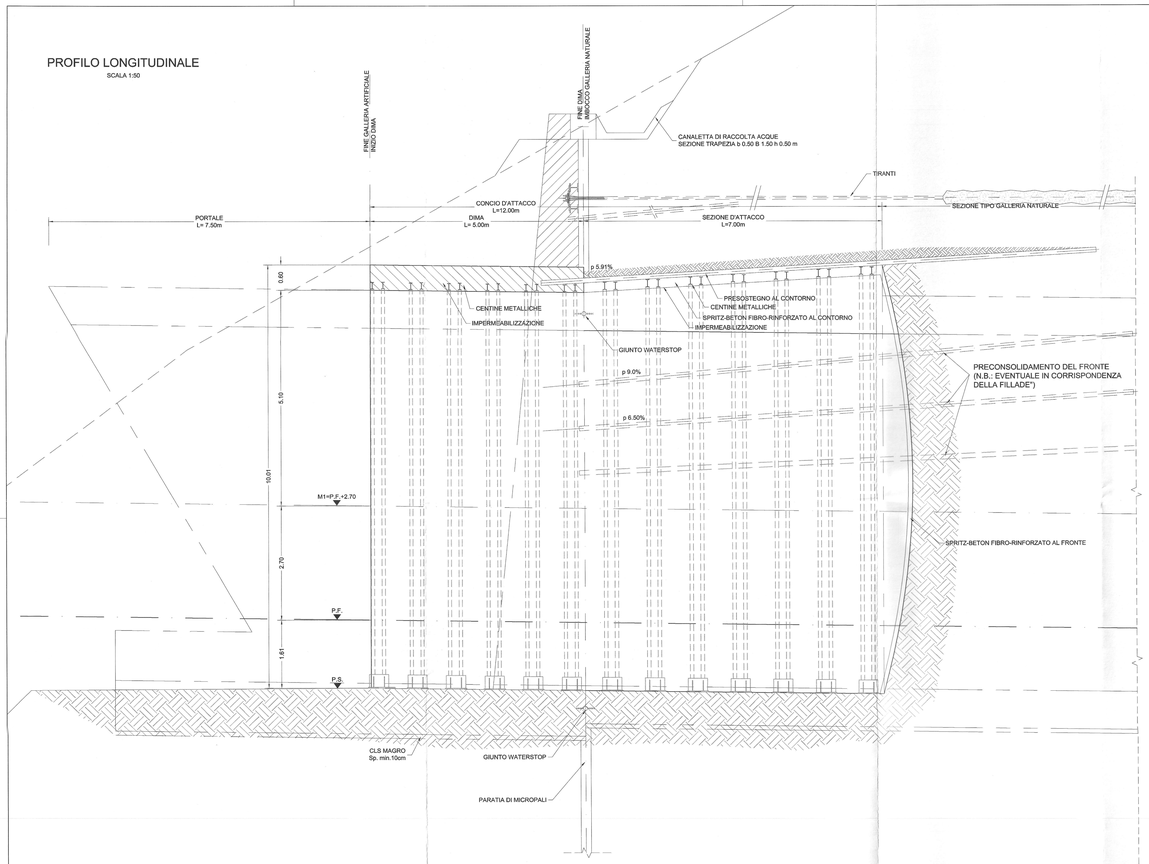
841 x 1189

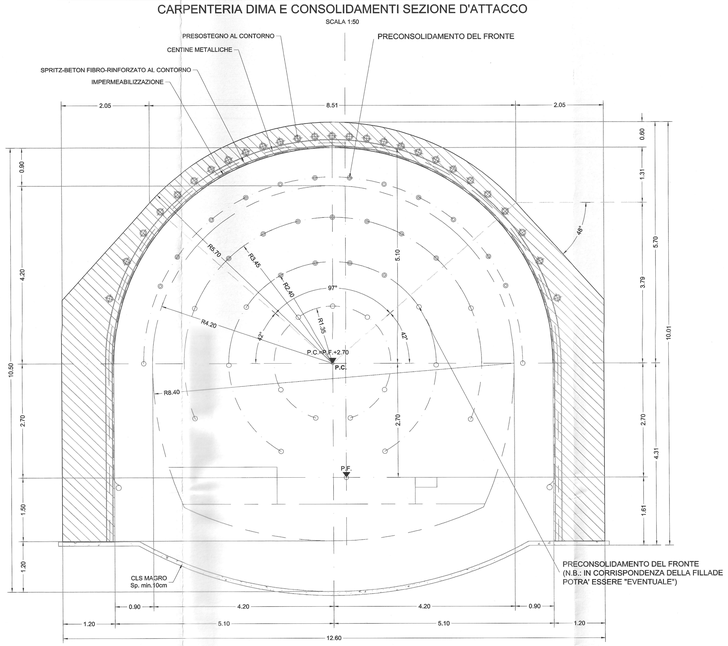
PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1:50



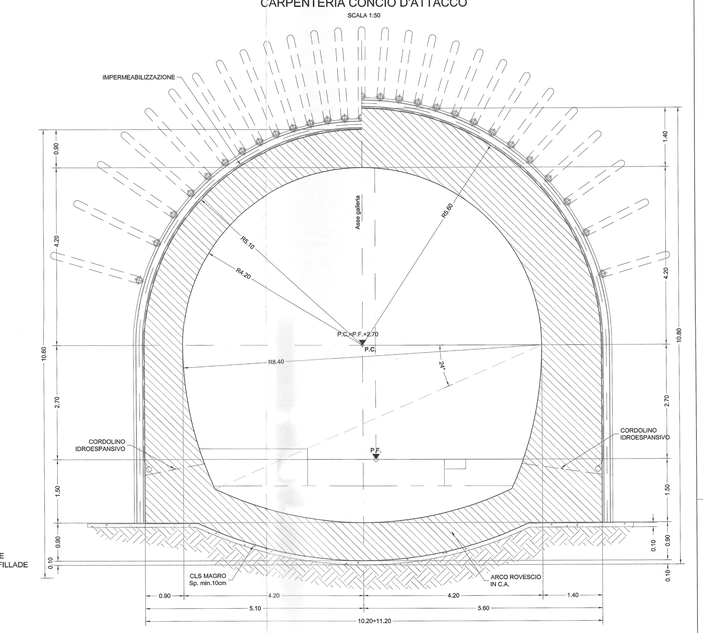
CARPENTERIA DIMA E CONSOLIDAMENTI SEZIONE D'ATTACCO

SCALA 1:50



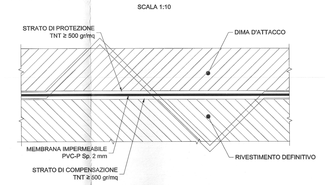
CARPENTERIA CONCIO D'ATTACCO

SCALA 1:50



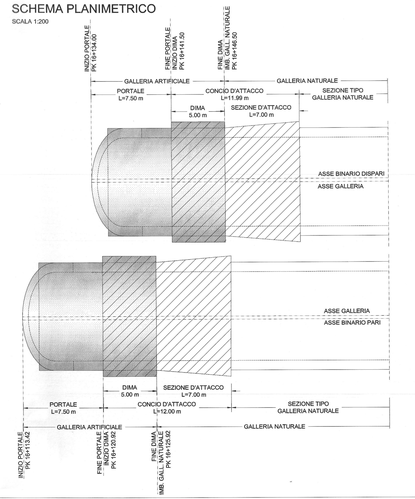
PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE

SCALA 1:10



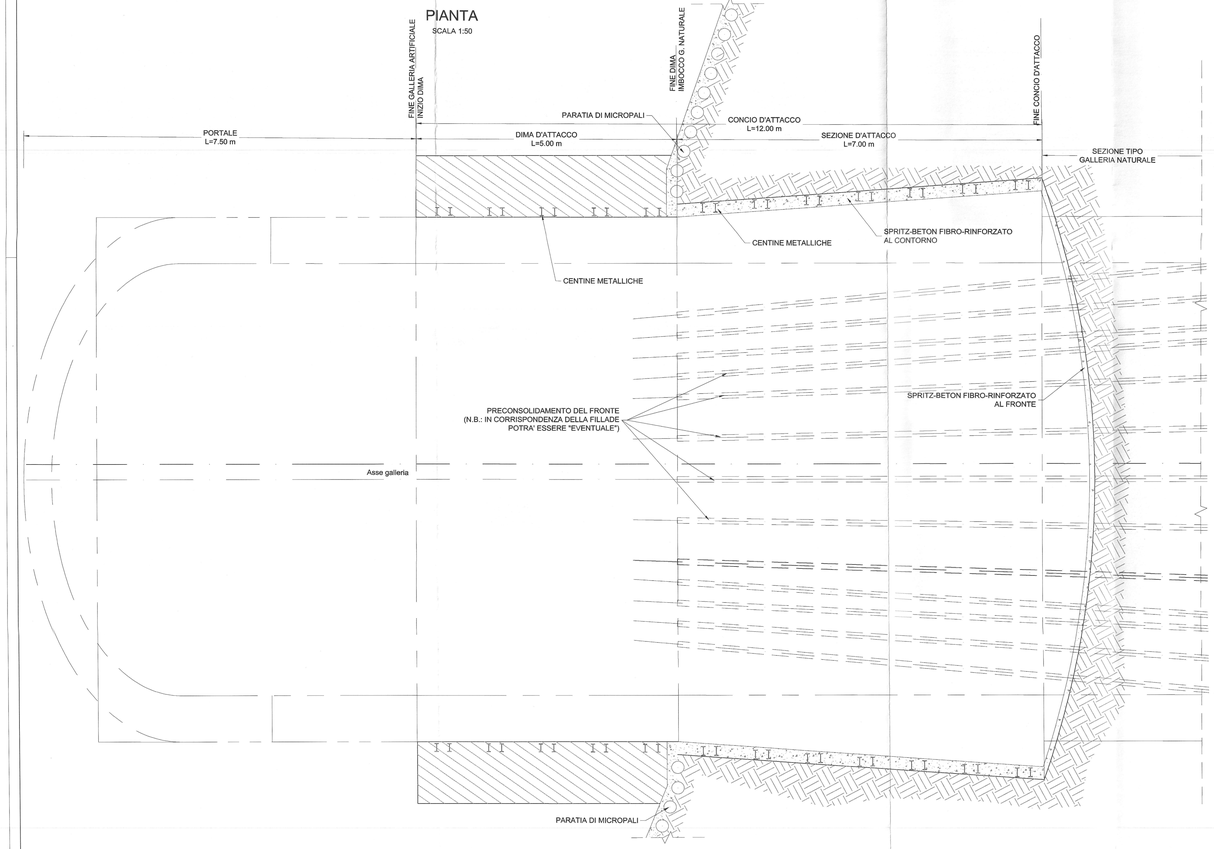
SCHEMA PLANIMETRICO

SCALA 1:200



PIANTA

SCALA 1:50



INCIDENZA ARMATURE

- Dima d'attacco:	140 kg/m³
- Concio d'attacco arco rovescio e murette	150 kg/m³
- Concio d'attacco calotta e piedritti	90 kg/m³

TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	2IPN 180 Interasse 1.00 m
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	Al contorno Sp> 0.25 m al fronte 0.10 m ad ogni sfondo
PRESOSTEGNO AL CONTORNO	N°27 tubi in acciaio L=13.00 inclinazione dell'asse, sull'orizzontale e nel piano radiale 3.75°
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N°42 ±10% elementi strutturali in vetroresina valvolati (2 vlv/m) cementati in foro con miscela cementizia Ø60 mm Sp 10 mm perforo Ø110 mm, L=13.00 m inclinazione dell'asse, sull'orizzontale e nel piano radiale, variabile da 5°a 3.75°
ARMATURA DIMA E CONCIO DI ATTACCO	140 kg/m³ dima 150 kg/m³ arco rovescio e murette 90 kg/m³ calotta e piedritti

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

FASE 0
- Esecuzione Paratia e primi ordini di tiranti (RIF ELAB: IBL110D07BZGA0300003)

FASE 1
- Esecuzione della coronella di infilaggi di presostegno dell'ammasso per il concio d'attacco.

FASE 2
- Esecuzione delle inclusioni passive di preconsolidamento dell'ammasso al fronte di scavo del concio d'attacco.

FASE 3
- Costruzione della dima con centine metalliche, lamiera stirata per cassaeratura dello strato di calcestruzzo proiettato, armato con rete elettrosaldata, successiva p.o. armatura e getto di calcestruzzo.

FASE 4
- Taglio e demolizione dei mironzoli della paratia 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 delle strutture di rivestimento del cavo, costituite da centine metalliche accoppiate e da strato di calcestruzzo proiettato fibrorinforzato. Appena eretta la doppia centina deve essere collegata alla precedente attraverso le catene.

FASE 6
- Esecuzione del getto delle murette laterali e dell'arco rovescio con realizzazione del giunto waterstop sulla sezione della paratia di imbocco e predisposizione w.s. per i conci successivi di artificiale.

FASE 7
- Posa in opera della membrana plastica di impermeabilizzazione con retrostante strato di compensazione in geotessile, tessuto non tessuto, e tubazioni di drenaggio longitudinali microfessurate.

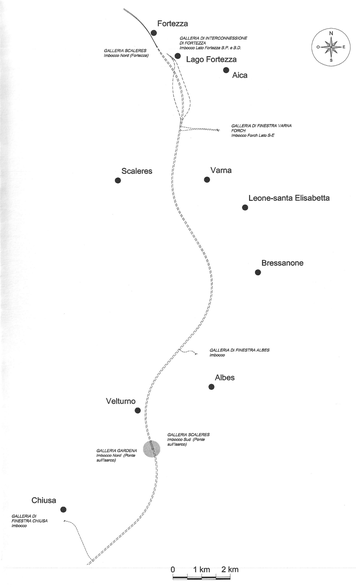
FASE 8
- Esecuzione del getto del rivestimento definitivo in calotta con realizzazione del giunto waterstop sulla sezione della paratia di imbocco. La distanza del fronte dovrà essere regolata in funzione del comportamento deformativo del cavo.

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 prescrizioni, si rimanda all'elaborato:
"CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - NOTE GENERALI" - cod. IBL110D07SPGN0000001A



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- J94F04000020001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

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

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GALLERIA GARDENA - IMBOCCHI

Imbocco Nord (Ponte sull'Isarco)
Dima e concio d'attacco - Carpenteria e consolidamenti

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	BB	GA0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione definitiva per C.d.S.	A. Arnato	FEBB.2013	N. Cavagnola	FEBB.2013	G.Iacovoni	FEBB.2013	A. Pignoni FEBB.2013

File: IBL110D07BGGA0200001A.DWG

n. Elab.: