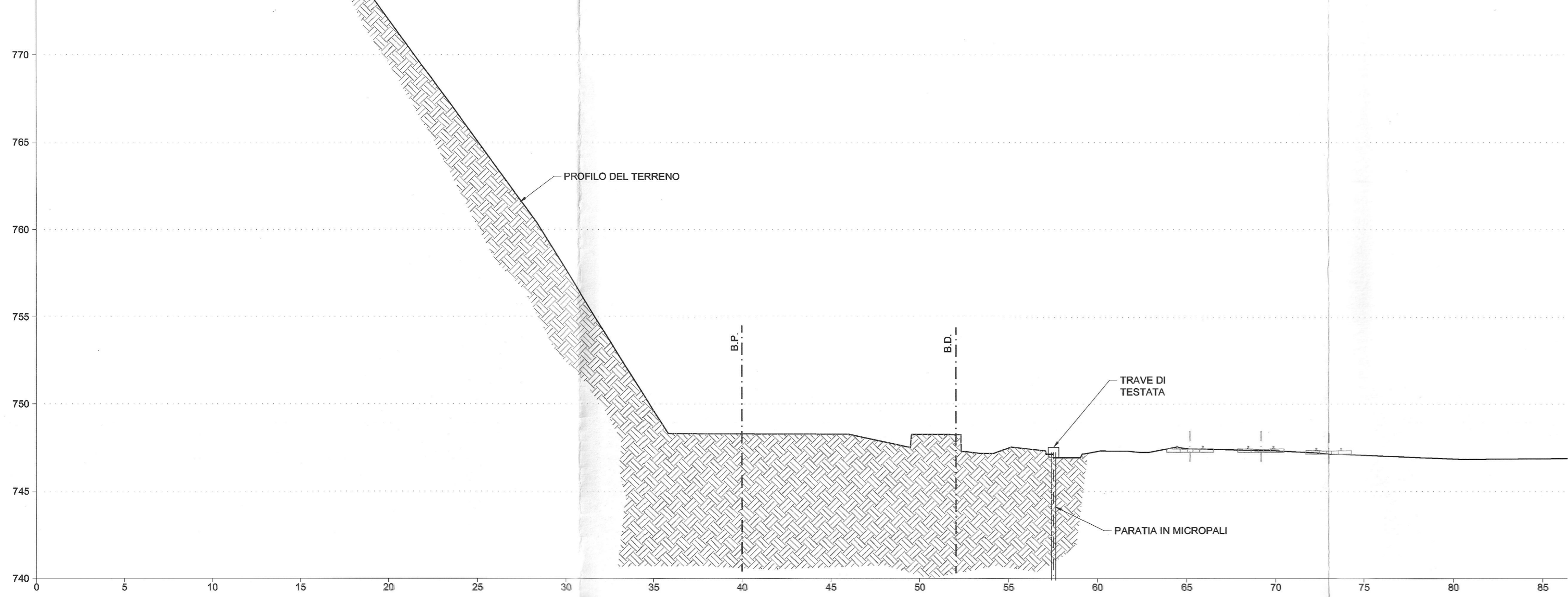
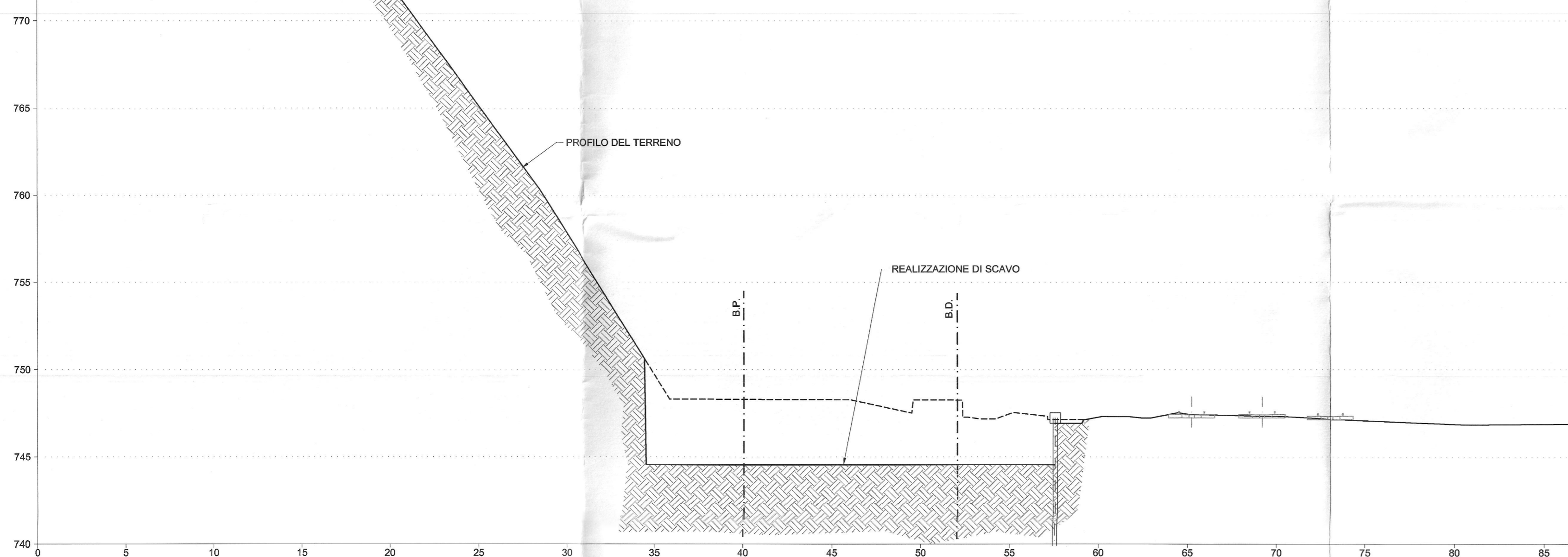


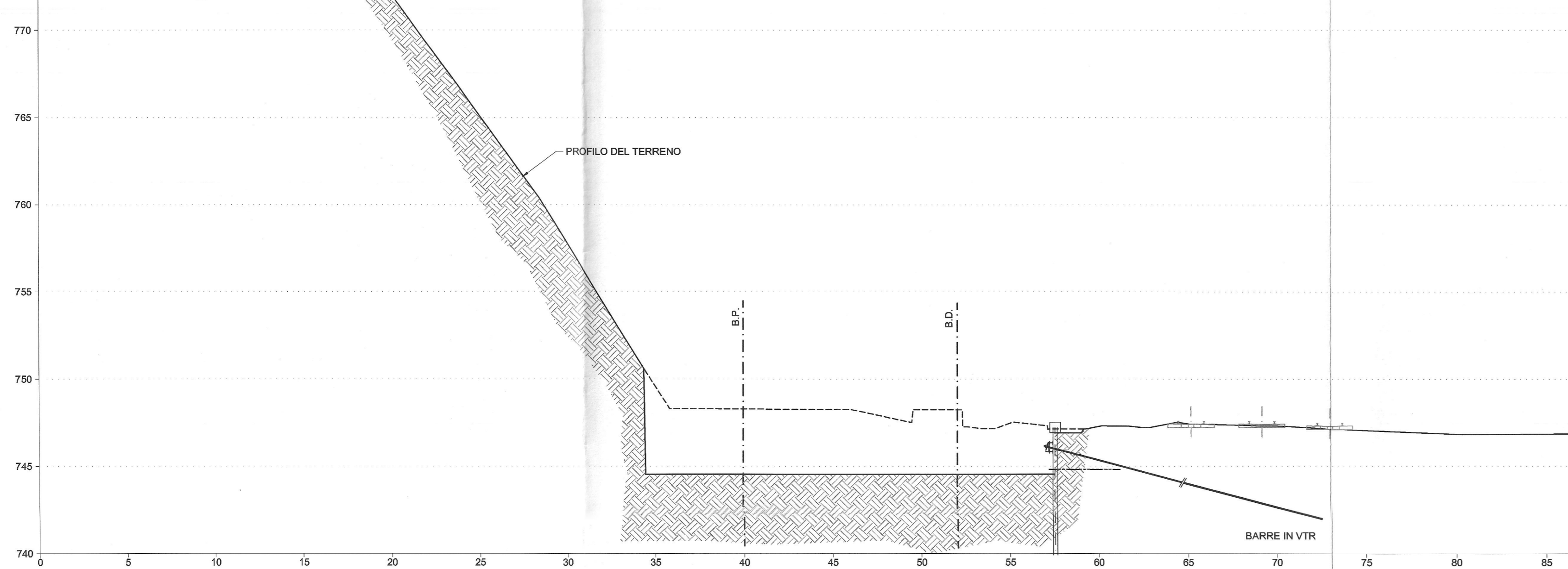
FASE 1
SCALA 1:200
- Realizzazione paratia in micropali e trave di testata



