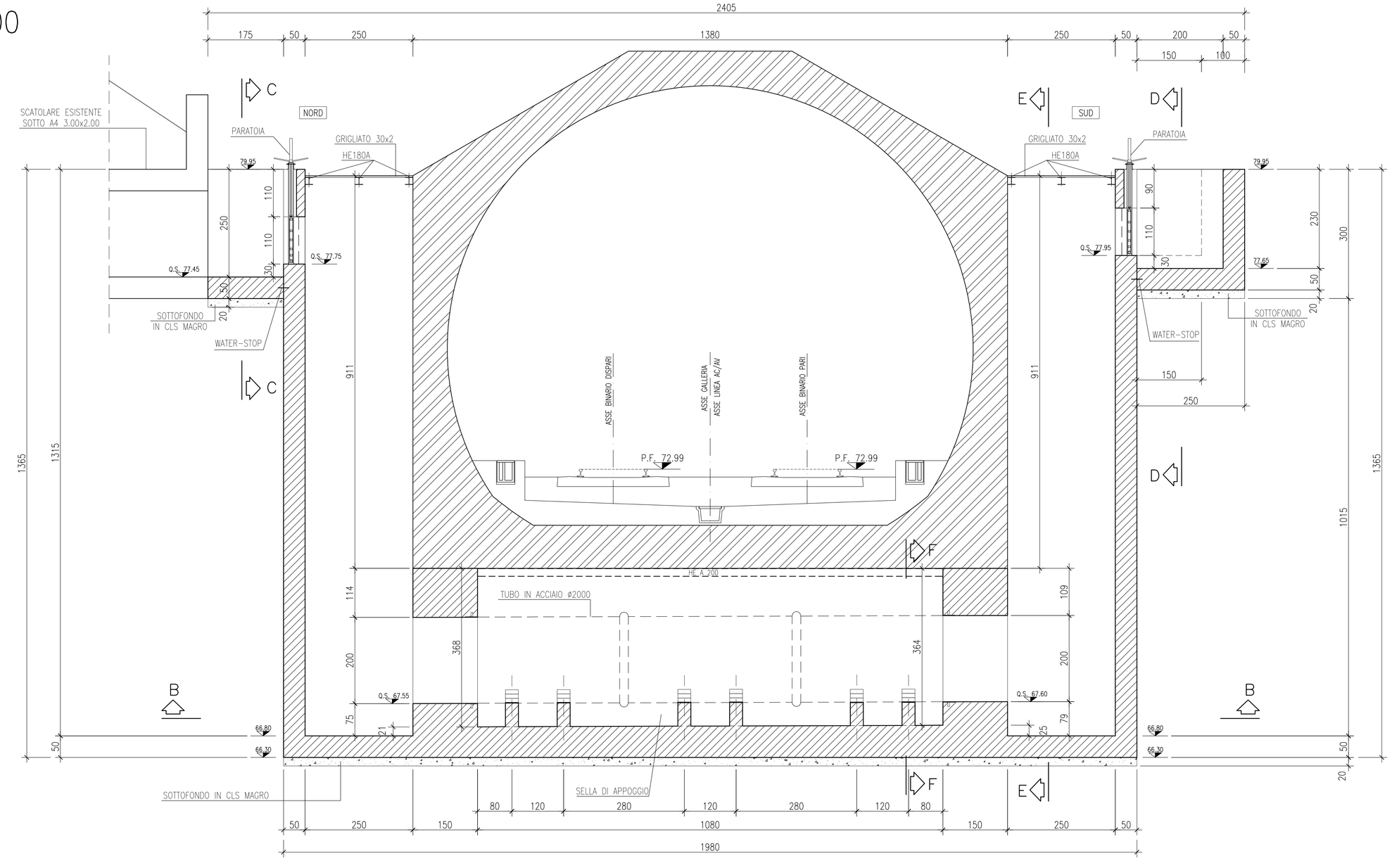
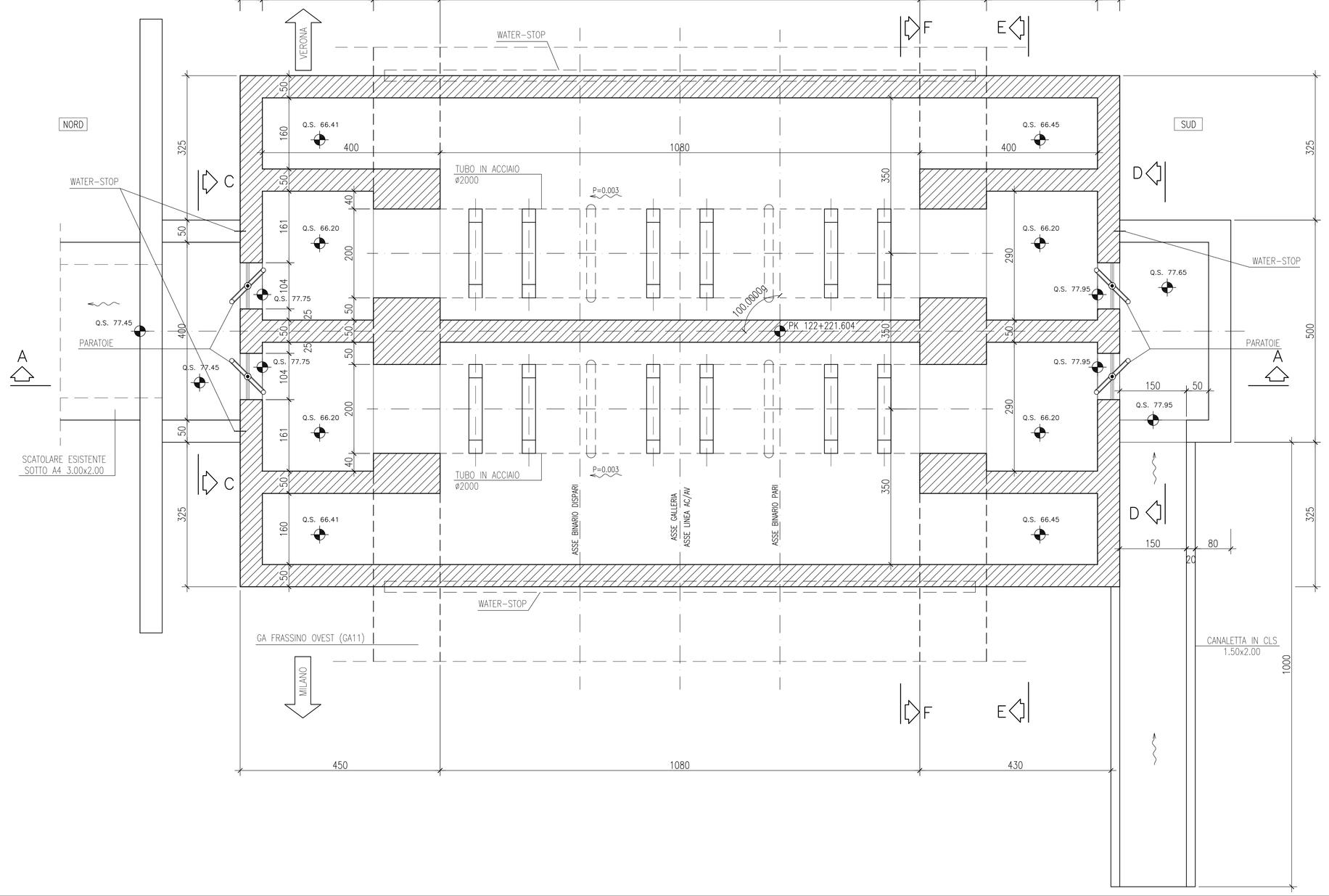
# SEZIONE A–A SCALA 1:100




# SEZIONE B–B SCALA 1:100




## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| –PLANIMETRIA DI UBICAZIONE DELL'OPERA | IN0500DE2P7GA1100001 |
| –PROFILO GENERALE DELL'OPERA | IN0500DE2F6GA1100001 |
| –DOPPIO SIFONE "RIO PAULMANO" CARPENTERIA TAV.2 | IN0500DE2BBIN7100002 |
| –PLANIMETRIA SITUAZIONE ESISTENTE | IN0500DE2LZID0002049 |
| –SEZIONI FOSSO ESISTENTE | IN0500DE2WPID0002018 |

## NOTE GENERALI

1 – TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm
2 – LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
3 – SI PREVEDE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE SUPERFICI A CONTATTO CON IL TERRENO MEDIANTE LA POSA DI GUAINA IN PVC SP. 2mm ARMATA CON DOPPIO STRATO DI TNT (400 gr/mq). IN FONDAZIONE SI PREVEDE LA PROTEZIONE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE MEDIANTE UN MASSETTO IN CALCESTRUZZO DI SPESSORE 5cm.

## 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 adotterà 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 |

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 adotterà 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 | 0.55 |

ACCIAIO D'ARMATURA

: Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≤ 26
: Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≥ 26
: fy/fyk ≤ 1.35 ; (ft/fy) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
: fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
: fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
: ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

| | |
|---|---|
| ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA | Fe 360 UNI EN 10025/92 |
| ACCIAIO ORDINARIO | FeB 44 k controllato in stabilimento per diametri ≤ 26 mm |
| ACCIAIO ORDINARIO | FeB 38 k controllato in stabilimento per diametri ≤ 26 mm |
| VITI | 8.8 UNI EN 20898/1 |
| DADI | 8 UNI 3740/4 |

INCIDENZA ARMATURA 125 kg/mc

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
DOPPIO SIFONE "RIO PAULMANO" PK 122+221.604
CARPENTERIA - TAVOLA 1

| ALTA SORVEGLIANZA | Verificato | Data | Approvato | Data |
|---|---|---|---|---|
| ITALFERR | | | | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | BB | IN7100 | 001 | 1 | 1:50 |

| PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR | | | | | | | | Autorizzato/Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data |
| 0 | 31/03/14 | EMISSIONE PER CDS | ASELLO | 31/03/14 | DI NARDO | 31/03/14 | LAZZARI | 31/03/14 |
| 1 | 01/07/14 | REVISIONE PER CDS | ASELLO | 01/07/14 | DI NARDO | 01/07/14 | LAZZARI | 01/07/14 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

Consorzio Cepav due – Project Director (Ing. F. Lombardi) – Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN0500DE2BBIN7100011

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: