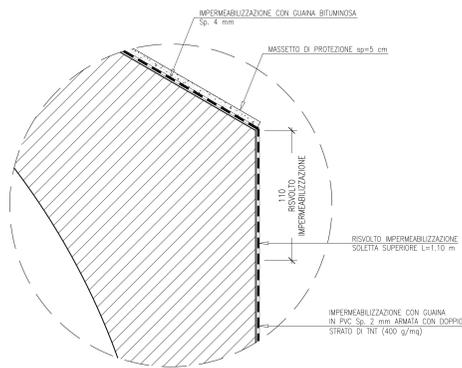
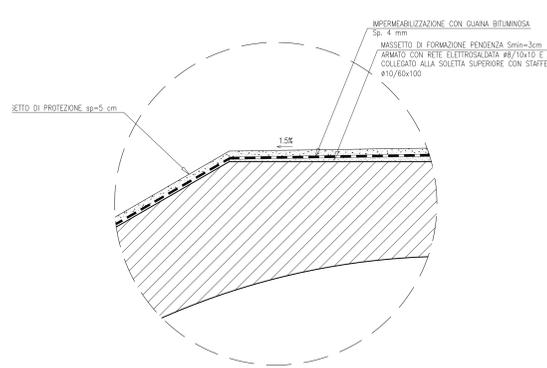


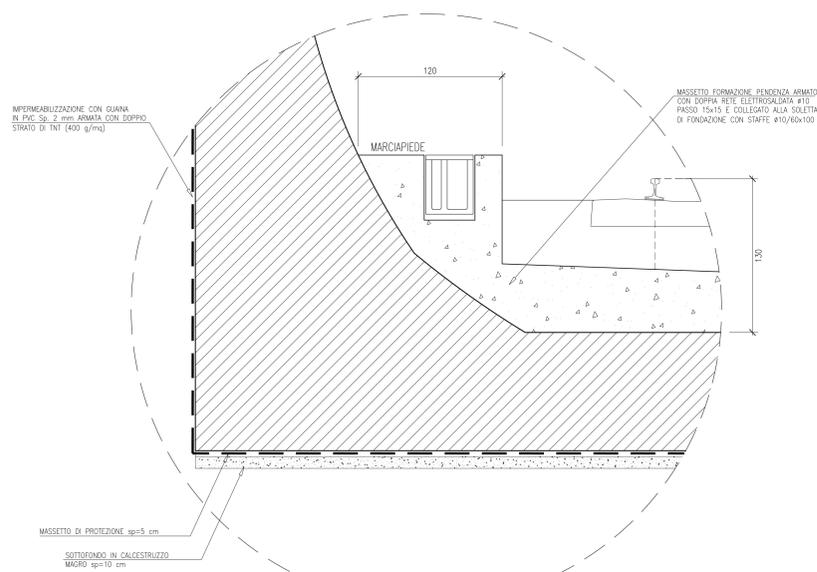
PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20



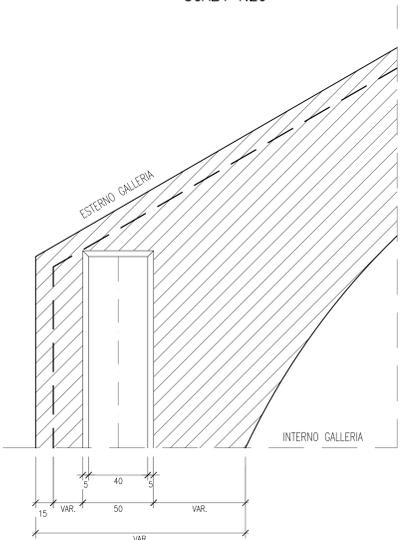
PARTICOLARE "C"
SCALA 1:20



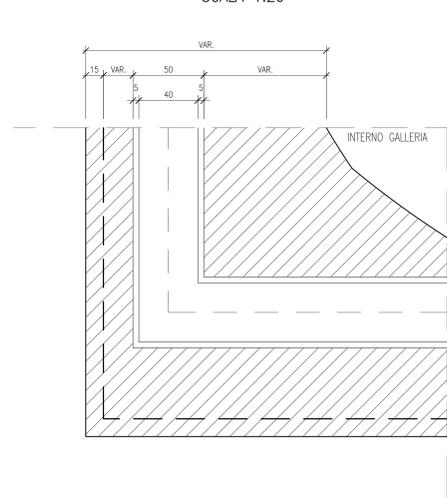
PARTICOLARE "B"
SCALA 1:20



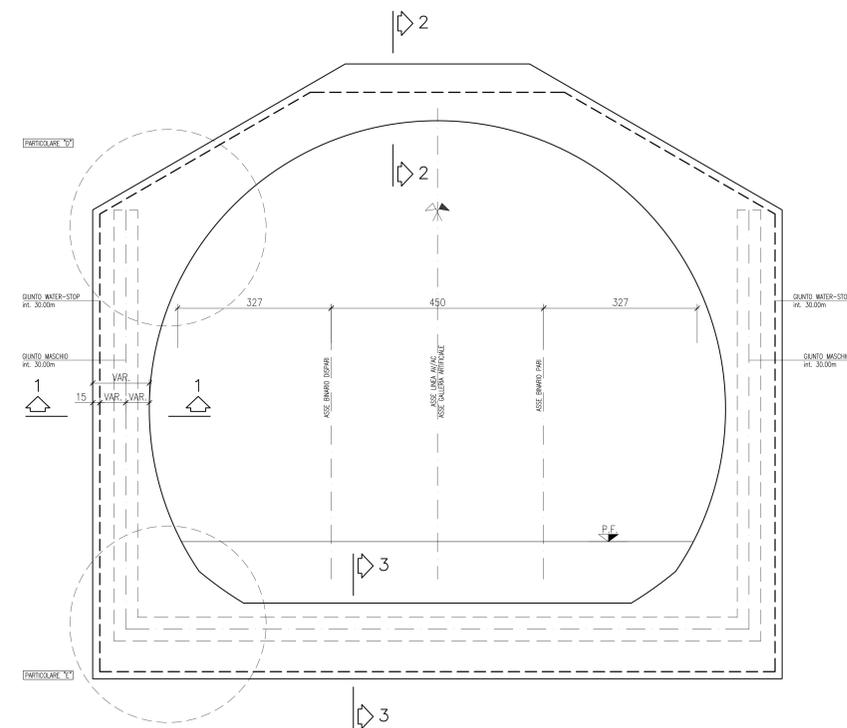
PARTICOLARE "D"
SCALA 1:20



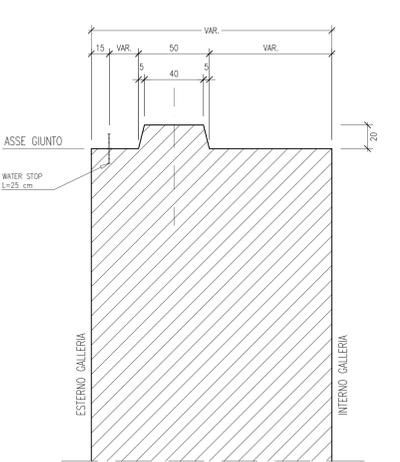
PARTICOLARE "E"
SCALA 1:20



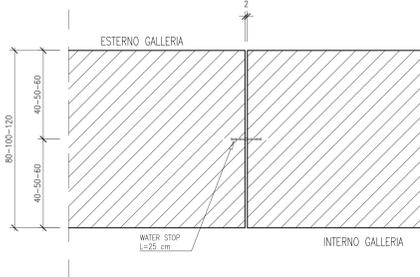
PROSPETTO GALLERIA TIPO
GIUNTI WATER-STOP E CHIAVE DI TAGLIO
SCALA 1:50



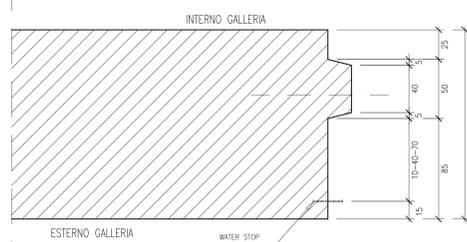
SEZIONE 1-1
SCALA 1:20



SEZIONE 2-2
SCALA 1:20



SEZIONE 3-3
SCALA 1:20



DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|--------------------|
| -GALLIE ARTIFICIALI - TIPOLOGO 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 ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
 - : f_y = SINGOLO VALORE DI SNERNAMENTO
 - : 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 |
| 1:50 | | | | | | | | |

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato/Data |
|------|----------|--------------------|---------|----------|------------|----------|-----------|----------|--|
| 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 | | | | | | | | | |

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea | CUP: F18F1000000008