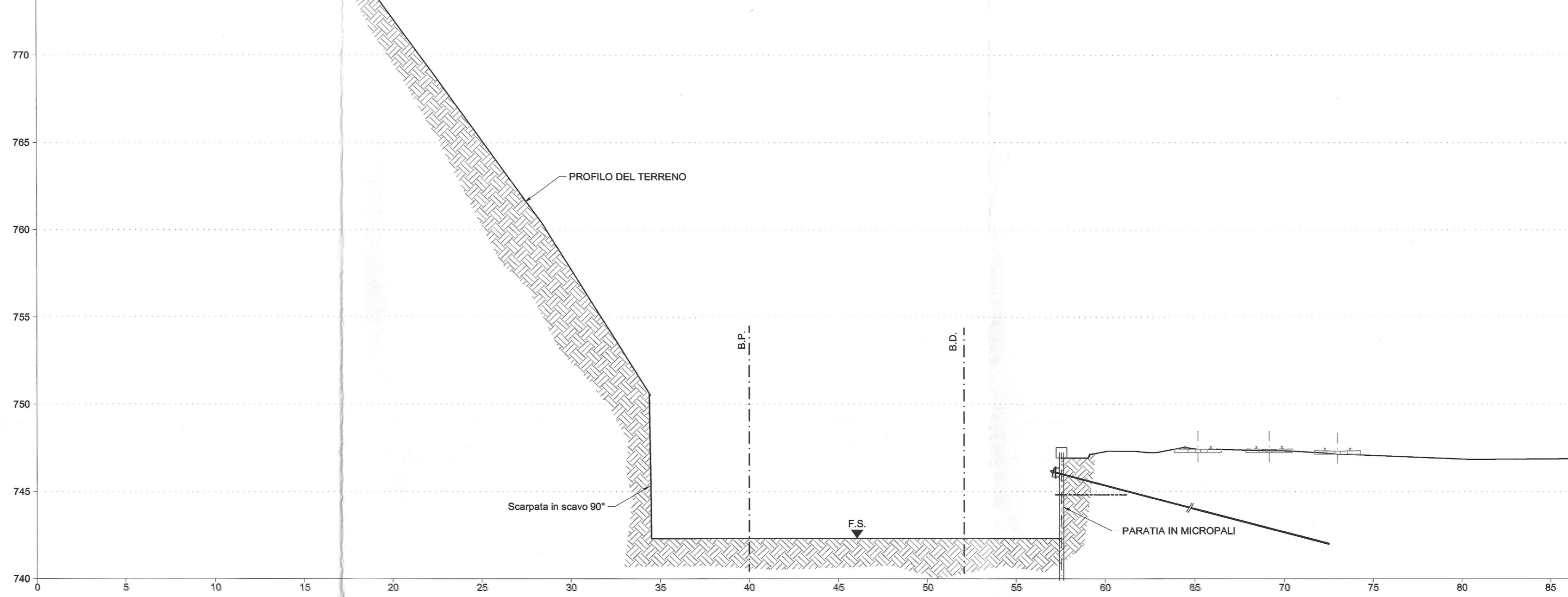
FASE 2
SCALA 1:200
- Scavo di abancamento del terreno fino a 1,00m dalla quota di progetto del 1° ordine di barre VTR
- Immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo.



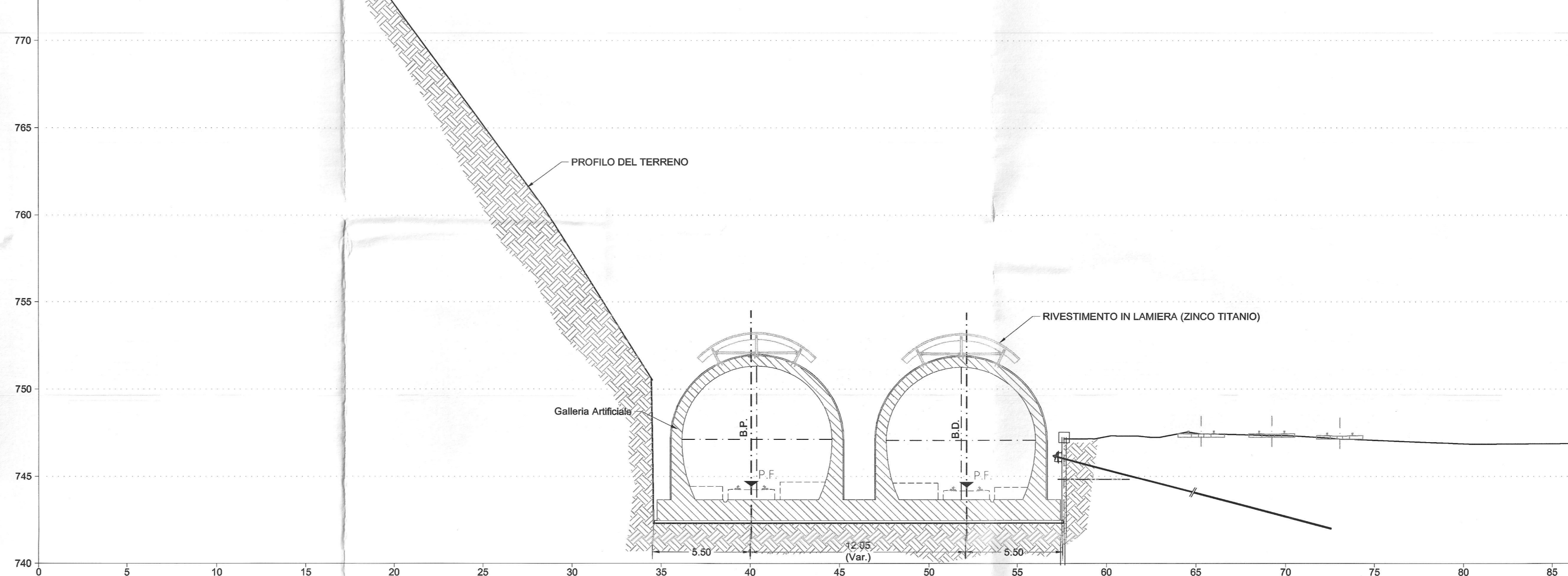
FASE 3
SCALA 1:200
- Esecuzione delle inclusioni passive di preconsolidamento (barre in VTR)
- Esecuzione di eventuali drenaggi al contorno



FASE 4
SCALA 1:200
- Scavo fino a quota fondo scavo (F.S.)



FASE 5
SCALA 1:200
- Realizzazione galleria artificiale
- Esecuzione del rivestimento in lamiera (zinco titanio)



FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

REALIZZAZIONE CONCRETE ARCH

FASE 1

- Disboscamento area (eventuale dragaggio di blocchi potenzialmente instabili)
- Consolidamento verticale con chiodature a rete metallica a protezione in aderenza
- Realizzazione micropali di fondazione del muro
- Realizzazione del muro c.a.
- Realizzazione canalista per raccolta acque linea ferroviaria esistente

FASE 2

- Posa in opera centine metalliche ZPN 180/m
- Posa in opera di catene di collegamento centine e lamiera stirata sulle superficie di estradasso delle centine
- Getto di spritz-beton sp. 30cm sull'estradasso delle centine
- Posa in opera di foglio in polietilene sulla superficie di intradasso delle centine

FASE 3

- Posa in opera di misto granulare cementato (proveniente anche da scavi, di pezzatura massima 8 cm cementati con 40 kg/m³) fino a contatto con il foglio di polietilene

FASE 4

- Posa in opera di misto granulare cementato (proveniente anche da scavi, di pezzatura massima 8 cm cementati con 150 kg/m³) da estradasso centine + lamiera + spritz fino a quota progetto, armato con fogli di rete elettrosaldata
- Rimpolimento parziale a tergo del muro in c.a. con materiale arido

FASE 5

- Scavo della galleria naturale e realizzazione del rivestimento definitivo

FASE 6

- Sistemazione definitiva

REALIZZAZIONE PIAZZALE

FASE 7

- realizzazione platea di lavoro per esecuzione betinosa.
- realizzazione paratia betinosa e trave di testata.

FASE 8

- scavo di abancamento del terreno fino a 1,00 m dalla quota di progetto del 1° ordine di barre VTR.
- immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo.

FASE 9

- perforazione, inserimento barre VTR e cementazione.
- messa in opera travi di ripartizione.
- esecuzione di eventuali drenaggi corti.

FASE 10

- scavo fino a quota fondo scavo.

