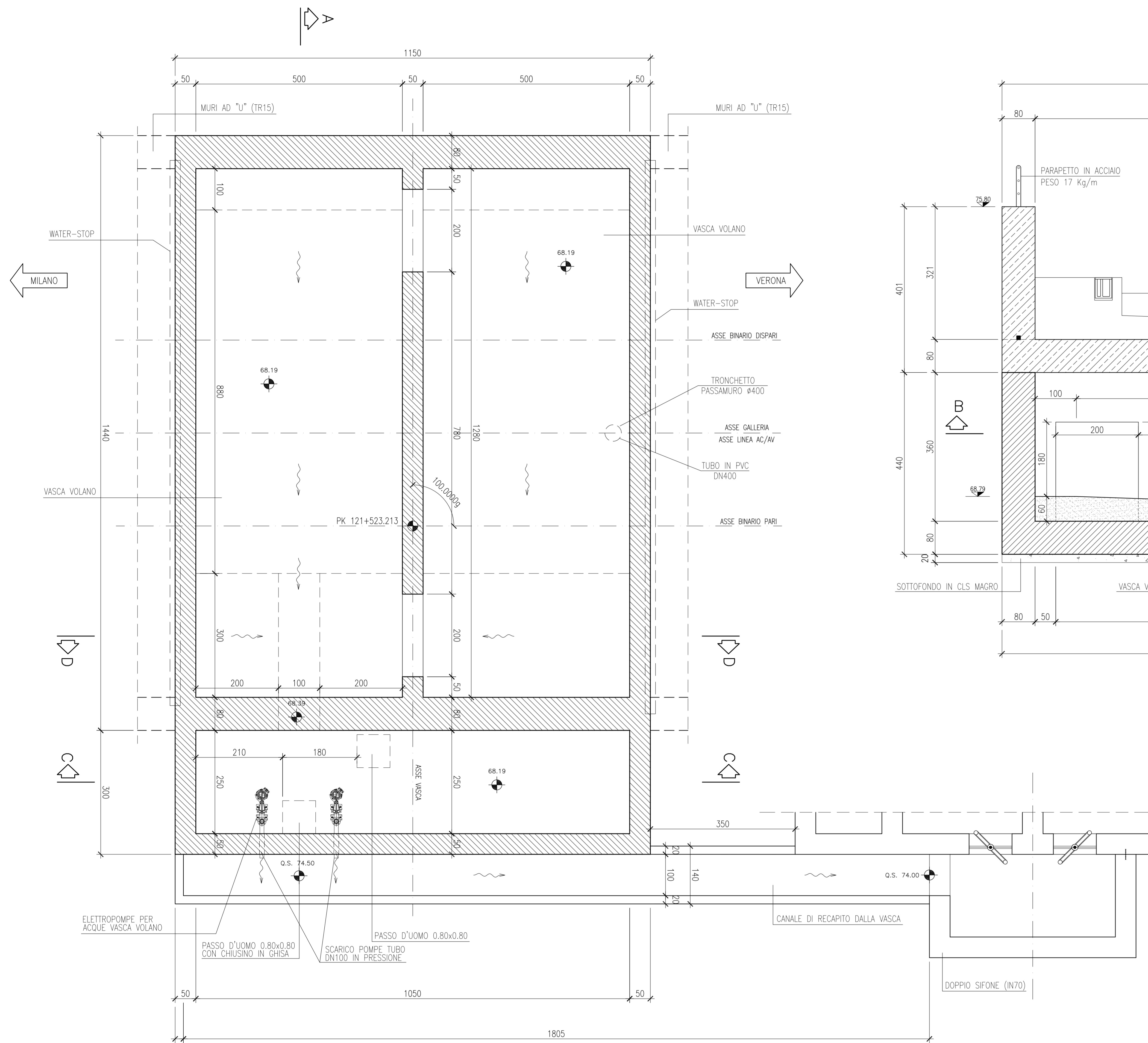
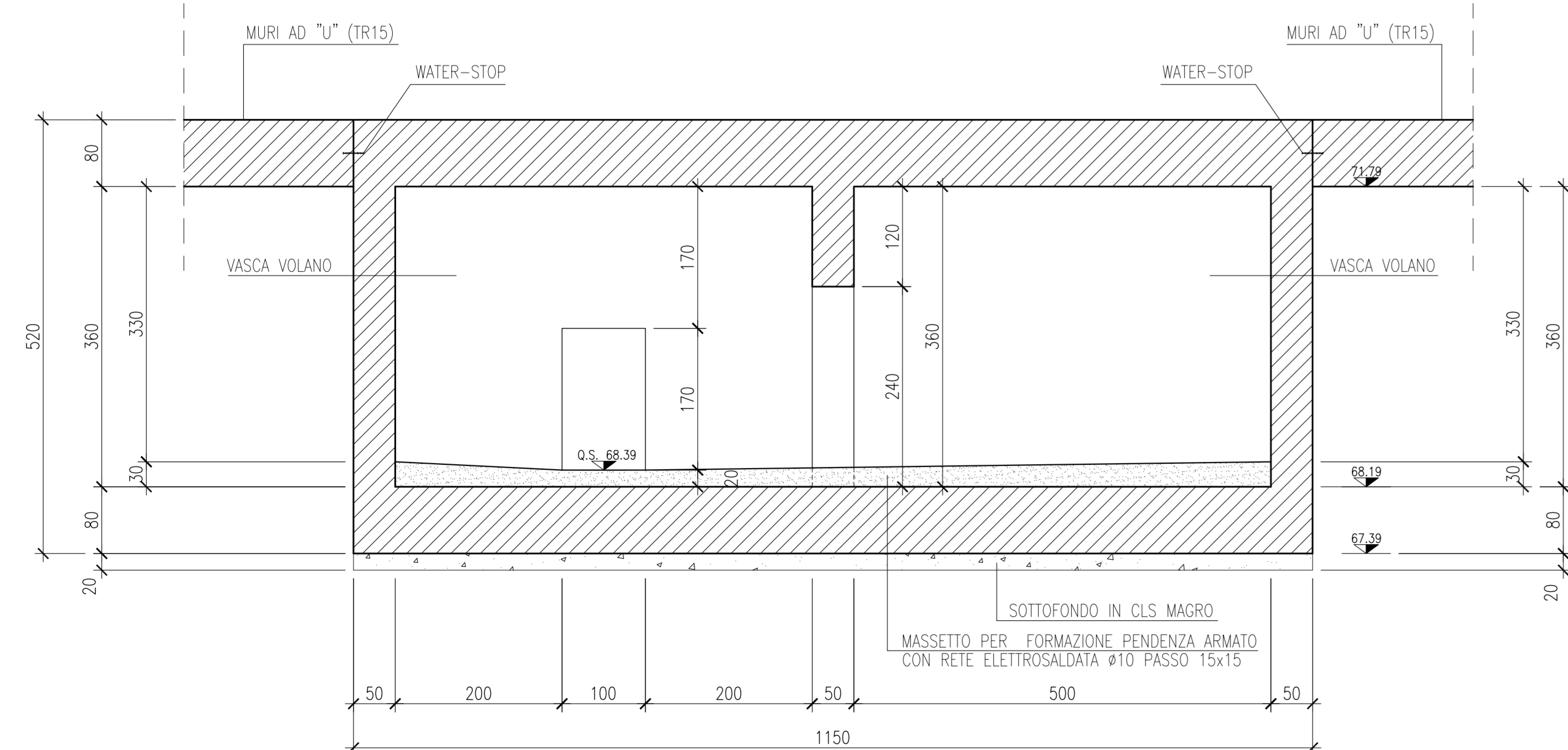


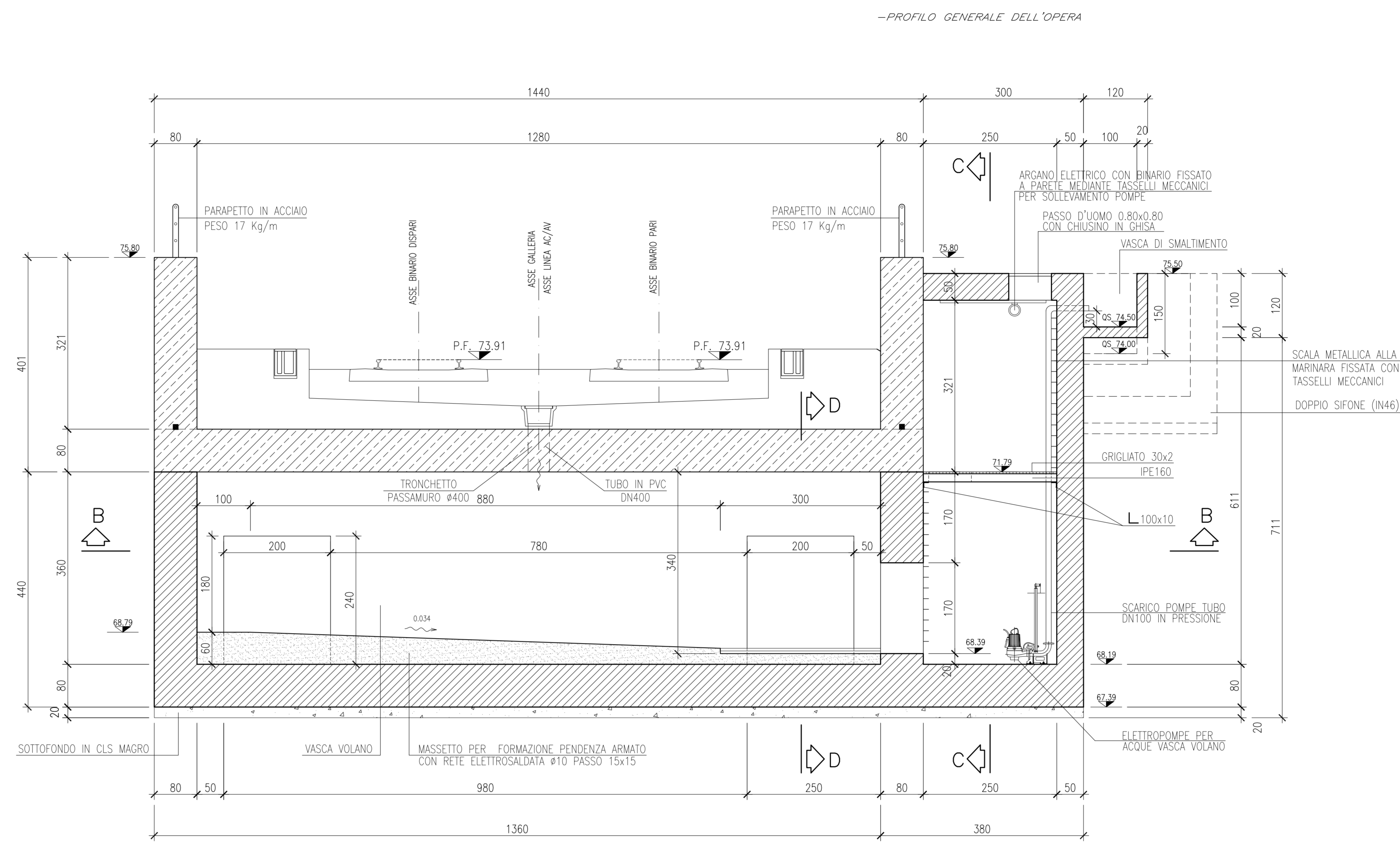
SEZIONE B-B – SCALA 1:50



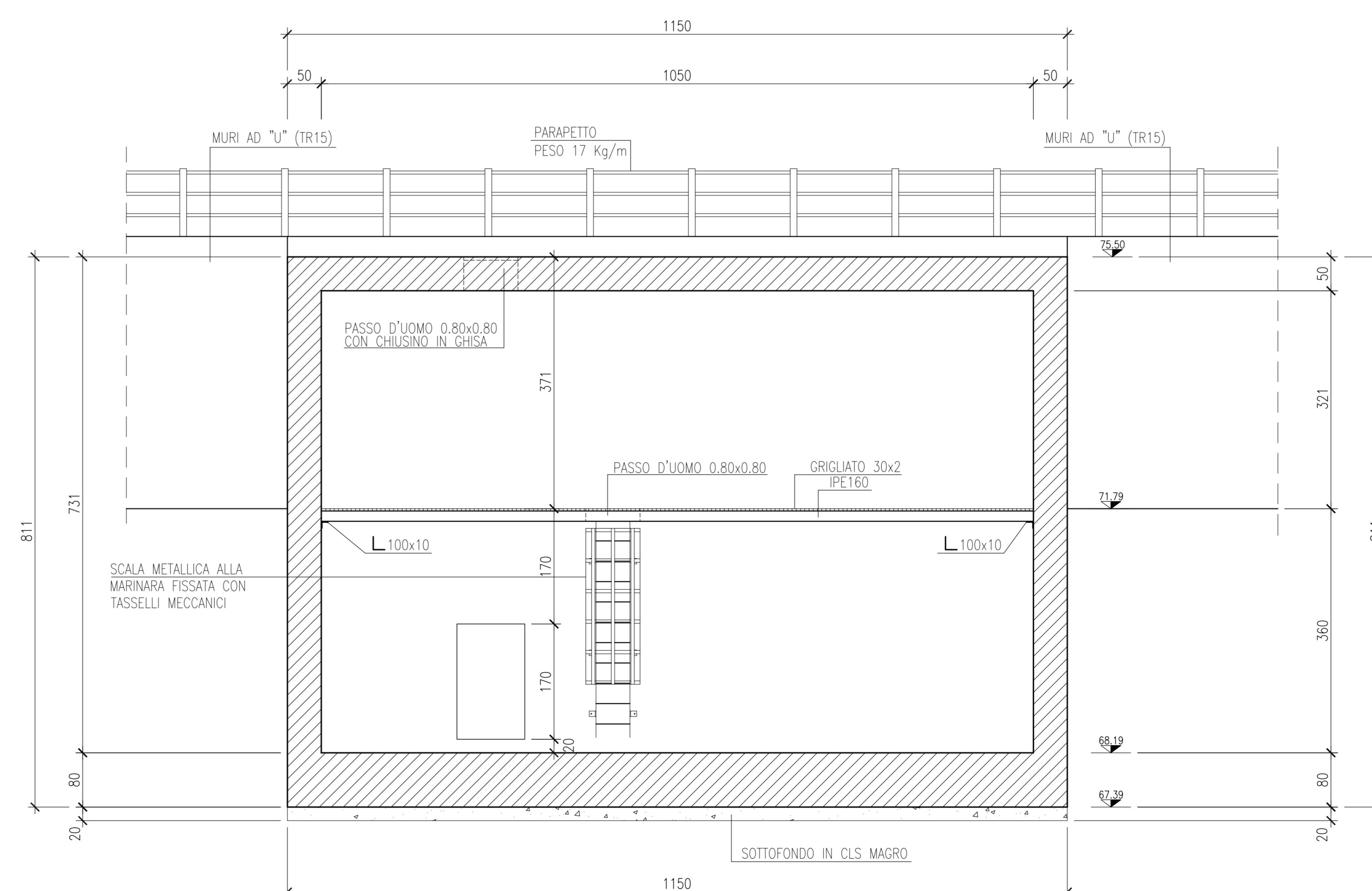
SEZIONE D-D – SCALA 1:50



SEZIONE A-A – SCALA 1:50



SEZIONE C-C – SCALA 1:50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

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


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**

Verificato	Data	Approvato	Data
			

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	ORIG. DESCRIZIONE	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BB	TR1500	003	0	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR								Autorizzato/Date	
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	
1									Project Director
2									(Ing. F. Longobardi)
3									