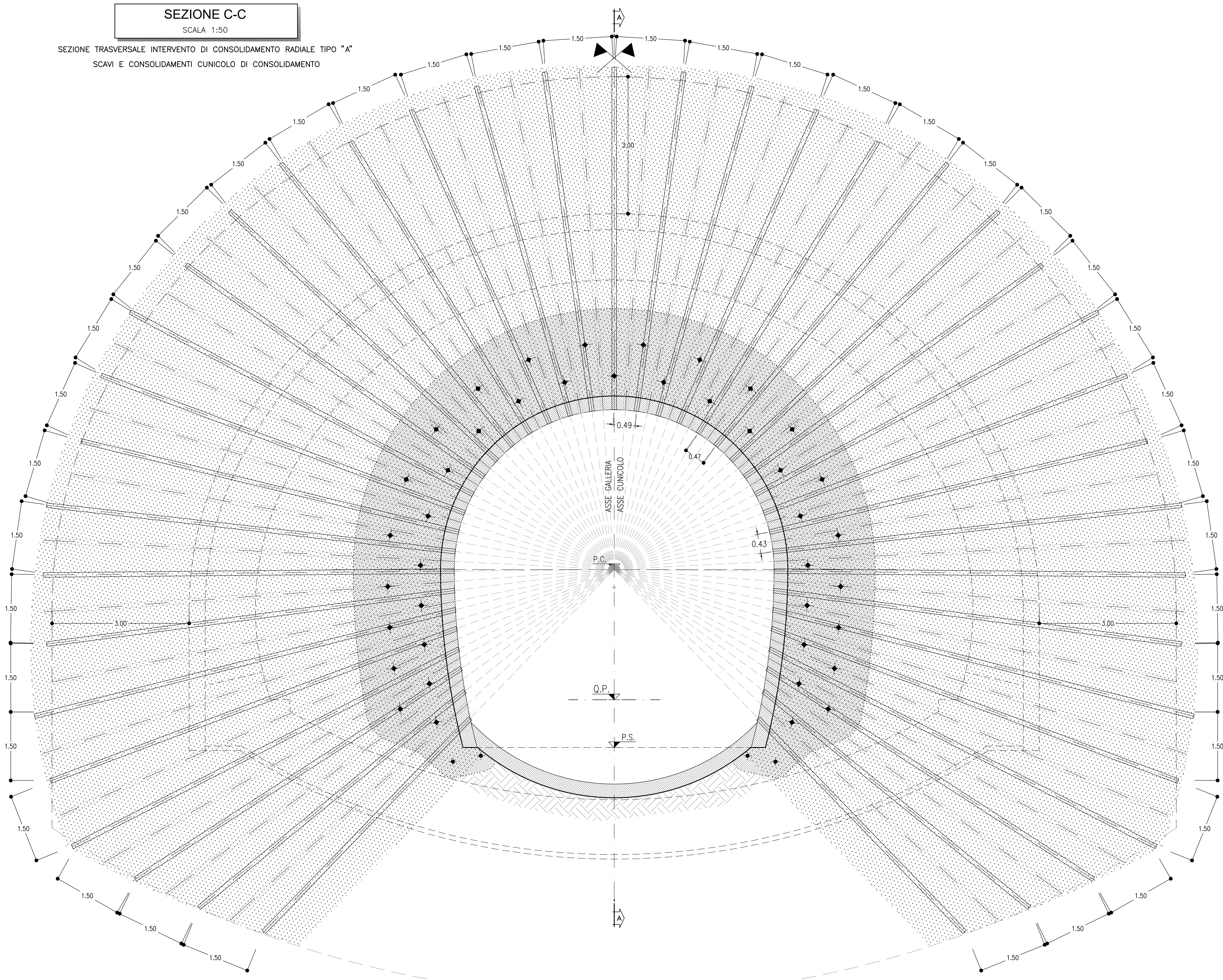


SEZIONE C-C

SCALA 1:50

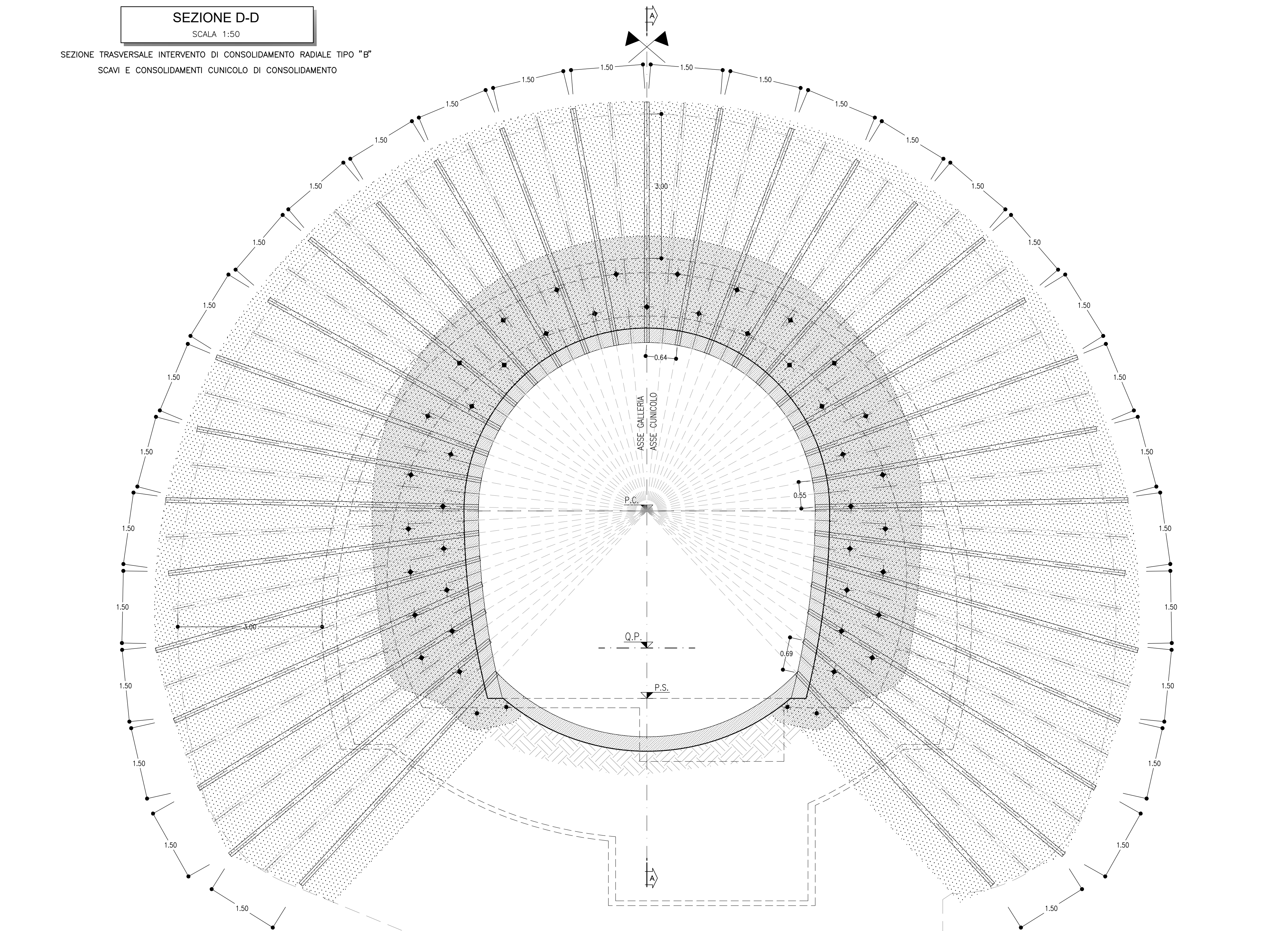
SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE TIPO "A"  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO



SEZIONE D-D

SCALA 1:50

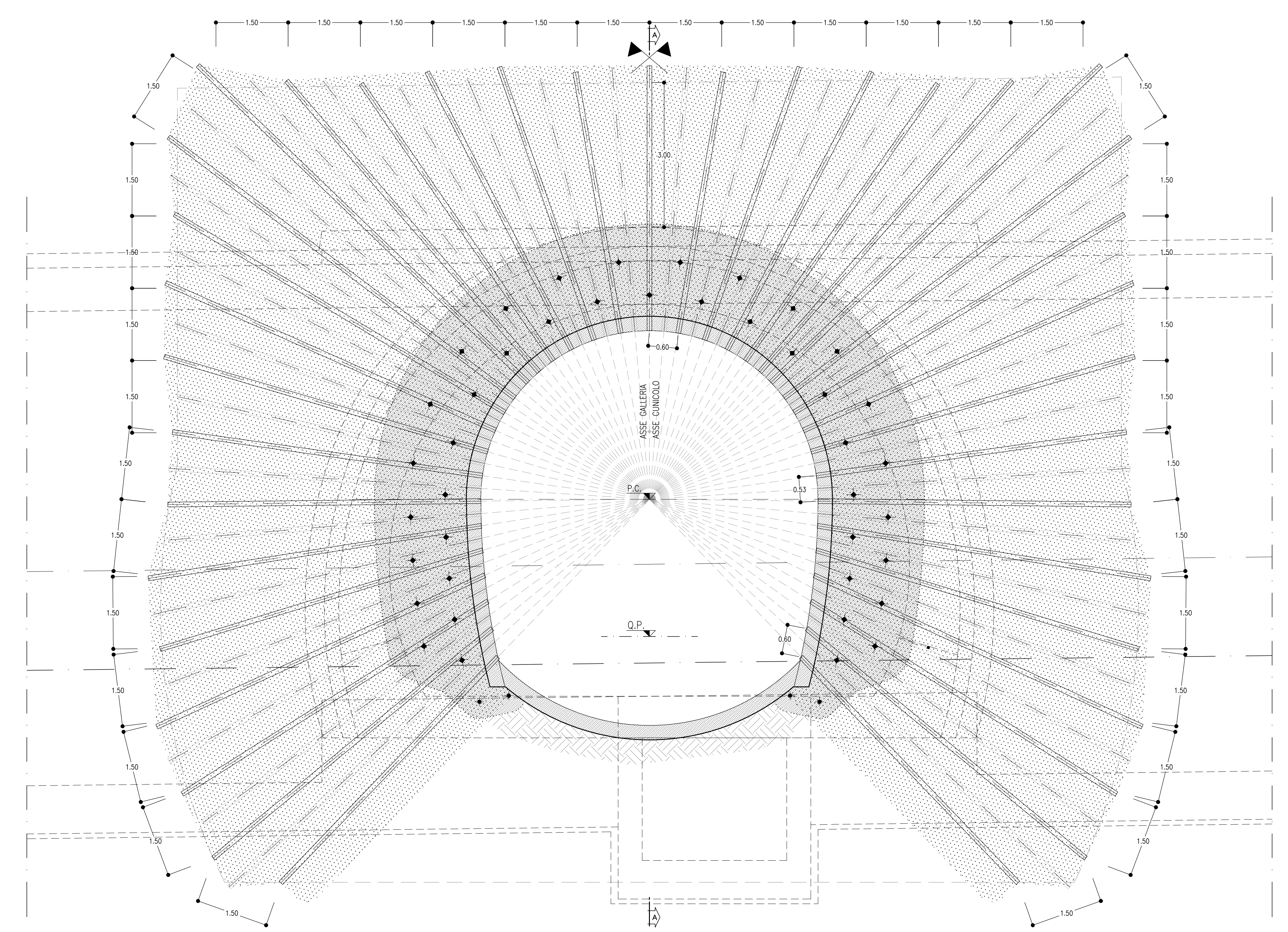
SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE TIPO "E"  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO



SEZIONE E-E

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE TIPO "C"  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO



VOLUME DI SCAVO

SCALA 1:100

SEZIONE TIPO CUNICOLO

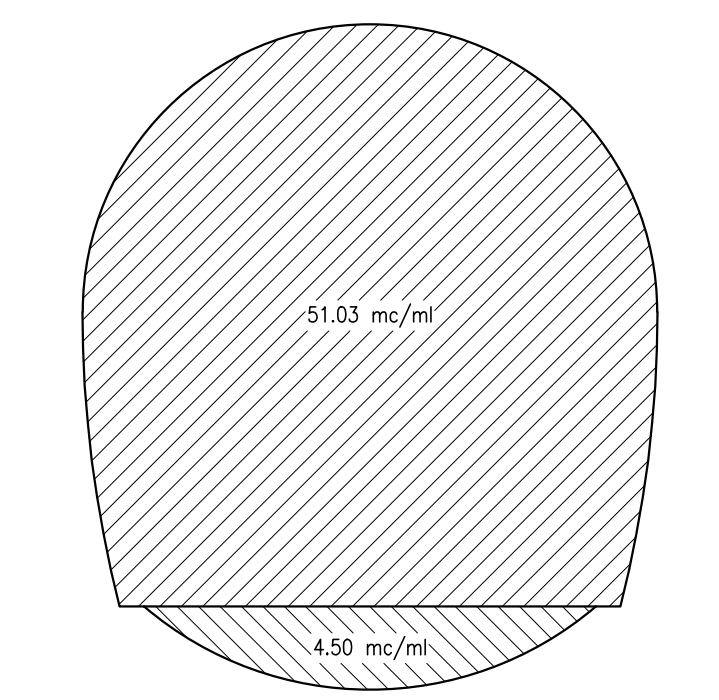


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	Sp=0.10m SU OGNI SFONDO Sp=0.15m FINE CAMPO	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m/22m (SOVRAPP. MIN. 8.0m) ±20%	
PRECONTENIMENTO INTEGRATIVO AL FRONTE (*)	N° 11 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=22m ±20%	
PRECONTENIMENTO AL CONTONDO (*) (**)	N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m/22m (SOVRAPP. MIN. 8.0m), INCLINAZIONE RADIALE 9.5%±15.5% PASSO 0.50m ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. L=8m	
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTRA (*)	N° 5+5/12m ELEMENTI IN VTR CEMENTATI LUNGHEZZE-VEDI TABELLA	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (***)	CALOTTA (***) 2 IPN 200 p=1m ±20%
	SPRITZ-BETON AL CONTONDO, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	ARCO ROVESCIO: 2 IPN 200 p=1m ±20%
		Sp=0.30m

(\*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)  
 (\*\*) LA CEMENTAZIONE POTRA' ESSERE CON MISCELE ESPANSIVE O CEMENTIZIE IN FUNZIONE DELLO SPECIFICO CONTESTO ATTRAVERSO  
 (\*\*\*) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERNIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO RADIALI

INTERVENTO TIPO "A"	N° 39/38 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR (3 PIATTI 40x6 mm) DOTATI DI TUBO IN PVC VALVOLATO (2 vlv/m) PER INIEZIONI CEMENTIZIE: LUNGHEZZA 9.5m: n. 64 LUNGHEZZA 9.0m: n. 68 LUNGHEZZA 8.5m: n. 84 LUNGHEZZA 8.0m: n. 610 LUNGHEZZA 7.5m: n. 114 LUNGHEZZA 7.0m: n. 042 LUNGHEZZA 6.5m: n. 240
INTERVENTO TIPO "B"	N° 31/30 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR (3 PIATTI 40x6 mm) DOTATI DI TUBO IN PVC VALVOLATO (2 vlv/m) PER INIEZIONI CEMENTIZIE: LUNGHEZZA 7.0m: n. 84 LUNGHEZZA 6.5m: n. 44 LUNGHEZZA 6.0m: n. 64 LUNGHEZZA 5.5m: n. 44 LUNGHEZZA 5.0m: n. 98
INTERVENTO TIPO "C"	N° 37/36 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR (3 PIATTI 40x6 mm) DOTATI DI TUBO IN PVC VALVOLATO (2 vlv/m) PER INIEZIONI CEMENTIZIE: LUNGHEZZA 9.5m: n. 240 LUNGHEZZA 9.0m: n. 242 LUNGHEZZA 8.5m: n. 244 LUNGHEZZA 8.0m: n. 410 LUNGHEZZA 7.5m: n. 810 LUNGHEZZA 7.0m: n. 84 LUNGHEZZA 6.5m: n. 88 LUNGHEZZA 6.0m: n. 242 LUNGHEZZA 5.5m: n. 344

NOTE

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

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

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

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** Casa di Via S. Maria Concetta a S. Maria Concetta

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

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SOTTOLO SAN LORENZO - VITULANO**

DISEGNO: **GALLERIA NATURALE**

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

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

APPALTATORE: **Ing. M. ESPERON** SCALA: 1:50

COMMESSA: **IF2R** LOTTO: **32** FASE: **E** ENTE: **ZZ** TIPO DOC.: **BB** OPERA/DISCIPLINA: **GN1100** PROGR.: **005** REV.: **C**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. DONNARDO	26/09/2021	L. REBETTO	30/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BRONZIO	28/10/2021	L. REBETTO	30/10/2021	M. NUTI	30/10/2021
C	REVISIONE A SEGUITO REV.	S. BARBERO	28/11/2021	L. REBETTO	30/11/2021	M. NUTI	30/11/2021

File: IF2R\_3.2.E.ZZ.BB.GN.11.0.0.005.C.dwg n. Elab.