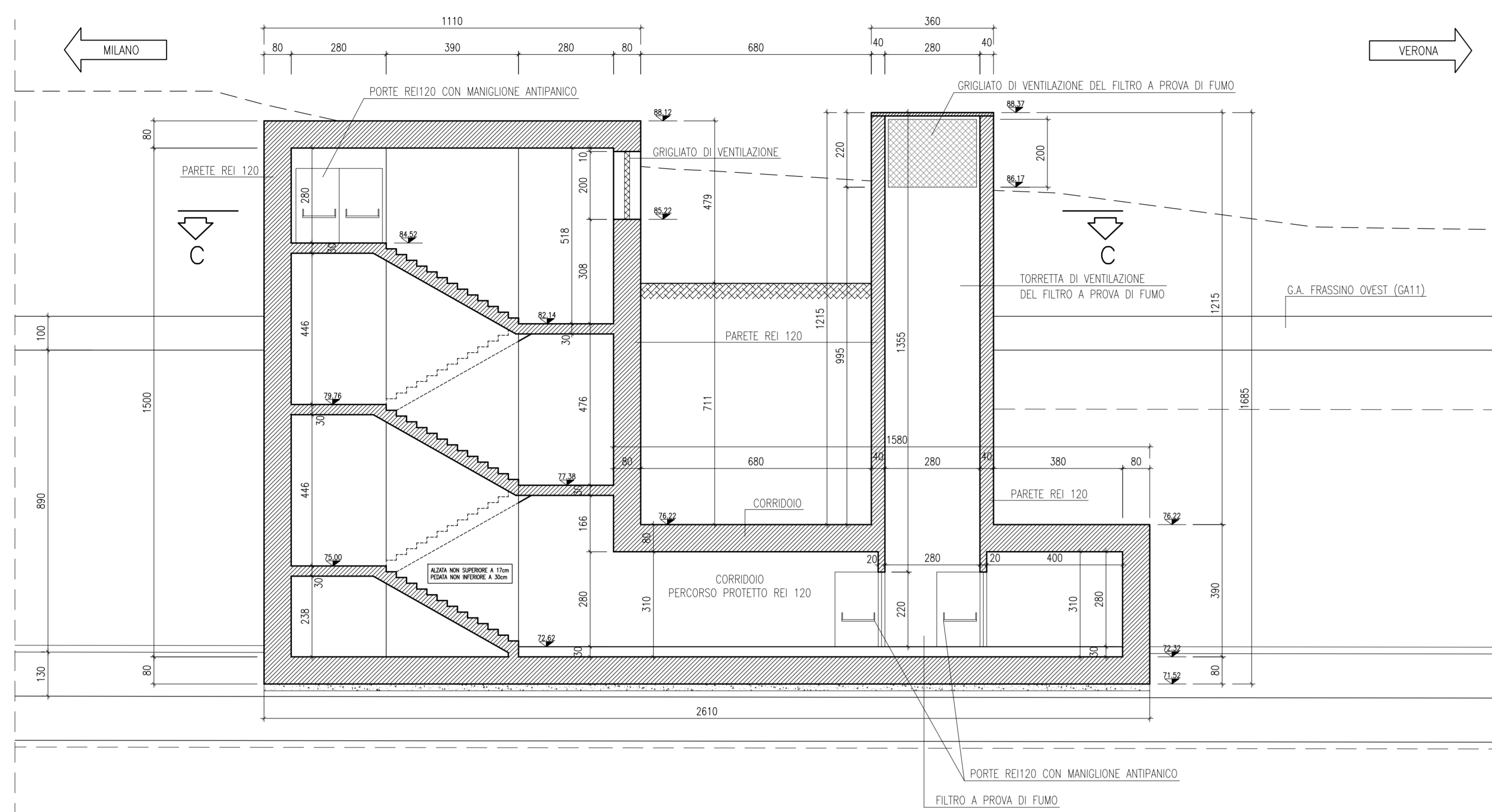
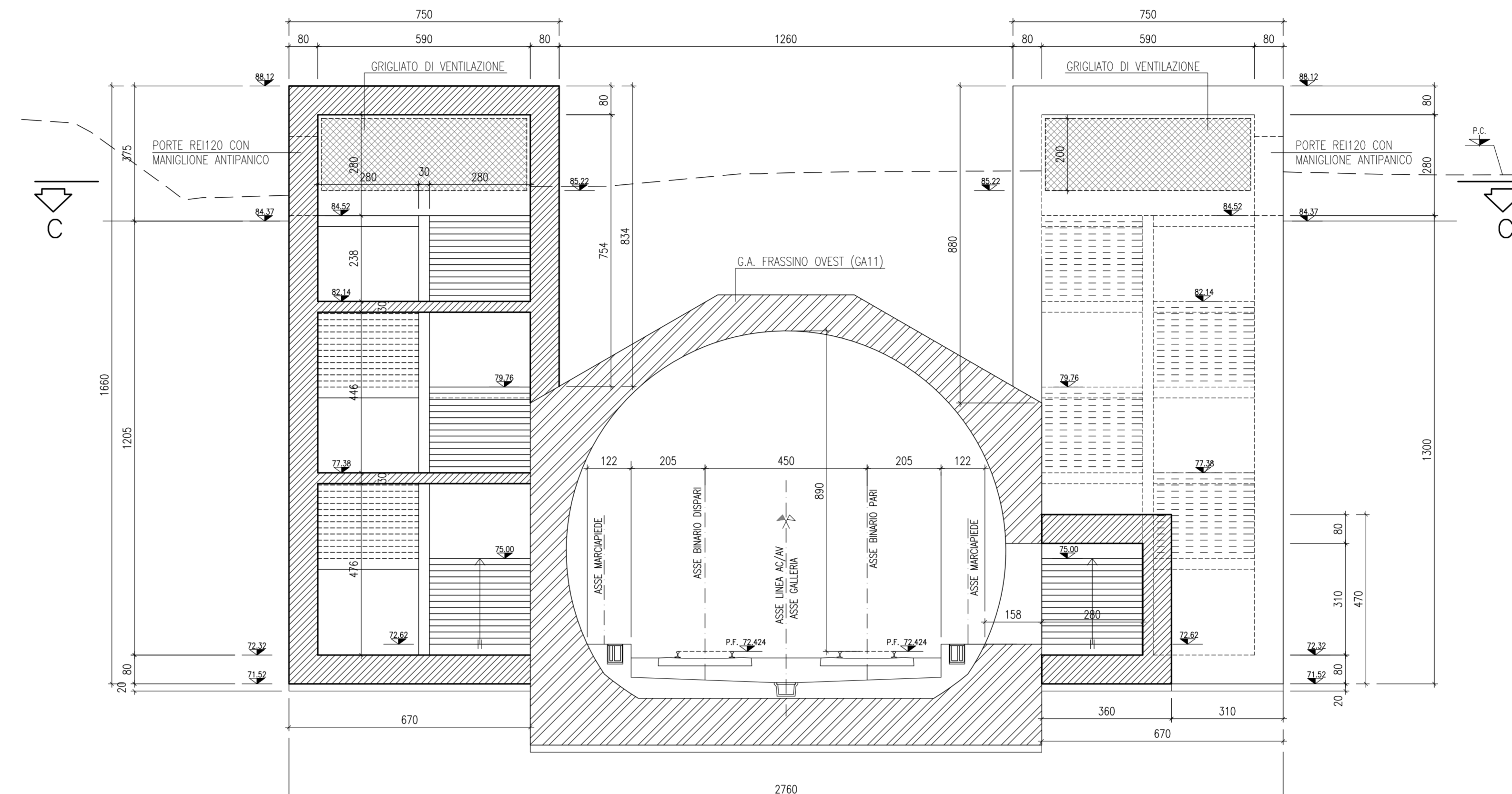


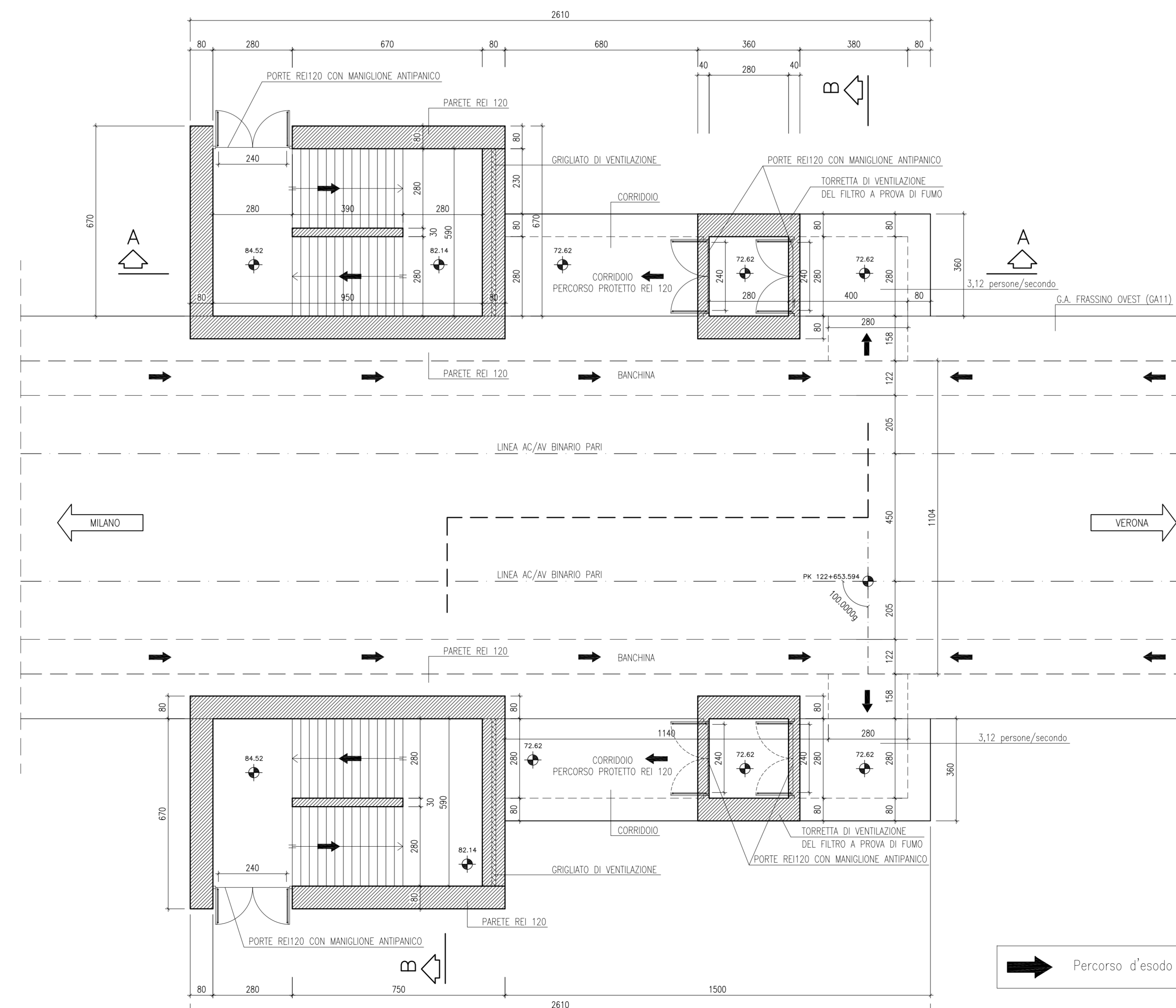
SEZIONE A-A  
SCALA 1:100



SEZIONE B-B  
SCALA 1:100



SEZIONE C-C  
SCALA 1:100



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-PLANIMETRIA DI UBICAZIONE DELL'OPERA	ING5000E2P7GA1100001
-PROFLO GENERALE DELL'OPERA	ING5000E2F6GA1100001

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M s.l.m.
- 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 - 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
  - 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 G4
  - TIPO DI CEMENTO CEM III-IV
  - CLASSE DI RESISTENZA Rck ≥ 25 MPa
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S3 + S4
  - 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  $\phi \geq 26$
  - :  $f_y/f_k \leq 1.35 + (f_t/f_y)_{MEDIO} \geq 1.13$  COME DA D.M. GEN. 96
  - :  $f_y$  = SINGOLO VALORE DI SNERVIAMENTO
  - :  $f_k$  = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
  - :  $f_t$  = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

INCIDENZA ARMATURA : 150 kg/mc (FONDAZIONE ED ELEVAZIONE)

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

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  
 GALLERIA ARTIFICIALE "MADONNA DEL FRASSINO OVEST"  
 USCITA PEDONALE INTERMEDIA

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TRO.DOC.	CREA.GIO.CORONA	PROGR.	REV.	SCALA
1N05	00	D	E2	BA	GA1100	021	0	1:100

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR										Autorizzato/Data	
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consiglio		
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ALDO	31/03/14	DI BIANCO	31/03/14	AZZARU	31/03/14	Cepav due	Project Director (ing. F. Lojban)	
1											
2											
3											