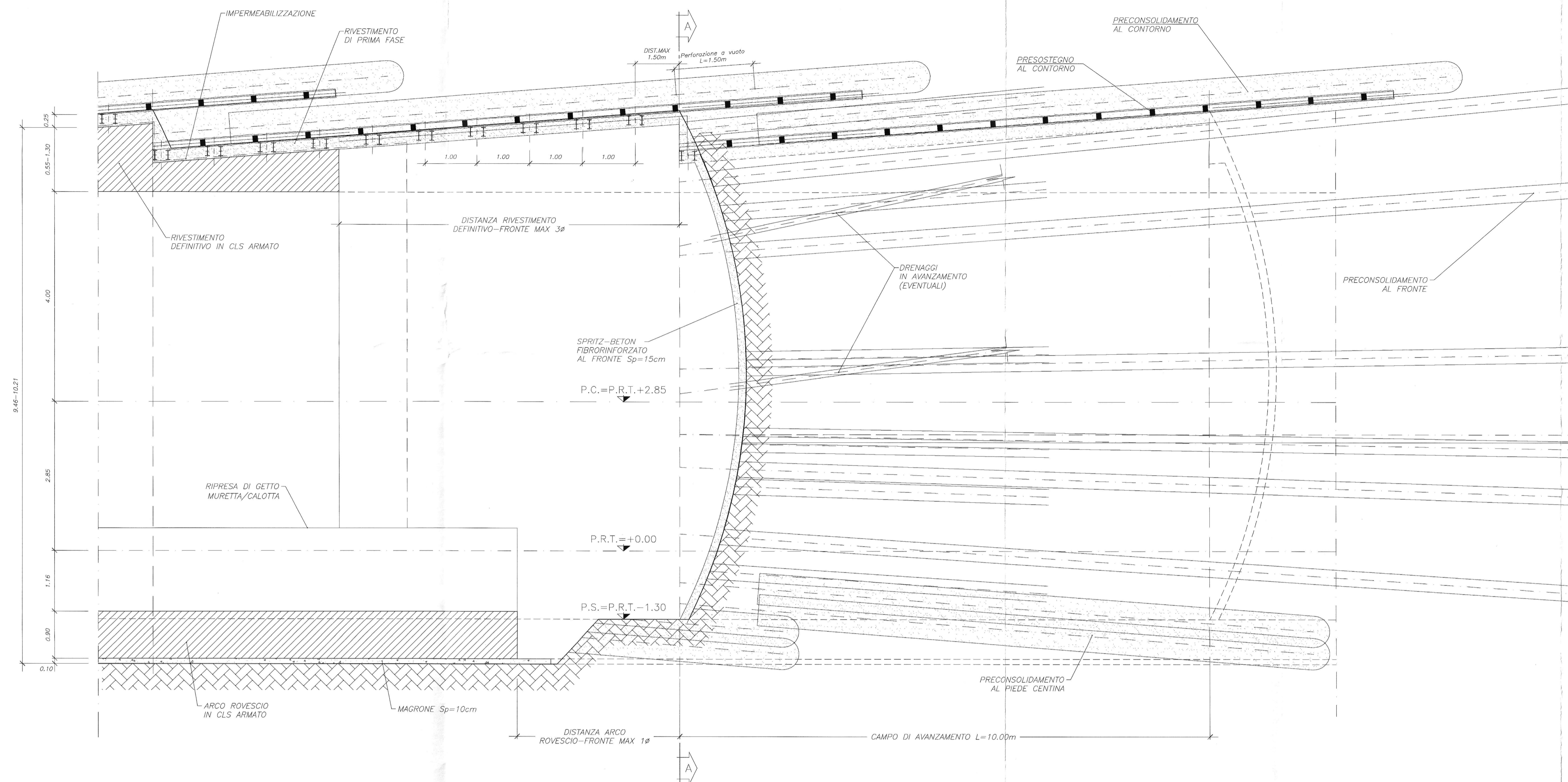


SEZIONE B-B
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C1"
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE A-A
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C1"
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI

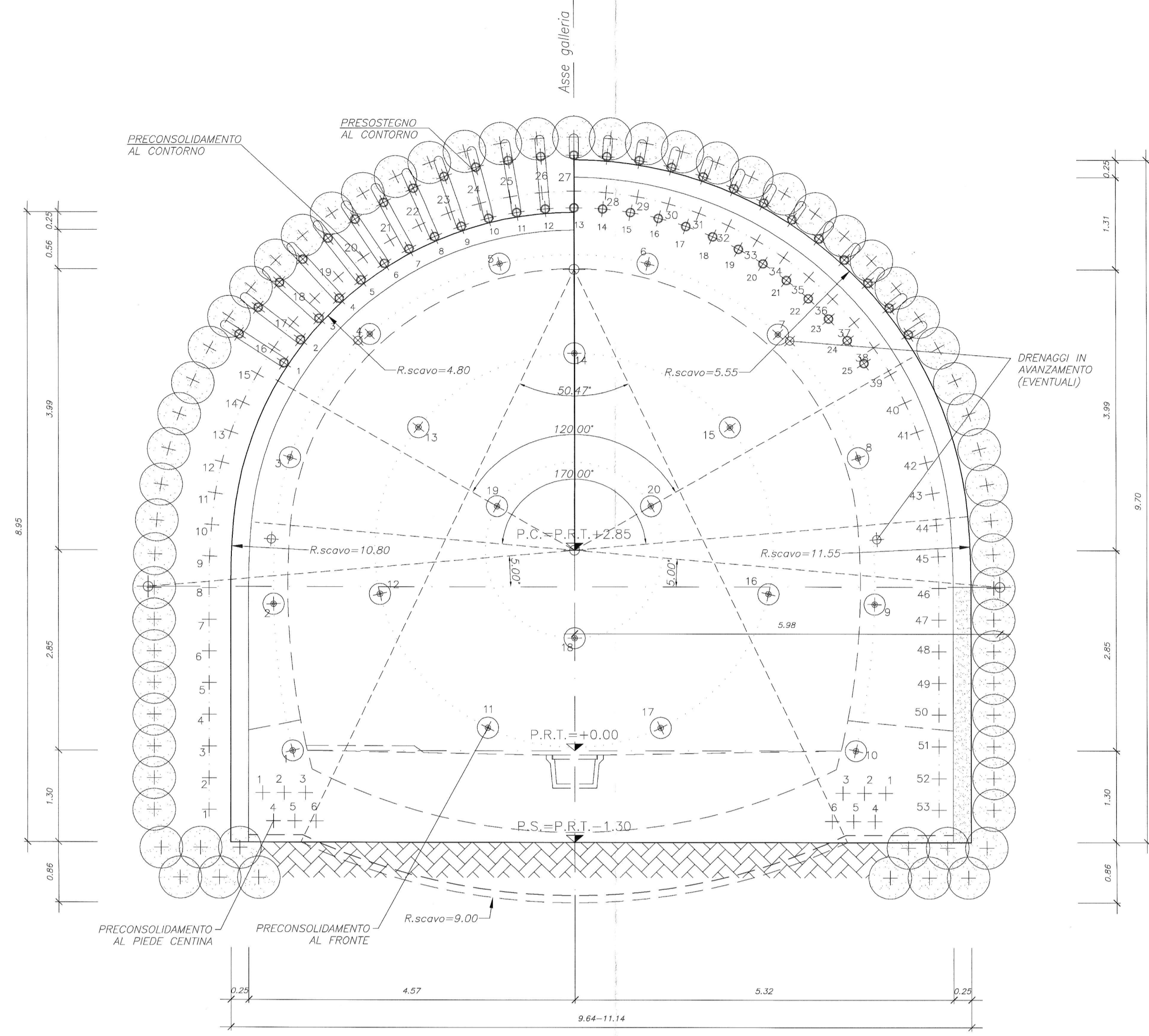
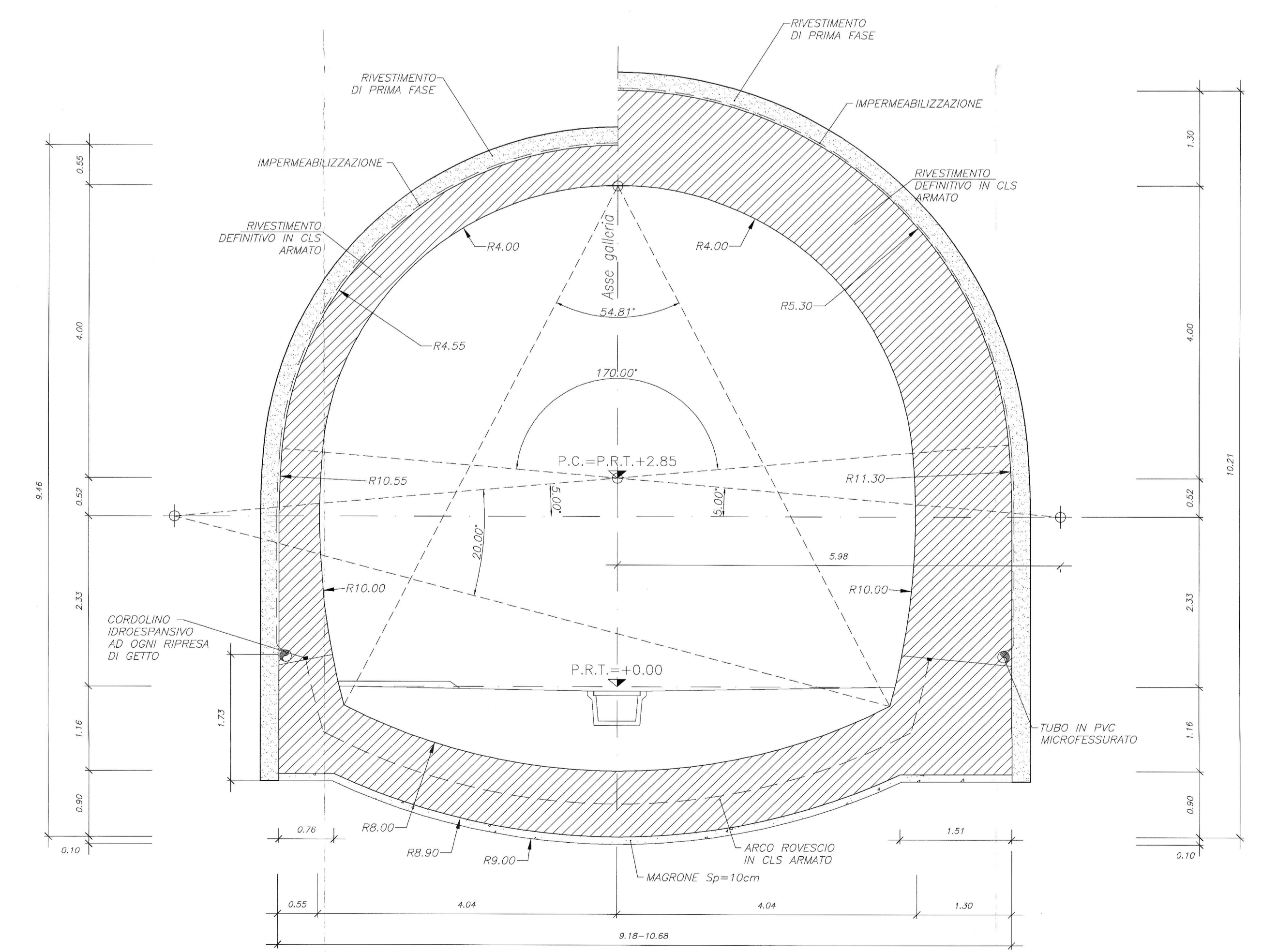


