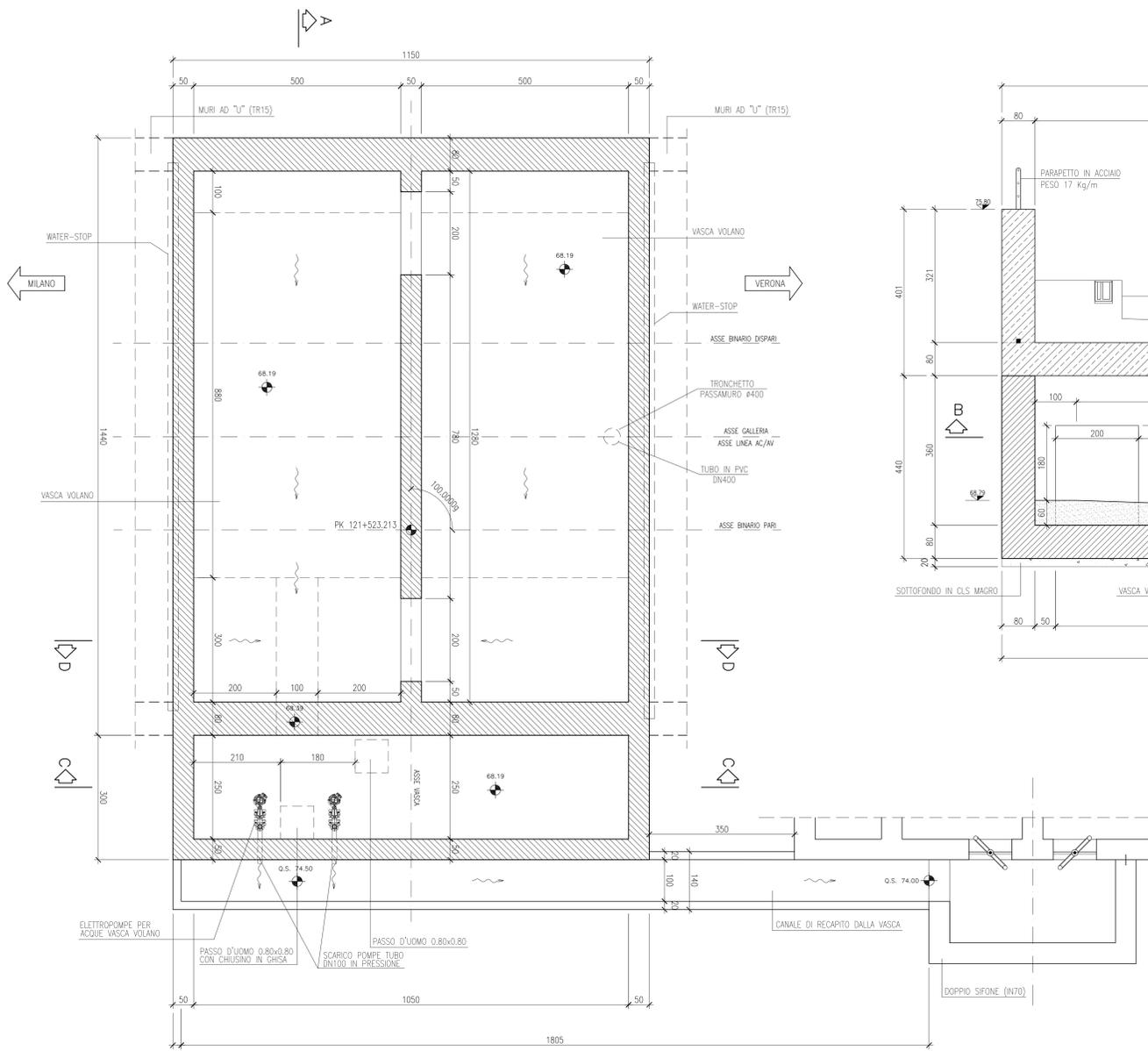
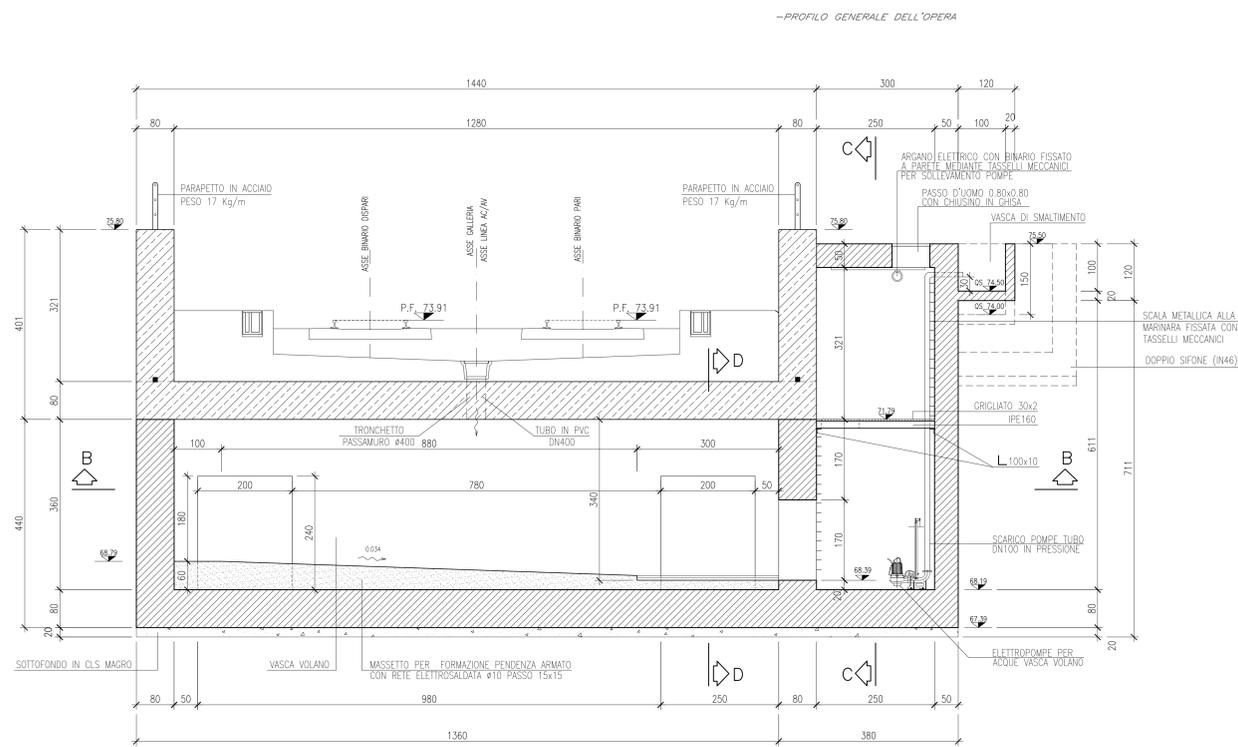


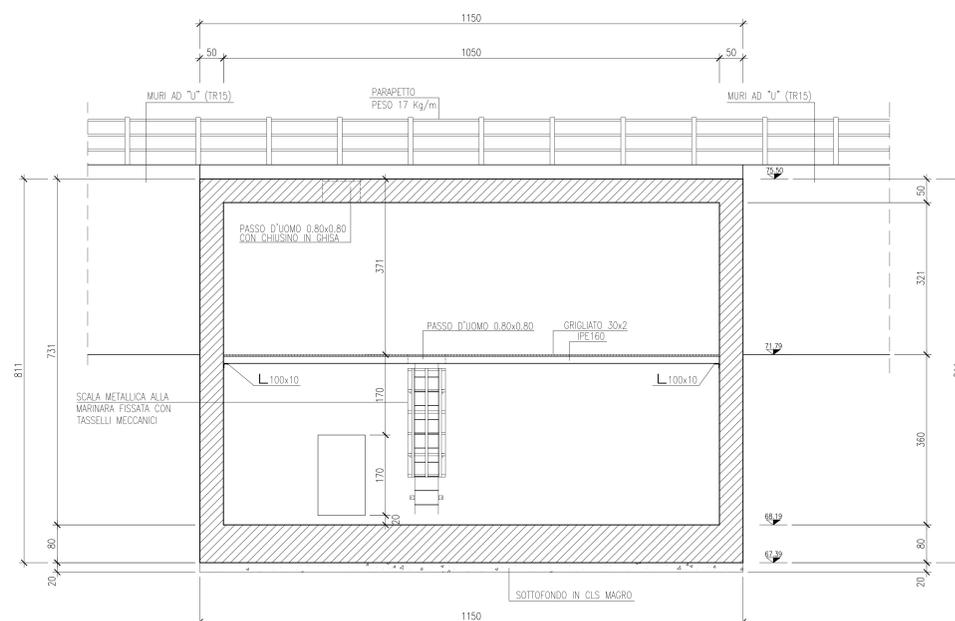
SEZIONE B-B – SCALA 1:50



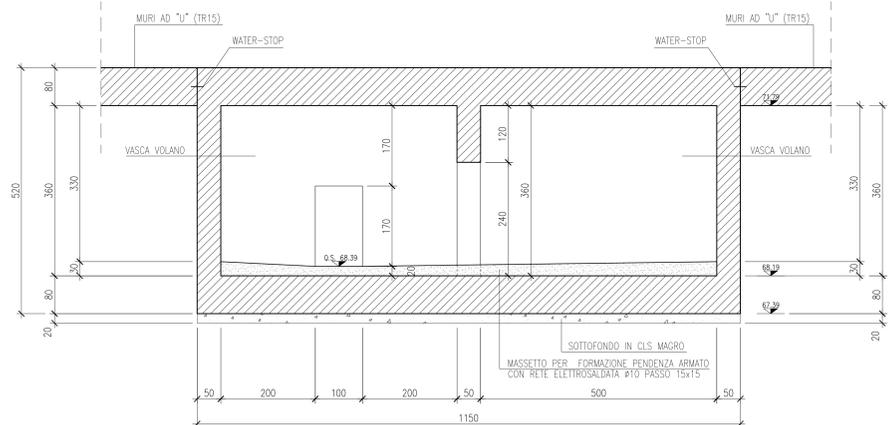
SEZIONE A-A – SCALA 1:50



SEZIONE C-C – SCALA 1:50



SEZIONE D-D – SCALA 1:50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-PLANIMETRIA DI UBICAZIONE DELL'OPERA	ING5000E2PFGA1000001
-PROFILI GENERALI DELL'OPERA	ING5000E2PFGA1000001
-DOPPIO SIFONE RO GORDIANO-CARPENTERIA TAV.1	ING5000E2BBN7000001
-DOPPIO SIFONE RO GORDIANO-CARPENTERIA TAV.2	ING5000E2BBN7000002

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M SLM
- SI PREVEDE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE SUPERFICIE 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 SPESORE 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 - SCATOLARE 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)
- RAPPORTO A/C MAX 0.50
- COPRIFERRO 40 mm
- CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - MASSETTI DI PROTEZIONE**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO G4
  - 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 0.55
- 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 + (fy/fyk) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
  - : fy = SINGOLO VALORE DI SNERMENTO
  - : fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
  - : ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA
- INCIDENZA ARMATURA 150 kg/mc**

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** [www.ferrovie.it](http://www.ferrovie.it)

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due**

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

**LINEA A.V. I.A.C. TORINO - VENEZIA** Tratta MILANO - VERONA

**Lotto funzionale Brescia-Verona**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA A.C. MILANO-VERONA**

**IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE PK 121+523,213**

**CARPENTERIA**

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR**

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE PROG. REV. SCALA

**IN05 00 D E2 BB TR1500 003 0 1:50**

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR	Autorizzato/Data																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione</th> <th>Redatto</th> <th>Data</th> <th>Verificato</th> <th>Data</th> <th>Approvato</th> <th>Data</th> <th>Consiglio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>31/03/14</td> <td>EMISSIONE PER CDS</td> <td>ALBLO</td> <td>31/03/14</td> <td>DI BIANCHI</td> <td>31/03/14</td> <td>AZZARRO</td> <td>31/03/14</td> <td><b>Cepav due</b> Project Director (Ing. F. Lojban)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consiglio	0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ALBLO	31/03/14	DI BIANCHI	31/03/14	AZZARRO	31/03/14	<b>Cepav due</b> Project Director (Ing. F. Lojban)	1										2										3										
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consiglio																																										
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ALBLO	31/03/14	DI BIANCHI	31/03/14	AZZARRO	31/03/14	<b>Cepav due</b> Project Director (Ing. F. Lojban)																																										
1																																																			
2																																																			
3																																																			

Salpem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc.N. 49230\_03.dwg

Scala di plot: 1: