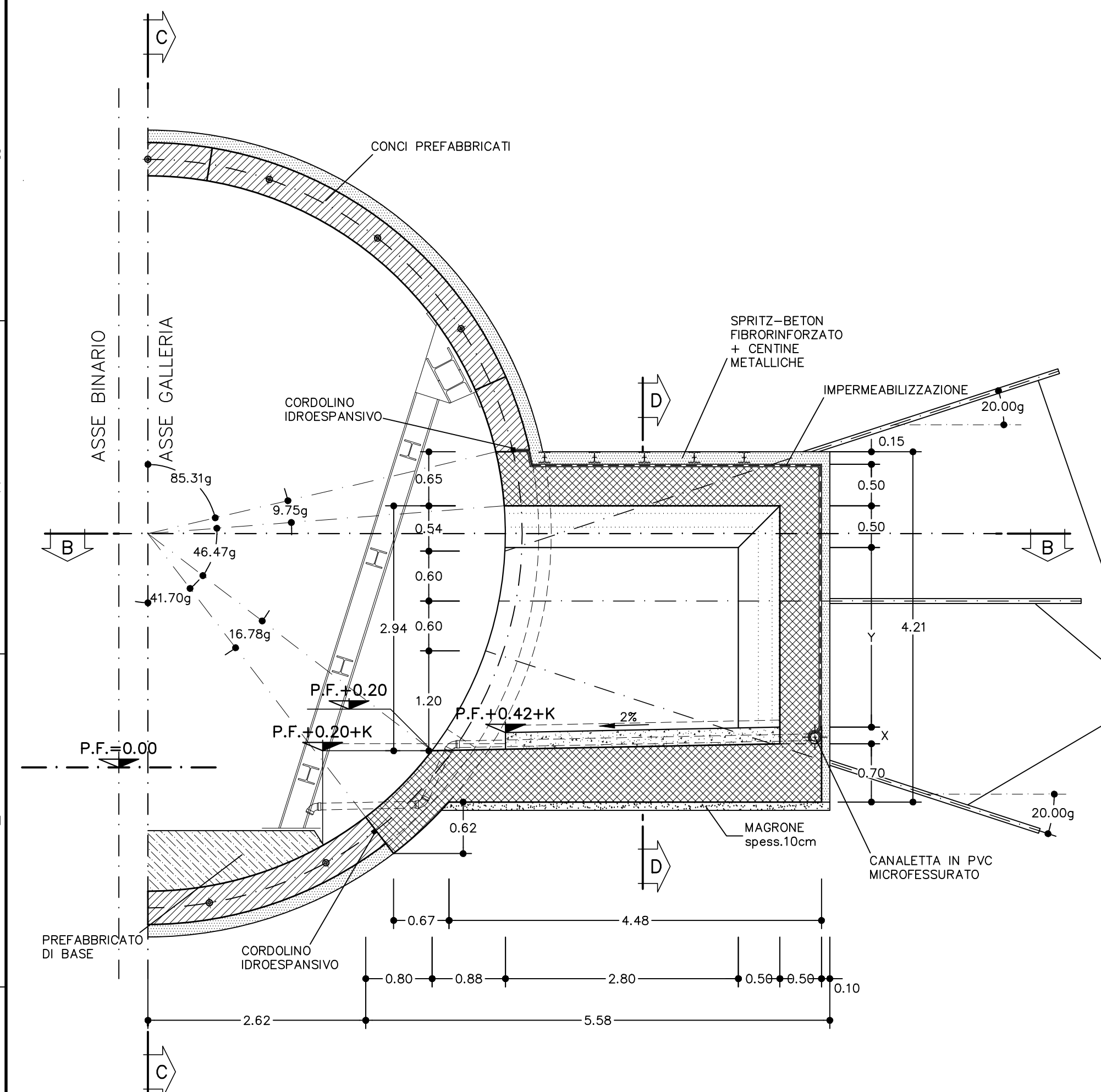


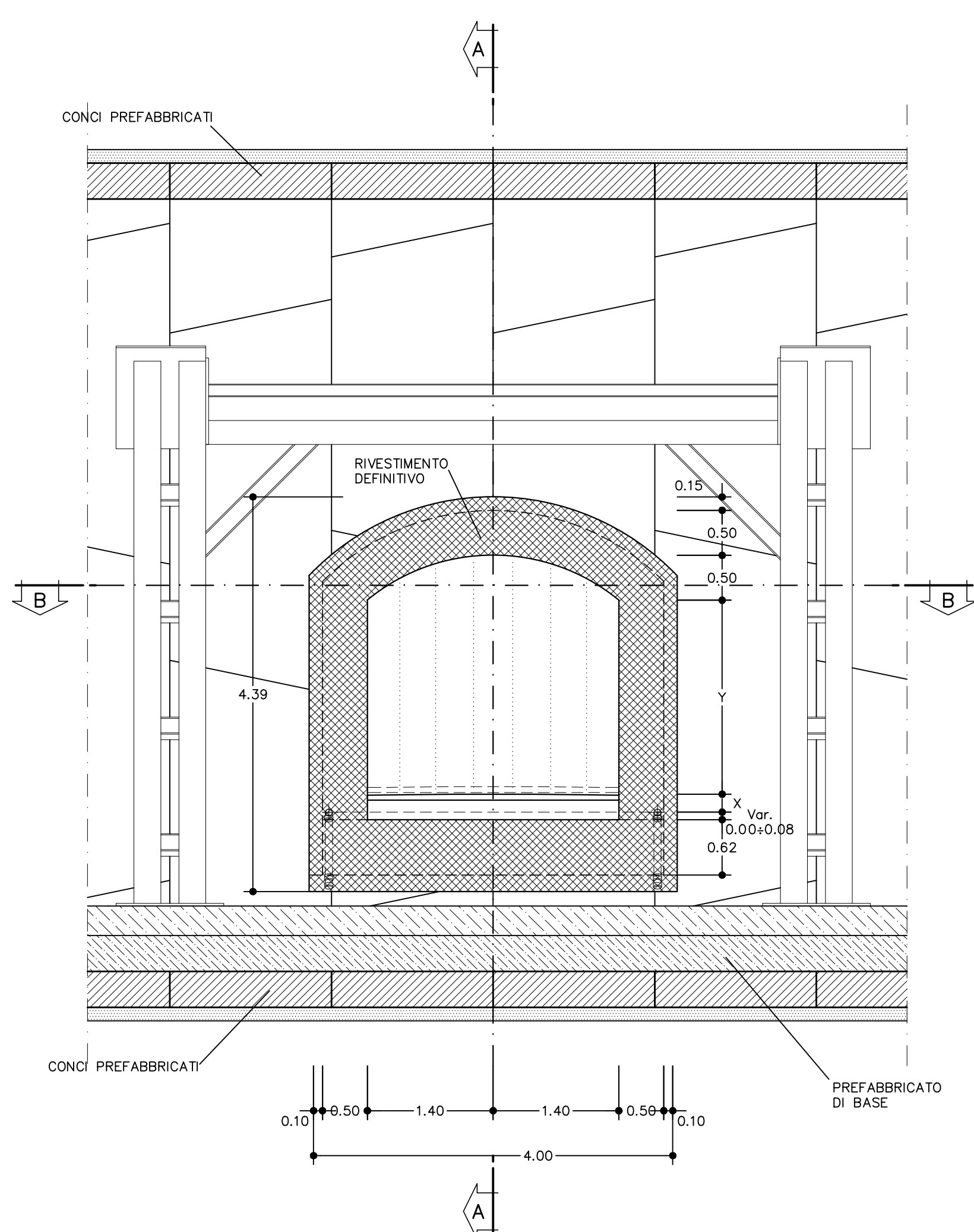
SCALA 1: 50

SEZIONE TRASVERSALE



