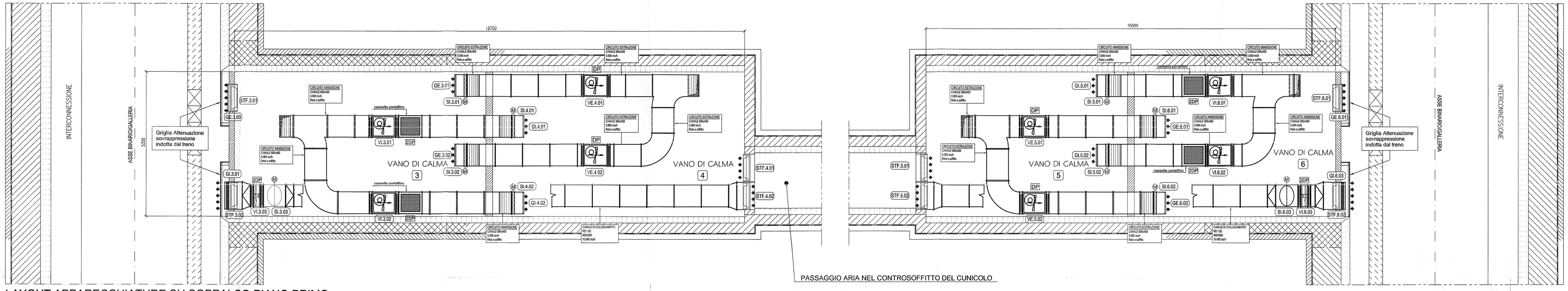
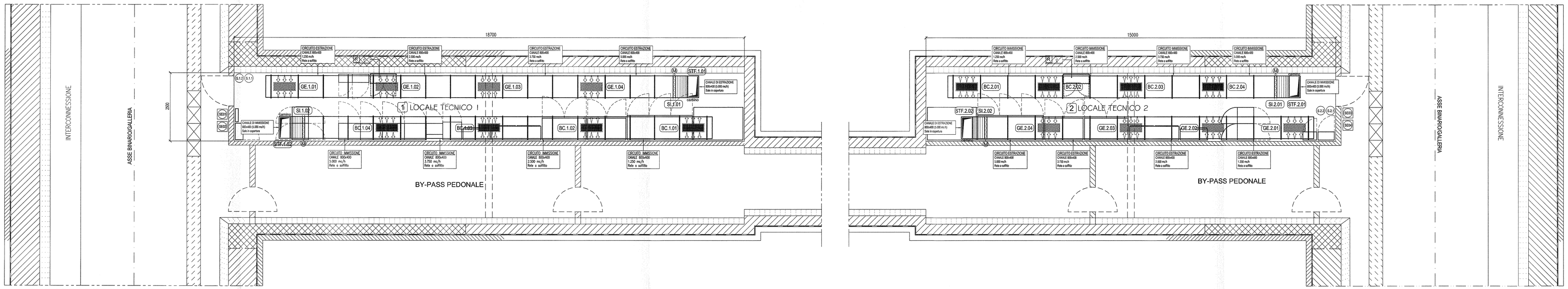
Fabbricato BY PASS IN GALLERIA (tipo Lungo)



LAYOUT APPARECCHIATURE SU SOPPALCO PIANO PRIMO (scala 1:50)



LAYOUT APPARECCHIATURE PIANO TERRA (scala 1:50)

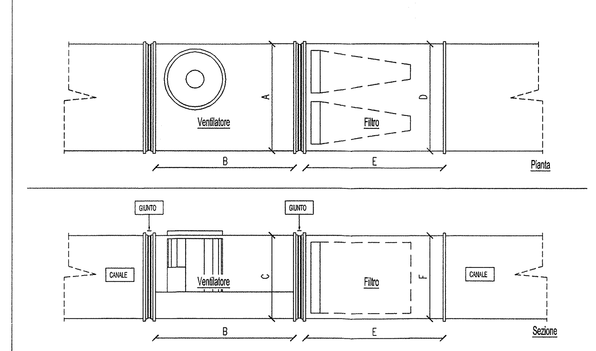
LEGENDA VENTILATORI

VI.3.	01-02	VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI MANDATA ARIA Con cassetta portafiltro e regolatore di velocità Portata aria: 5.000 mc/h Potenza elettrica: 2,6 KW Alimentazione: 400/3/50 Produttore: SYSTEMAIR Modello: KT 80-50-6
VI.3. VI.6.	03 03	VENTILATORE ASSIALE IMMISSIONE ARIA Portata aria: 10.000 mc/h Potenza elettrica: 4 KW Produttore: SYSTEMAIR Modello: AXC 800
VE.4.	01-02	VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA Con regolatore di velocità Portata aria: 5.000 mc/h Potenza elettrica: 2,6 KW Alimentazione: 400/3/50 Produttore: SYSTEMAIR Modello: KT 80-50-6
VE.5.	01-02	VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA Con regolatore di velocità Portata aria: 5.000 mc/h Potenza elettrica: 2,6 KW Alimentazione: 400/3/50 Produttore: SYSTEMAIR Modello: KT 80-50-6
VI.6.	01-02	VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI MANDATA ARIA Con cassetta portafiltro e regolatore di velocità Portata aria: 5.000 mc/h Potenza elettrica: 2,6 KW Alimentazione: 400/3/50 Produttore: SYSTEMAIR Modello: KT 80-50-6

LEGENDA APPARECCHIATURE - BY PASS IN GALLERIA (TIPO LUNGO)

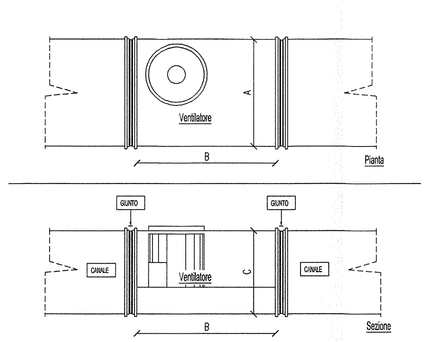
n. locale	Denominazione locale	Apparecchiatura n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata mc/h	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Ricambi n.
1	LOCALE TECNICO 1	Griglia di espulsione aria con serranda di taratura	4	GE.1. 01 - 04	K-VAR + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto	164	var.
		Bocchetta di mandata ad alette orientabili singolarmente con serranda di taratura	4	BC.1. 01 - 04	K-VA-V-2-2 + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	2	STF.1. 01-02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x400	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.1. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	960x360x2000	a pavimento		
2	LOCALE TECNICO 2	Griglia di espulsione aria con serranda di taratura	4	GE.2. 01 - 04	K-VAR + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto	131	var.
		Bocchetta di mandata ad alette orientabili singolarmente con serranda di taratura	4	BC.2. 01 - 04	K-VA-V-2-2 + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	2	STF.2. 01-02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x400	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.2. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	960x360x2000	a pavimento		
3	VANO DI CALMA	Ventilatore di immissione aria con regolatore di velocità e cassetta portafiltro	2	VI.3. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	117	-
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.3. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Ventilatore di immissione aria con regolatore di velocità e cassetta portafiltro	1	VI.3. 03	AXC 800	SYSTEMAIR	-	4,0	400/3/50	10.000	Ø 800	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	1	SI.3. 03	K 503 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	10.000	Ø 800	a soffitto		
		Griglia di espulsione aria con rete antitopo	2	GE.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
		Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GE.3. 03	-	-	-	-	-	5.000	-	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.3. 01	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		
		Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GI.3. 01	-	-	-	-	-	10.000	-	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.3. 02	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	10.000	1000x800	a parete		
4	VANO DI CALMA	Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.4. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	117	-
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.4. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Griglia di immissione aria con rete antitopo	2	GI.4. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.4. 01	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.4. 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	10.000	1000x800	a parete		
5	VANO DI CALMA	Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.5. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	93	-
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.5. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Griglia di immissione aria con rete antitopo	2	GI.5. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.5. 01	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.5. 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	10.000	1000x800	a parete		
6	VANO DI CALMA	Ventilatore di immissione aria con regolatore di velocità e cassetta portafiltro	2	VE.6. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	93	-
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.6. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
		Ventilatore di immissione aria con regolatore di velocità e cassetta portafiltro	1	VI.6. 03	AXC 800	SYSTEMAIR	-	4,0	400/3/50	10.000	Ø 800	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	1	SI.6. 03	K 503 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	10.000	Ø 800	a soffitto		
		Griglia di espulsione aria con rete antitopo	2	GE.6. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
		Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GE.6. 01	-	-	-	-	-	5.000	-	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.6. 05	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		
		Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GI.6. 01	-	-	-	-	-	10.000	-	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.6. 02	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	10.000	1000x800	a parete		

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI IMMISSIONE ARIA COMPLETO DI FILTRO
fuori scala



VENTILATORE DI IMMISSIONE ARIA CON CASSETTA PORTAFILTRO - DATI DIMENSIONALI							
Costruttore		Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F
Produttore	Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 80-50-6 + FFA-80-30	798	880	497	798	880	497

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI ESTRAZIONE ARIA
fuori scala



VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA - DATI DIMENSIONALI				
Costruttore		Dim. A	Dim. B	Dim. C
Produttore	Modello	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 80-50-6	798	880	497

LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
SE	Sonda di temperatura esterna
SL	Sonda di temperatura ambiente
2DP	1 Pressostato differenziale sul Filtro 1 Pressostato differenziale sul Ventilatore
DP	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Ventilatore di estrazione aria, centrifugo in linea
	Cassetta portafiltro per filtro a tasche
R	Quadro elettrico di comando e controllo Impianto di Condizionamento
M	Serranda di intercettazione con servomotore
	Griglia di estrazione aria
	Bocchetta di immissione aria
	Ventilatore Assiale di immissione aria
	Filtro a celle sintetiche piane e pieghettate

NOTE CANALIZZAZIONI:

1) CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 304, SPESSORE SECONDO UNI EN 10142 CON GIUNZIONI FLANGIATE O CON BAIONETTE.

2) STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 2mt MAX.
INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

A) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cociv
Eurolink Scarl

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

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

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
FABBRICATO BY PASS IN GALLERIA
LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR				ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Dott. Ing. Pietro Salini ORDINE INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO Eduard Pugnali Data:		Consorzio Cociv Project Manager Data:			1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	C2000A	023	A	001 di 002

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO
Firma — Data: 19 MAR. 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	C. Bianchi	16/03/12	G. Ferrari	16/03/12	G. De Angelis	16/03/12
B							
C							

CONSORZIO NAZIONALE PROGETTISTI DOTT. ING. GACCONE LUIGI ALBERTO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO N° 1SC/INGEGNERE 18564

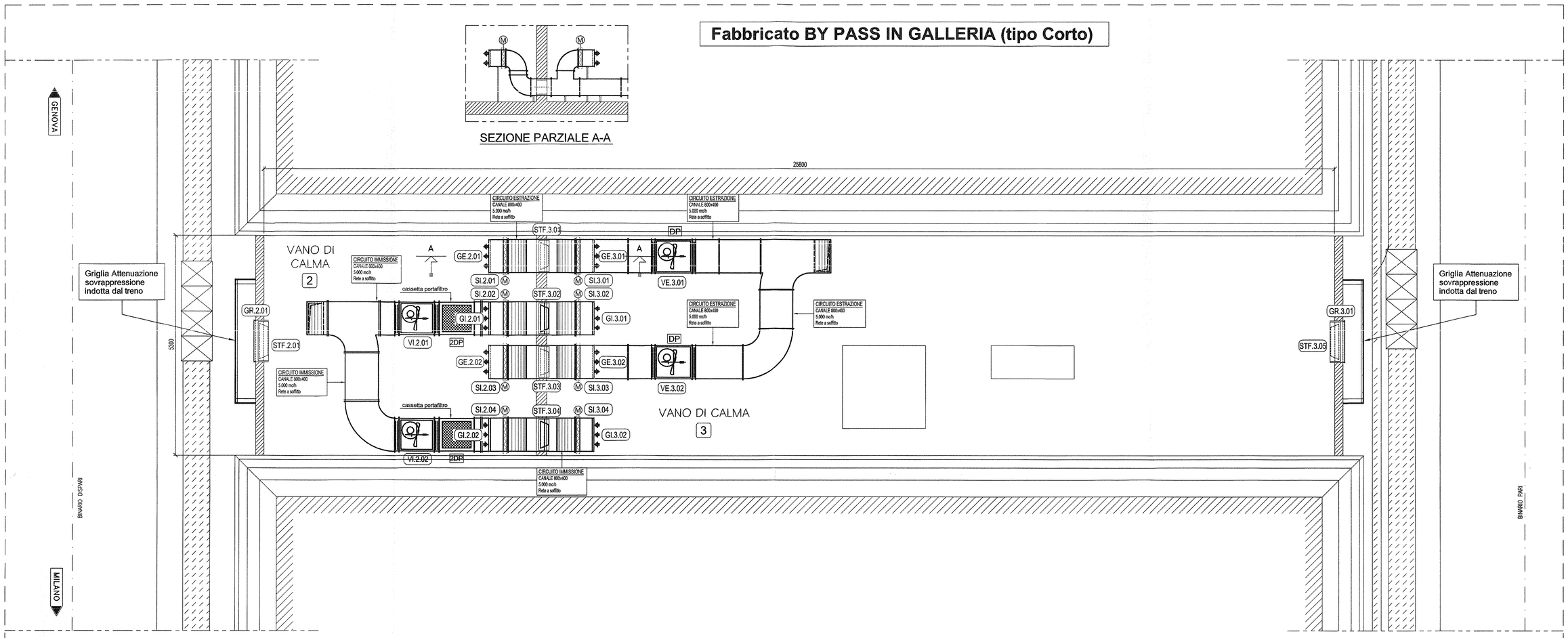
n. Elab.: File: A301000D2LC2000A023_A.dwg
Cod. origine: ____

CUP: F81H92000000008

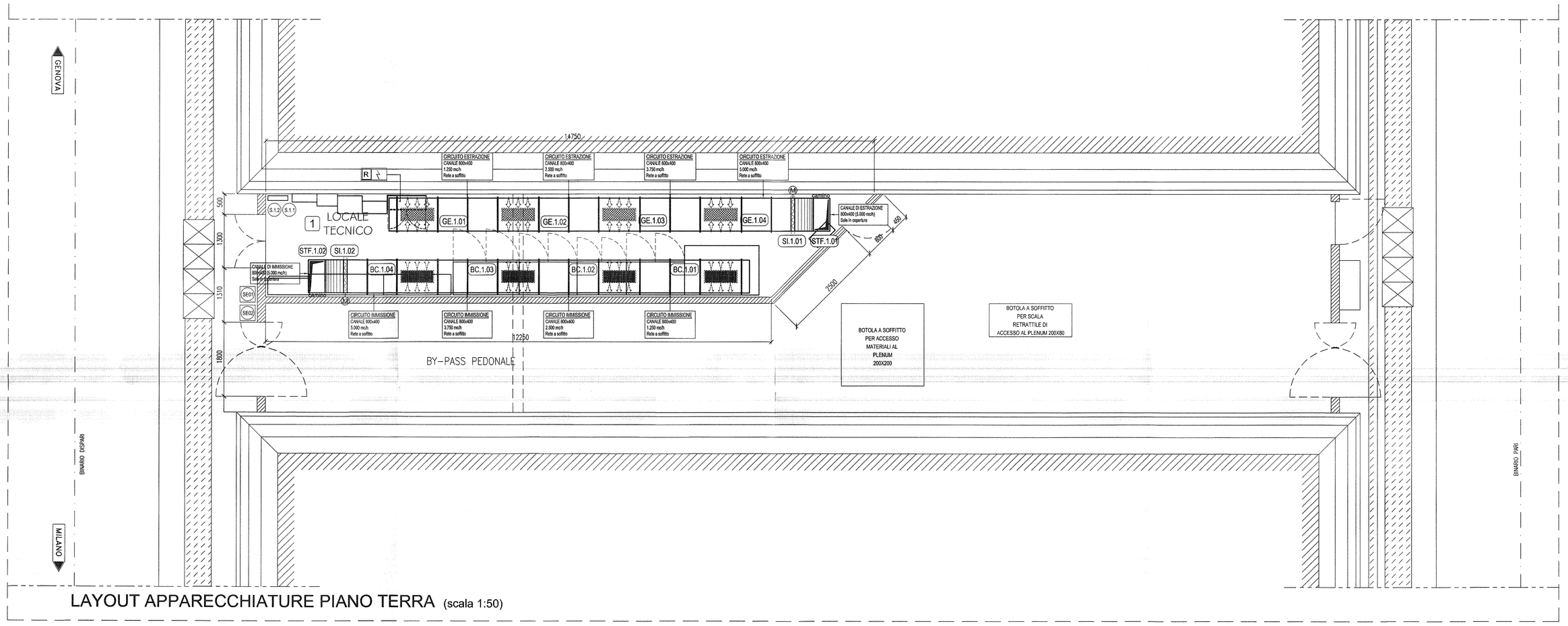
Scala di plot: 1:50

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA

Fabbricato BY PASS IN GALLERIA (tipo Corto)



LAYOUT APPARECCHIATURE SU SOPPALCO PIANO PRIMO (scala 1:50)



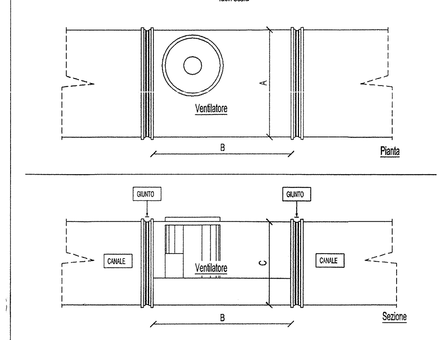
LAYOUT APPARECCHIATURE PIANO TERRA (scala 1:50)

LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
SE	Sonda di temperatura esterna
S	Sonda di temperatura ambiente
2DP	1 Pressostato differenziale sul Filtro 1 Pressostato differenziale sul Ventilatore
DP	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Ventilatore di estrazione aria, centrifugo in linea
	Cassetta portafiltro per filtro a tasche
R	Quadro elettrico di comando e controllo Impianto di Condizionamento
M	Serranda di intercettazione con servomotore

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI ESTRAZIONE ARIA

fuori scala



VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA - DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim. A	Dim. B	Dim. C
Produttore	Modello	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 80-50-6	798	880	497

LEGENDA VENTILATORI

VI.2. 01-02 — VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI MANDATA ARIA
Con cassetta portafiltro e regolatore di velocità
Portata aria: 5.000 mc/h
Potenza elettrica: 2,6 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 80-50-6

VE.3. 01-02 — VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA
Con regolatore di velocità
Portata aria: 5.000 mc/h
Potenza elettrica: 2,6 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 80-50-6

NOTE CANALIZZAZIONI:

1) CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 304, SPESSORE SECONDO UNI EN 10142 CON GIUNZIONI FLANGIATE O CON BAIONETTE.

2) STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 2ml MAX.
INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

A) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

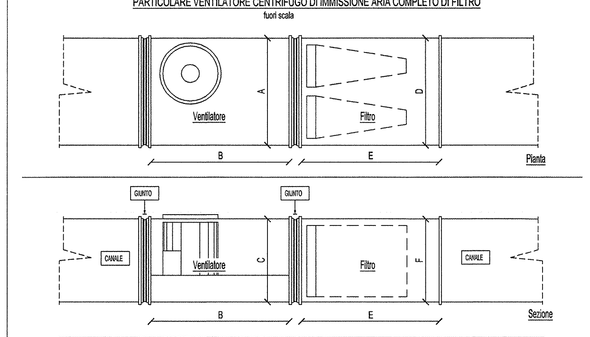
B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

LEGENDA APPARECCHIATURE - BY PASS IN GALLERIA (TIPO CORTO)

n. locale	Denominazione locale	Apparecchiatura n. di riferimento	Griglia di espulsione aria con serranda di taratura	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata mc/h	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Ricambi n.
1	LOCALE TECNICO		Griglia di espulsione aria con serranda di taratura	4	GE.1. 01 - 04	K-VAR + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto	118	var.
			Bocchetta di mandata ad alette orientabili singolarmente con serranda di taratura	4	BC.1. 01 - 04	K-VA-V-2-2 + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	1.250	800x300	a soffitto		
			Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	2	STF.1. 01-02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x400	a soffitto		
			Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.1. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
			Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	960x360x2000	a pavimento		
2	VANO DI CALMA		Ventilatore di immissione aria con regolatore di velocità e cassetta portafiltro	2	VI.2. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	83	-
			Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	4	SI.2. 01-04	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
			Griglia di immissione aria con rete antitopo	2	GI.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
			Griglia di espulsione aria con rete antitopo	2	GE.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
			Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GR.2. 01	-	-	-	-	-	5.000	-	a parete		
			Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.2. 01	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		
3	VANO DI CALMA		Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.3. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	2,6	400/3/50	5.000	880x798x497	a soffitto	240	-
			Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	4	SI.3. 01-04	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	0,1	230/1/50	5.000	800x400	a soffitto		
			Griglia di immissione aria con rete antitopo	2	GI.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
			Griglia di espulsione aria con rete antitopo	2	GE.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x500	a soffitto		
			Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	1	GR.3. 01	-	-	-	-	-	5.000	-	a parete		
			Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	4	STF.3. 01-04	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	5.000	800x400	a parete		
			Serranda tagliafuoco EI 120 S in silicato di calcio, con magnete e servomotore per riarmo magnete	1	STF.3. 05	JFM-4-FL2-F5	TROX	-	-	-	5.000	1000x600	a parete		

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI IMMISSIONE ARIA COMPLETO DI FILTRO

fuori scala



VENTILATORE DI IMMISSIONE ARIA CON CASSETTA PORTAFILTRO - DATI DIMENSIONALI							
Caratteristiche		Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F
Produttore	Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 80-50-6 + FFK-80-50	798	880	497	798	880	497

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
FABBRICATO BY PASS IN GALLERIA

LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE: STUDIO ASSOCIATO STUDI ALISTICHE ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO N. 15408 Dott. Ing. Ettore Pagani Data:	Consorzio Cociv Project Manager Data:	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	CZ0000A	023	A	002 di 002

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO — Firma — Data: 19 MAR. 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. Bruno	10/03/12	G. Gentile	10/03/12	A. La Mela	10/03/12
B							
C							

n. Elab.: ____ File: A301000CV2LCZ0000002_A.dwg Cod. origine: ____

DOTT. ING. SACCONE LUIGI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO N° 18564 SETTORE: A - AMBIENTALE - B - INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:50

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA