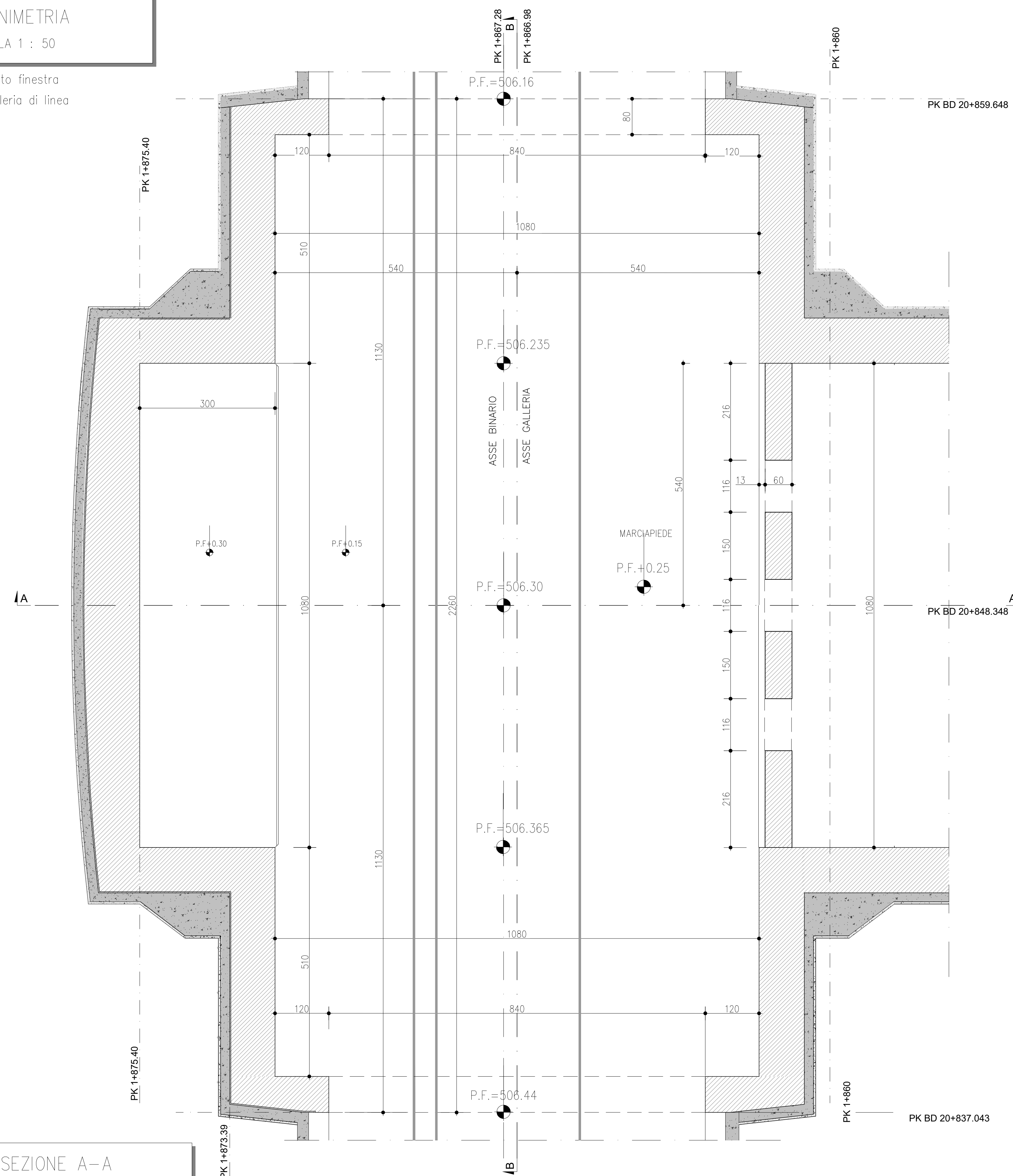


PLANIMETRIA

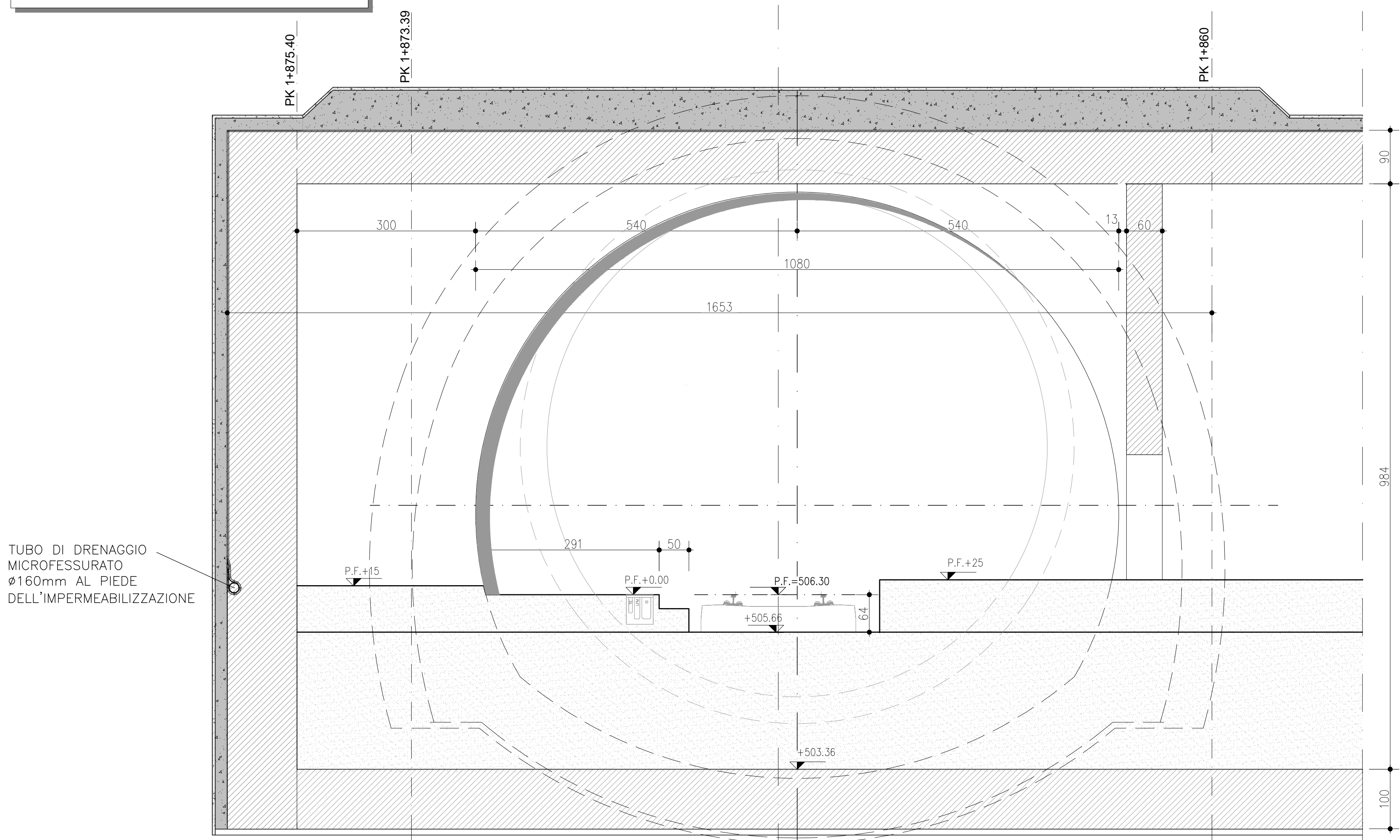
SCALA 1 : 50

innesto finestra con galleria di linea



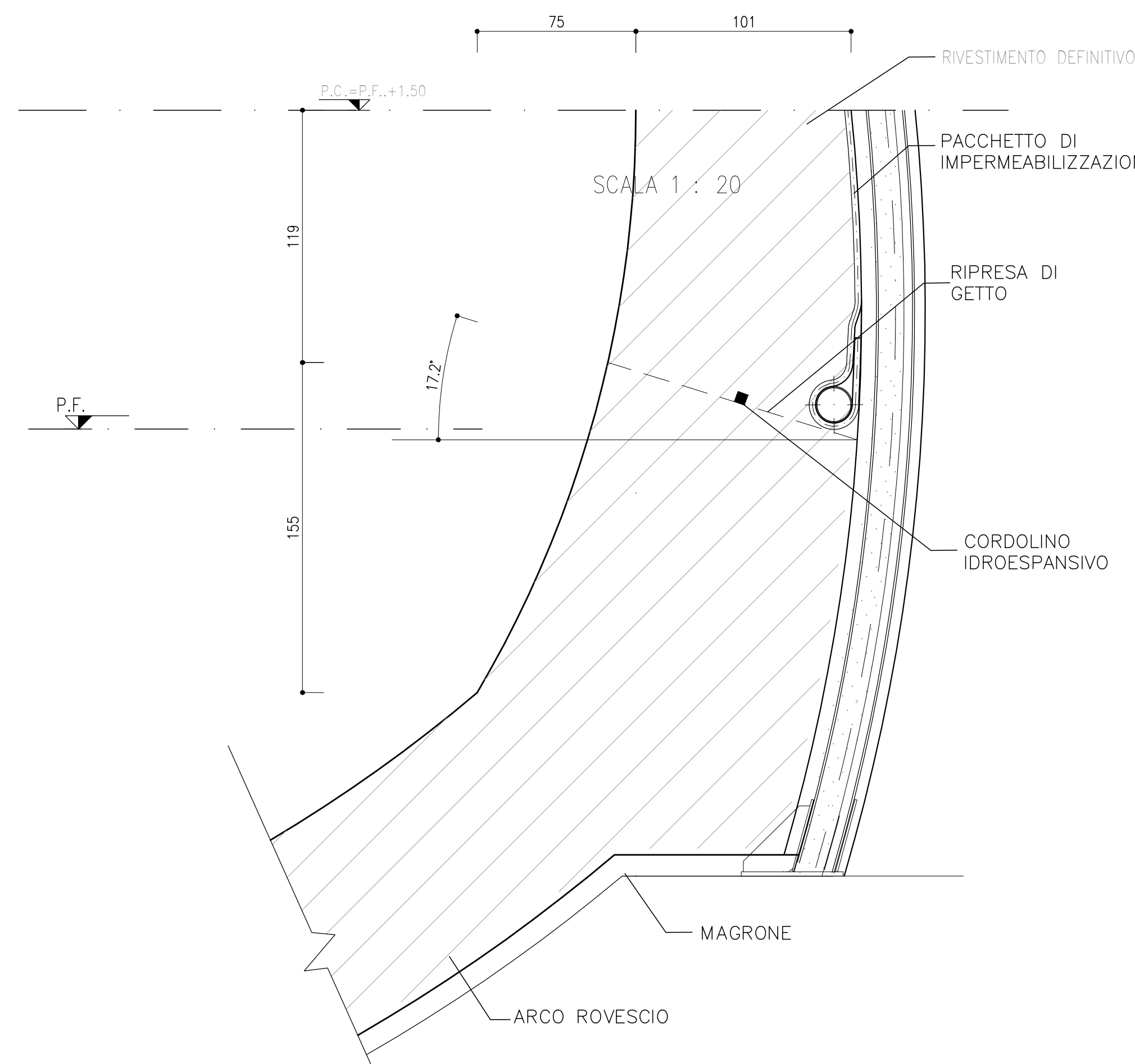
SEZIONE A-A