FASE 11

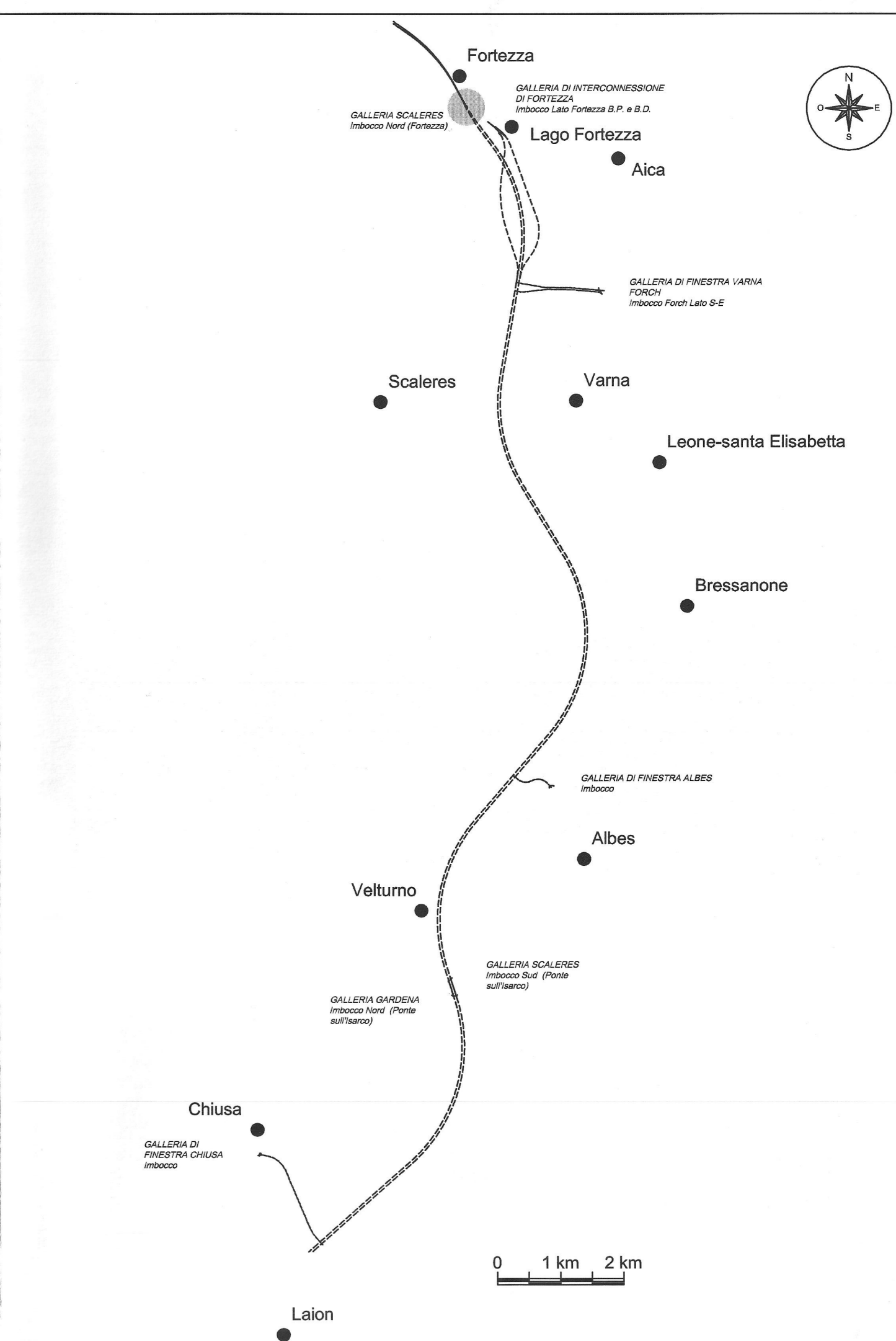
- realizzazione galleria artificiale
- esecuzione del rivestimento in lamiera (zinco titanio)

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri	P.S.	Piano di scavo
P.F.	Piano del ferro	P.R.	Piano rotolamento

NOTE

Per le caratteristiche dei materiali, le note generali, le preterizioni, si rimanda all'elaborato: "CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - NOTE GENERALI" - cod: IRL110007SPON000001A



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea
CUP: J94F0400020001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GALLERIA SCALERES IMBOCCHI

IMBOCCO NORD (Fortezza)
Scavi Piazzale - Schema delle fasi esecutive

SCALA: 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. / Data
A	Emissione definitiva per C.d.S.	A. Amati	FEB 2013	C. Magagnoli	FEB 2013	A. Pignone	FEB 2013	A. Pignone FEB 2013

File: IRL110007PGAG100004.DWG n. Elab.: