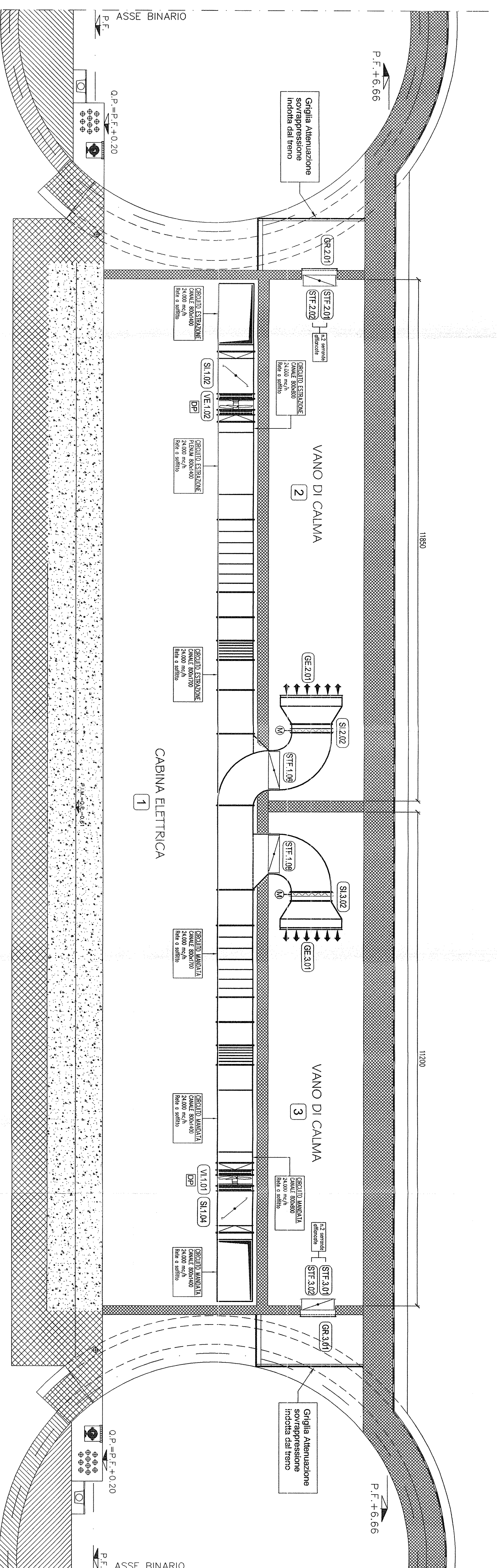
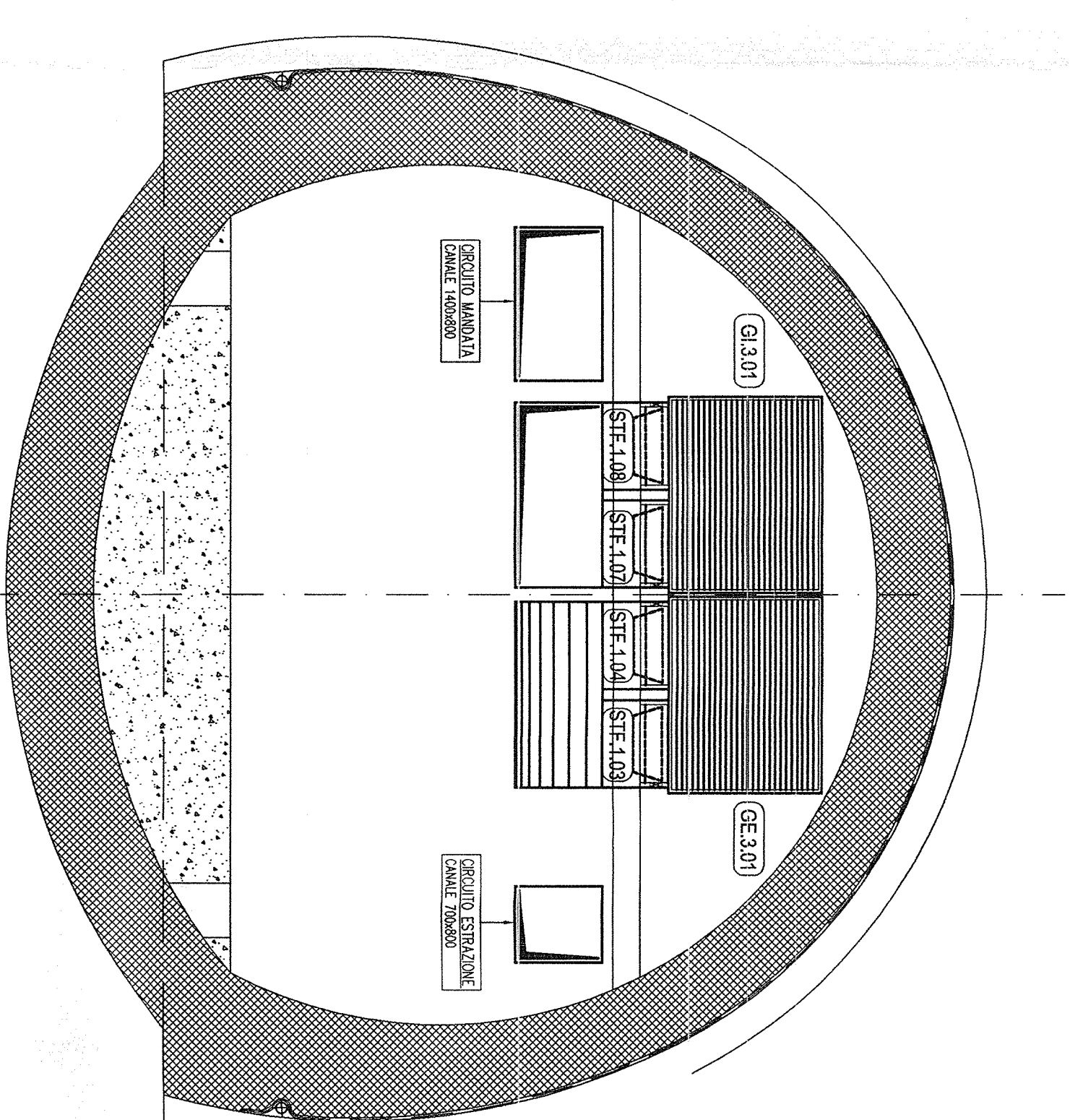


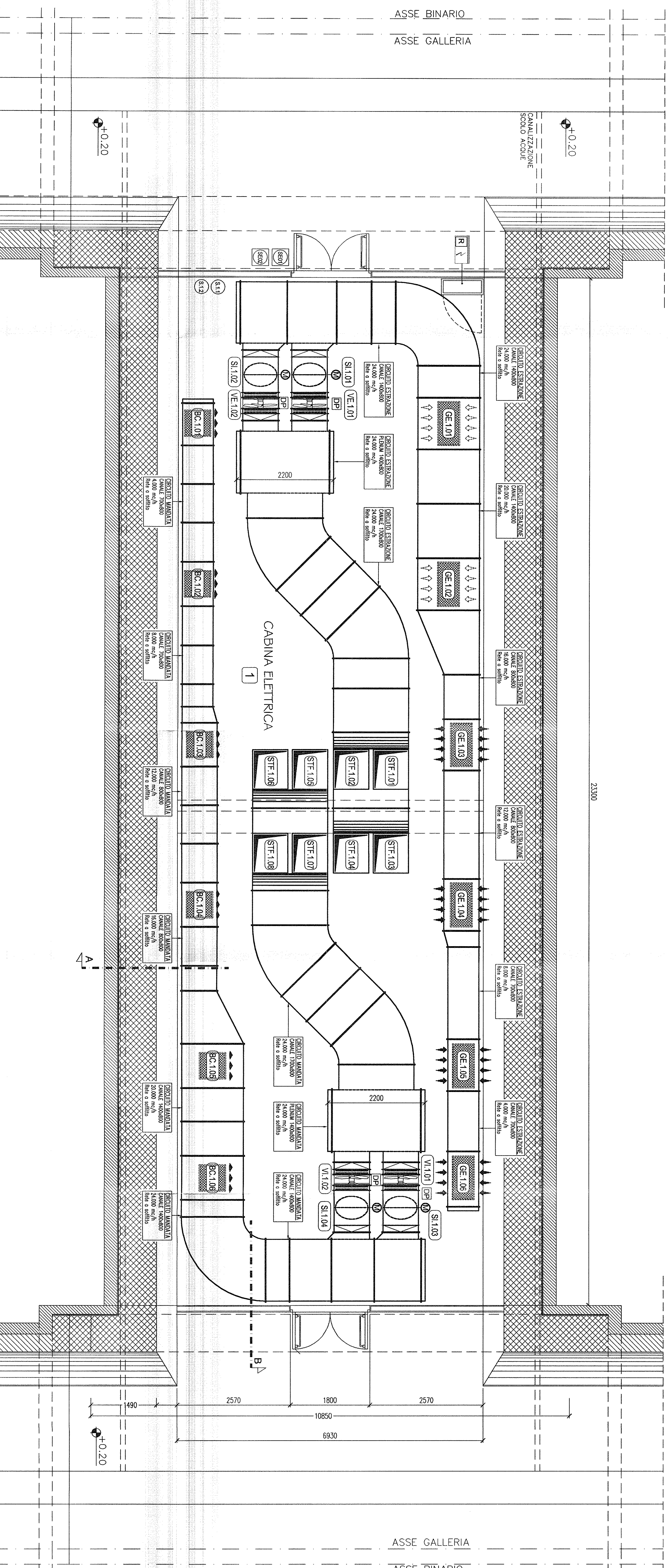
Cabina MT/BT Camerone Carico Termico alto



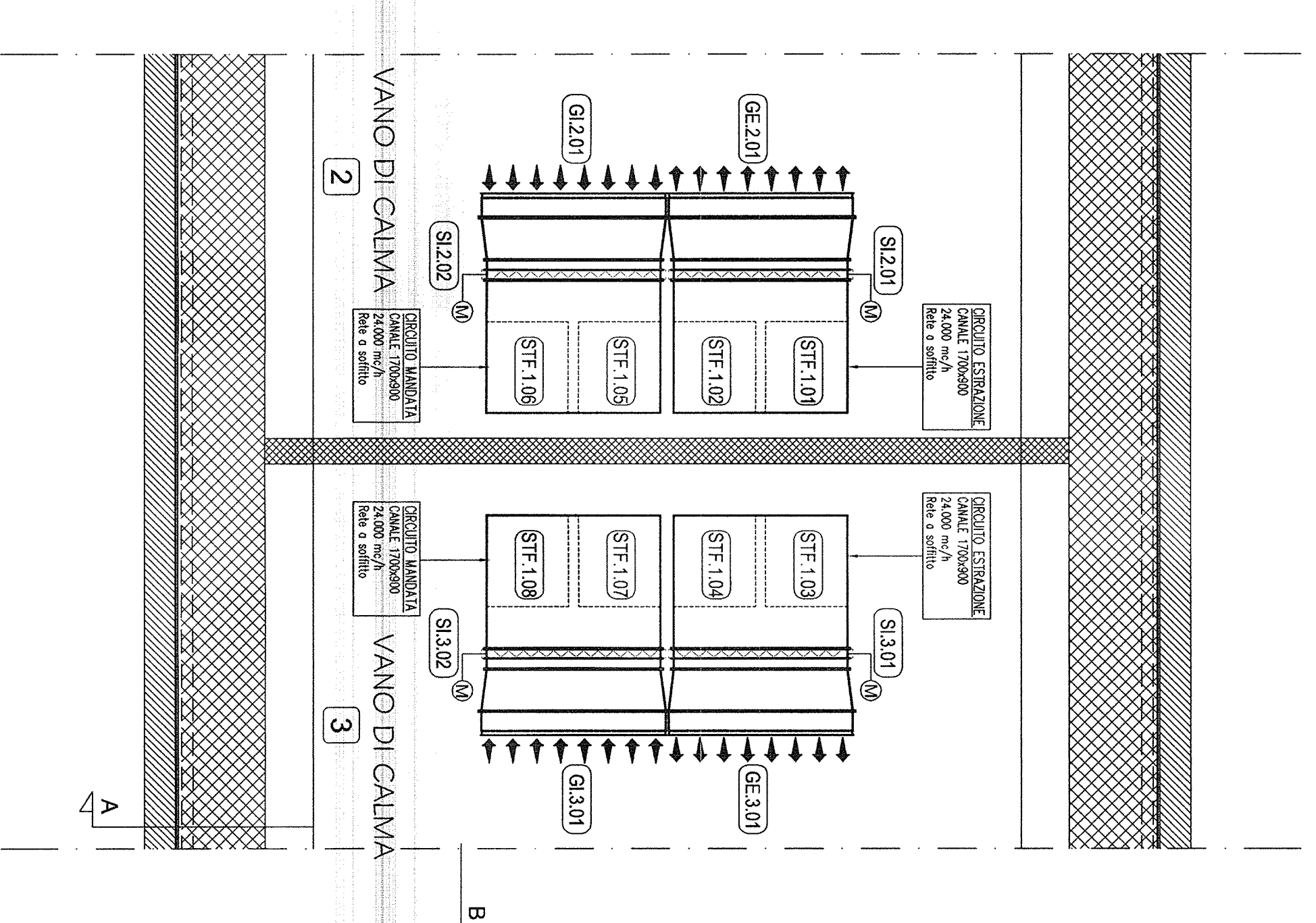
LAYOUT APPARECCHIATURE SEZIONE B-B (scala 1:50)



LAYOUT APPARECCHIATURE SEZIONE AA (scala 1:50)



LAYOUT APPARECCHIATURE PIANO TERRA (scala 1:50)

