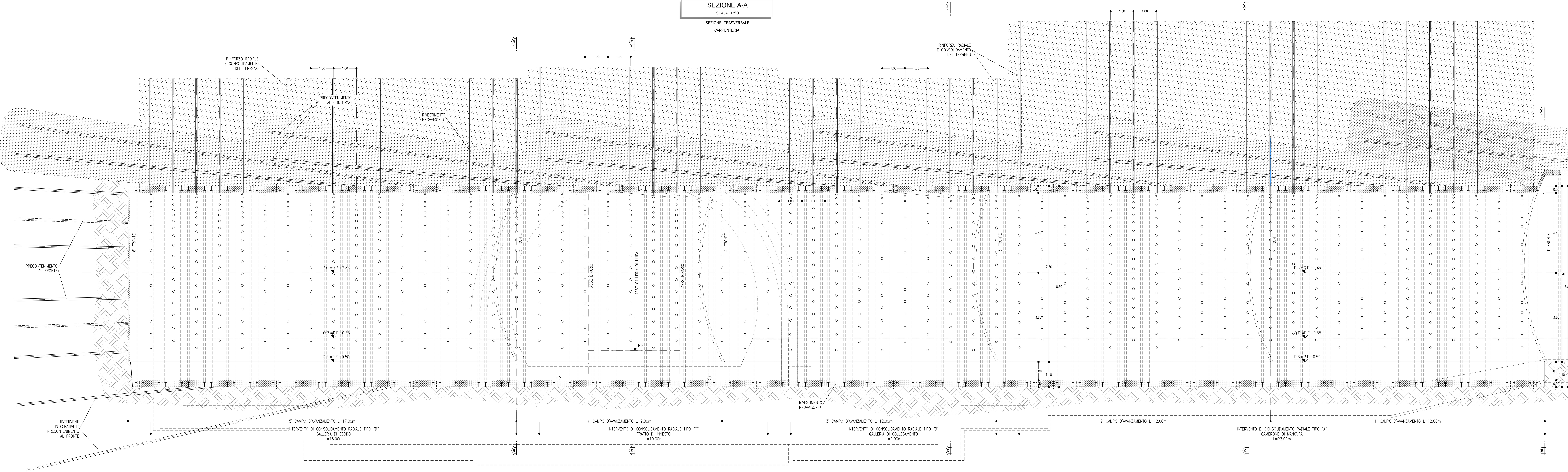


SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

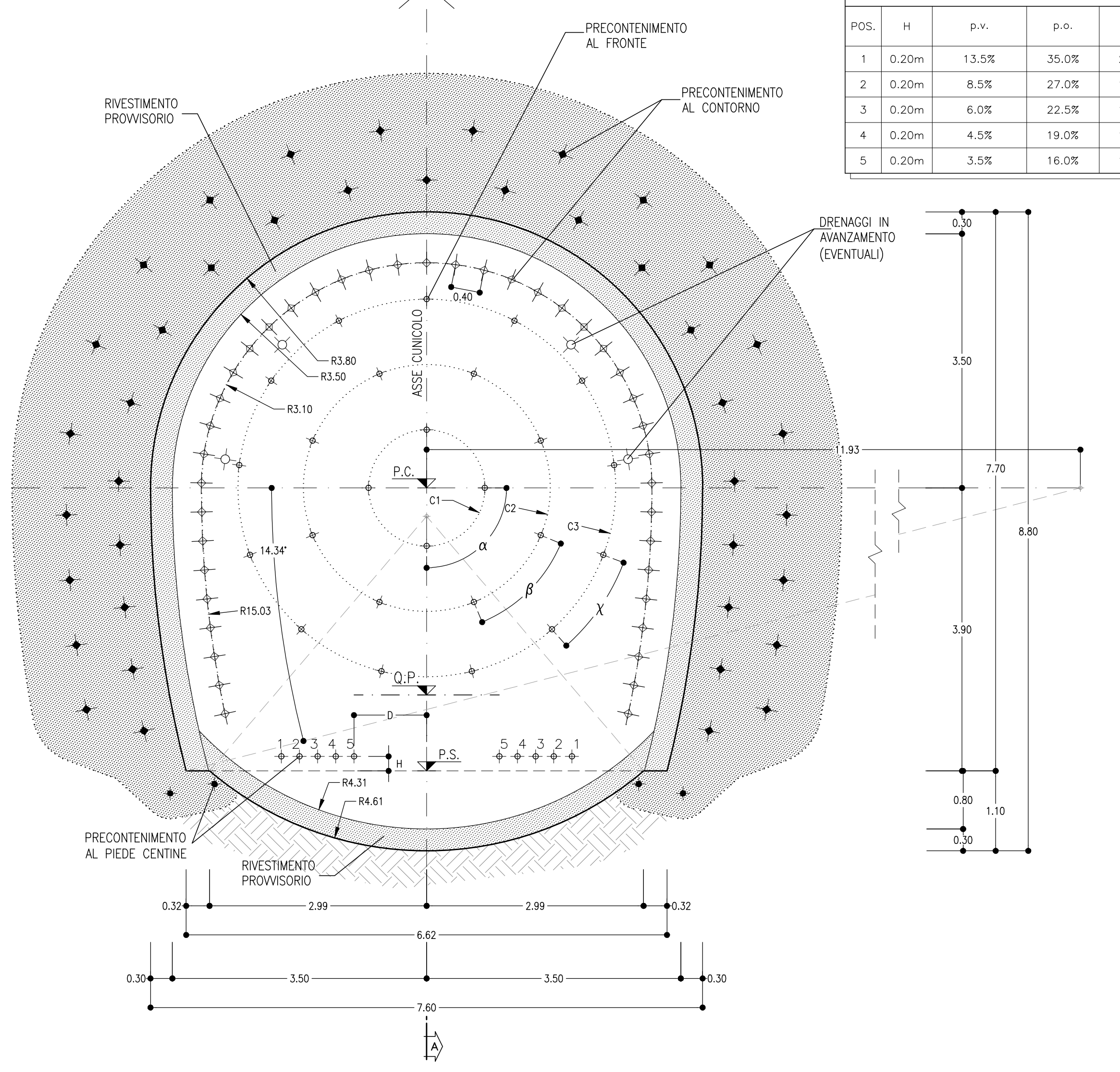
SEZIONE TRASVERSALE CUNICOLO DI COLLEGAMENTO
GEOMETRIE DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO AL FRONTE
1'-2'-3'-4' FRONTE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AI FRONTI 1'-2'-3'-4'

CIRC.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCLINAZIONE RADIALE	L. TOT
C1	4	0.80m	$\alpha=90.00^\circ$	1.75%	20.00m
C2	8	1.70m	$\beta=45.00^\circ$	3.0%	20.00m
C3	13	2.60m	$\gamma=27.69^\circ$	5.0%	20.00m

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL PIEDE CENTINA

POS.	H	p.v.	p.o.	D	L. TOT	n.
1	0.20m	13.5%	35.0%	2.00m	6.00m	2
2	0.20m	8.5%	27.0%	1.75m	8.50m	2
3	0.20m	6.0%	22.5%	1.50m	11.00m	2
4	0.20m	4.5%	19.0%	1.25m	13.00m	2
5	0.20m	3.5%	16.0%	1.00m	15.50m	2

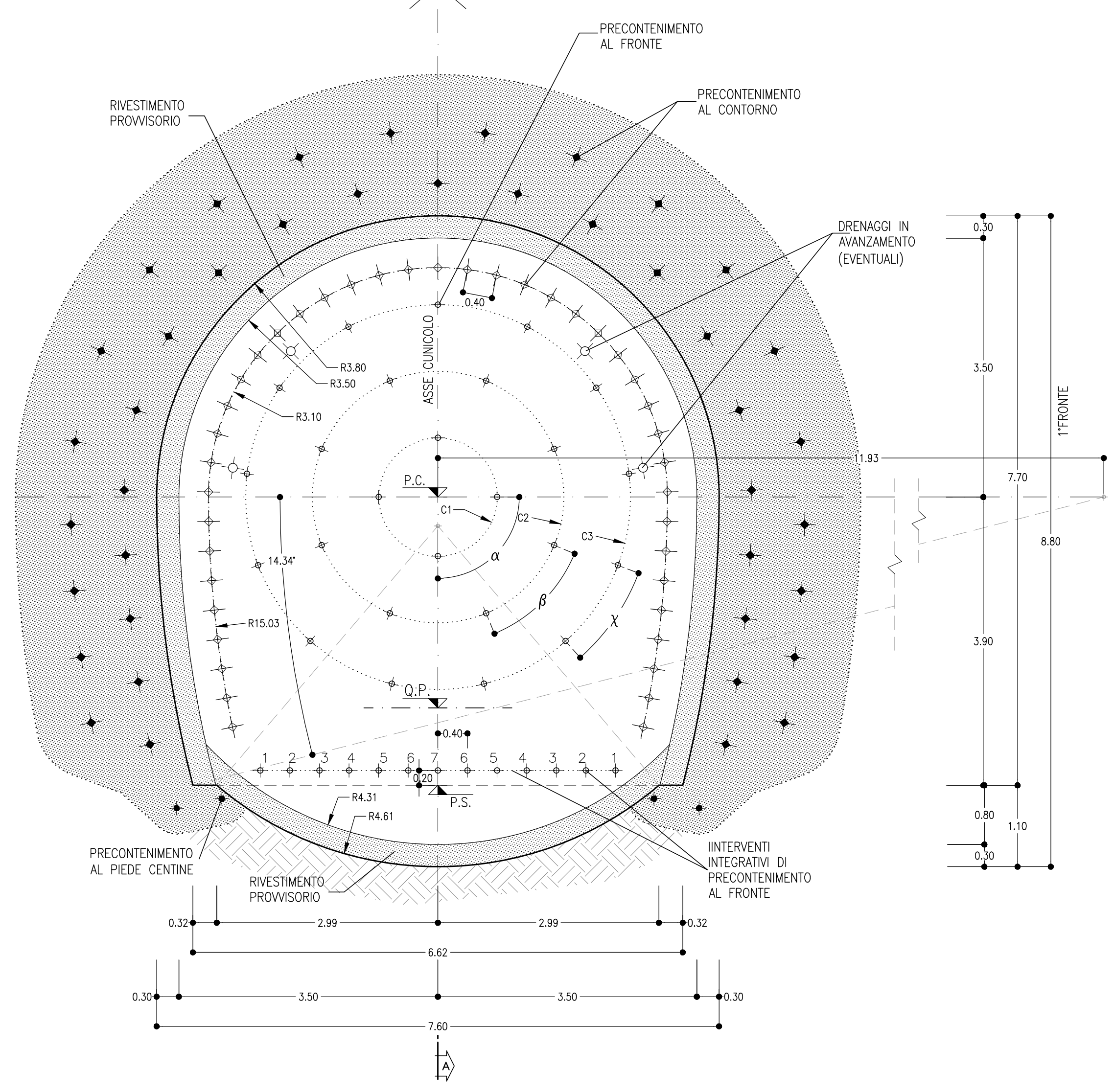


SEZIONE B-B
SCALA 1:50

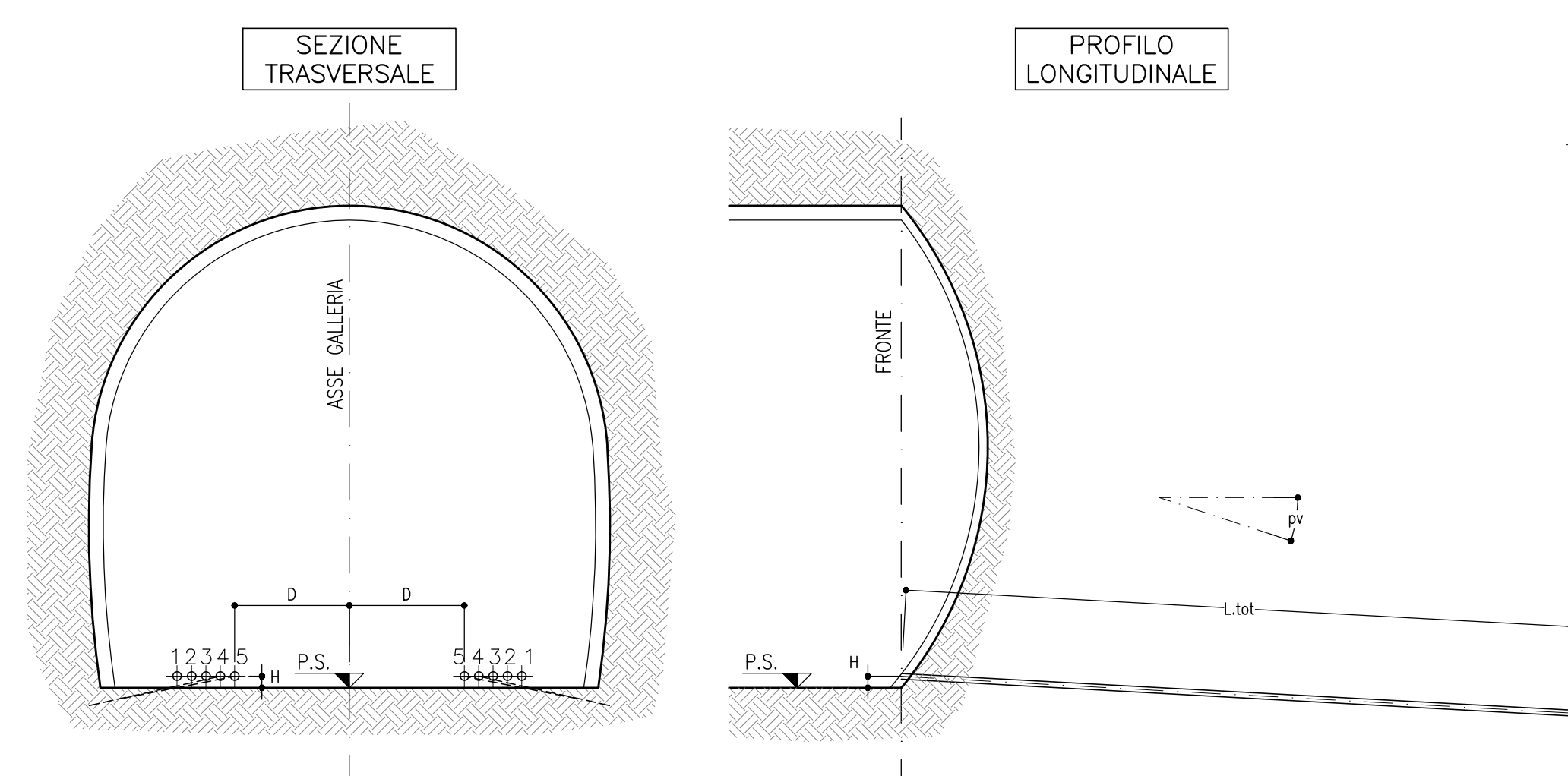
SEZIONE TRASVERSALE CUNICOLO DI COLLEGAMENTO
GEOMETRIE DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO AL FRONTE
5' FRONTE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE 5'

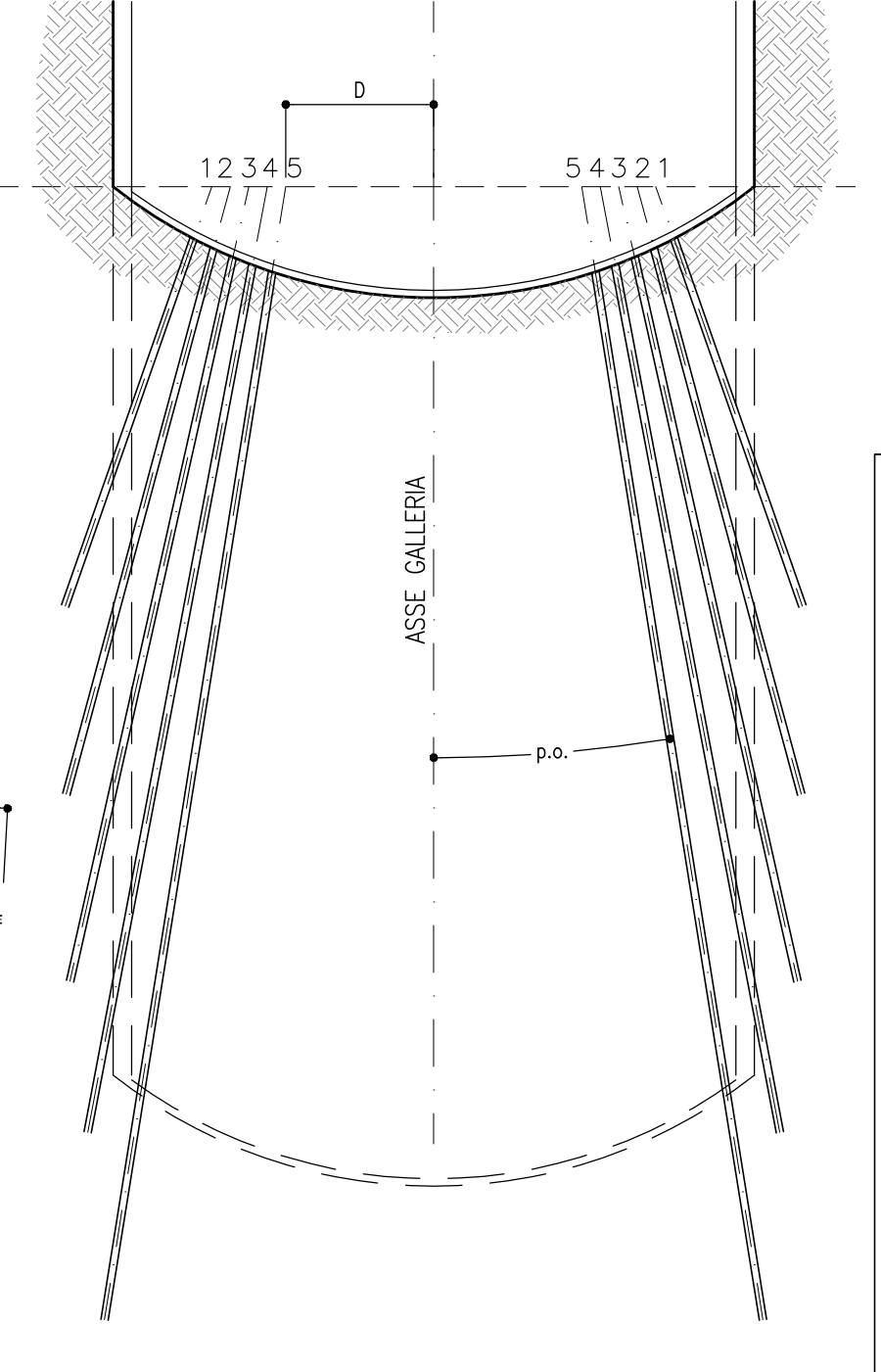
CIRC.	N° ELEMENTI	RAGGIO	ANGOLO	INCLINAZIONE RADIALE	L. TOT
C1	4	0.80m	$\alpha=90.00^\circ$	1.75%	22.00m
C2	8	1.70m	$\beta=45.00^\circ$	3.0%	22.00m
C3	13	2.60m	$\gamma=27.69^\circ$	5.0%	22.00m



SCHEMA
SCALA 1:100
CONSOLIDAMENTO AL PIEDE



PIANTA



NOTE

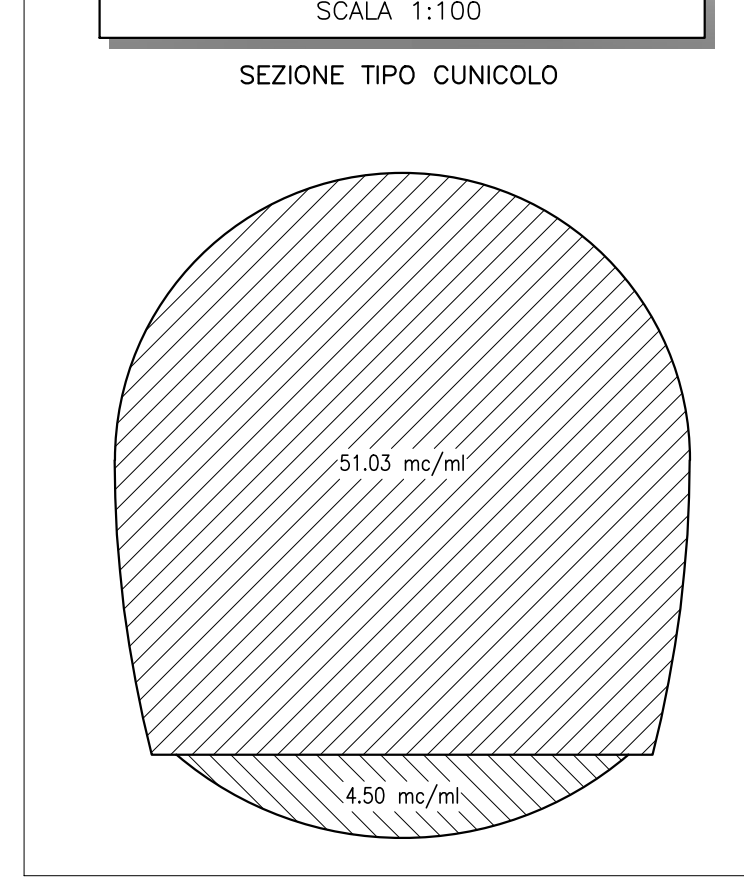
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SCAMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE FASI ESECUTIVE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI

TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	Sp=0.15m FINE CAMPO
PRECONTENIMENTO INTEGRATIVO AL FRONTE (**)	N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZE L=20m/22m (SOVRAPP. MN. 8.0m) ±20%
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (**)**	N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZE L=22m ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MN. L=8m
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 5(4+1)2m ELEMENTI IN VTR CEMENTATI LUNGHEZZE=VEDI TABELLA
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (***) CALOTTA (***) 2 IPN 200 p=1m ±20% ARDO ROVESCO: 2 IPN 200 p=1m ±20% Sp=0.30m

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCLINAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENI E LUNGHEZZA)
 (**) LA CEMENTAZIONE POTRA' ESSERE CON MISCELE ESPANSIVE O CEMENTIZE IN FUNZIONE DELLO SPECIFICO CONTESTO ATTRAVERSATO
 (***) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERCHIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE TIPO CUNICOLO



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: TELESE S.p.A. Consorzio Edito Societa' Consortile a Responsabilita' Limitata

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

MANDATARIA: SYSTRA, MANDANTI: SWS, SOTECNI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA GANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO
GALLERIA NATURALE
GN11 - GALLERIA LE FORCHE - USCITA DI EMERGENZA pk 45+116 km

Cunicolo di consolidamento - Scavo e consolidamenti Tav. 1 di 2

APPROVATO: M. NERI

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R.3.2	E	ZZ	BB	GN1100	004	C	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	M. BRONDOLO	20/05/2021	L. RIFETTO	20/05/2021	M. NERI	24/05/2021
B	REVISIONE A SEGUITO NOV.	M. BRONDOLO	20/05/2021	L. RIFETTO	20/05/2021	M. NERI	20/05/2021
C	REVISIONE A SEGUITO NOV.	M. BRONDOLO	20/05/2021	L. RIFETTO	20/05/2021	M. NERI	20/05/2021

Fig. IF2R.3.2 e ZZ.BB.GN.11.0.004.C.dwg