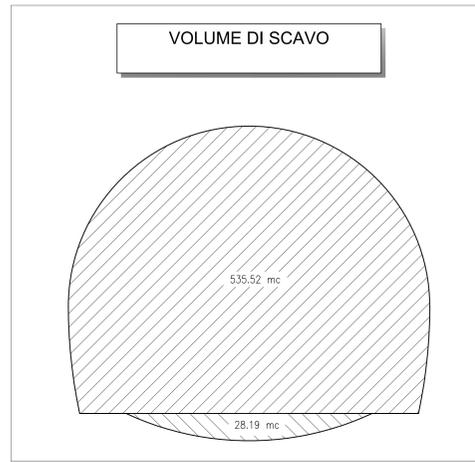
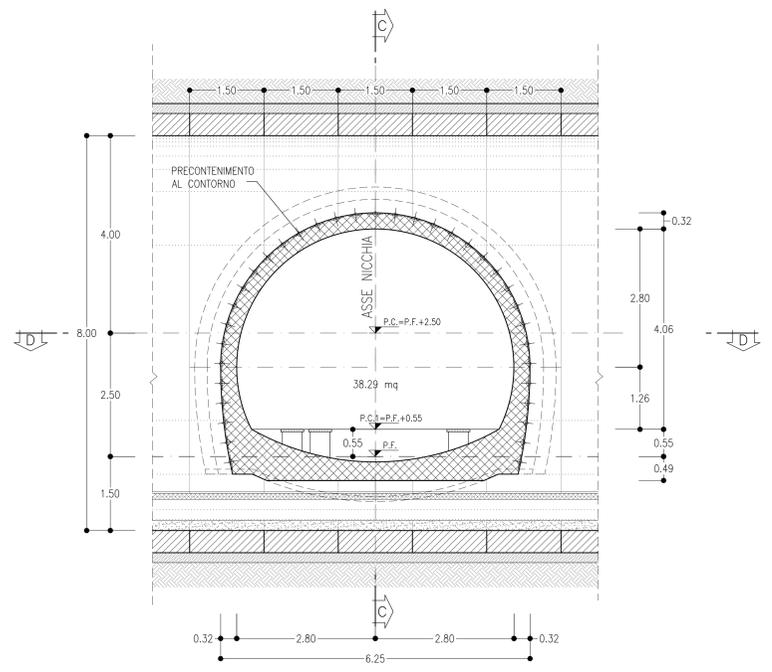
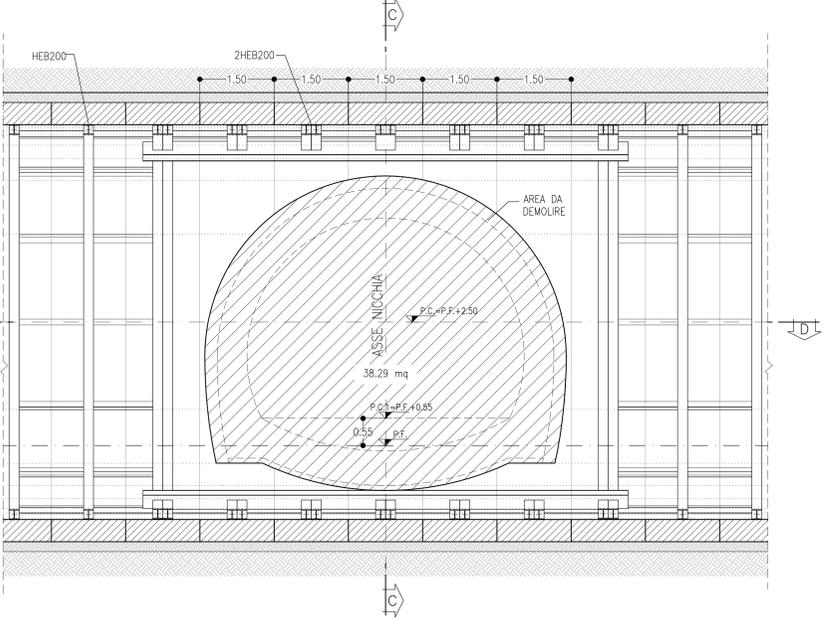


**SEZIONE A-A**  
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE

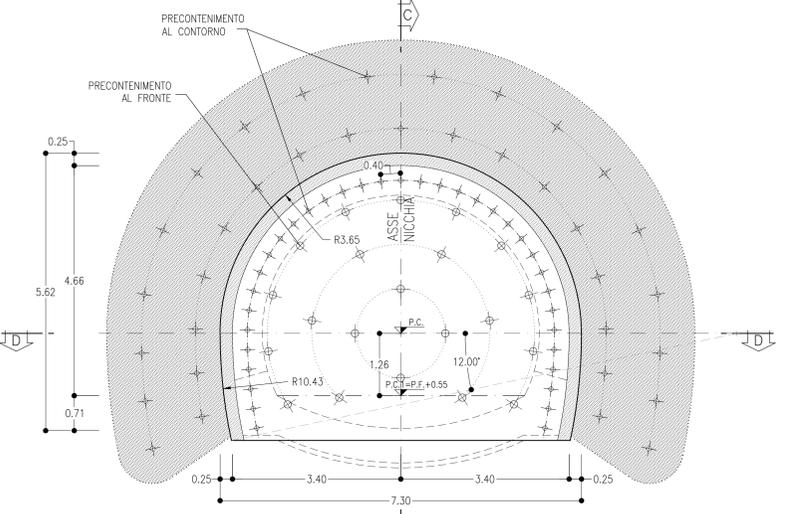
**NICCHIE MT/BT**  
P=14.30m L=5.00m H=2.35m  
**TIPO A**

**SEZIONE A-A**  
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE

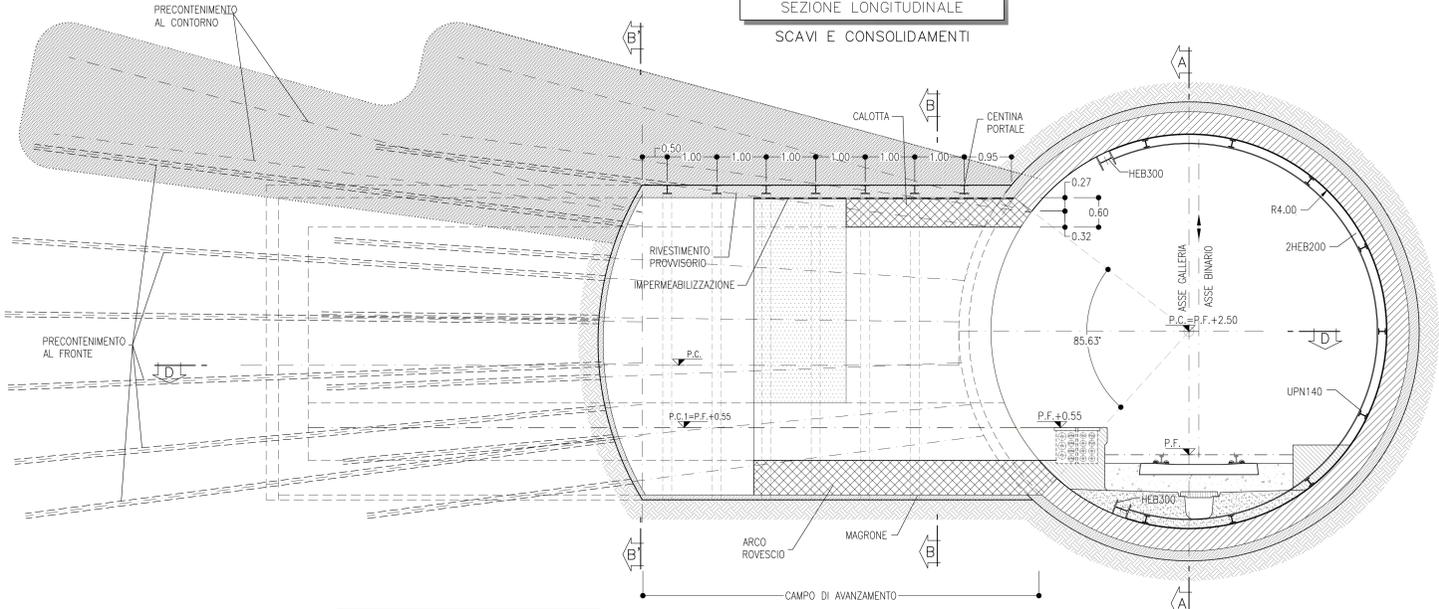
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



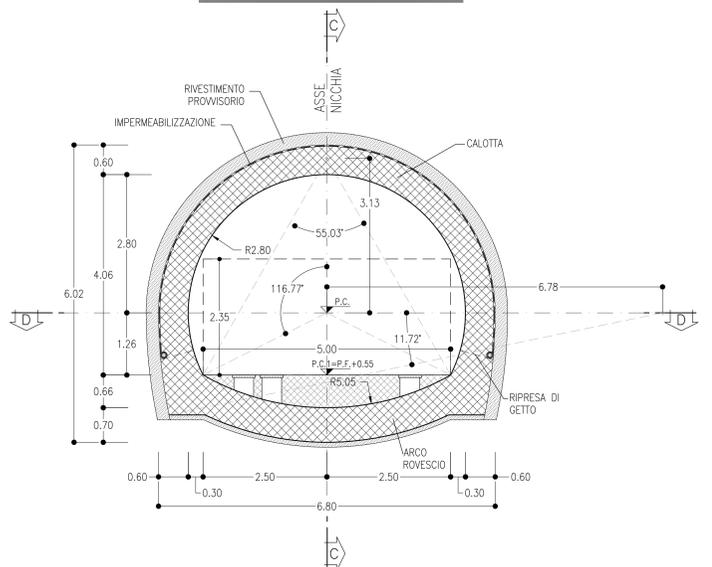
**SEZIONE B'-B'**  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



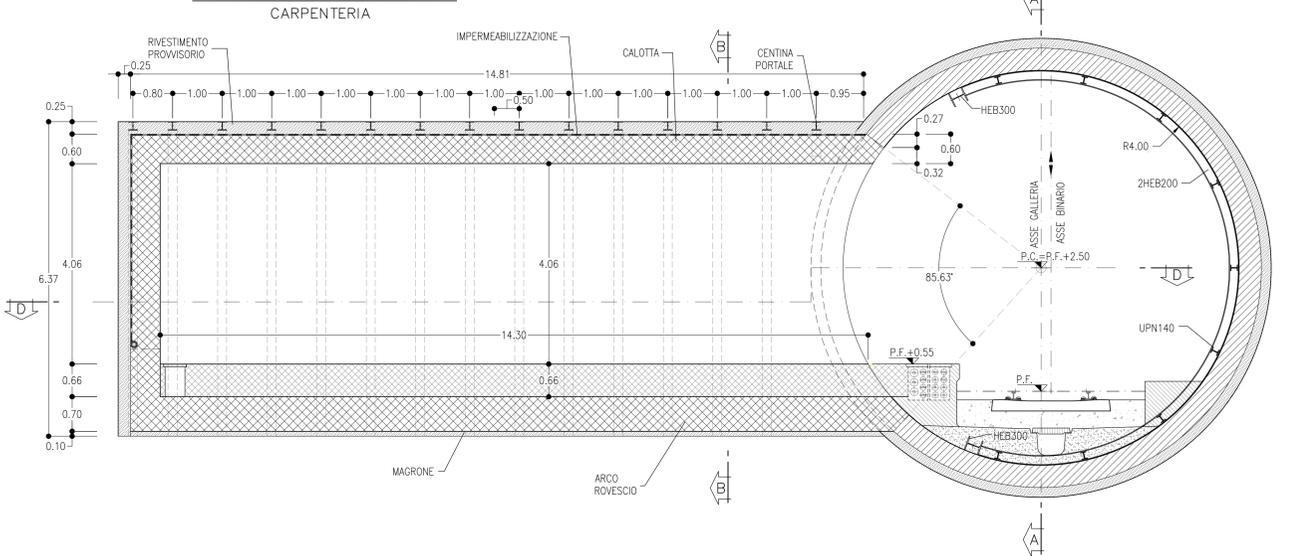
**SEZIONE C-C**  
SEZIONE LONGITUDINALE  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



**SEZIONE B-B**  
CARPENTERIA



**SEZIONE C-C**  
SEZIONE LONGITUDINALE  
CARPENTERIA



**NICCHIE TIPO C**  
**PRINCIPALI FASI ESECUTIVE**

- FASE 1: SCAVO DI AVANZAMENTO DELLA GALLERIA E POSA RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN CONCI PREFABBRICATI.
- FASE 2: POSA IN OPERA DELLA CENTINATURA AL CONTORNO DELLA PORZIONE DI RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI DA DEMOLIRE E A MONTE E A VALLE.
- FASE 3: REALIZZAZIONE RIPIEMPImento PER RAGGIUNGIMENTO PIANO DI LAVORO.
- FASE 4: PRESOSTEGNO (EVENTUALE) AL CONTORNO DELLA NICCHIA MEDIANTE TUBI IN ACCIAIO VALVOLATI E INIETTATI.
- FASE 5: PRECONSOLIDAMENTO DELLA NICCHIA MEDIANTE ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.
- FASE 6: DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO DEI CONCI PREFABBRICATI, SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E 'SPRITZ-BETON'.
- FASE 7: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA E DEL WATER-STOP IN INTRADOSSO RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI.
- FASE 8: GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA.
- FASE 9: RIMOZIONE RIPIEMPImento ESEGUITO IN FASE 3.
- FASE 10: RIMOZIONE CENTINATURA DI CONTRASTO.

**TABELLA RIASSUNTIVA**  
**NICCHIE MT/BT TIPO C**

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SUL 50% DEGLI SFONDI
PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (*)	Sp=0.20m FINE SCAVO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 35 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=12m PASSO 0.40 Variabilità ±20%
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	N° 21 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=12m Variabilità ±20%
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CENTINE METALLICHE HEA 180 p=1.00m ±20%
CAMPO DI AVANZAMENTO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.25m
	ARCO ROVESCIO Sp=0.70m, IN CLS ARMATO (Incidenza 60Kg/mc)
	CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (Incidenza 50Kg/mc)
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (Incidenza 50Kg/mc)
	8m

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

**NOTE**

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.

**LEGENDA**

P.C.= PIANO DEI CENTRI  
P.C.1= PIANO CALPESTIO  
P.F.= PIANO DEL FERRO  
P.S.= PIANO DI SCAVO

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. GALLERIE**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)**

GALLERIE DI LINEA E CUNICOLI PARALLELI  
Scavo meccanizzato - Nicchie MT/BT tipo C  
Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: **1:50**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
R53V	40	D	07	BB	GND000	013	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	[Signature]	Gen. 2020	[Signature]	Gen. 2020	[Signature]	Gen. 2020	Gen. 2020

File: R53V40D078BG00000013A.dwg n. Elab. 611