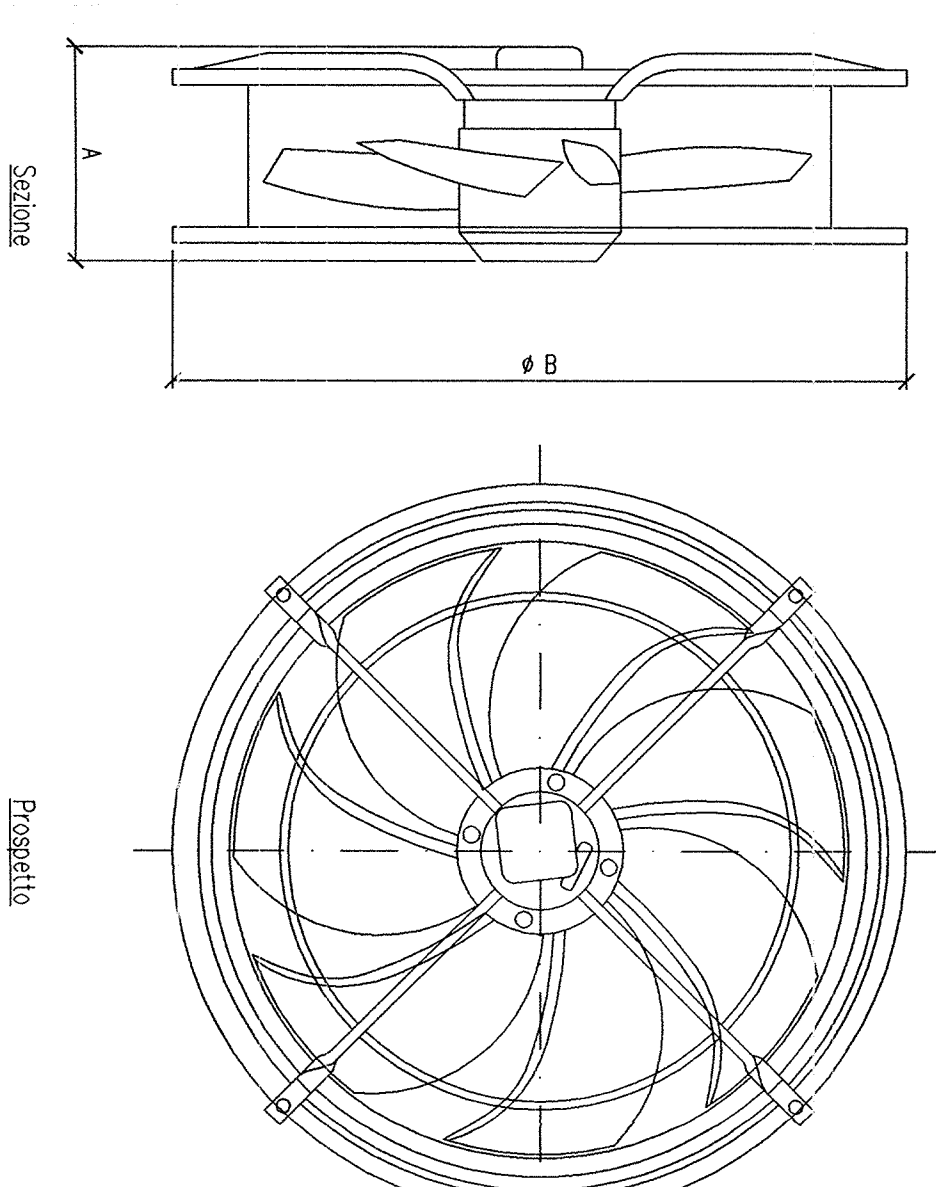


LAYOUT APPARECCHIATURE STRALCIO PIANTE PIANO PRIMO (scala 1:50)

**LEGENDA APPARECCHIATURE - CABINA MT/BT CAMERONE CARICO TERMICO ALTO**

n. Scelta	Dimensione Scelta	Appartenenza n. di riferimento	q <sup>1</sup>	Spiga	Tipo	Potenza termica kW	Potenza elettrica kW	Funzione di protezione	Forza richiamo mm	Dimensioni LxPxH mm	Volume approssimativo m <sup>3</sup>	Quantità
<b>CABINA ELETTRICA</b>												
1	Verdiana assiale di estensione aria con flangia circolare per installazione a canale	2	VE.1.	01 - 02	AR 800	5,5	400/350	24.000	Ø 800	1000x500	621	VR
2	Griglia di estensione aria con serranda di barriera	6	V.I.1.	01 - 06	K-VAR + K7	-	4.000	4.000	Ø 800	800x800	-	-
3	Ventilatore assiale di immissione aria con flangia circolare per installazione a canale	2	V.I.1.	01 - 02	AR 800	5,5	400/350	24.000	Ø 800	800x800	621	VR
4	Dimensione di salite curve ad aria con serranda di barriera	6	BC.1.	01 - 06	K-70 TL + K7	-	4.000	4.000	Ø 800	800x800	-	-
5	Dimensione di salite curve ad aria con serranda di barriera	8	S.T.F.1.	01-08	K-CI2	-	12.000	12.000	Ø 800	900x800	-	-
6	Serranda sigillata EI 1203 in acciaio di calcio, con ingobbie e serrande per vano maglie	4	S.I.1.	01-04	K-S03 + AF-230	0,1	230/150	24.000	Ø 800	950x350x2000	-	-
7	Serranda di intercettazione in alluminio con serrande ondul	1	R	-	-	-	-	24.000	1800x1400	-	-	-
8	Griglia di immissione aria con rete antipilo	1	G.I.2.	01	K-37-R	-	-	24.000	1800x1400	-	-	-
9	Griglia di estensione aria con rete antipilo	1	G.E.2.	01	K-37-R	-	-	24.000	1800x1400	-	-	-
10	Serranda di intercettazione ondul di protezione del vano	1	GR.2.	01	-	-	-	12.000	-	-	-	-
11	Serranda sigillata EI 1203 in acciaio di calcio, con ingobbie e serrande per vano maglie	2	S.I.2.	01-02	JHM-G-H-245	0,1	230/150	24.000	1000x800	-	-	-
12	Griglia di immissione aria con rete antipilo	1	G.I.3.	01	K-37-R	-	-	24.000	1700x800	-	-	-
13	Griglia di estensione aria con rete antipilo	1	G.E.3.	01	K-37-R	-	-	24.000	1800x1400	-	-	-
14	Pannello di intercettazione ondul di protezione del vano	1	GR.3.	01	-	-	-	12.000	-	-	-	-
15	Serranda di intercettazione in alluminio con serrande ondul	2	S.I.3.	01-02	K-S03 + AF-230	0,1	230/150	24.000	1700x800	-	-	-
16	Serranda sigillata EI 1203 in acciaio di calcio, con ingobbie e serrande per vano maglie	2	S.T.F.3.	01-02	JHM-G-H-245	-	-	12.000	1000x800	-	-	-

PATENTARTE VENTILATORE ASSIALE CON PANNA CIRCOLARE PER INSTALLAZIONE A CANALE  
450x150



VENTILATORE DI IMMISSIONE/ESTRAZIONE ARIA DA PARTE - DATI DIMENSIONALI			
Modello	450x150	Dim. A	Dim. B
Passante	450x150	4 mm	150 mm
SYSTEMA	450x150	800	250

**LEGENDA SIMBOLI**

	Giallo flessibile
	Ventilatore Assiale di immissione/estrazione aria
	Serranda di intercettazione con serranodole
	Sonda di temperatura esterna
	Sonda di temperatura ambiente
	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Quadro elettrico di comando e controllo
	Quadro elettrico di condizionamento

**NOTE CANALIZZAZIONE:**

- 1) CANALIZZAZIONE A SOTTITO IN LAMIERA IN ACCIAIO 400x400x200, SPESSE SECONDO UNI EN 10923 CON GANCI DI FISSAGGIO 0,50x30x16
- 2) SOTTITO A SOTTITO CON 200x200x200, SPESSE SECONDO UNI EN 10923 CON GANCI DI FISSAGGIO 0,50x30x16

**NOTE:**

- 1) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELETTORIE E IL PRODOTTO SECONDO IL PROGETTO DEFINITIVO
- 2) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

**LEGENDA VEILAZIONE**

VE.1. 01-02	VENTILATORE ASSIALE MASSIMA ARIA
VE.1. 01-02	VENTILATORE ASSIALE MASSIMA ARIA
VE.1. 01-02	VENTILATORE ASSIALE MASSIMA ARIA
VE.1. 01-02	VENTILATORE ASSIALE MASSIMA ARIA

ALTA SORVEGLIANZA

**SRFI**  
SISTEMI RIFERIMENTI/PIANIFICAZIONE  
CAMERONE CARICO TERMICO ALTO

**TALEFER**  
GRUPPO CONSULENZA DELLO STRUTTURALE

GENERAL CONTRACTOR:  
**COOP**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBBLITTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE  
CABINA MT/BT CAMERONE 15 kv

LAYOUT APPARECCHIATURE

COMITENTE:  
**SAI**

PROGETTISTA:  
**SATURNO**

PROGETTO:  
**15kv-2012**

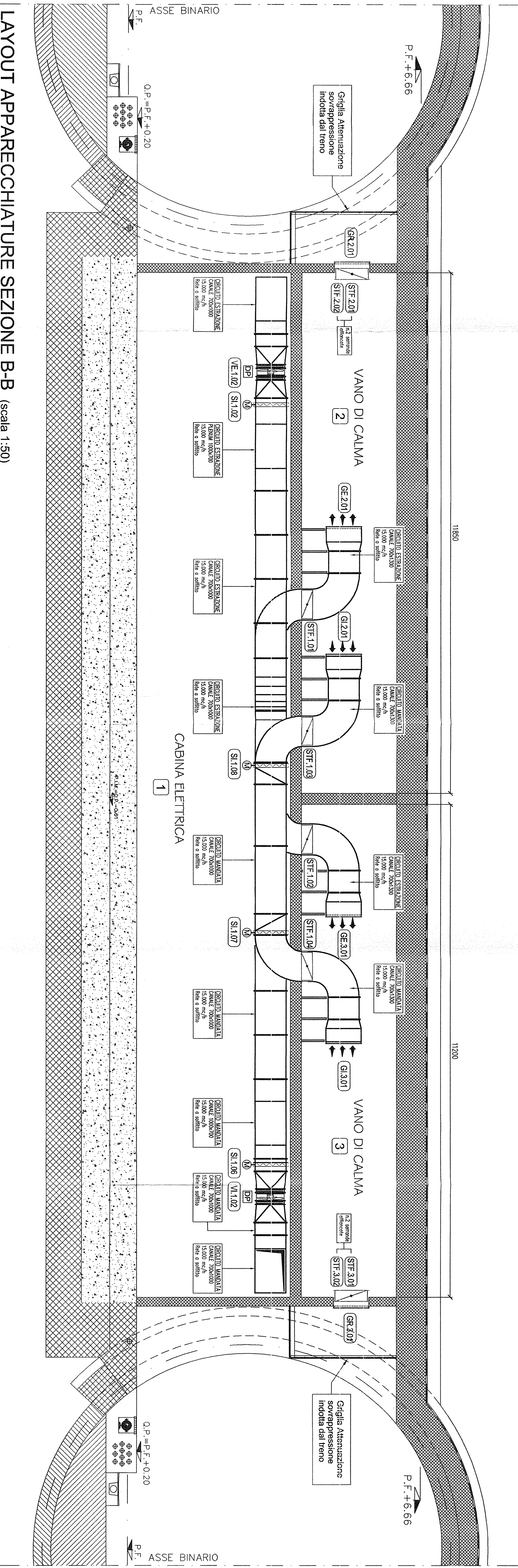
SCALE:  
1:50

DATA:  
15/01/2012

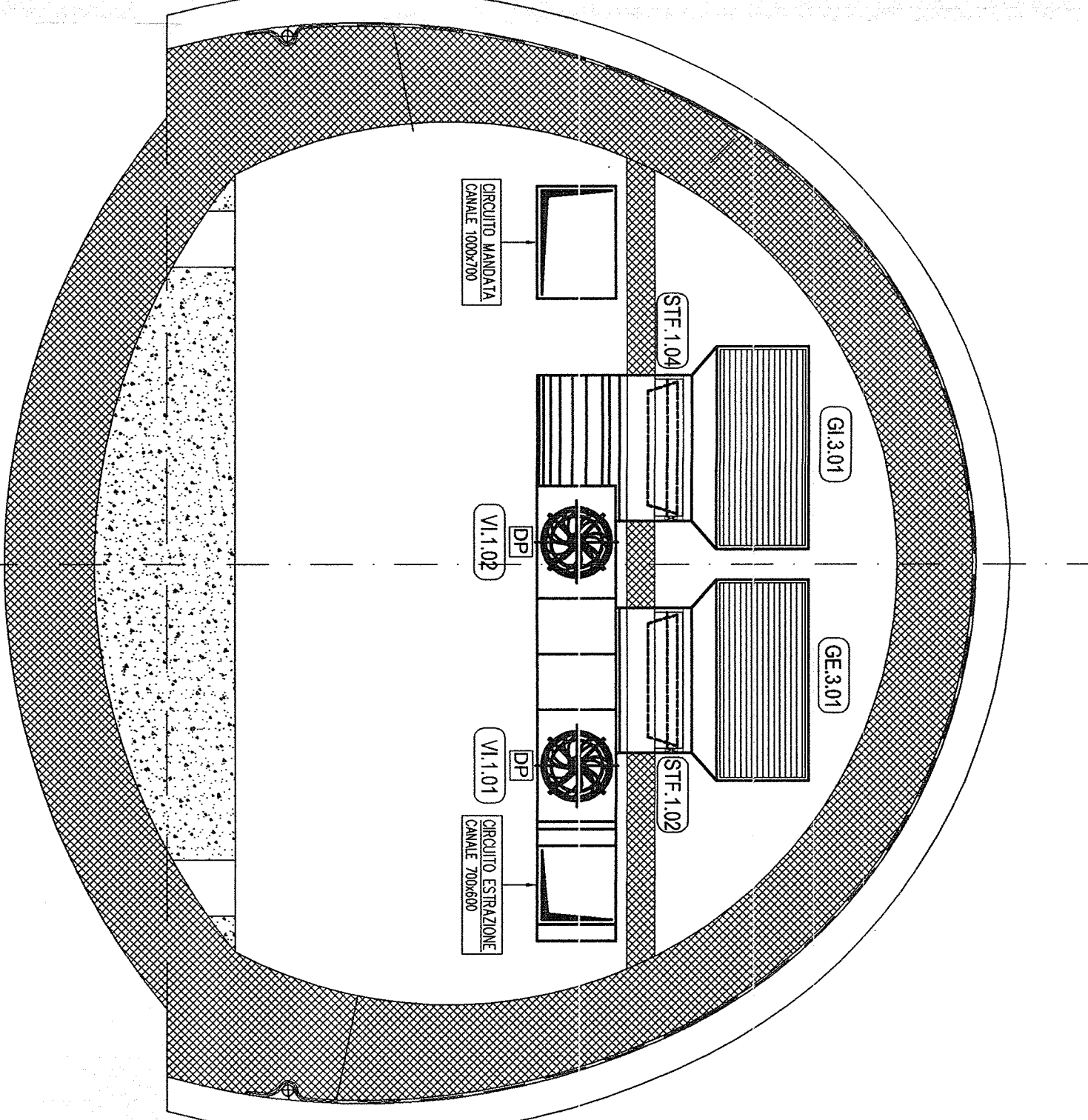
REVISIONI:

Rev.	Descrizione	Autore	Data
A	Modifica	SAI	15/01/2012
B	Modifica	SAI	15/01/2012
C	Modifica	SAI	15/01/2012

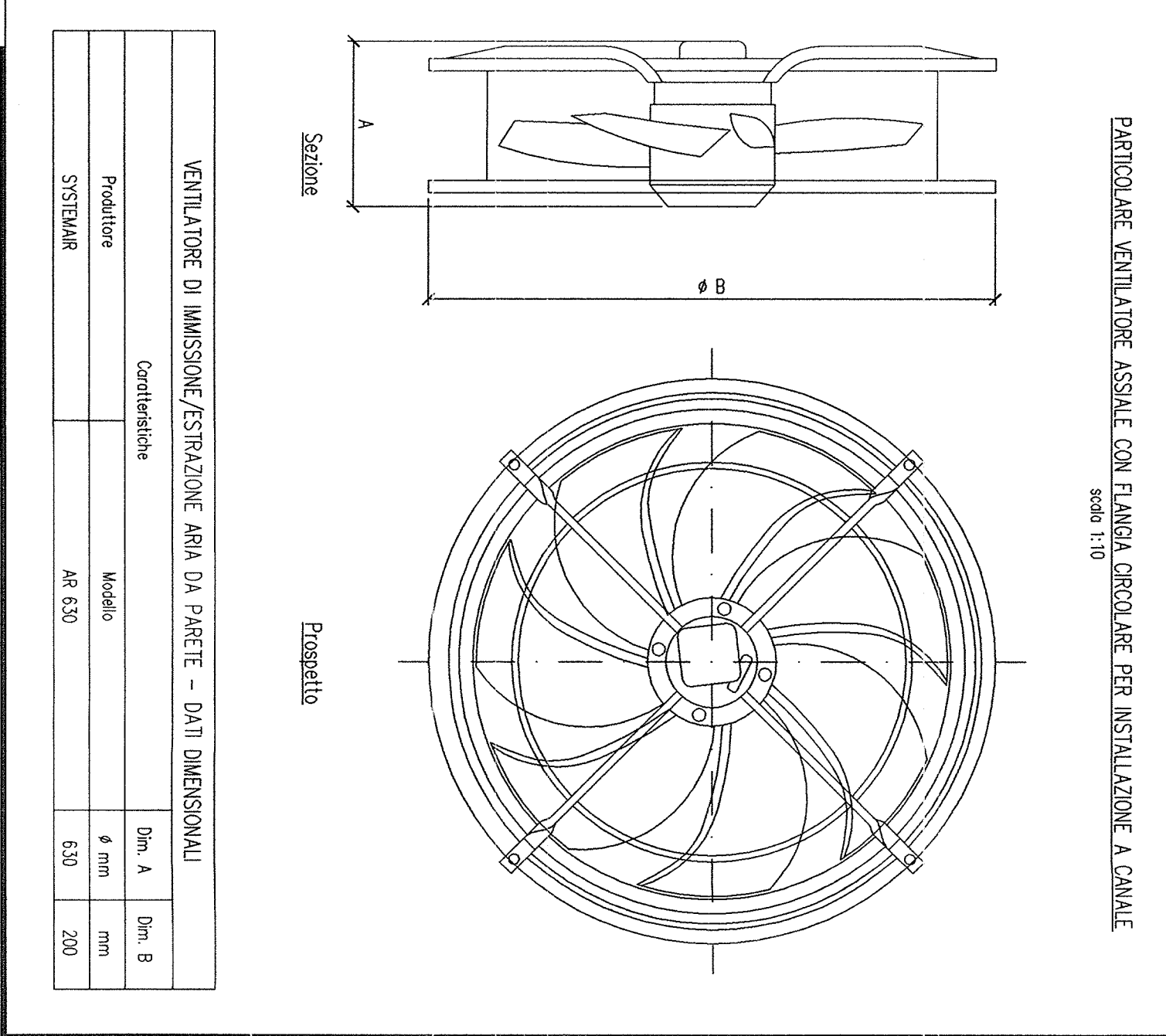
### Cabina MT/BT Camerone Carico Termico basso



LAYOUT APPARECCHIATURE SEZIONE B-B (scala 1:50)



LAYOUT APPARECCHIATURE SEZIONE A-A (scala 1:50)



LEGENDA SIMBOLI

	<b>Gliano flessibile</b>
	Ventilatore Assiale di iniezione/estrazione aria
	Sonda di temperatura esterna
	Sonda di temperatura ambiente
	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Quadro elettrico di comando e controllo
	Impianto di Condizionamento

LEGENDA VENTILAZIONE

VE.1. 01- 02	VENTILATORE ASSIEME COMPACT ARK Potenza max: 1300W max/h Produzione SUE: 403 m³/h Aspirazione: -1403/790 Modello: AR 535
VE.1. 01- 02	VENTILATORE ASSIEME MASSIMO ARK Potenza max: 4100W max/h Produzione SUE: 403 m³/h Aspirazione: -1403/790 Modello: AR 535

- NOTE COMULAZIONE:
- 1) QUANTIZZAZIONE A SEPTIMO IN LINEA DI ACQUA NON ADEQUATA PER UNO DEI DUE SESTIERI.
  - 2) I SISTEMI DI AERAZIONE SONO ADATTI PER UNO DEI DUE SESTIERI.
  - 3) I SISTEMI DI AERAZIONE SONO ADATTI PER UNO DEI DUE SESTIERI.

- NOTE
- 1) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE RELATIVE ALLE CROCEVIE DI CONNESSIONE DEVE ESSERE REALIZZATO IN UNO DEI DUE SESTIERI.
  - 2) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILIMETRI.

COMITENTE: SATURMO

GENERAL CONTRACTOR: COARK

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBLITTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

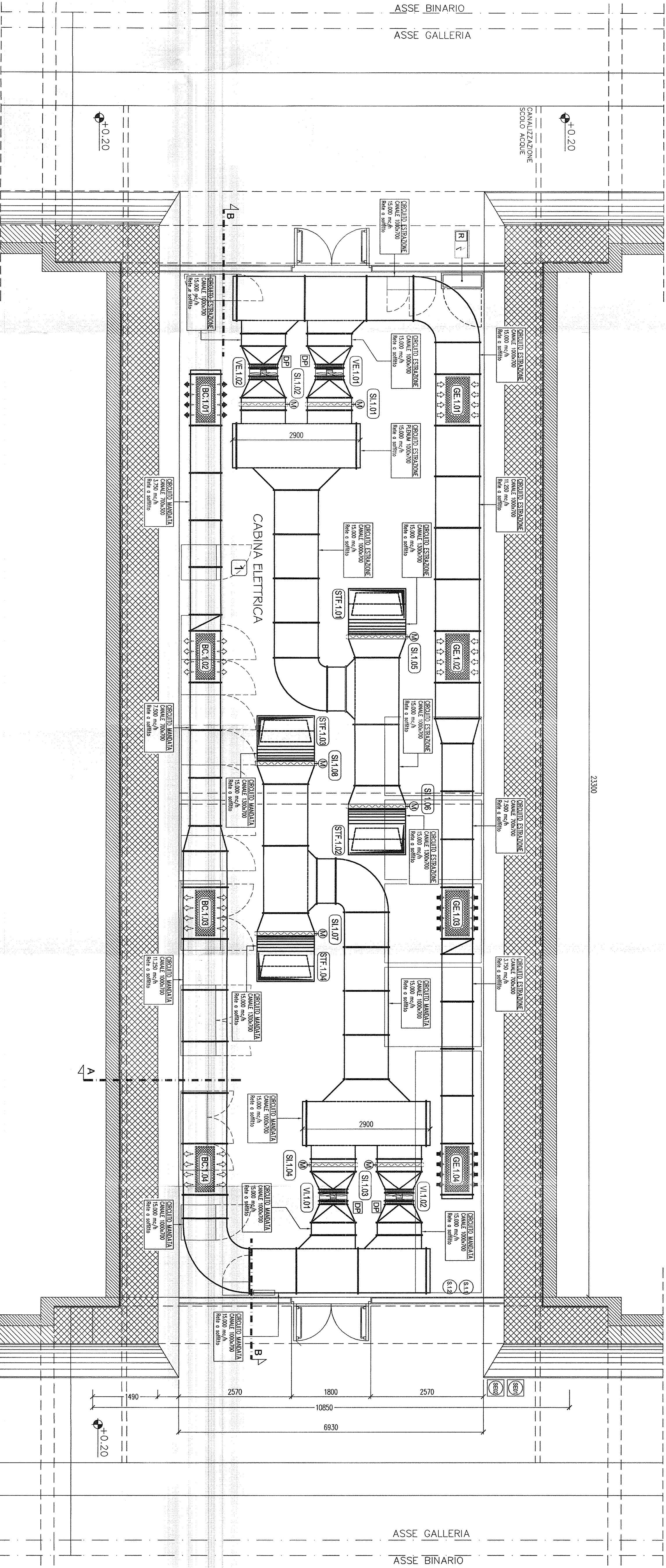
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CABINA MT/BT CAMERONE 15 kv

LAVORI APPARECCHIATURE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

PROGETTO: DEFINITIVO

LAYOUT APPARECCHIATURE PIANO TERRA (scala 1:50)



LEGENDA APPARECCHIATURE - CABINA MT/BT CAMERONE CARICO TERMICO BASSO

n. locale	Dimensionazione locale	Afferenza/Utilizzo n. di riferimento	q <sub>1</sub>	Sigla	Modello	Produttore	Intensità elettrica	Frequenza di illuminazione	Potenza elettrica	Dimensioni LxPxAl	Volume ambiente	Ricambi
<b>CABINA ELETTRICA</b>												
2	Ventilatore assiale di estrazione aria con filtri	VE.1. 01- 02	2	VE.1.	AR 530	SYSTEMAIR	4	400/350	15.000	Ø 530	-	-
4	Gigli di estrazione aria con sonda di temperatura	GE.1. 01- 04	4	GE.1.	K-VAR + KT	SYSTEMAIR	-	3.750	1000/500	-	-	-
4	Banchina di mandata ad acqua orientabile inglobata nel soffitto con sonda di temperatura	VE.1. 01- 02	2	V.1.	AR 630	SYSTEMAIR	4	400/350	15.000	Ø 530	-	-
4	Banchina di mandata ad acqua orientabile inglobata nel soffitto con sonda di temperatura	K-AAV-2/2 + KT	-	BC.1. 01- 04	AR 630	SYSTEMAIR	-	3.750	1000/400	-	-	-
4	Serranda di iniezione in allumina con sonda di temperatura	K-CL2	-	STF.1. 01-04	AR 630	SYSTEMAIR	-	15.000	1300/700	-	-	620
4	Serranda di iniezione in allumina con sonda di temperatura	K-593 + AF 230	-	STF.2. 01-02	AR 630	SYSTEMAIR	-	230/150	1000/700	-	-	-
4	Serranda di iniezione in allumina con sonda di temperatura	K-593 + AF 230	-	STF.3. 01-02	AR 630	SYSTEMAIR	-	230/150	15.000	1300/700	-	-
1	Quadro elettrico di condizionamento	F	-	GR.2. 01	AR 630	SYSTEMAIR	-	-	15.000	950x580x2000	-	-
1	Gigli di iniezione aria con sensore	GE.2. 01	1	GE.2.	K-10/R	SYSTEMAIR	-	-	15.000	1800x800	-	-
1	Gigli di estrazione aria con sensore	GE.2. 01	1	GE.2.	K-10/R	SYSTEMAIR	-	-	15.000	1800x800	-	-
2	Pannello di estrazione aria con sensore	STF.2. 01-02	2	STF.2.	JHM-G-L2-F5	TROX	-	-	7.500	1000x800	-	-
1	Gigli di estrazione aria con sensore	GE.3. 01	1	GE.3.	K-31/R	SYSTEMAIR	-	-	15.000	1800x800	-	-
1	Pannello di estrazione aria con sensore	GR.3. 01	1	GR.3.	K-31/R	SYSTEMAIR	-	-	15.000	1800x800	-	-
2	Serranda di iniezione in allumina con sonda di temperatura	STF.3. 01-02	2	STF.3.	JHM-G-L2-F5	TROX	-	-	7.500	1000x800	-	-