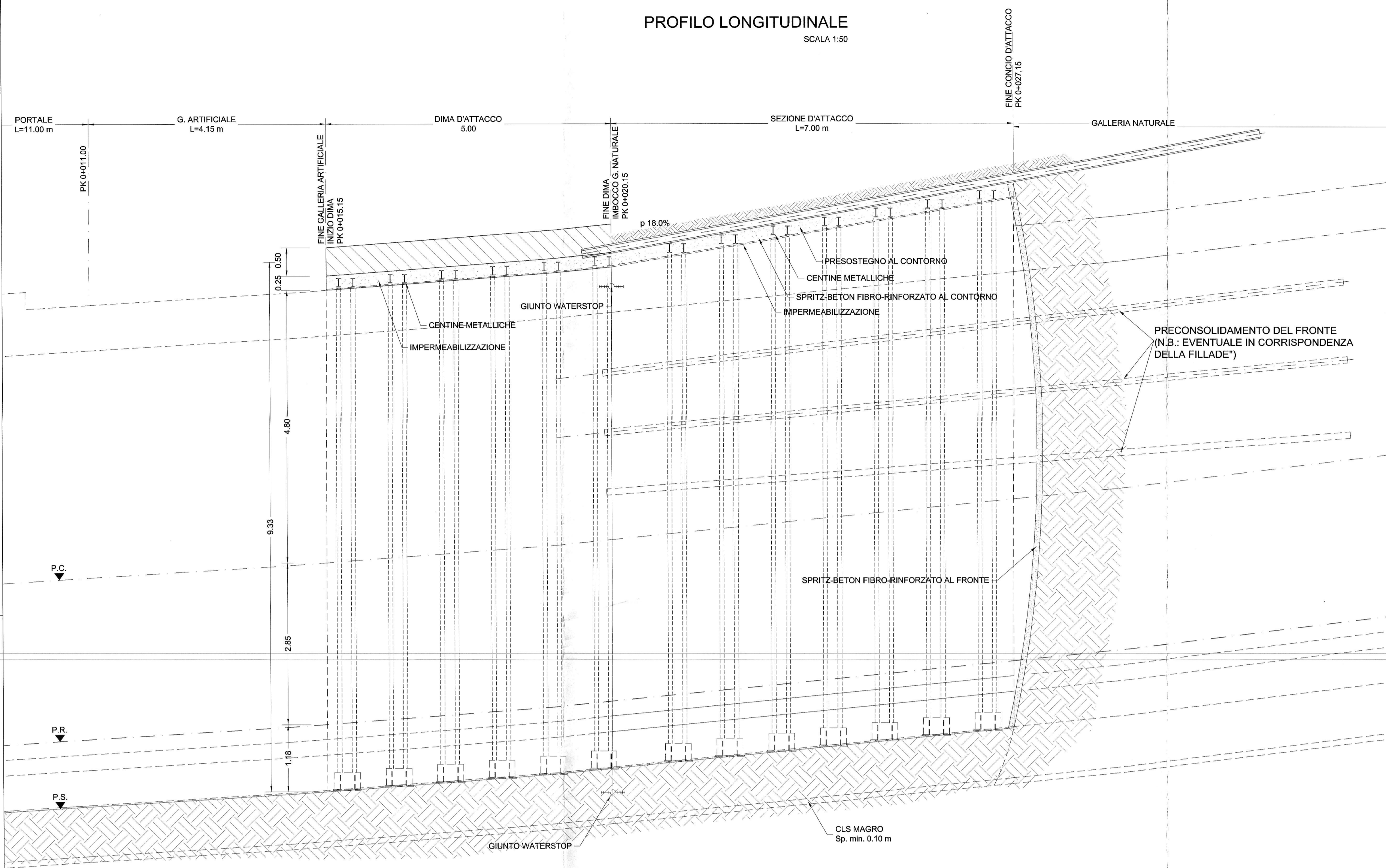
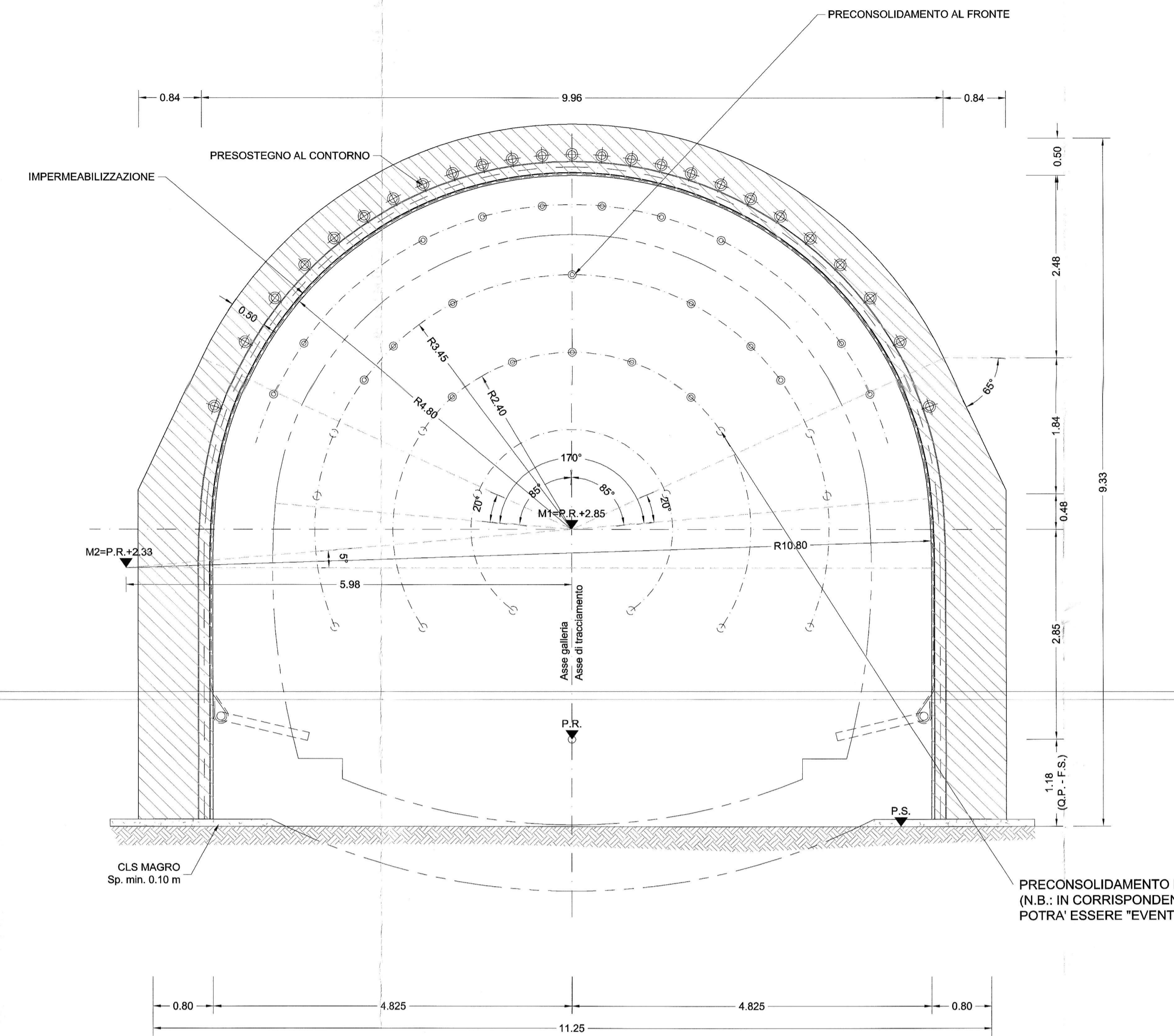


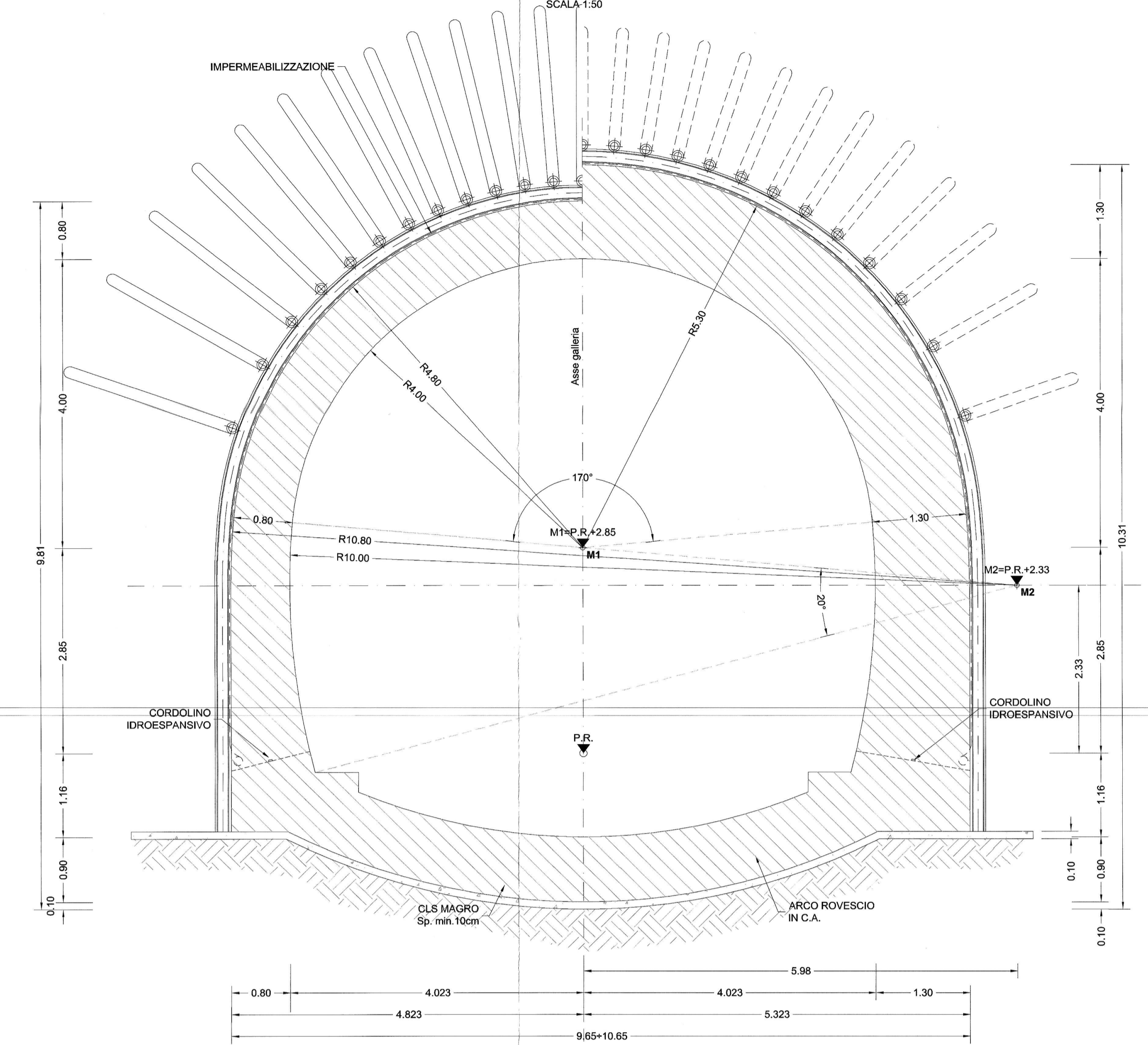
PROFILO LONGITUDINALE  
SCALA 1:50



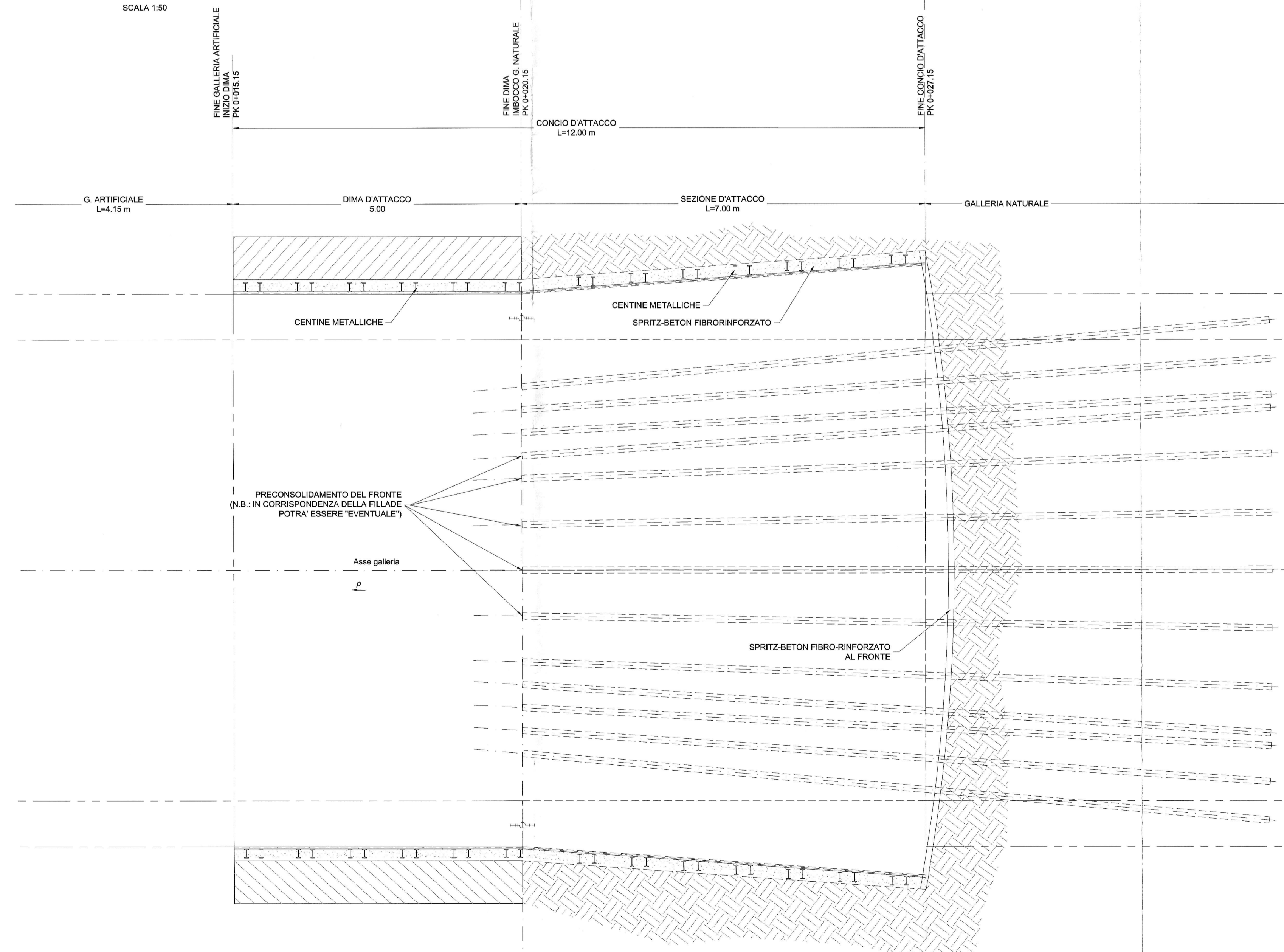
CARPENTERIA DIMA E CONSOLIDAMENTI SEZIONE D'ATTACCO  
SCALA 1:50



CARPENTERIA CONCIO D'ATTACCO  
SCALA 1:50



PIANTA  
SCALA 1:50



**TABELLA RIASSUNTIVA**

CENTINE METALLICHE	2IPN 180 Interasse 0.90 m
SPRITZ-BETON FIBRO-RINFORZATO	Al contorno Sp=0.25 m al fronte 0.10 m ad ogni sfondo
PRESOSTEGNO AL CONTORNO	N°25 tubi in acciaio L=13.00 inclinazione dell'asse, sull'orizzontale e nel piano radiale 3.75°
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N°32 a 10% elementi strutturali in vetroresina valvolati (2 vivini) canalizzati in ferro con massa cementizia Ø90 mm Sp 10 mm perforo Ø110 mm, L=13.00 m inclinazione dell'asse, sull'orizzontale e nel piano radiale, variabile da 0° a 3.75°
ARMATURA DIMA E CONCIO D'ATTACCO	140 kg/m² dima 100 kg/m² arco rovescio a murata 60 kg/m² calotta e pietre

**INCIDENZA ARMATURE**

- Dima d'attacco	140 kg/m²
- Concio d'attacco arco rovescio e murata	100 kg/m²
- Concio d'attacco calotta e pietre	60 kg/m²

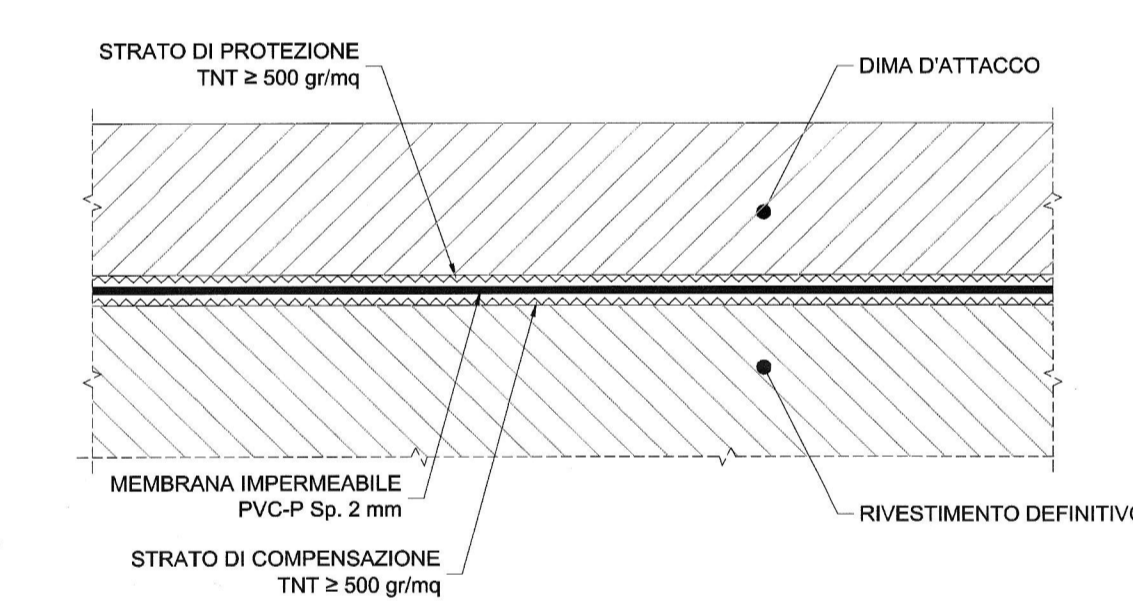
**NOTE**  
Per le caratteristiche dei materiali, le note generali, le prescrizioni, si rimanda all'abozzo "CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - NOTE GENERALI" cod. IBL1100782G04000001A.

**LEGENDA**

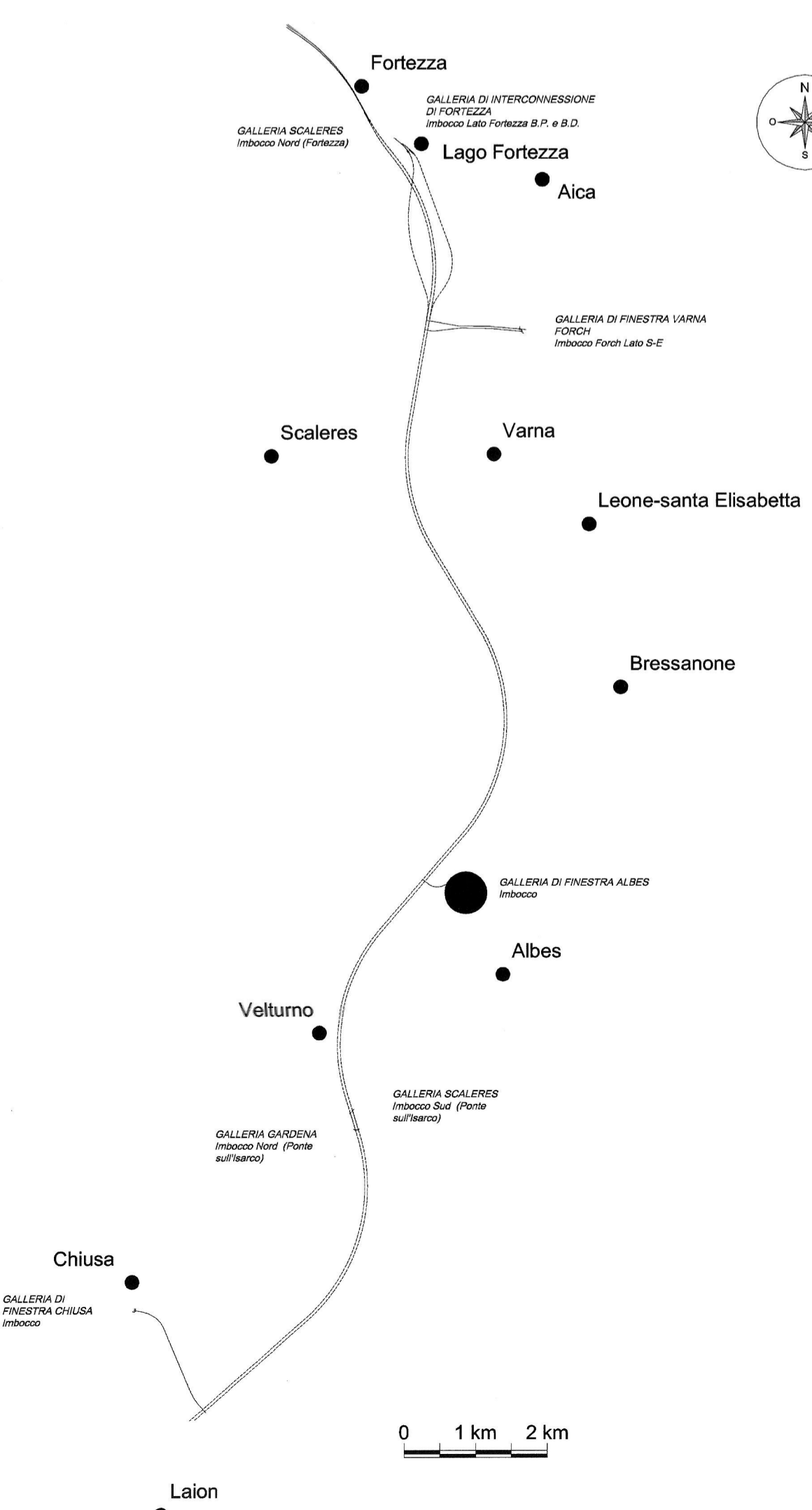
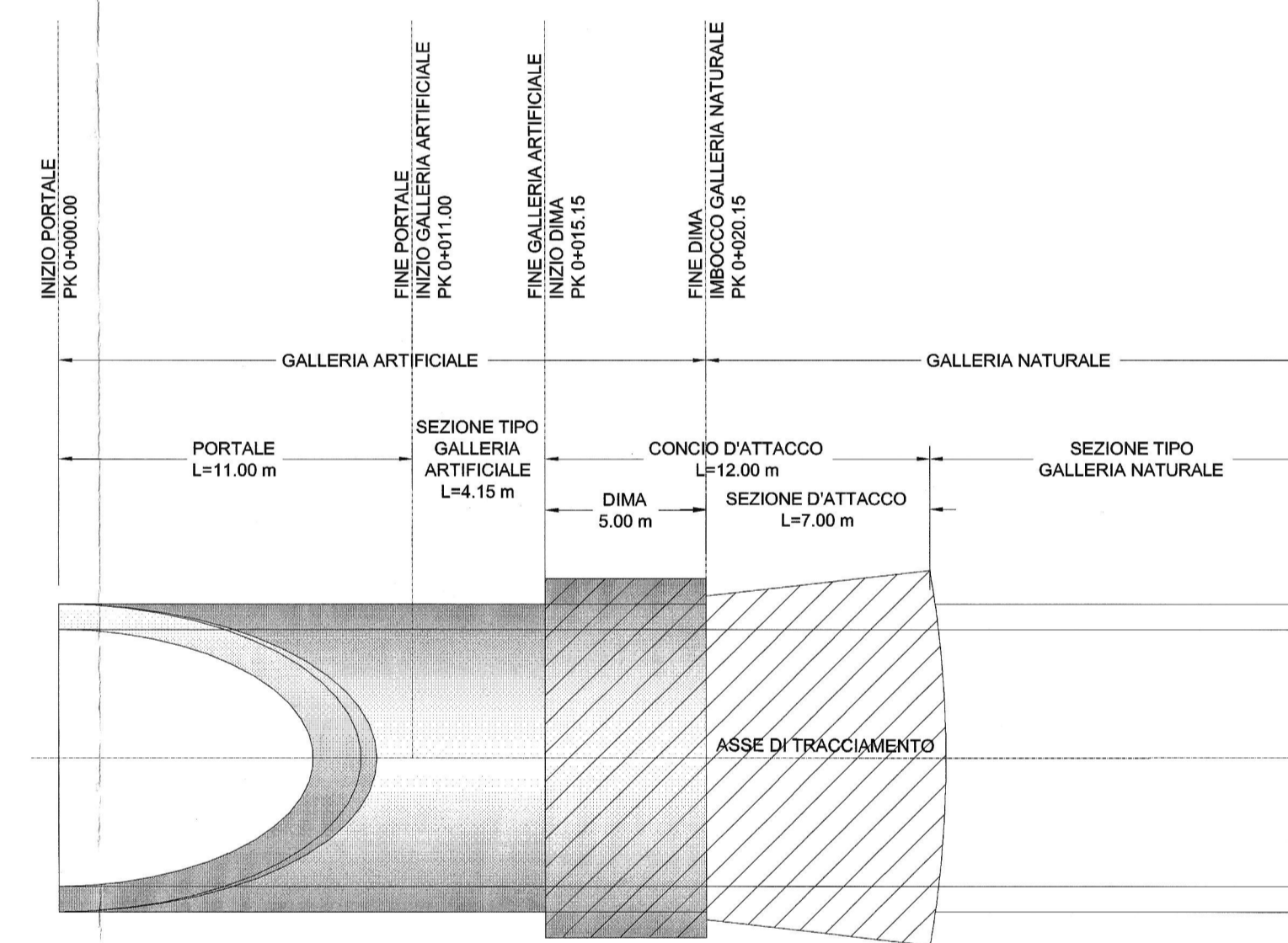
P.C.	Piano dei centri	P.S.	Piano di scavo
P.F.	Piano del fondo	P.R.	Piano ribaltamento

- FASI ESECUTIVE PRINCIPALI**
- FASE 0 - Esecuzione degli scavi e delle chiavature IBL1100782G04000001
  - FASE 1 - Esecuzione della coronella e infillaggi di presostegno dell'ammasso al fronte d'attacco.
  - FASE 2 - Esecuzione delle inclinazioni passive di preconsolidamento dell'ammasso al fronte del conco d'attacco.
  - FASE 3 - Costruzione della dima con centine metalliche, lamiera sfidata per cassarella dallo strato di calcestruzzo preformato, armato con rete metallica, successivamente a: armatura e getto di calcestruzzo.
  - FASE 4 - Taglio e inclinazione dei micropali della parete frontale. Esecuzione con mezzo meccanico dello scavo a piena sezione con sfondo massimo di 1.00 m, sagomatura del fronte a forma concava.
  - FASE 5 - Esecuzione della struttura di pre-rivestimento del cavo, costituita da corone metalliche accoppiate a da strato di calcestruzzo preformato fibrorinforzato. Appena eretta la doppia corona deve essere collegata alla precedente attraverso le corone.
  - FASE 6 - Esecuzione del getto delle murature laterali e dell'arco rovescio con realizzazione del giunto waterstop sulla sezione della parete di imbocco e predisposizione n.a. per i conchi successivi di artificale.
  - FASE 7 - Posa in opera della membrana impermeabile di impermeabilizzazione con retrostante strato di compensazione in gettonabile, tessuto non tessuto, e tubazioni di drenaggio longitudinali microforate.
  - FASE 8 - Esecuzione del getto del rivestimento definitivo in calotta con realizzazione del giunto waterstop sulla sezione della parete di imbocco. La distanza del fronte dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del cavo.

PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE  
SCALA 1:10



SCHEMA PLANIMETRICO  
SCALA 1:200



COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

**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 DI FINESTRA ALBES**

Imbocco  
Dima e conco d'attacco - Carpenteria e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	BB	GA0400	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Verificatore
A	Emissione definitiva per C.S.	A. Viani	F03B.2013	M. Camparini	F03B.2013	[Signature]	F03B.2013	A. Pignoni	F03B.2013

File: IBL1100782G0400001A.DWG n. Elab.: