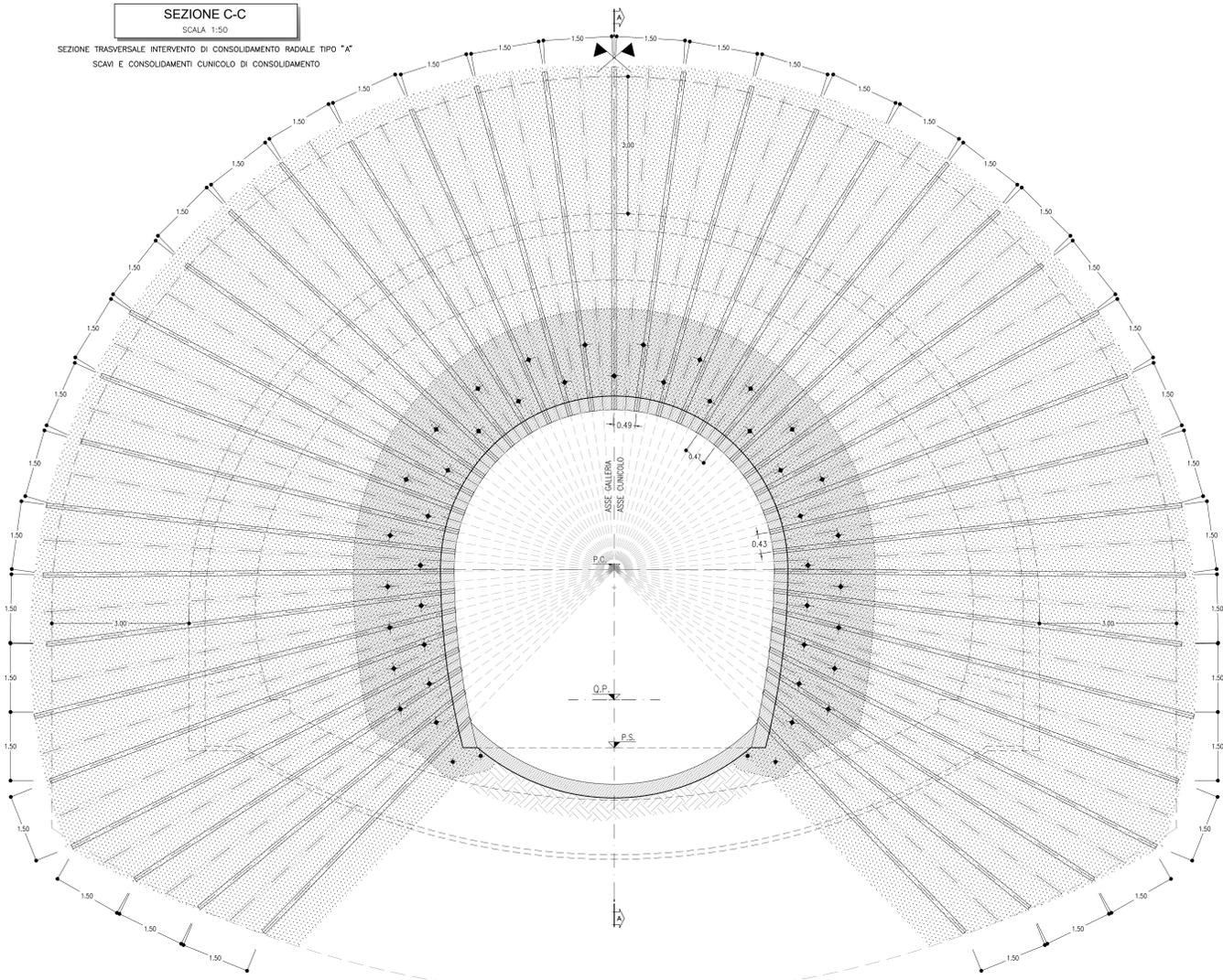


SEZIONE C-C

SCALA 1:50

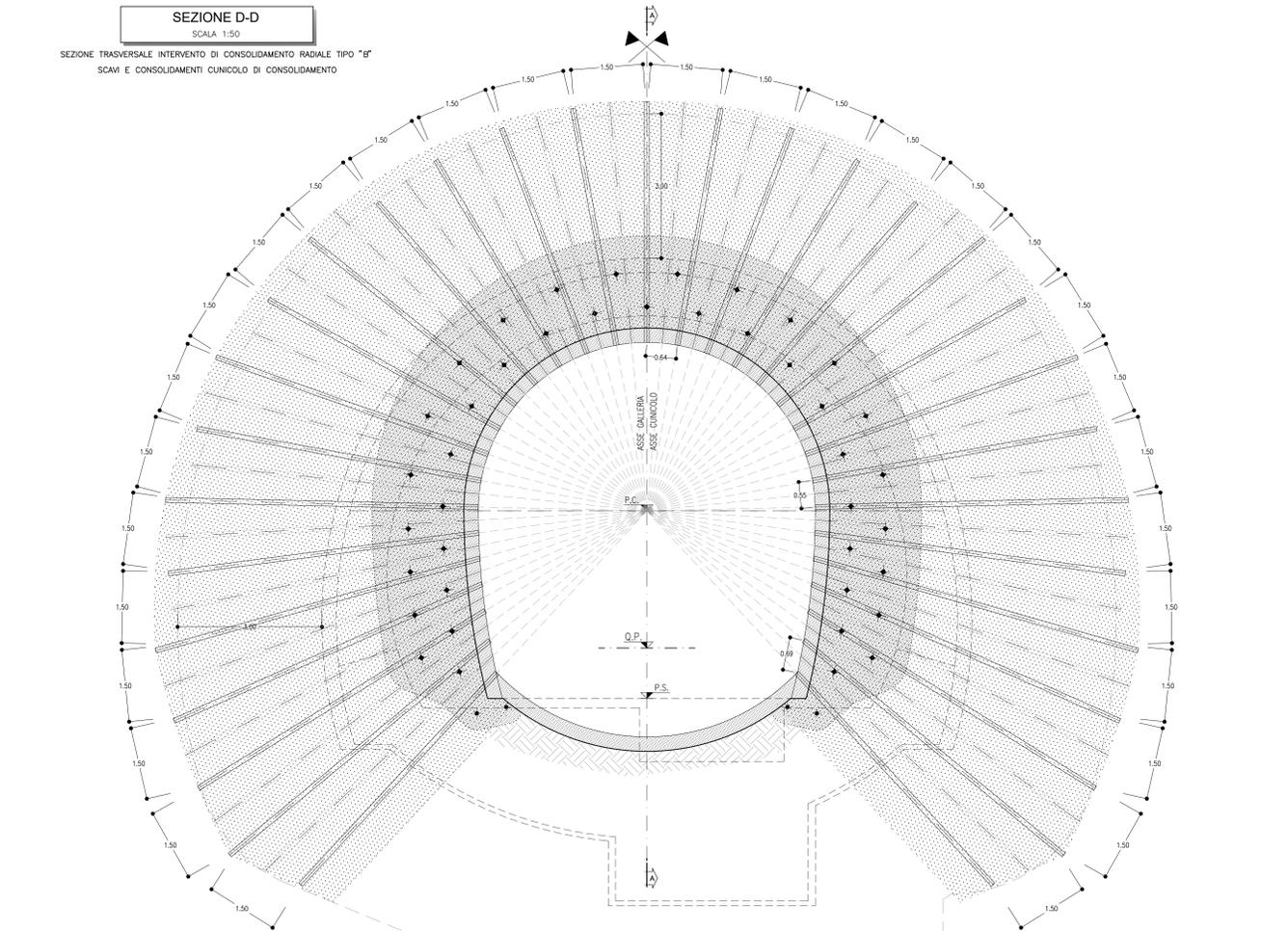
SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE TIPO "A"
SCAVI E CONSOLIDAMENTI CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO



SEZIONE D-D

SCALA 1:50

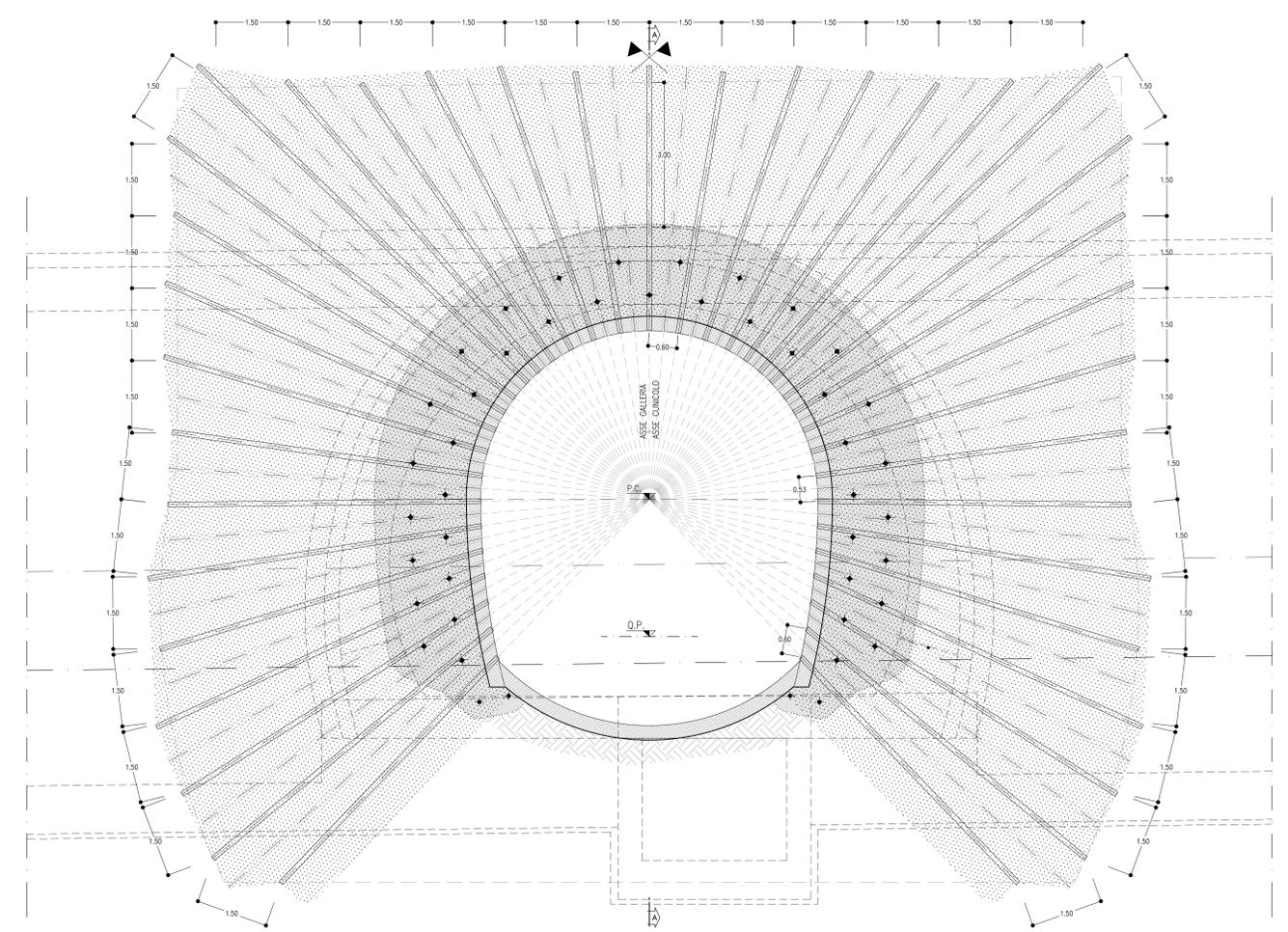
SEZIONE TRASVERSALE INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO RADIALE TIPO "E"
SCAVI E CONSOLIDAMENTI CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO



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

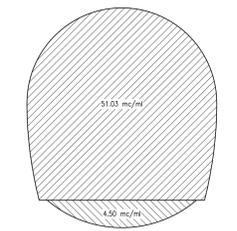


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO CUNICOLO DI CONSOLIDAMENTO

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 ATRAVERSATO
 (***) 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. 846 LUNGHEZZA 6.5m: n. 446 LUNGHEZZA 6.0m: n. 644 LUNGHEZZA 5.5m: n. 446 LUNGHEZZA 5.0m: n. 948
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. 044 LUNGHEZZA 8.0m: n. 440 LUNGHEZZA 7.5m: n. 846 LUNGHEZZA 7.0m: n. 846 LUNGHEZZA 6.5m: n. 848 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. s.r.l.**
Consorzio Fibrer Società Consortile a Responsabilità Limitata

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

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BEVENUTO 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** (DIRETTORE TECNICO)

SCALA: **1:50**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	3	2	E	Z	BB	GN11	005

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

File: IF2R_3.2.E.ZZ_BB.GN.11.0.0.005.C.dwg n. Elab.