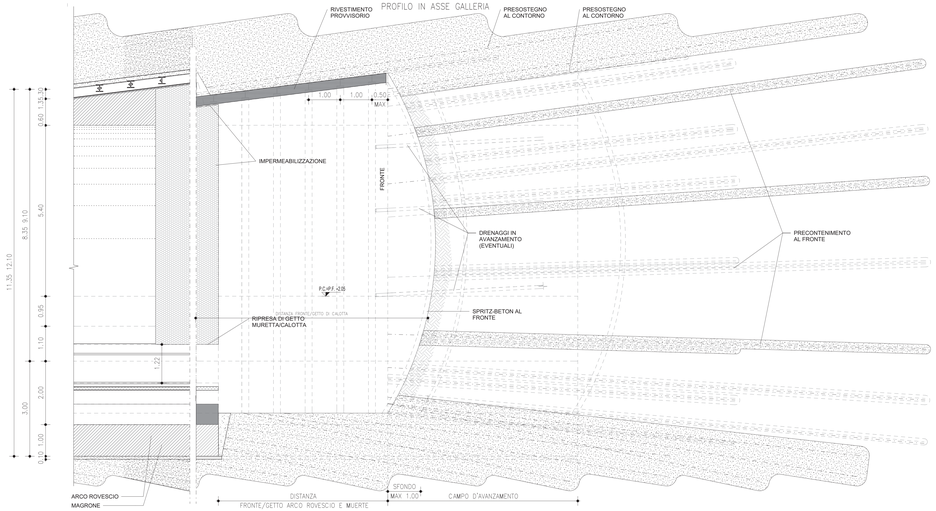
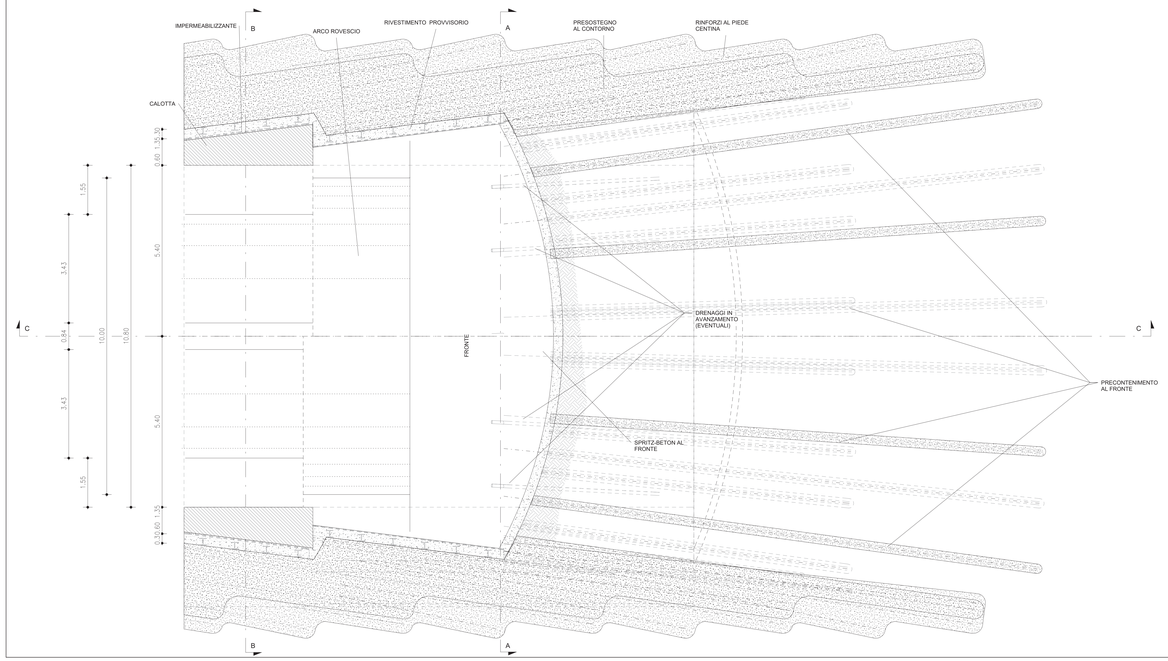
SEZIONE C–C
SCALA 1 : 50

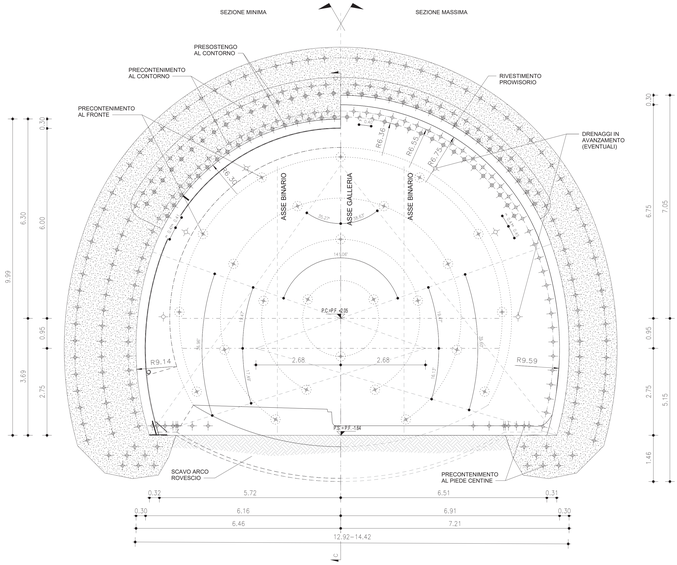


PIANTA SCAVO E CARPENTERIA
SCALA 1 : 50



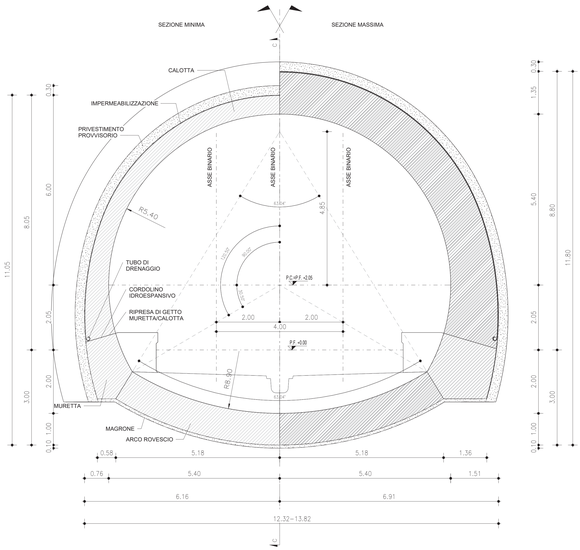
SEZIONE A–A
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



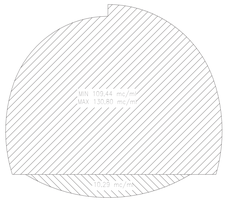
SEZIONE B–B
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1 : 100

SEZIONE TIPO C1Bis



SEZIONE TIPO C1 bis
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1:	ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON MICROTRATTAMENTI IN JET-GROUTING ARMATI CON ELEMENTI IN VTR
FASE 2:	ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL CONTORNO E AL PIEDE CENTINA CON TRATTAMENTI IN JET-GROUTING
FASE 3:	POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO
FASE 4:	SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
FASE 5:	RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
FASE 6:	RIPETIZIONE DELLE FASI "4" E "5" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
FASE 7:	GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE
FASE 8:	POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
FASE 9:	GETTO CALOTTA

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO LI0B02EZZSPGN0000001A.

TABELLA RIASSUNTIVA – SEZIONE TIPO C1 bis

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SP. 0.10m SU OGNI SFONDO	
	SP. 0.15m FINE CAMPO	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 25 MICROTRATTAMENTI IN JET-GROUTING ø300 ARMATI CON ELEMENTI IN VTR L=17m (SOVRAPP. MIN. 11m) ±20%	
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	N° 65 COLONNE IN JET-GROUTING ø600 L=15m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m, PASSO 0.41m IN CALOTTA E PASSO 0.45m RENI E PIEDRITTI (SOVRAPP. MIN. 9m) ±20%	
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (*)	N° 34 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp. 10mm L=9.50m (SOVRAPP. min. 3.50m) VALIDAR: $\frac{1}{1+\alpha}$ p=0.45 ±20%	
PRECONTENIMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 8+8/6 TRATTAMENTI IN JET-GROUTING ø600 LUNGH. MEDIA=14m LUNGH. MEDIA PERFORAZIONE A VUOTO=4m LUNGH. MEDIA INIEZIONE=10m ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m (SOVRAPP. min. 12m)	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEB 220 p=1m
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=1m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 80Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.60÷1.35m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)

TABELLA DELLE DISTANZE (*) – SEZIONE TIPO C1bis

CAMPO D'AVANZAMENTO	6m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 0.5ø
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 2ø

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCONTRATO IN CORSO D'OPERA

INCIDENZA FERRI

ARCO ROVESCIO 60 KG/M³
MURETTE 60 KG/M³
CALOTTE 50 KG/M³
PIEDRITTI 50 KG/M³

LEGENDA

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

M 1:Scala 1:5
10mm 0 50mm

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

MANDATARIA: D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI
MANDANTI: REsearch; ATLANTE

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: HUB
MANDANTI: HYpro

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Galleria Campomarino Galleria Naturale
Sezione tipo C1bis
Carpenteria, scavi e consolidamenti

Firmato digitalmente da:
Facchini Massimo
Firmato il 14/03/2024 10:58
Seriale Certificato: 2702585
Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
A.T.I. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. (Mandataria) Il Direttore Tecnico (Ing. Giangiulio Ambrosi)	S.T.A. DI INGEGNERIA INTEGRATA Il Direttore della Progettazione (Ing. Massimo Facchini) Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara n. 1000		As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	WB	GN0100	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	S.Iovinella	12/12/2022	S.Canzano	12/12/2022	T.Paiella	16/12/2022	
B	Agg. a seguito RDV	S.Iovinella	17/04/2023	S.Canzano	17/04/2023	T.Paiella	14/03/2024	

File: LI0B02EZZWBGN0100020B.dwg

n. Elab.: