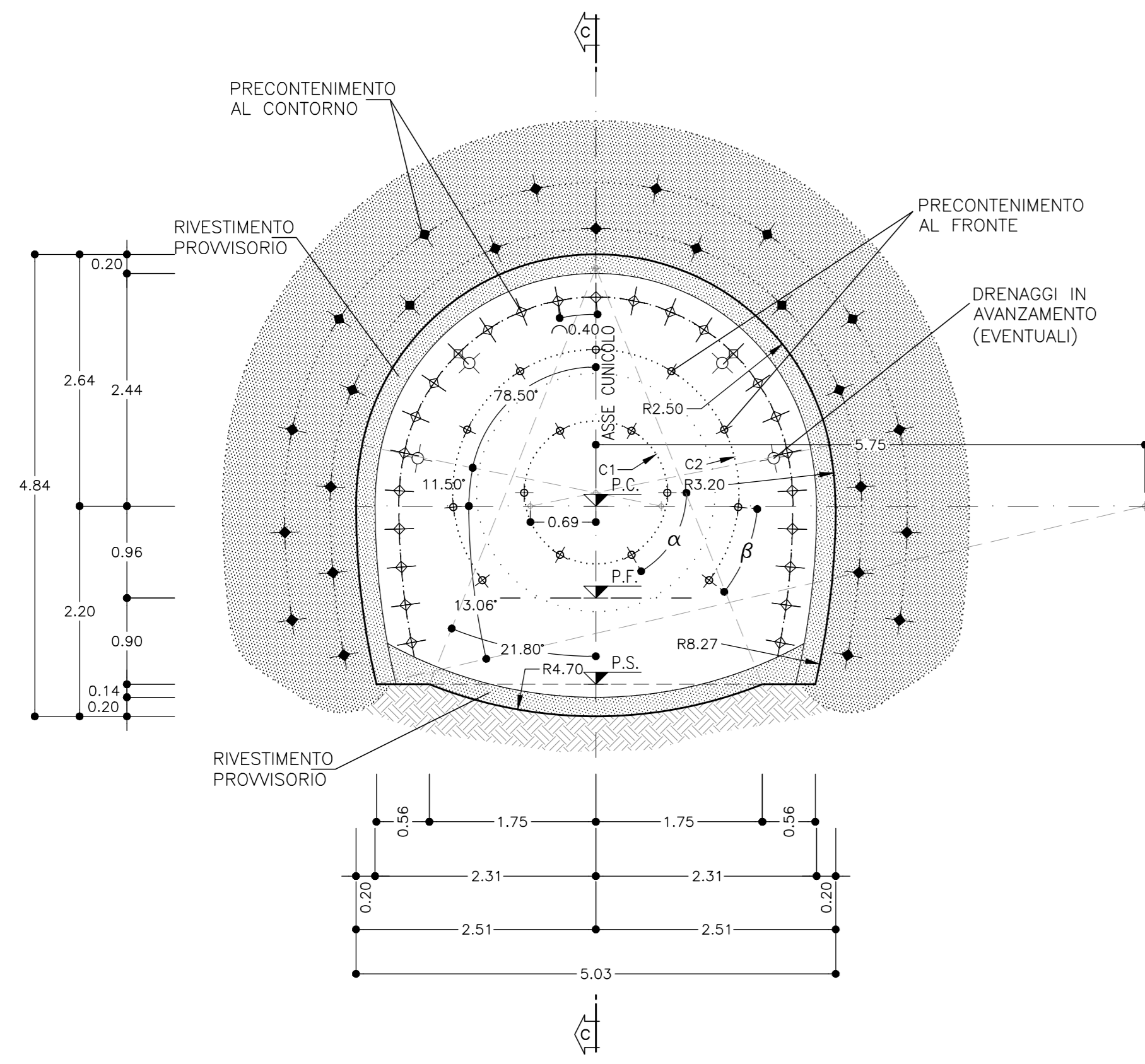


SEZIONE A-A
SCALA 1:50

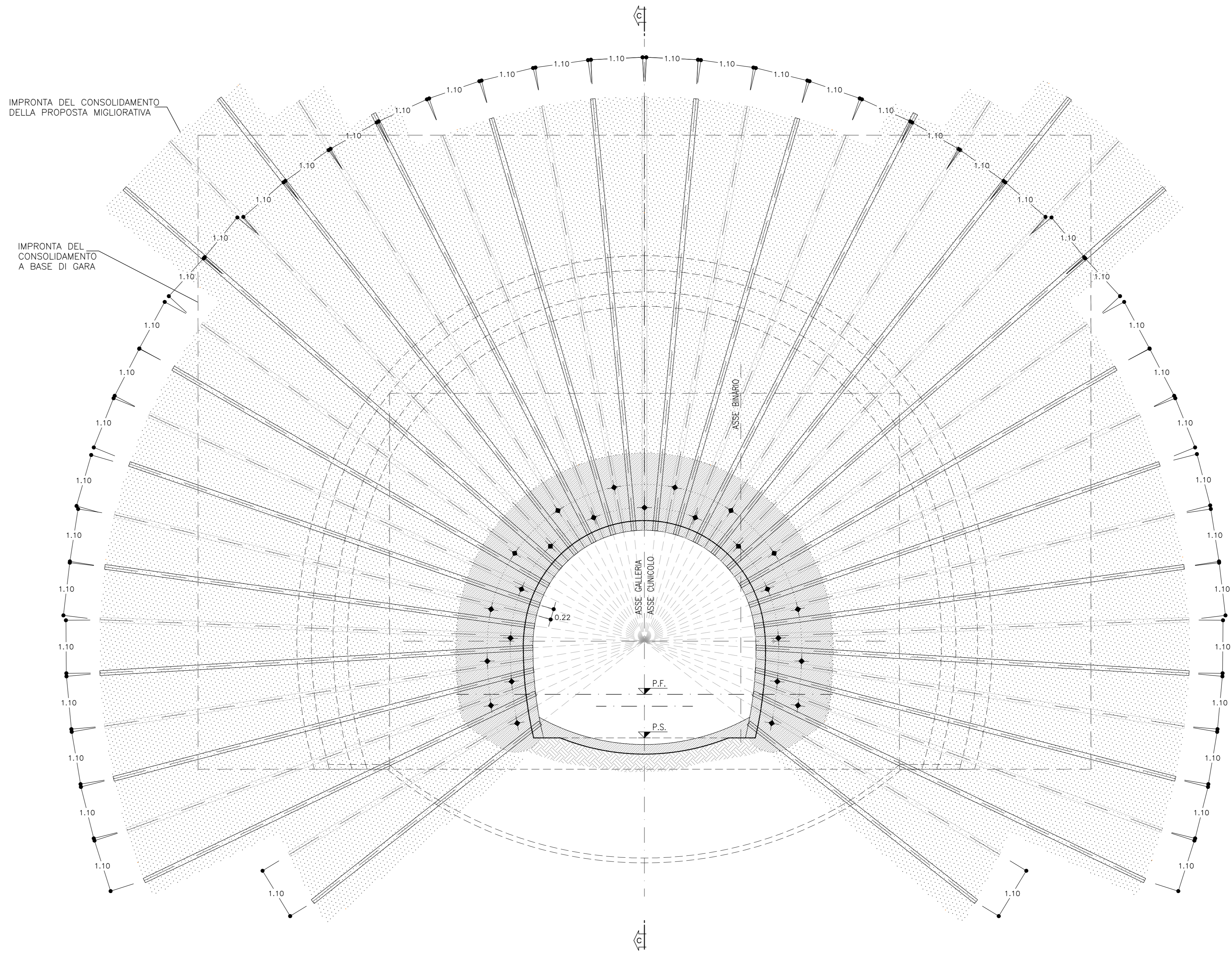
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI SEZIONE TIPO CC



GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE					
CIRC.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCLINAZIONE RADIALE	L. TOT
C1	6	0.75m	$\alpha = 60.00^\circ$	3.0%	16.00m
C2	9	1.50m	$\beta = 31.91^\circ$	4.0%	16.00m

SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI SEZIONE TIPO CC

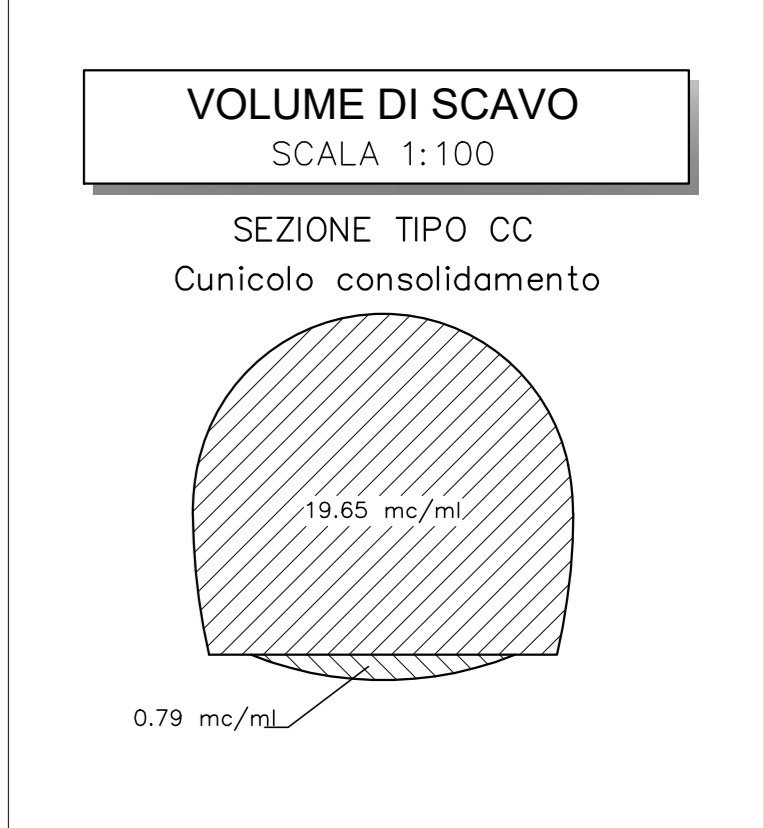


SEZIONE TIPO CC
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- ESecuzione PRECONTENIMENTO AL FRONTE con ELEMENTI in VTR CEMENTATI
- POSA in OPERA di DRENAGGIO in AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- SCAVO a PIENA SEZIONE del SINGOLO SFONDO
- RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO con CENTINE METALLICHE e SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
- RIPETIZIONE delle FASI "3", e "4" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
- ESecuzione INTERVENTI di CONSOLIDAMENTI RADIALI con ELEMENTI in VTR VALVOLATI ED INIETATI

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE di QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA delle MISURE di QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE ad ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRACCE di APPLICAZIONE delle SEZIONI TIPO SI RIMANDA agli ELABORATI di PROFILO GEOTECNICO



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA

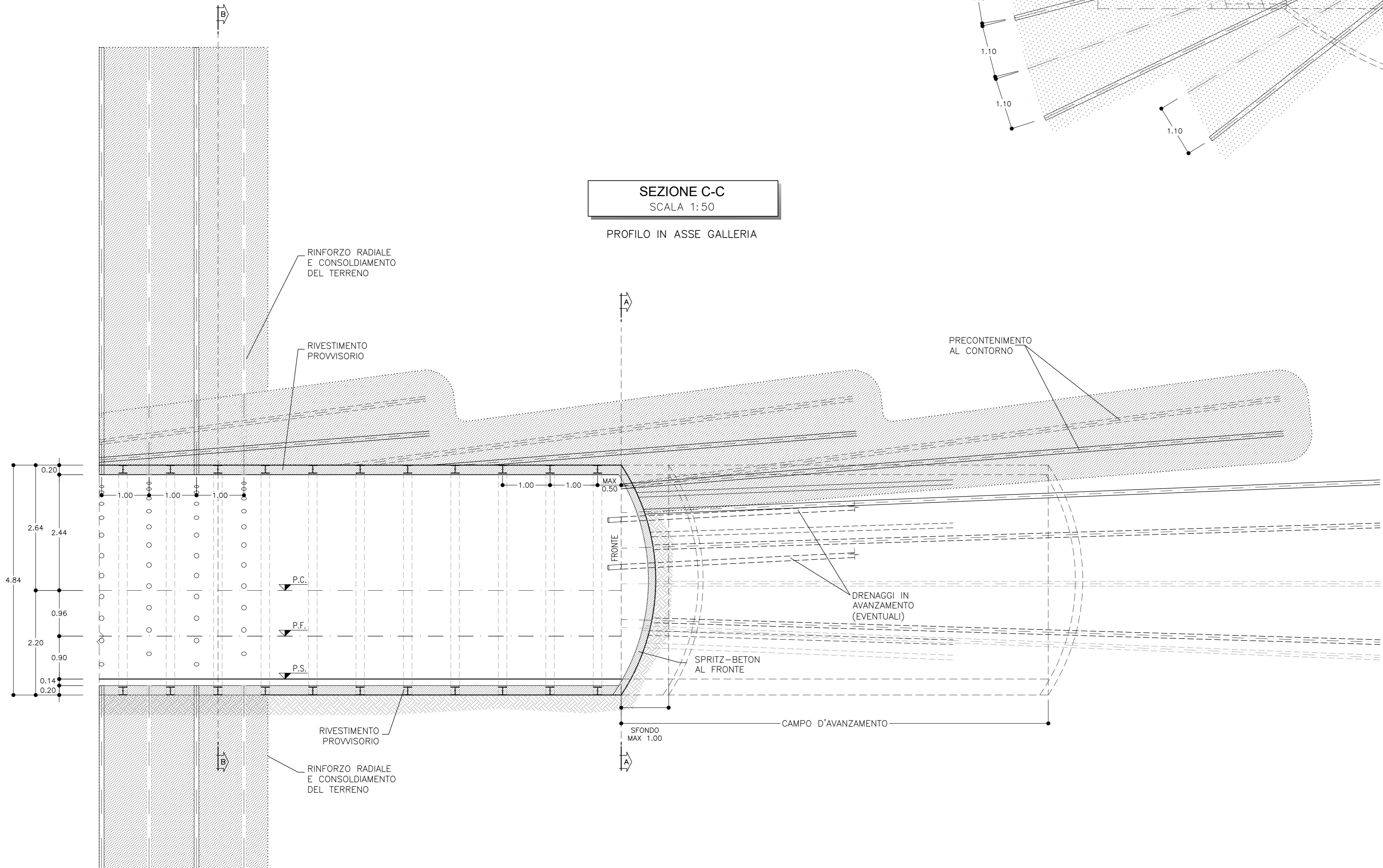


TABELLA RIASSUNTIVA - Cunicolo consolidamento - SEZIONE TIPO CC
INTERVENTI DI SCAVO

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO Sp=0.15m FINE CAMPO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE	N° 10 ELEMENTI in VTR CEMENTATI con MISCELE CEMENTITIE L=16m (SOVRAPP. MIN. 7m) ±20%
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO	N° 25 ELEMENTI in VTR CEMENTATI con MISCELE ESPANSIVE L=14m (SOVRAPP. MIN. 5m), INCLINAZIONE RADIALE 8.0%-13.5% PASSO 0.40m
DRENAGGI in AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4 (2+2) TUBI MICROFESSURATI in PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 8m
RIVESTIMENTO PROVVISORIO E PUNTONI in A.R.	CENTINE METALLICHE
	CALOTTA(*) HEA 180 p=1.0m ±20% ARCO ROVESCIO HEA 180 p=1.0m ±20%
	Sp=0.20m

(*) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE con CERNIERA OPPURE con "CENTINA AUTOMATICA"

TABELLA DELLE DISTANZE (*) - SEZIONE TIPO CC

CAMPO D'AVANZAMENTO	9m
---------------------	----

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE in FUNZIONE di ϕ DIAMETRO EQUIVALENTE della SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE in FUNZIONE del COMPORTEMENTO DEFORMATIVO del CAVO RISCINTORATO in CORSO D'OPERA

TABELLA RIASSUNTIVA - Cunicolo consolidamento - SEZIONE TIPO CC
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO RADIALI

TIPOLOGIA ELEMENTI	N° 23/24 ELEMENTI STRUTTURALI in VTR (3 ATTI) $\phi 40 \times 6$ mm) DOTATI DI TUBO in PVC VALVOLATO (2 vlv./m) PER INIEZIONI CEMENTITIE: LUNGHEZZA 12m: n. 2+4 ELEMENTI LUNGHEZZA 11m: n. 2+0 ELEMENTI LUNGHEZZA 10m: n. 0+2 ELEMENTI LUNGHEZZA 9m: n. 17+16 ELEMENTI LUNGHEZZA 6m: n. 2+2 ELEMENTI
TIPOLOGIA INIEZIONI	INIEZIONI MISCELA CEMENTITIA = A/C : 1.0 = B/C : 0.04

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S.= PIANO DI SCAVO

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

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

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** - Consorzio Ferrovie Società Consorte a Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. LUCORIO**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO: **GALLERIA NATURALE**
GN01 - GALLERIA TUORO S. ANTUONO

Interferenza SS372 Telesina - Sezione tipo CC - Carpenteria scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. M. EMBIONE**

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	E. DONNARDO	L. ALBERTO	26/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	IL BARBERIS	L. ALBERTO	28/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.2.2.E.ZZ.BB.GN.01.0.0.001.B.dwg