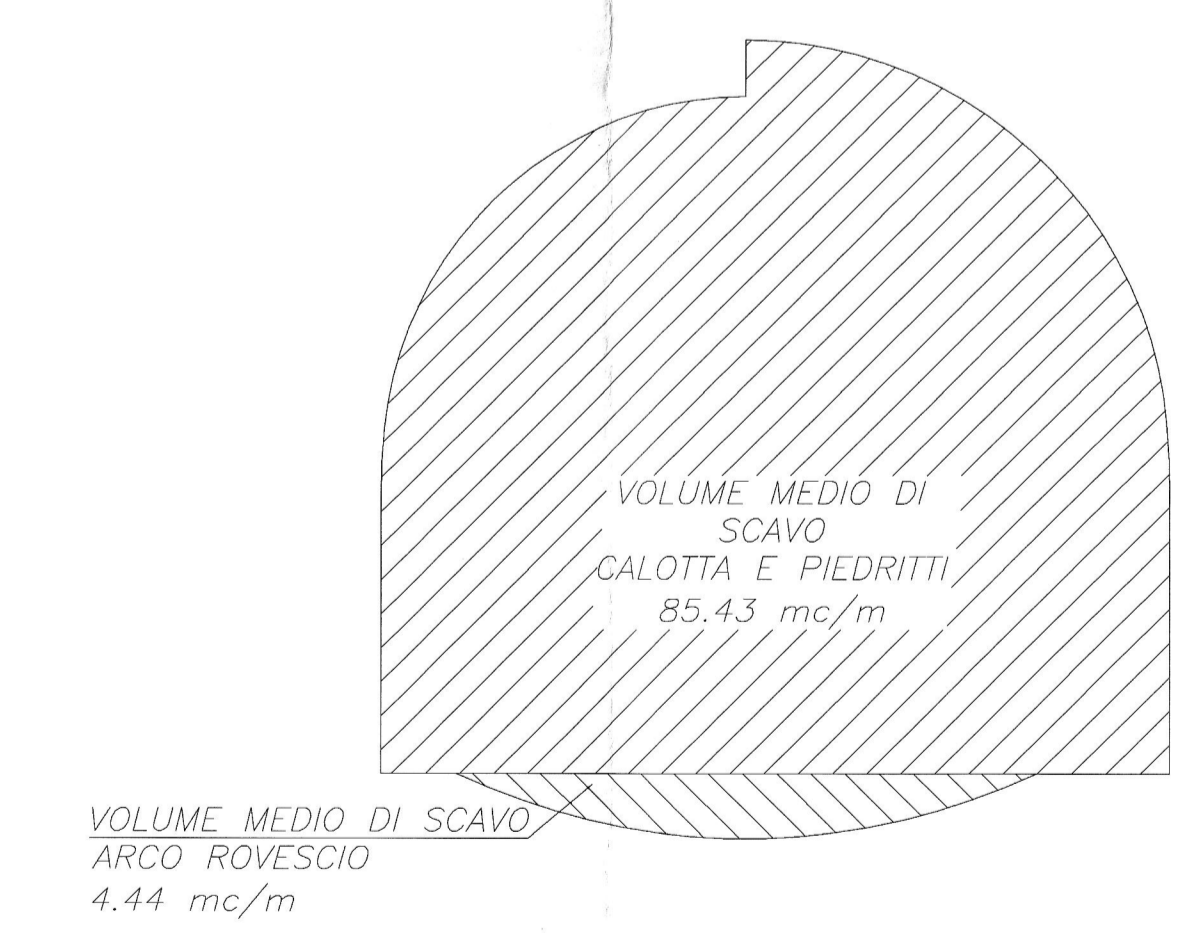
TABELLA RIASSUNTIVA	
CENTINE METALLICHE	2 IPN 180 L=1.00 ±20%
SPRITZ-BETON FIBROREINFORZATO	AL CONTOURNO Sp=25cm; AL FRONTE Sp=15cm ogni fine campo e Sp=10cm sul 50% degli sfondi.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFORATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L=30.00 m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=10.00m. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFONDO DOVRANNO ESSERE CECI.
PRECONSOLIDAMENTO AL CONTOURNO	N°25 TUBI METALLICI Ø 127, Sp=10mm, L=13.50m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 3.50m, VALVOLATI (1V/m), P= 0.40m COMPRESI TRA UN ANGOLO DI 120°.
PRECONSOLIDAMENTO AL CONTOURNO	N°53 ±20% COLONNE IN JET-GRouting Ø600, L=14.50m SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 4.50m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m (PASSO= 0.45m).
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N°20 ±20% MICROTRATTAMENTI IN JET-GRouting Ø300 ARMATI CON ELEMENTI STRUTTURALI IN VITE, L=7.00m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 7.00m.
PRECONSOLIDAMENTO AL PIEDE CENTINA	N° 6+6 COLONNE IN JET-GRouting Ø600, L=ME=12.00m, L=MDA
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	50 Kg/m³ ARCO ROVESCIO E MURETTE. 30 Kg/m³ CALOTTA E PIEDRITTI.

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1 - PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE**
 - Sagomatura del fronte a forma concava.
 - Esecuzione sul fronte di avanzamento di una strata di spritz-beton fibrorinforzato.
 - Esecuzione del preconsolidamento del fronte secondo la geometria di progetto.
- FASE 2 - PRECONSOLIDAMENTO AL CONTOURNO ED AL PIEDE CENTINA**
 - Esecuzione del prestesteggio al contorno ed al piede centina secondo la geometria di progetto.
- FASE 3 - ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)**
- FASE 4 - ESECUZIONE SCAVO**
 - Esecuzione scavo a piena sezione per una lunghezza massima del campo di scavo pari a 10.0 m e per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 1 m sagomando il fronte a forma concava.
- FASE 5 - PRERIVESTIMENTO**
 Al termine di ogni singolo sfondo:
 - Esecuzione su calotta e piedritti e se necessario al fronte di uno strato di spritz-beton.
 - Posa in opera di centine metalliche collegate tra loro mediante apposte catene.
 - Completamento dello strato di spritz-beton come da progetto.
- FASE 6 - ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE**
 - Scavo arco rovescio.
 - Posa in opera dell'armatura e getto di arco rovescio e muretta.
 - Il getto di arco rovescio e muretta dovrà avvenire contemporaneamente ad una distanza non superiore a 18 dal fronte di scavo. Tale distanza potrà comunque essere ridotta in funzione del comportamento deformativo del cavo riscontrato in corso d'opera.
- FASE 7 - POSA IMPERMEABILIZZAZIONE**
 - Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.
- FASE 8 - RIVESTIMENTO DEFINITIVO**
 - Il getto del rivestimento definitivo dovrà essere eseguito ad una distanza massima dal fronte di scavo pari a 38. Tale distanza potrà essere ridotta in funzione del comportamento deformativo del cavo riscontrato in corso d'opera.

CARPENTERIA
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C1"



SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO
 SCALA 1:100



NOTE GENERALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO.

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri
P.R.T.	Piano di rotolamento
P.S.	Piano di scavo

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: 204F04000000001

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

FINESTRA CHIUSA

GALLERIA NATURALE - SEZIONE DI INTRADOSSO F2 - SEZIONE TIPO C1 SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	WB	GN0500	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione definitiva per CDS	[Signature]	Feb. 2013	[Signature]	Feb. 2013	[Signature]	Feb. 2013	A. Pignoni Feb. 2013

File: IBL11007178205000054.DWG n. Ed.: 1