SCALA 1 : 50



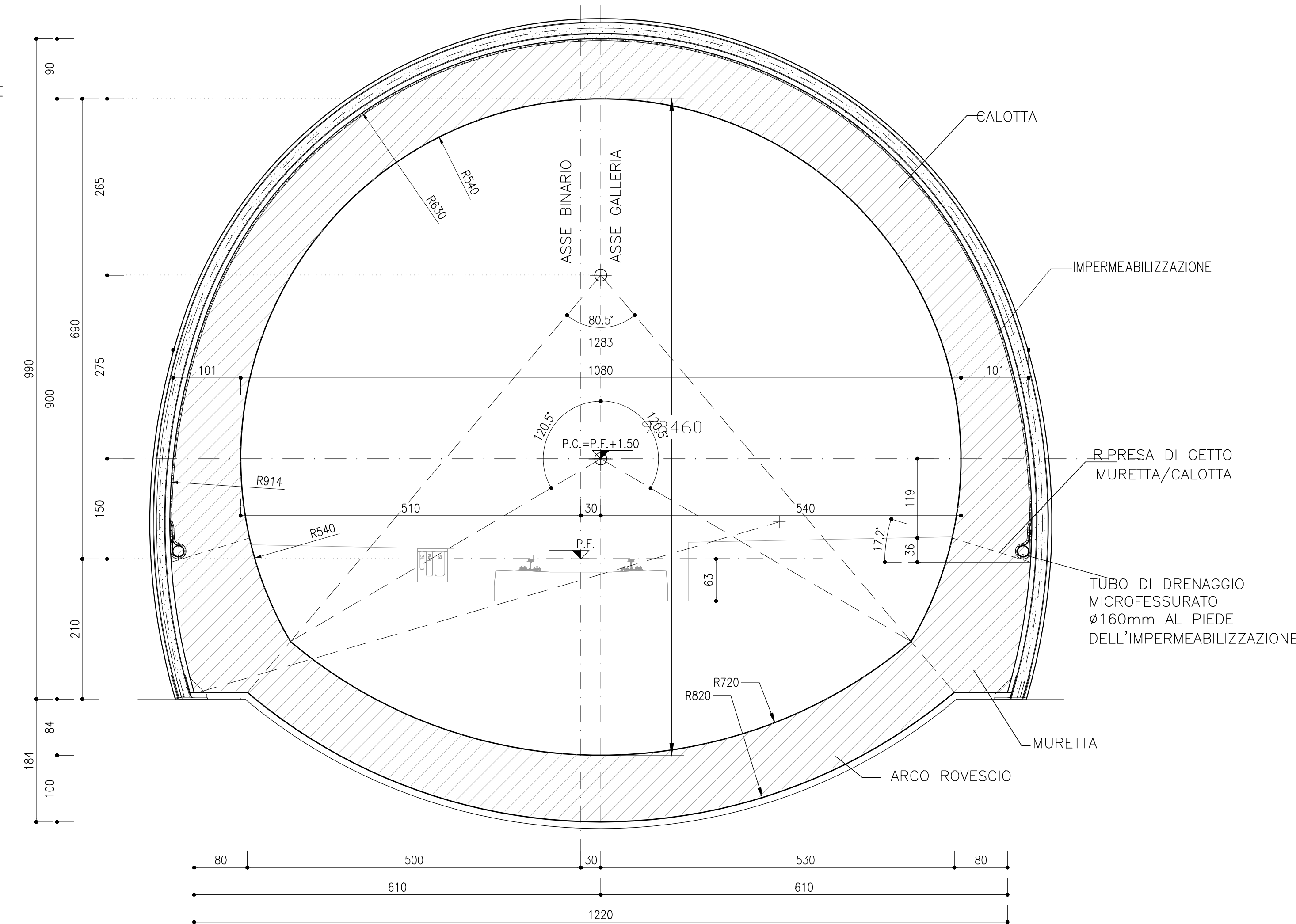
PARTICOLARE MURETTA

SCALA 1 : 20



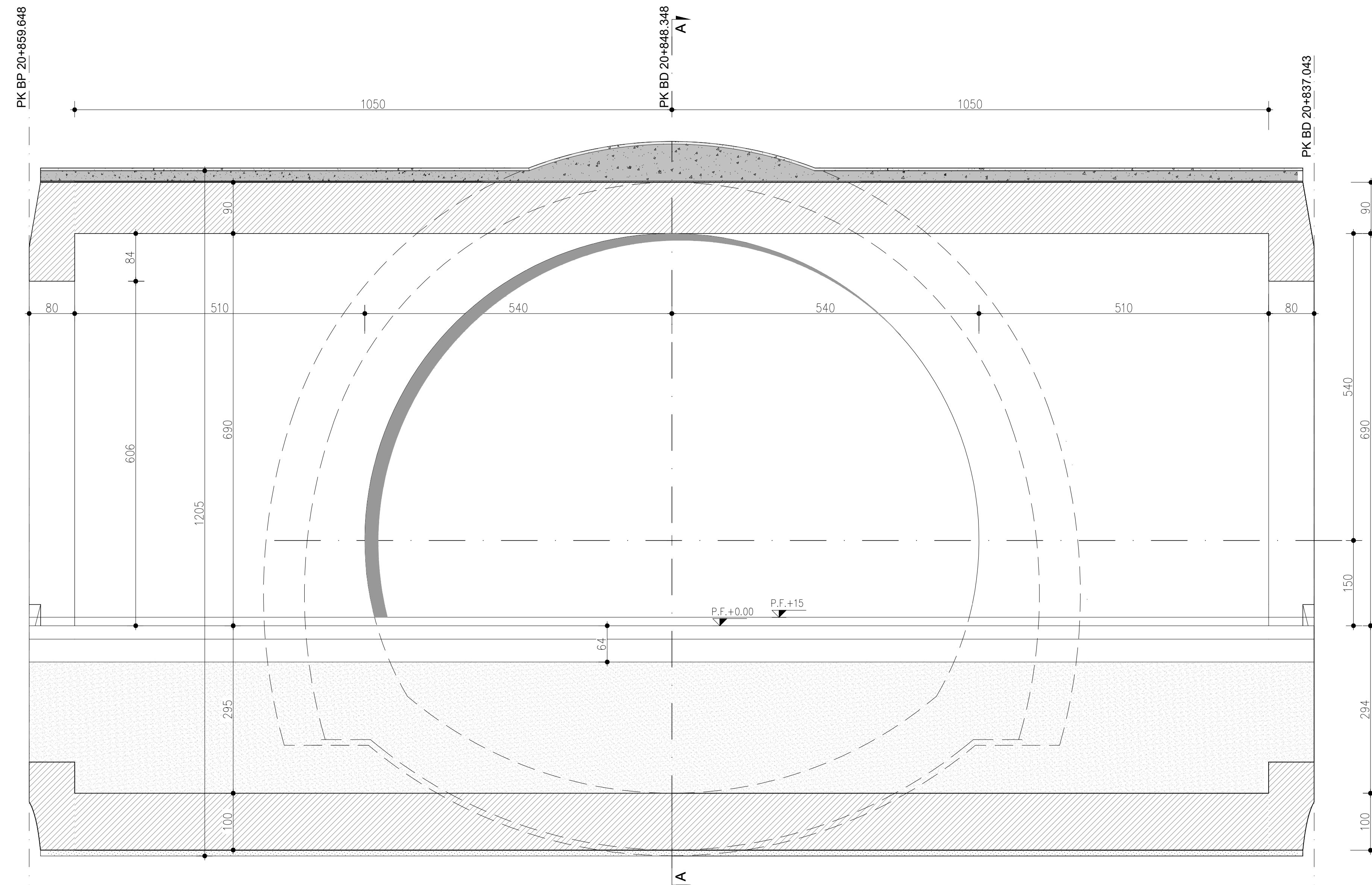
SEZIONE GALLERIA DI LINEA ALLARGATA E GALLERIA DI COLLEGAMENTO

SCALA 1 : 50



SEZIONE B-B

SCALA 1 : 50



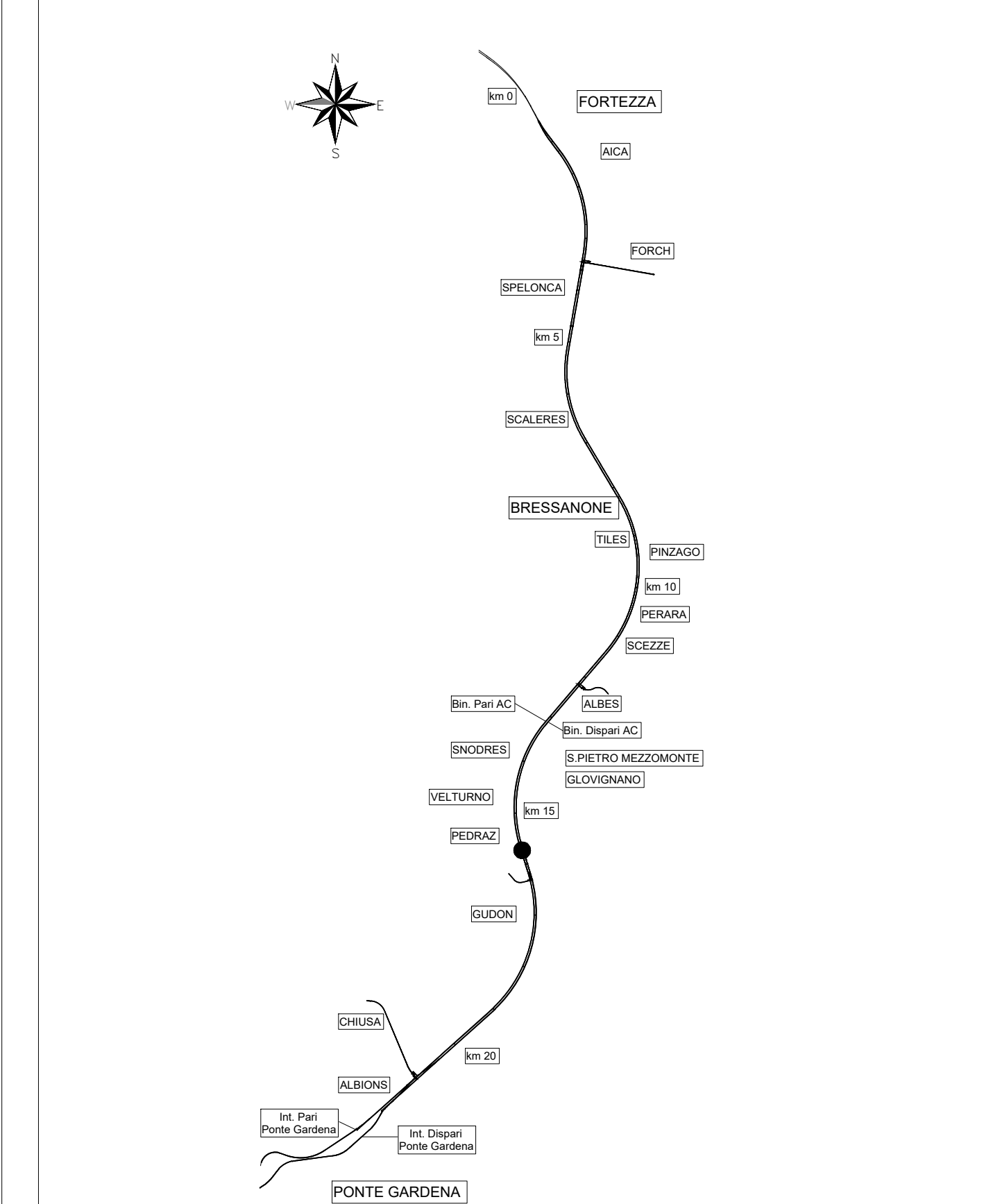
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1 : POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
- FASE 2 : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
- FASE 3 : APPLICAZIONE DELLO STRATO DI PRE-SPRITZ A PROTEZIONE DELLO SCAVO
- FASE 4 : INTERVENTO RADIALE AL CONTORNO CON POSA IN OPERA DI BULLONI IN ACCIAIO
- FASE 5 : RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON
- FASE 6 : RIPETIZIONE DELLE FASI "2", "3" "4" E "5"
- FASE 7 : POSA DI TUBI DI DRENAGGIO E PRIMA PARTE DI IMPERMEABILIZZAZIONI
- FASE 8 : GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE PREVIA REALIZZAZIONE STRATO DI MAGNONE DI SOTTOFONDO
- FASE 9 : POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
- FASE 10 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA

INCIDENZE ARMATURE

Tratto	Spritz	Sottopasso	Arco rovescio	Rivestimento definitivo Muri (opere di finitura)	U.M
GNOSC	30	70	60	60	40 kg/m ³
GNOS5 I	30	-	-	-	kg/m ³
GNOSI 2	30	-	35	35	kg/m ³
GNOSM	30	-	55	45	40 kg/m ³

KEY-PLAN



LEGGENDA

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

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI
GALLERIA DI COLLEGAMENTO - GNOSC

CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO DEFINITIVO CALOTTA E BULLONI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM II+V
- RAPPORTO A/C: <= 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4 (Pai)

S4 (Cordoli e Rivestimenti)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
- CORRENDO MINIMO = 60 mm(*)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 32 mm

CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM II+V
- RAPPORTO A/C: <= 0,55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XA1
- CORRENDO = 40 mm(*)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 32 mm

TABELLA MATERIALI

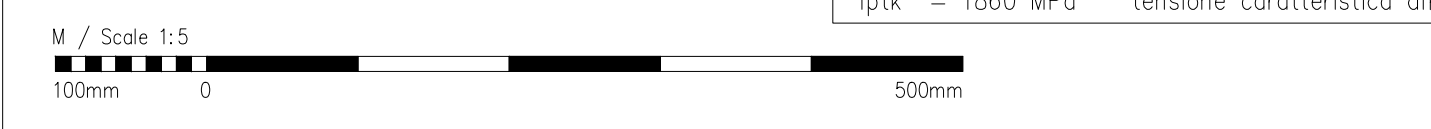
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI
CALCESTRUZZO MAGRO E GETTI DI LIVELLAMENTO
- TIPO CEMENTO CEM II+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: X0
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- CLASSE DI ASSORBIMENTO ENERGETICO MINIMA: ET0
- CLASSE DI SVILUPPO DELLA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE A BREVE TERMINE: S2
- CLASSE DI CONSISTENZA: S5
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 10mm
- Dosaggio in fibre minime 30kg/m³ oppure in polidrefine min. 4,0kg/m³ da qualificare a seguito di campo prova

TABELLA MATERIALI

OPERE PROVVISORIALI (*)
MISCELA CEMENTIZIA TIRANTI (Buibo)
Densità = 1,85 t/m³
Cemento tipo II
Rapporto A/c = 0,45
Resistenza a compressione >= 25 Mpa dopo 3gg
>= 35 Mpa a 3gg
>= 40 Mpa a 28gg

ACCIAIO PER CENTINE, TRAVI DI RIPARTIZIONE E PIASTRE
Classe S275 UNI EN 10025

ACCIAIO TREFOLI PER TIRANTI
f_{yk} = 1670 MPa limite elastico convenzionale
f_{tk} = 1850 MPa tensione caratteristica di rottura



COMMITENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: SWS

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI, GDP GEOM, SWS

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Cioffi

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO: FINISTRA CHIUSA

Innesto finestra con galleria di linea in BD

Carpentaria

APPALTATORE: SWS

IL DIRETTORE TECNICO: Ing. Paolo Cioffi

SCALA: Come indicato

COMMESSA: L0105000

LOTTI: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

IBOU1BEZZBBGN0500228

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

A Emissione M. Inganni 28/01/2022 A. Valente 27/01/2022 D. Bufalino 28/01/2022

B EMISSIONI A SEGUITO INDICAZIONI COMMITTENZA S. Vignani 18/07/2022 A. Valente 19/07/2022 D. Bufalino 20/07/2022

File: IBOU1BEZZBBGN0500228.dwg In. Etab.