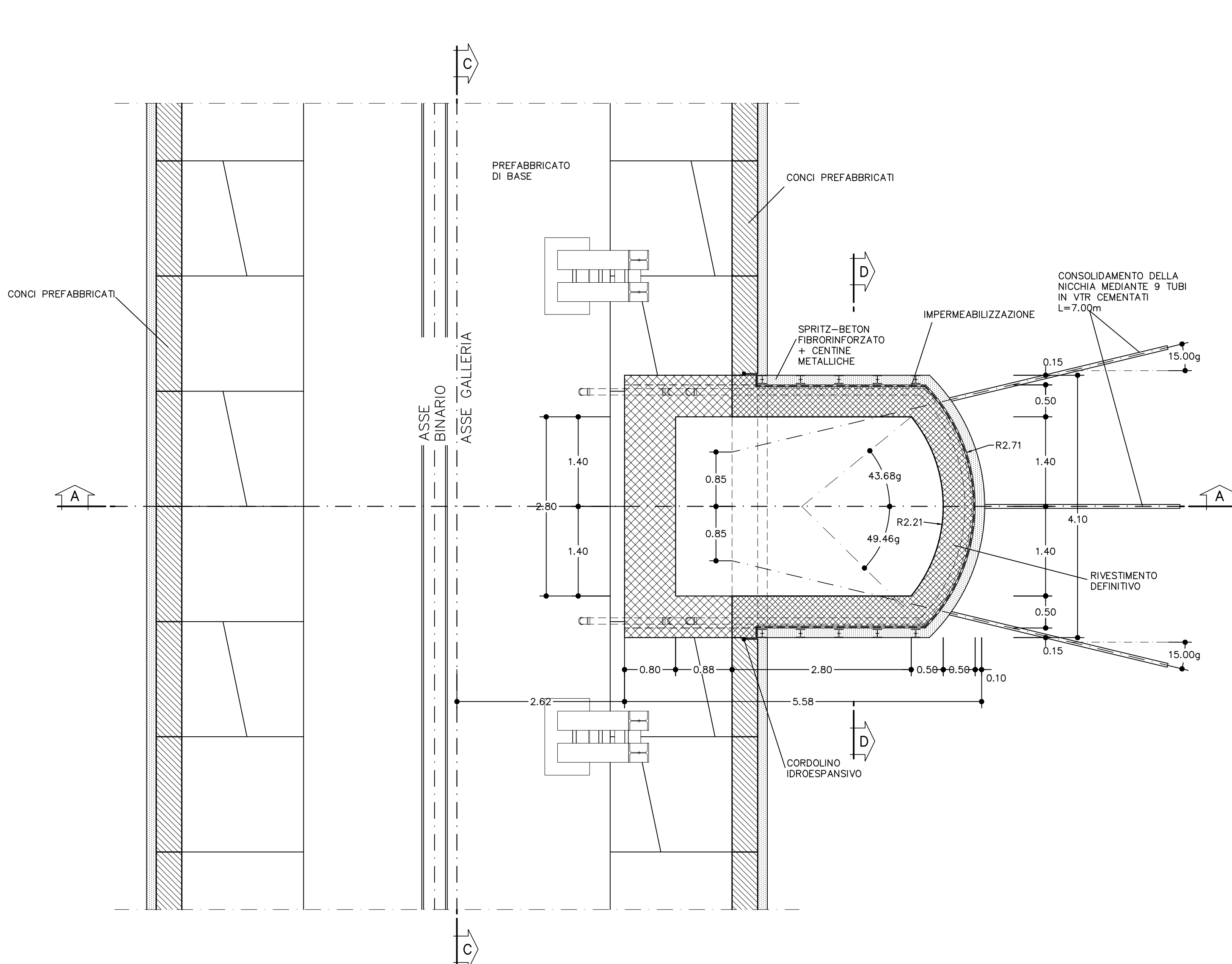
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



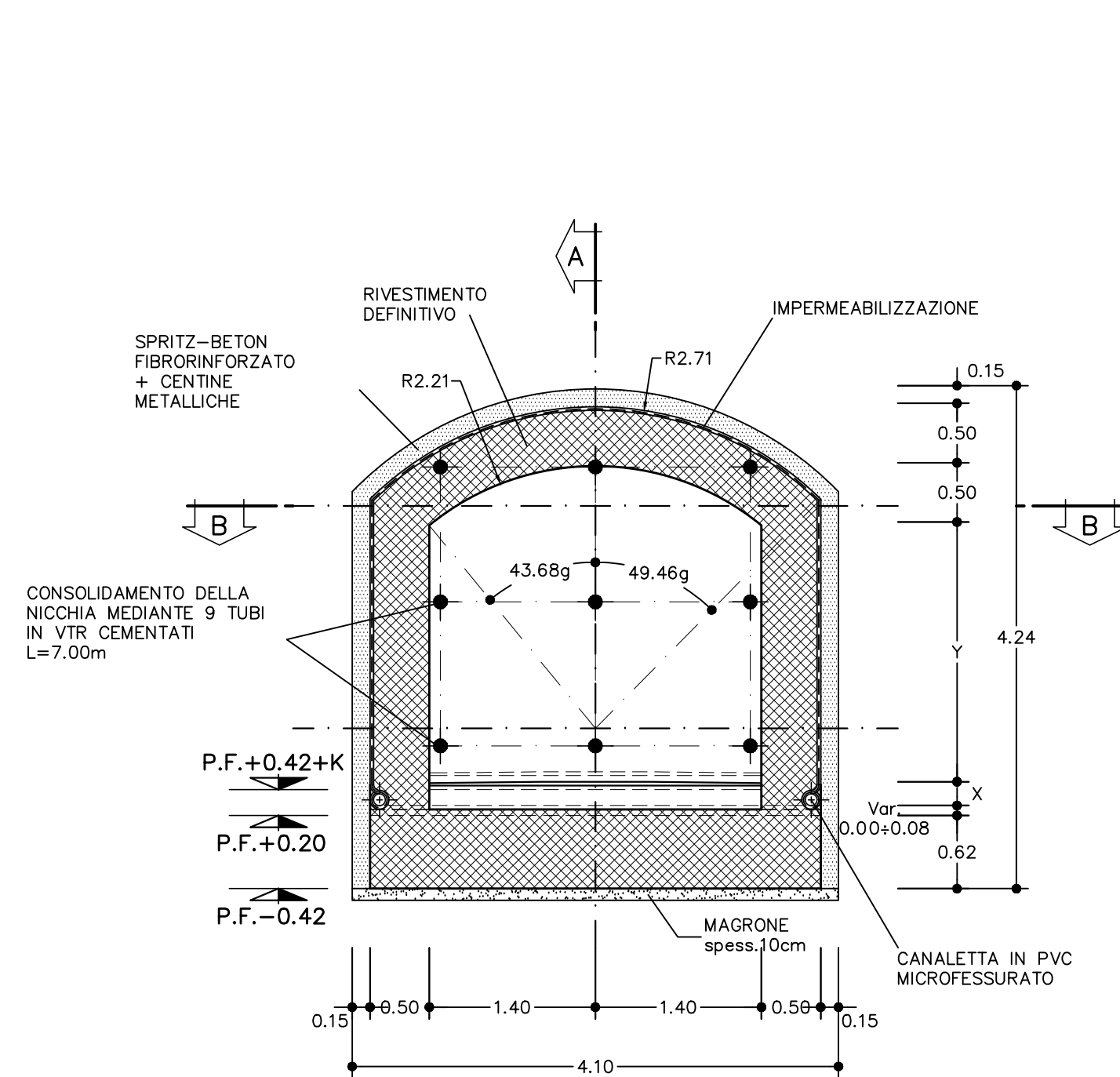
SCALE 1:50

PIANTA



SCALA 1:50

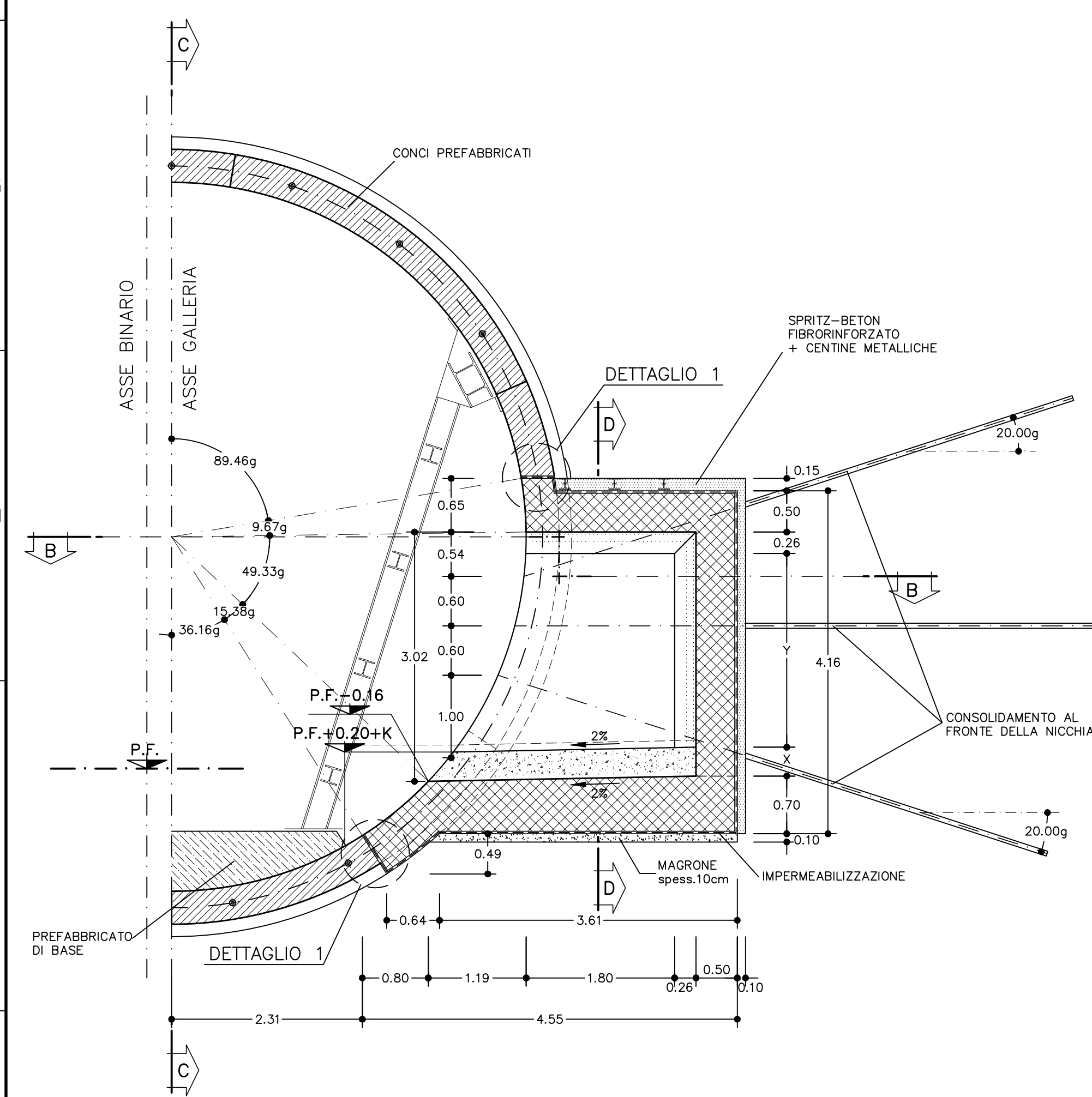
SEZIONE TRASVERSALE



CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.60m
CONSOLIDAMENTI AL FRONTE	N.9 TUBI IN VTR CEMENTATI LUNGHEZZA >=7.00m Tipo #60/40
SPRITZ-BETON	AL CONTORNO Sp. 15cm AL FRONTE Sp. 10cm

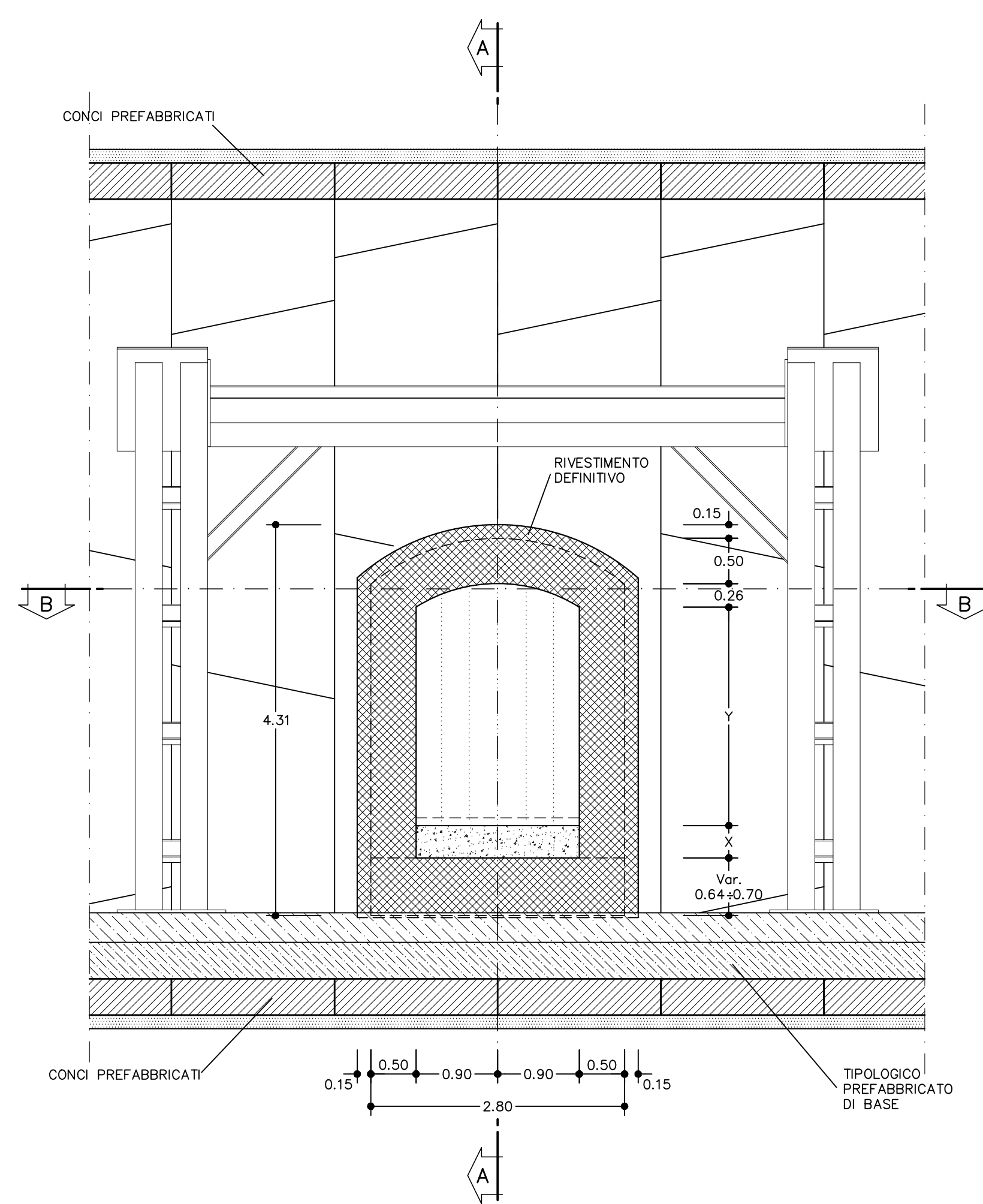
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



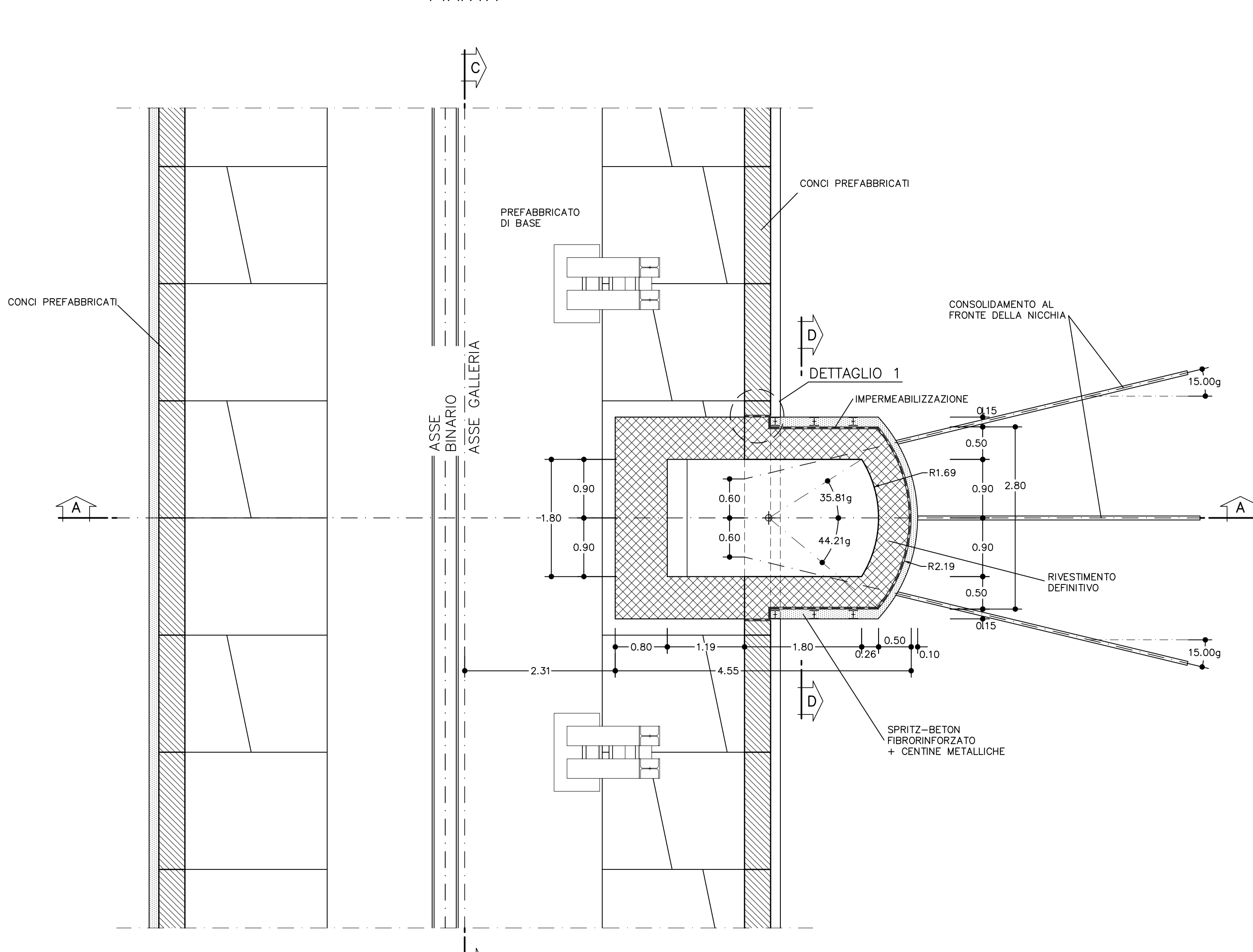
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE



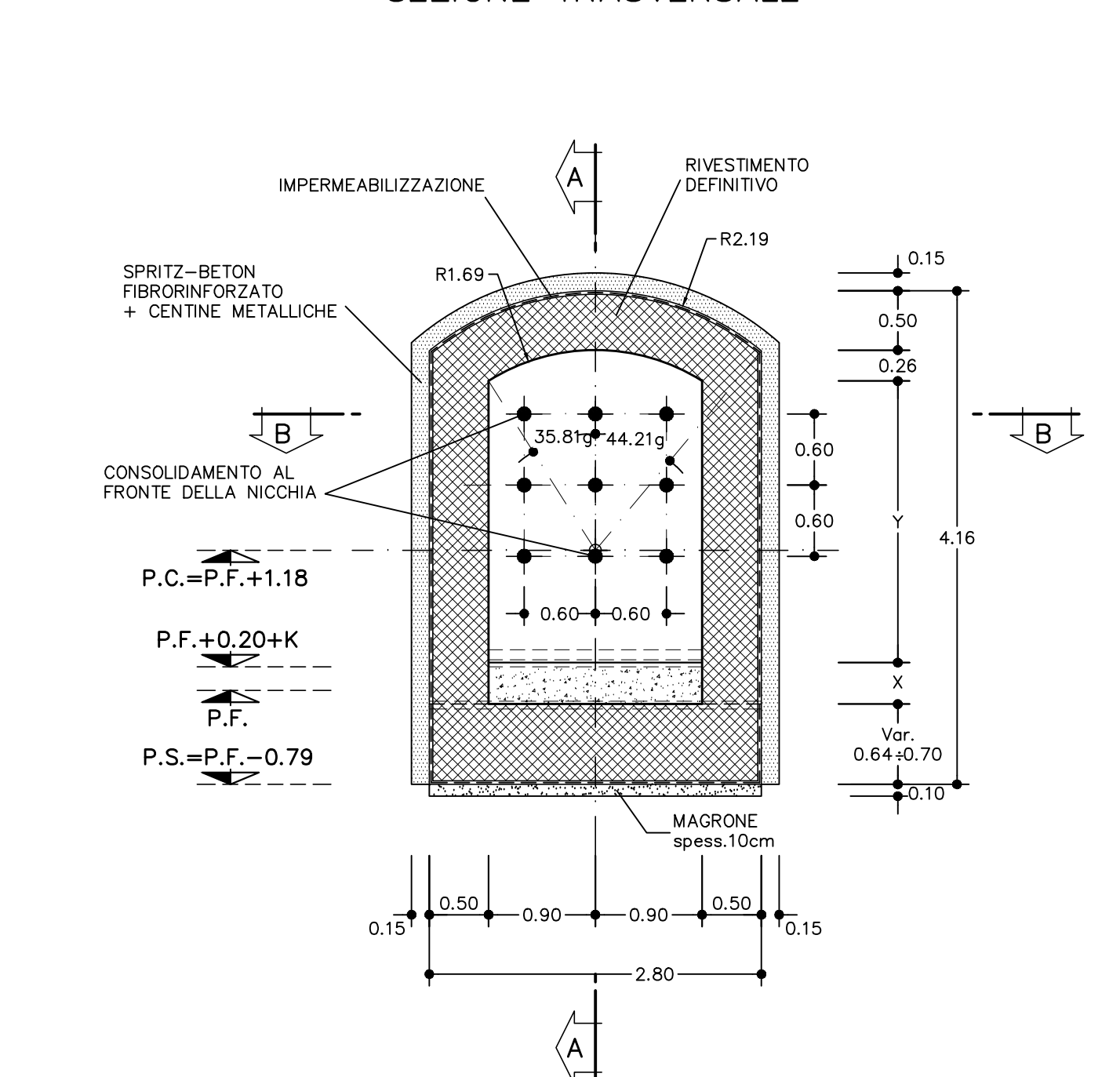
SCAI A 1:50

PIANTA

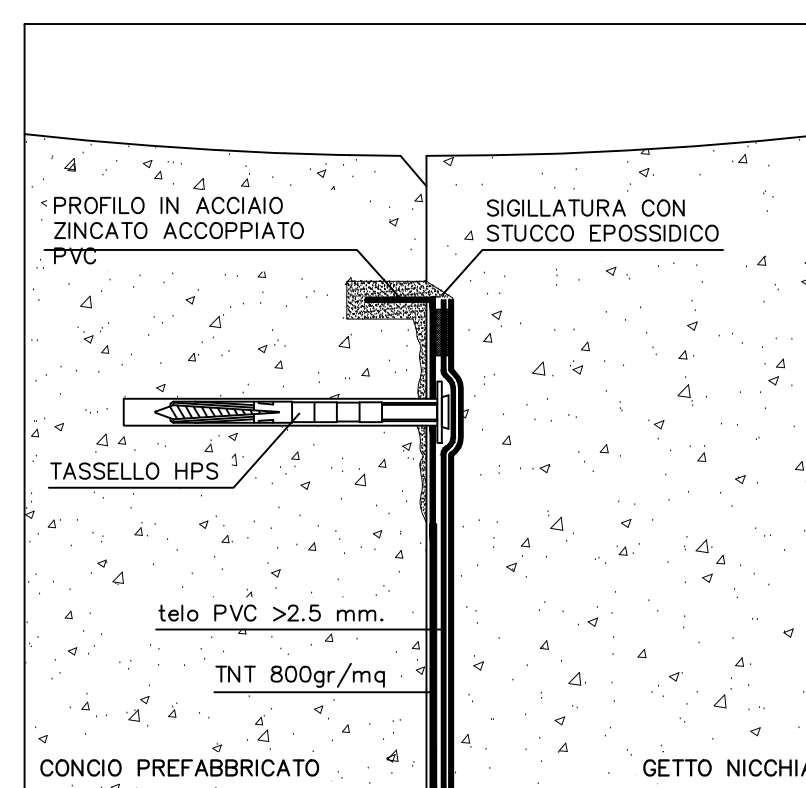


SCAL A 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



DETTAGLIO 1



CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.60m
CONSOLIDAMENTI AL FRONTE	N.9 TUBI IN VTR CEMENTATI LUNGHEZZA >=7.00m Tipo Ø60/40
SPRITZ-BETON	AL. CONTORNO Sp. 15cm AL. FRONTE Sp. 10cm

TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B4500
RETE ELETTRICOLIDA	B4500
ACCIAIO CENTRINI	S275
ACCIAIO CALASTRELLI	S275
ACCIAIO PASTINE FAZZOLETTI	S275
SPRIT-BETON	
= cemento litio	42,5
= resistenza media su corone $h/f=1$	a) 48h >= 13 MPa o 28gg >= 25 MPa
FIBRE METALLICHE	
= fibre metalliche realizzate con filo ottenuto per trafilatura di acciaio o basse contenuto di carbonio con le estremità soggette ad uncino dc/cfm	
= dosaggio in fibre 30 kg/m ³	
C.L.S.	(con riferimento al CAPITOLO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)
NCCHIA (*)	C25/30, XC2, S4 Dasse resistenza cloruri Cl. D.4 Diametro massimo aggregati 33mm Resistenza media: $R_m \geq 15$ MPa Contenuto mini cemento :150 Kg/mc
MAGNONE DI PULIZIA	
(*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTA ALL'ALITO DEL DISAMMO DEVE ESSERE >= 8 MPa.	
TUBI IN VETROFIBRA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSTO)	
= diametro esterno 80mm ad aderenza migliorata	
= spessore media 10mm, Arma 1370 mm ²	
= resiti, trazione >= 600 MPa	
= resiti, a taglio >= 100 MPa	
= modulo elastico >= 30000 MPa	
= resistenza a flessione >= 620 MPa	
= resistenza allo scoppio >= 8 MPa (solo per sbrinatori)	
= tensione di aderenza tubo miscela >= 1750 kPa	
MISCELE CEMENTIZIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	
= Rappor. A/C	0,5 o 0,7
DIAMETRO PERFORAZIONI	
VIR	=100-120 mm esiguo a secco da armare immediatamente con i tubi in vetroresina o in cemento mediorine miscela cementizia
CANALINE IN PVC MICROFORABILI O TUBO DI SCARICO OGNI IN PVC (IN CORRESPONDENZA DELLA NICHIA)	
= al piede dell'impermeabilizzazione	
NOTA: - PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLO OPERE CIVILI	

SI ESECUTIV

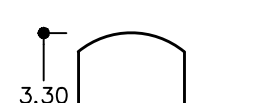
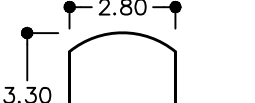
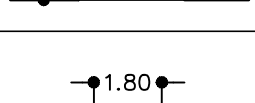
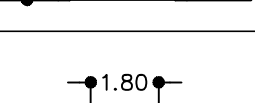
- 1 - Scavo d'avanzamento galleria di linea e posa in opera dei conc. prefabbricati.
- 2 - Esecuzione dei consolidamenti dal rivestimento in conc. prefabbricati.
- 3 - Posizionamento del telaio metallico per il provvisorio sostegno dei conc. prefabbricati.
- 4 - Taglio dei conc. prefabbricati del rivestimento della galleria di linea in corrispondenza della nicchia.
- 5 - Scavo della nicchia e posa in opera del rivestimento provvisorio, con sfondi da valutare in funzione delle caratteristiche geomeccaniche dell'ammasso.
- 6 - Posa dell'impermeabilizzazione.
- 7 - Getto della platea della nicchia.
- 8 - Completamento dell'impermeabilizzazione.
- 9 - Getto del rivestimento definitivo in c.a. della nicchia.
- 10 - Rimozione del telaio metallico di sostegno dei conc. prefabbricati.

LEGENDA

P.C. = PIANO DEI CENTRI
P.F. = PIANO DEL FERRO
P.I.M. = PIANO DI IMPOSTA MURETTI

INCIDENZA ZONA NICCHIA (CAMPO DA 12 m)

NICCHIA	85 kg/mc
RINFORZO	90 kg/mc

TABELLA RIEPILOGATIVA DIMENSIONI NICCHIE			
TIPOLOGIA NICCHIA	DIMENSIONI AL NETTO DELLE STRUTTURE	DIMENSIONI NICCHIA AL "FINITO" (EVENTUALE)	FINITURE
NELFA-P40HP			Se necessario le dimensioni "al finito" potranno essere ottenute utilizzando l'attrezzo standard tipo "Squadro" e successivamente ripulendo o lappo mediante Spazzole di ferro.
TT ST			

COMMITTENTE

ALTA SORVEGLIANZA

GENERAL CONTRACTOR



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOV
PROGETTO DEFINITIVO

INTERCONNESSIONE DI NOVI LIGURE ALTERNATIVA ALLO SHUNT GENERALE

Gallerie naturali scavate in meccanizzato
Nicchie Tecnologiche - Tipologico Scavi e Carpenterie

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALE: 1:50	
Consorzio Cociv via S. Marghe									
CONSEGNA	LOTTO	FASE	ENTE	TITOLO CC	OPERAZIONE NUM.	PROG.	RE		
A 301	0 X	D	C V	B B	G N 0 0 0 0	0 0 2			
PROGETTAZIONE									
Rev	Descrizione emissione		Revisione	Data	Verificato	Data	Predisposizione		IL PROGETTISTA
AN	Prima emissione		COCIV	21/06/2015	COCIV	21/06/2015	A. Pizzuto		
AG	Revisione per cambio livellata		COCIV	21/06/2015	COCIV	23/04/2015	A. Pizzuto		
									
									
							Consorzio Cociv via S. Marghe A. 6271 R		