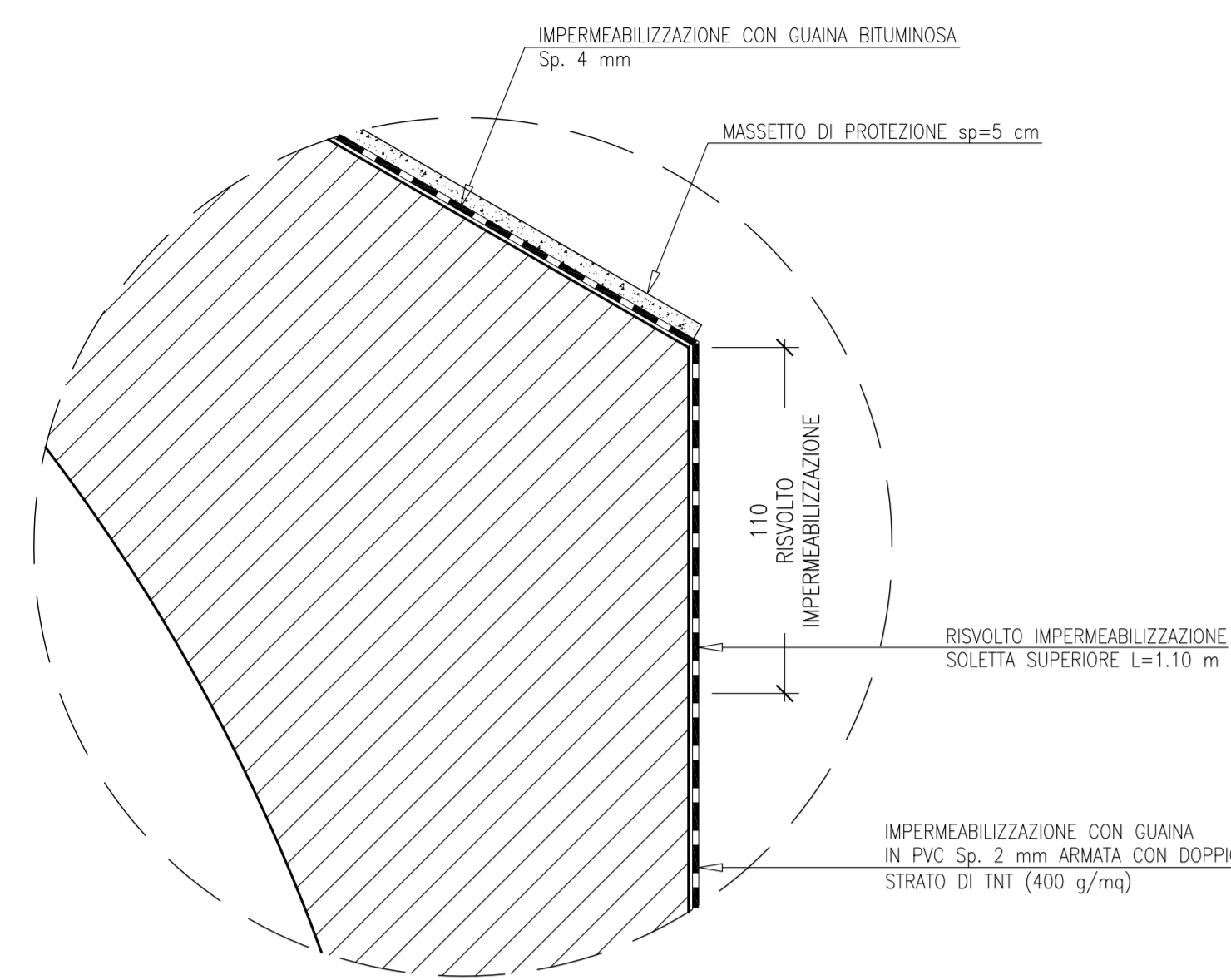
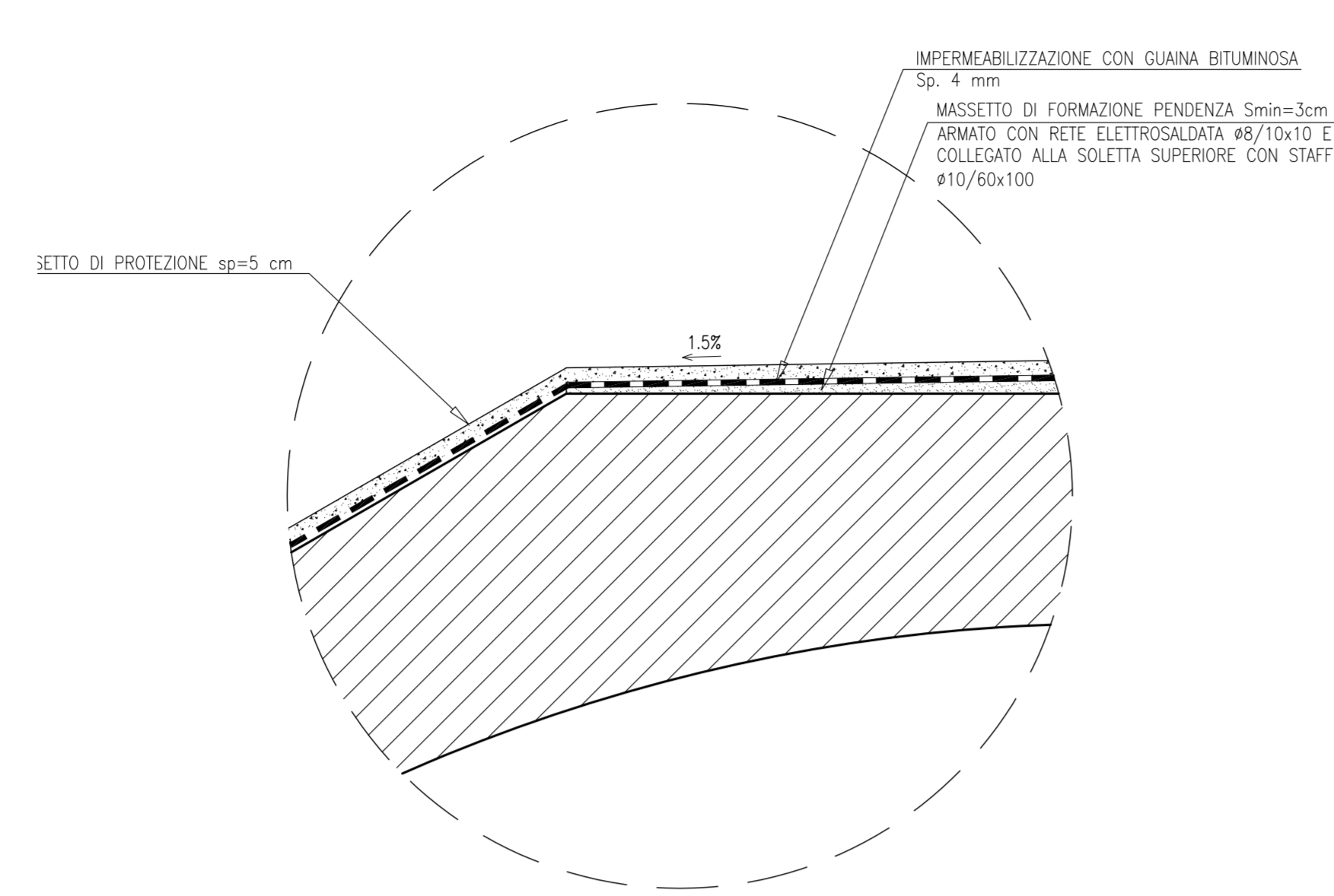


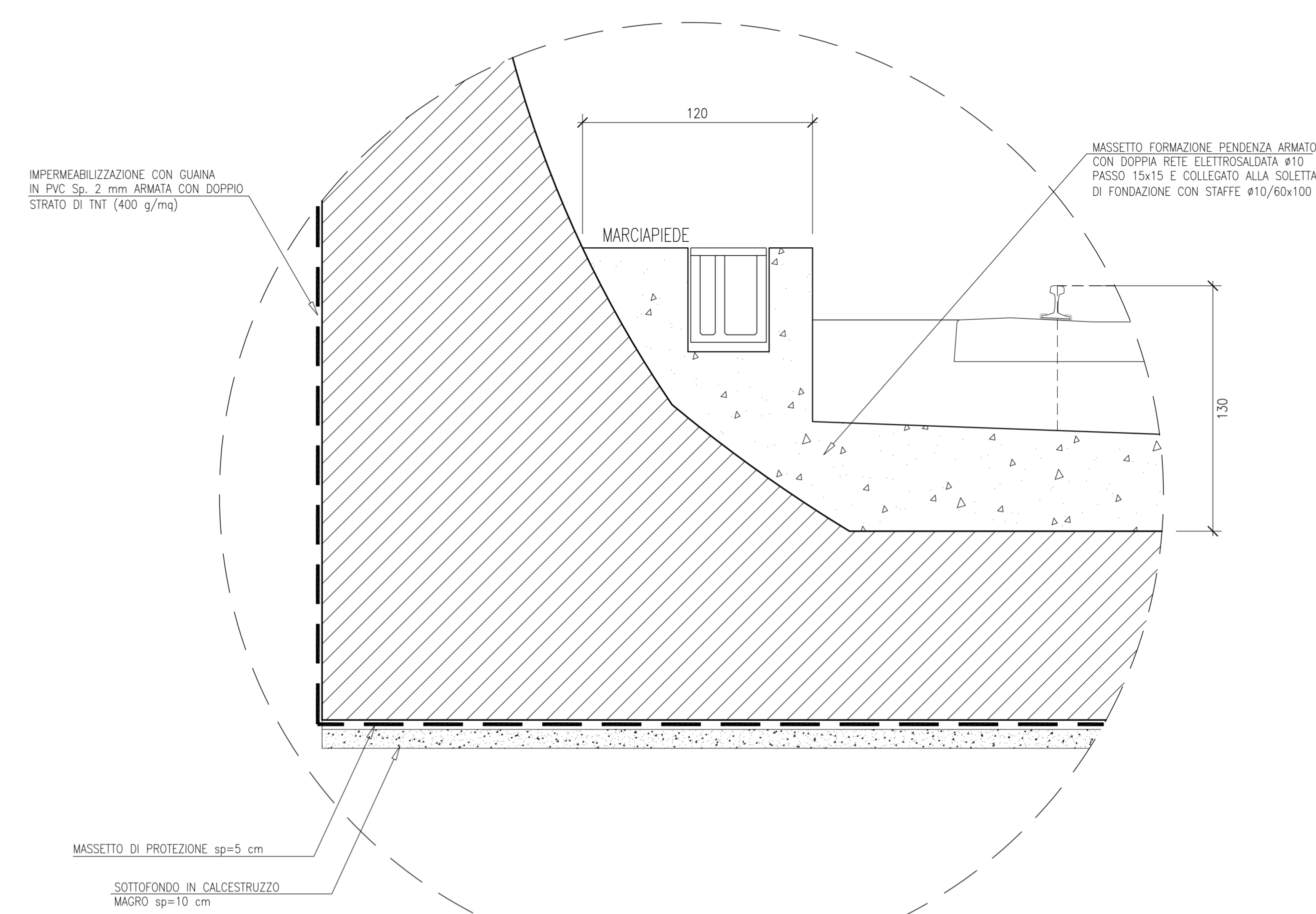
**PARTICOLARE "A"**  
SCALA 1:20



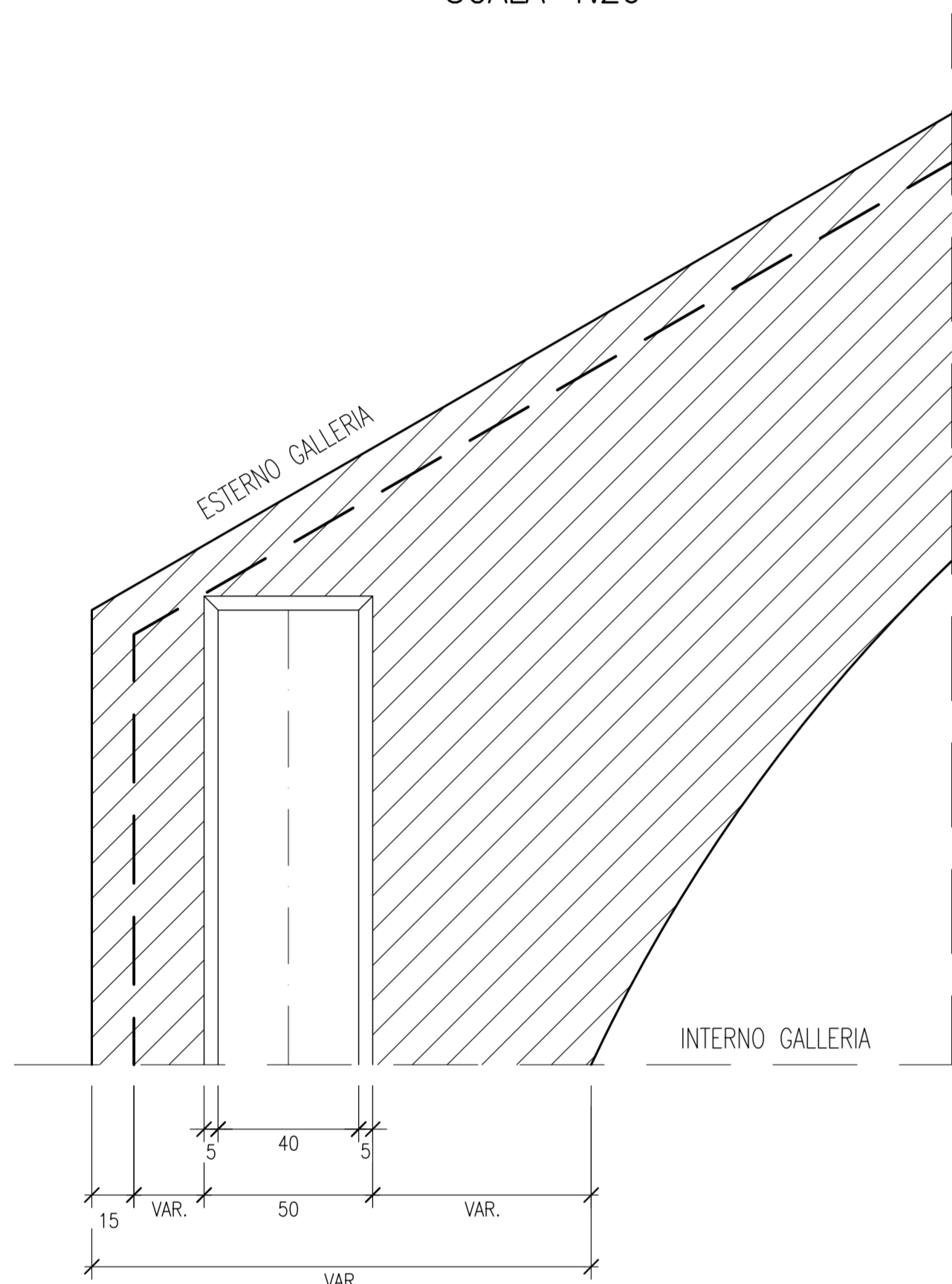
**PARTICOLARE "C"**  
SCALA 1:20



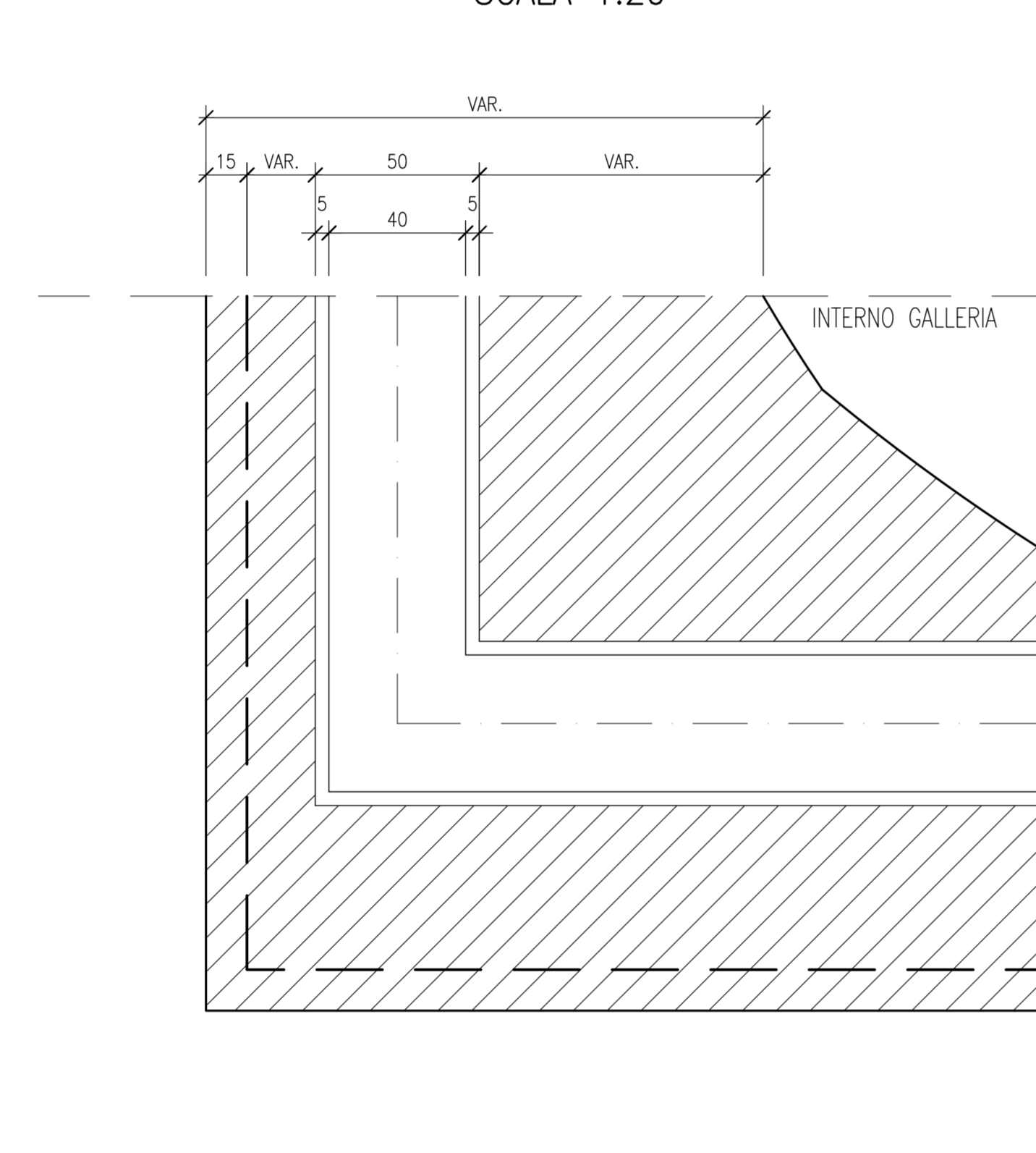
**PARTICOLARE "B"**  
SCALA 1:20



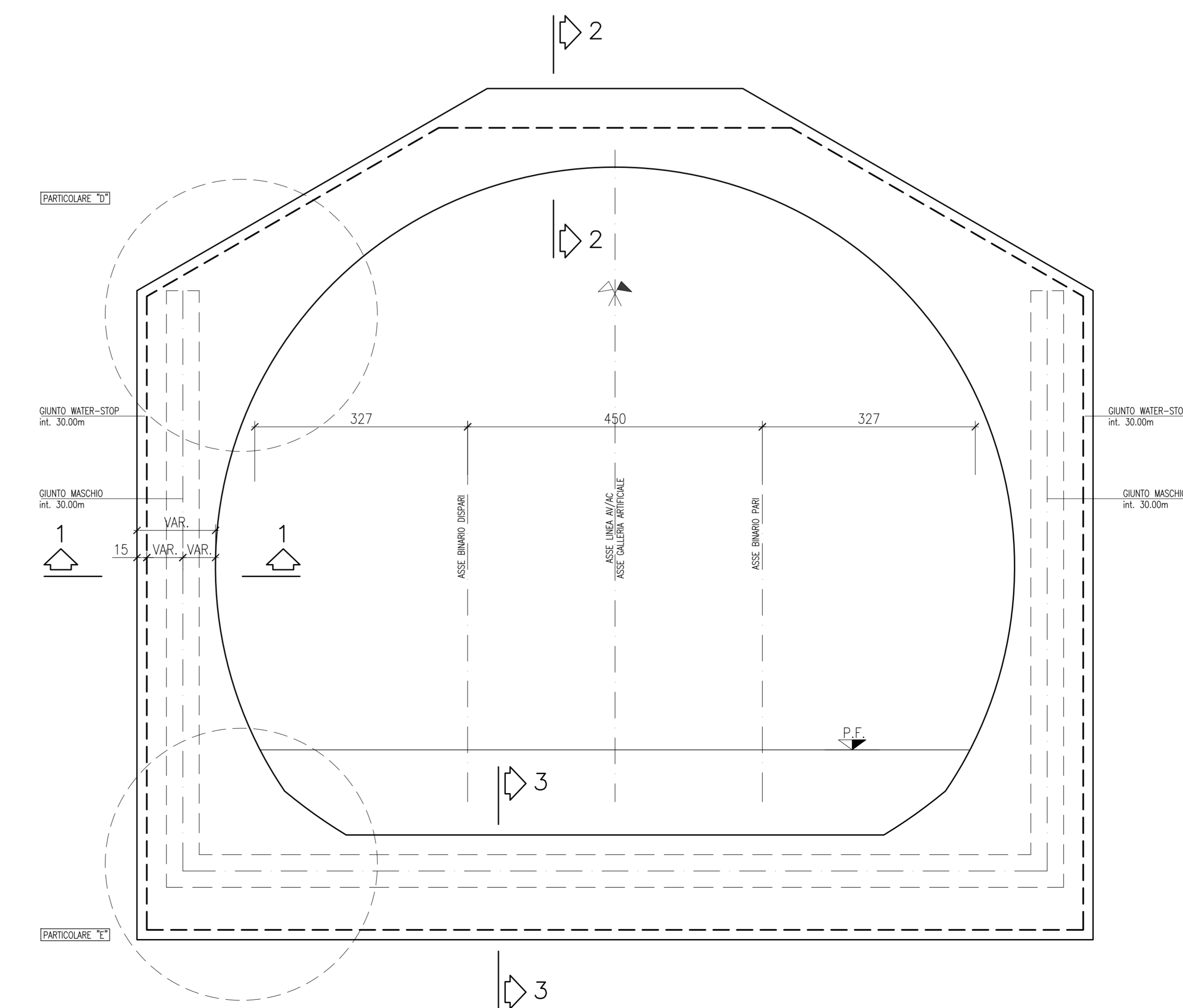
**PARTICOLARE "D"**  
SCALA 1:20



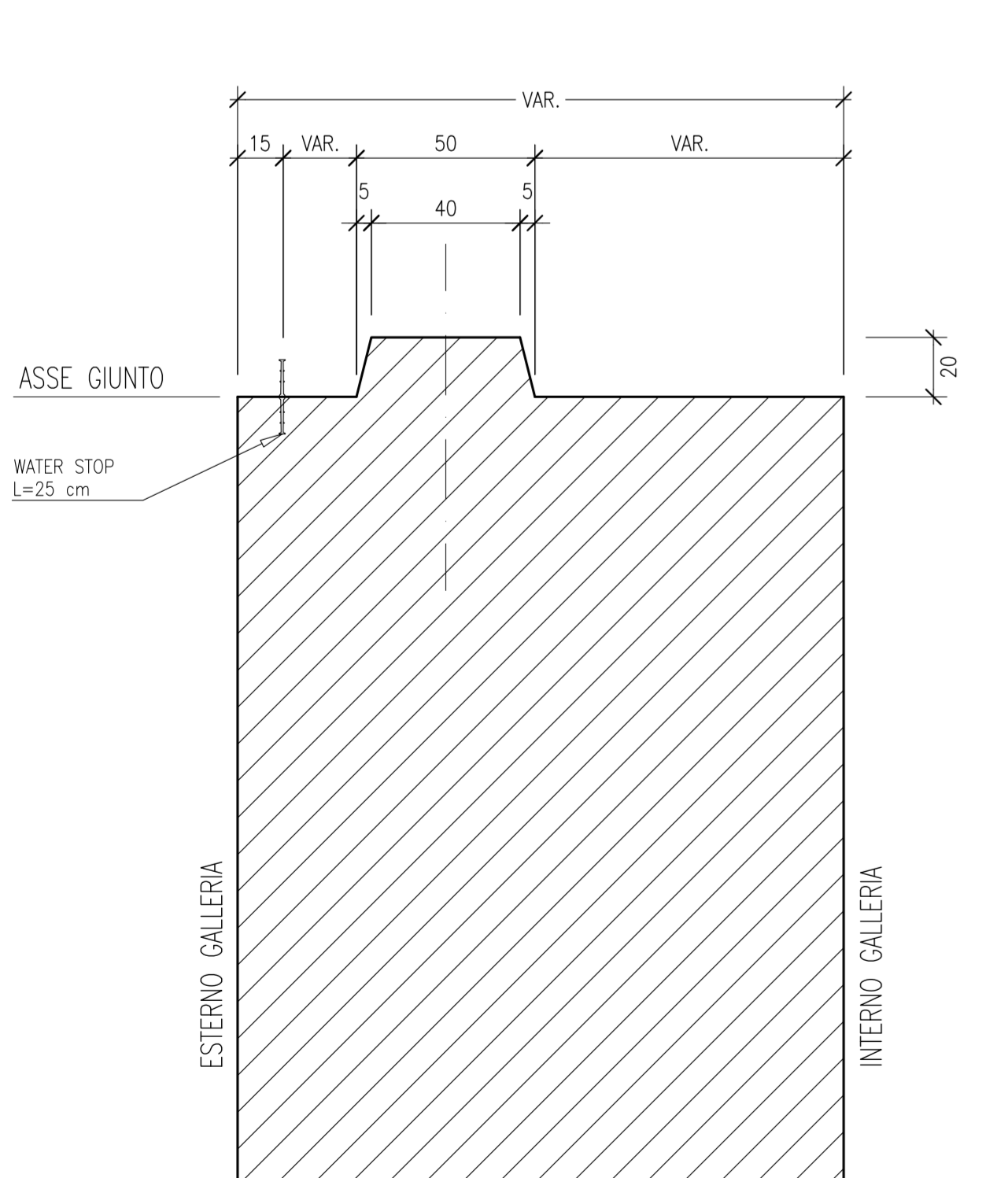
**PARTICOLARE "E"**  
SCALA 1:20



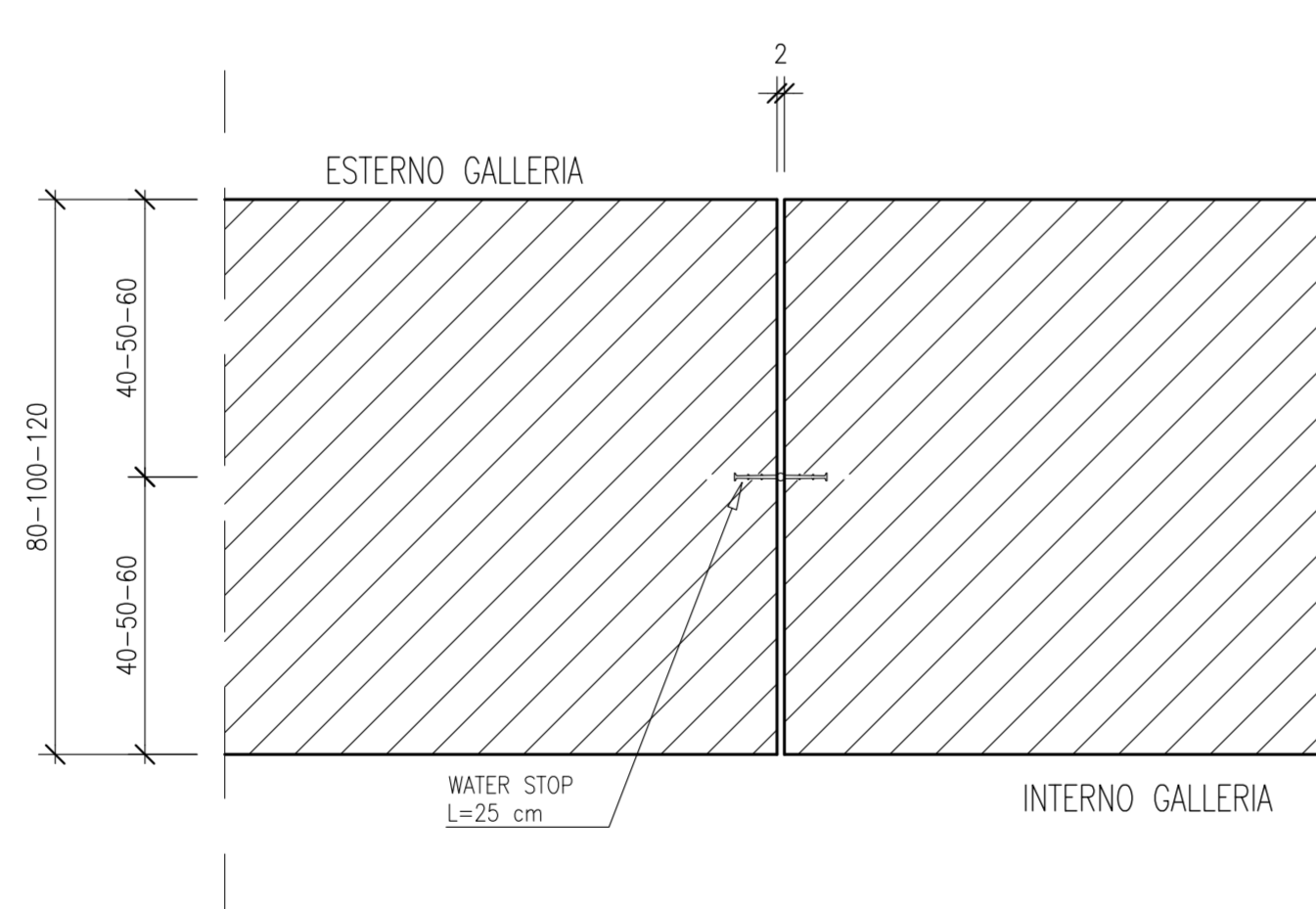
**PROSPETTO GALLERIA TIPO**  
GIUNTI WATER-STOP E CHIAVE DI TAGLIO  
SCALA 1:50



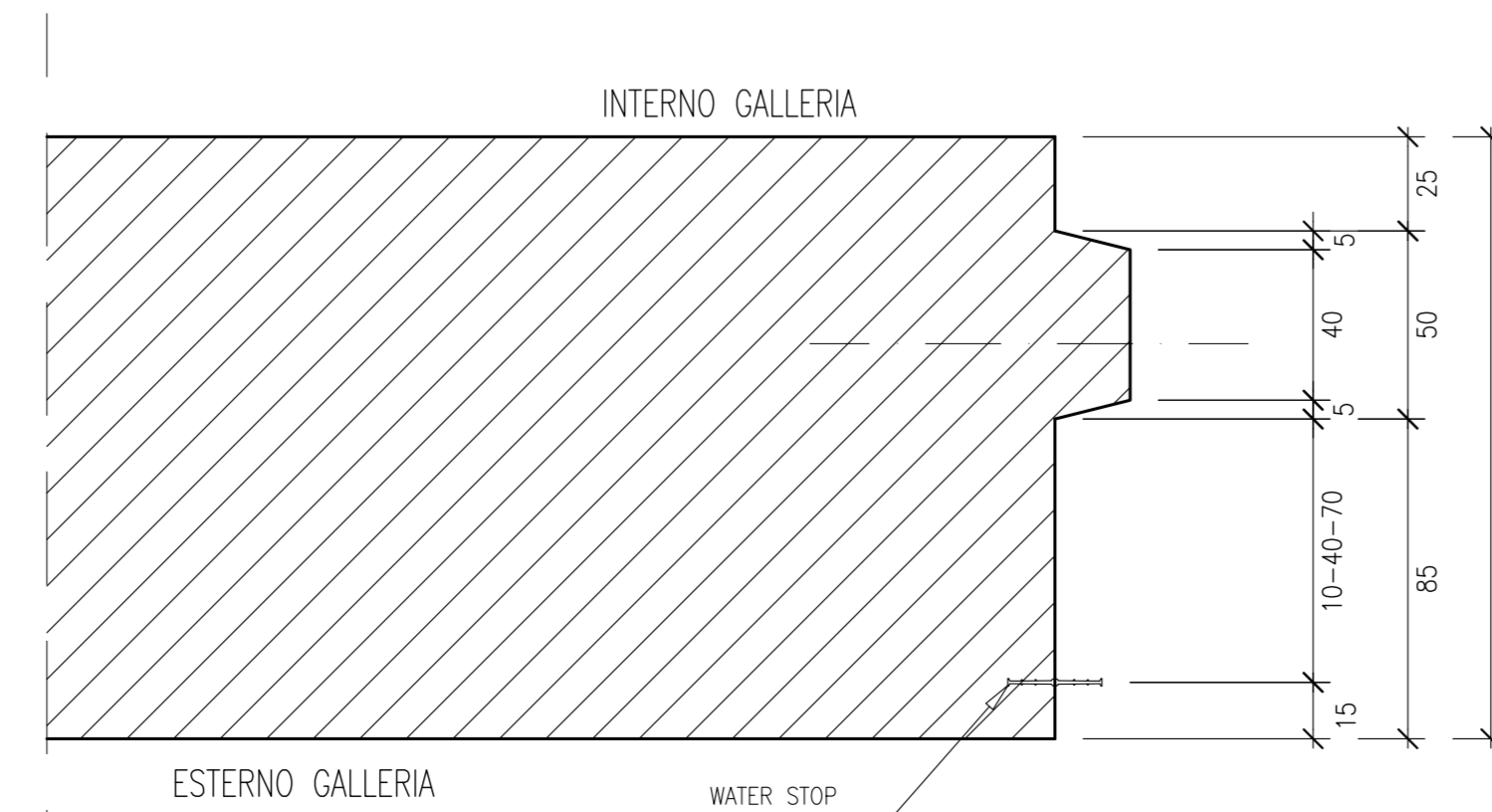
**SEZIONE 1-1**  
SCALA 1:20



**SEZIONE 2-2**  
SCALA 1:20



**SEZIONE 3-3**  
SCALA 1:20



**DISEGNI DI RIFERIMENTO**

DESCRIZIONE	CODICE
-GALLERIE ARTIFICIALI - TIPOLOGIA GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA	IN0500E2WBGA000006

**NOTE GENERALI**

IL CALCESTRUZZO NON E' ESPOSTO AD ATTACCO SIGNIFICATIVO DOVUTO A CICLI DI GELO E DISGELO

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO I
- TIPO DI CEMENTO CEM I-V
- CLASSE DI RESISTENZA Rm ≥ 15 MPa

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - GALLERIA ARTIFICIALE E MASSETTO PENDENZA**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO C2
- TIPO DI CEMENTO CEM I-V
- CLASSE DI RESISTENZA Rck ≥ 37 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S3 + S4
- La classe S4 si adatterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - MASSETTI DI PROTEZIONE**

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO C4
- TIPO DI CEMENTO CEM III-IV
- CLASSE DI RESISTENZA Rck ≥ 25 MPa
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S3 + S4
- La classe S4 si adatterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)

**RAPPORTO A/C MAX 0.50**

**COPRIFERRO 40 mm**

**ACCIAIO D'ARMATURA**

- : Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI  $\phi \leq 26$
- : Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI  $\phi \geq 26$
- :  $f_y/f_{yk} \leq 1.35 + (f_y/f_t)$  MEDIO  $\geq 1.13$  COME DA D.M. GEN. 96
- :  $f_y$  = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
- :  $f_{yk}$  = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
- :  $f_t$  = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURAZIONE

COMMITTENTE: **RFI** (Rete Ferroviaria Italiana) GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** (Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane)

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due**

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

**LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA**  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA A.C. MILANO-VERONA**  
GALLERIE ARTIFICIALI  
PARTICOLARI GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TPO.DOC.	OPERA/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.	SCALA
1	05	00	D	E2	WB	GA0000	007	0

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Date
0	31/03/14	EMMISSIONE PER CDS	AJELLO	31/03/14	CHIAVERO	31/03/14	FAZZARI	31/03/14	Cepav due Project Director (Ing. F. Cepparone)
1									
2									
3									

Saliprem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 31/03/14 | Doc.N. 51003\_00.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea | CUP: F18F1000000008