LEGENDA APPARECCHIATURE - FABBRICATO SICUREZZA 1 FINESTRA CASTAGNOLA

n. locale	Denominazione locale	Apparecchiatura n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kW	Potenza frigorifera kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata mc/h	Attacco tubazioni	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Ricambi n.
1	LOCALE AI-AN-LD-ST	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.1. 01-02	HPF 07 U	EMERSON	3,0	7,1	3,27	400/3/50	1.900	-	650x650x2000	a pavimento	134.5	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (superiore)	2	GE.1. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.900	-	550x280	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (inferiore)	2	GP.1. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.900	-	550x300	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	4	GM.1. 01-04	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	600x600	a pavimento		
2	LOCALE QGBT/UPS	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.2. 01-02	HPF 07 U	EMERSON	3,0	7,1	3,27	400/3/50	1.900	-	650x650x2000	a pavimento	134.5	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (superiore)	2	GE.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.900	-	550x280	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (inferiore)	2	GP.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1900	-	550x300	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	4	GM.2. 01-04	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	600x600	a pavimento		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	-	-	950x360x2000	a pavimento		
3	LOCALE MT	Ventilatore di estrazione aria	2	VE.3. 01-02	KT 100-50-6	SYSTEMAIR	-	-	4	400/3/50	6.000	-	980x998x497	a soffitto	246,50	var.
		Griglia di estrazione aria	1	GE.3. 01-04	K-VAR	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	400x600	a soffitto		
		Termoconvettore elettrico	3	R.3. 01-03	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.3. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	500x500	verticale		

LEGENDA CONDIZIONATORI – VENTILATORI

C.1. 01 – 02
C.2. 01 – 02

CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER)
Con free-cooling – Per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 7,1 KW
Potenza termica: 3,0 KW
Potenza elettrica: 3,27 KW
Alimentazione : 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 07 U

LEGENDA CONDIZIONATORI – VENTILATORI

VE.3. 01 – 02

VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA
Con regolatore di velocità
Portata aria : 6.000 mc/h
Potenza elettrica: 4,00 KW
Prevalenza Su 3200 pa
Alimentazione : 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: 100-50-6

NOTE CANALIZZAZIONI:

1) CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA ZINCATA, SPESSORE SECONDO UNI EN 10142 CON ZINCATURA A CALDO CON PROCEDIMENTO "SANDZIMIT Z 200" E GIUNZIONI FLANGIATE.

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

NOTE:

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

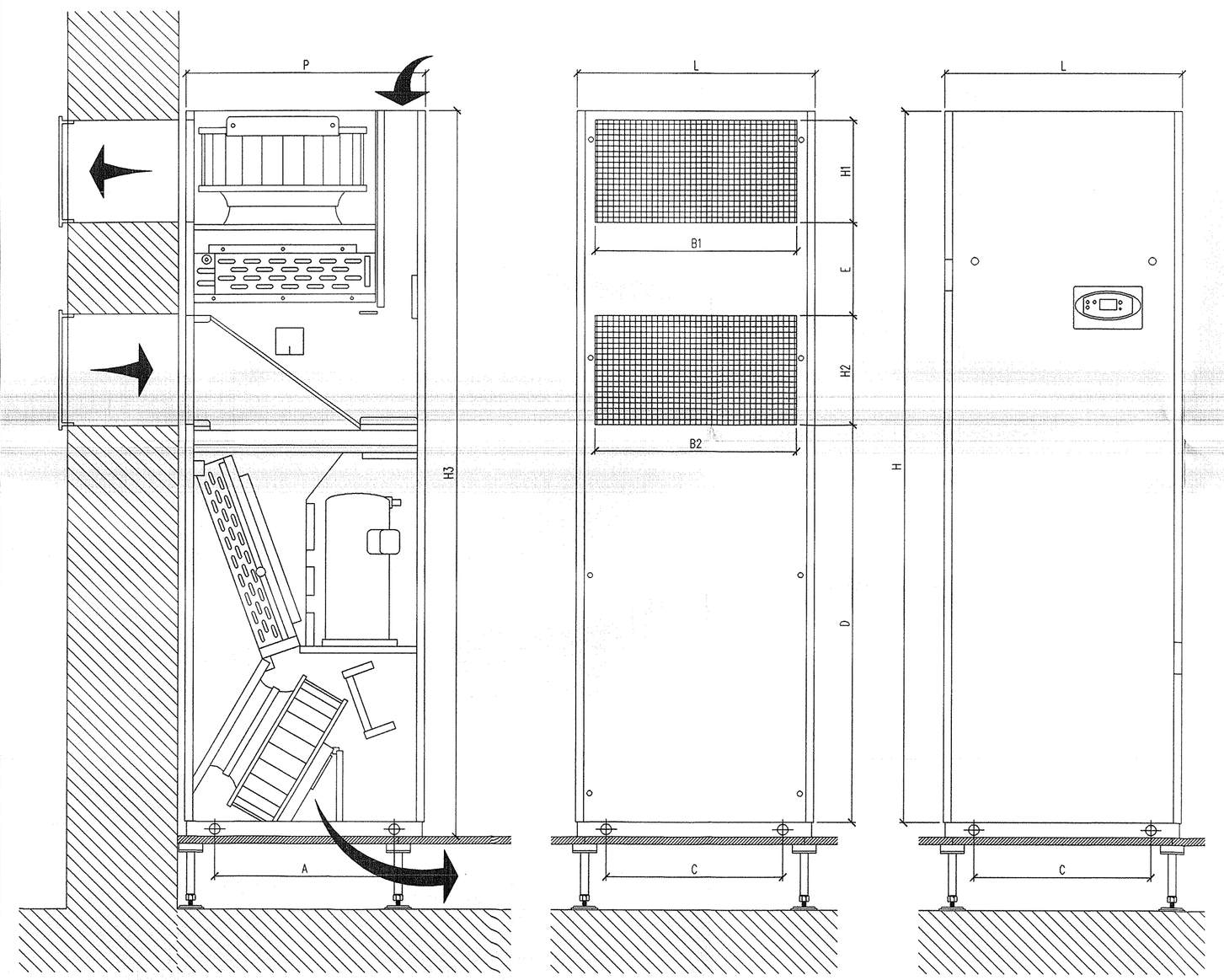
B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

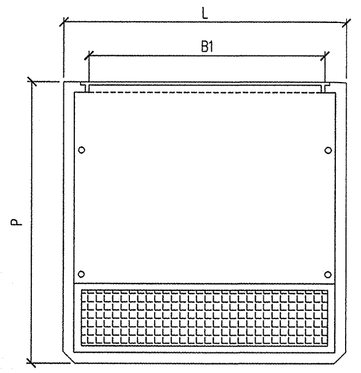
LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
M	Serranda di intercettazione con servomotore
SE	Sonda di temperatura esterna
S	Sonda di temperatura ambiente
DP	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Griglia di immissione aria
	Griglia di estrazione aria
	Condizionatore d'aria monoblocco (under)
R	Quadro elettrico di comando e controllo Impianto di Condizionamento
GT	Grigla di transito aria su infisso
	Termoconvettore elettrico

PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER) CON FREE-COOLING PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

scala 1:10

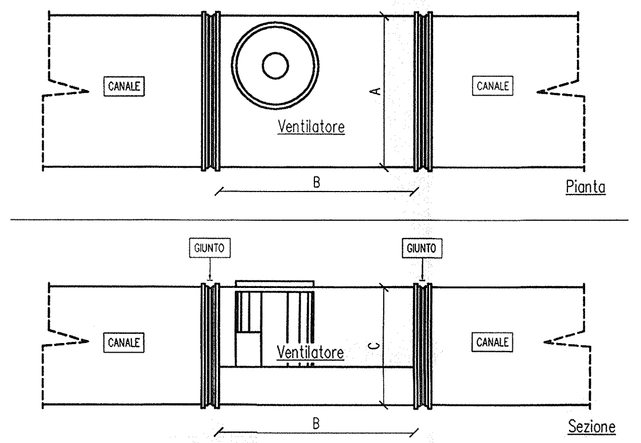




CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO CON FREE-COOLING – DATI DIMENSIONALI													
Caratteristiche		Dim. L	Dim. P	Dim. H	Dim. B1	Dim. B2	Dim. H1	Dim. H2	Dim. H3	Dim. A	Dim. C	Dim. D	Dim. E
Produttore	Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMERSON	HPF 07 U	650	650	1950	550	550	280	300	1990	485	480	1090	255

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI ESTRAZIONE ARIA

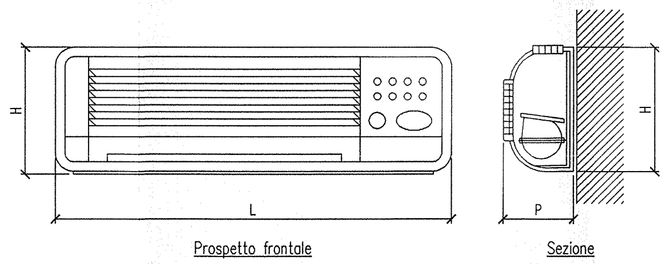
fuori scala



VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA – DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim. A	Dim. B	Dim. C
Produttore	Modello	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 100-50-6	998	980	497

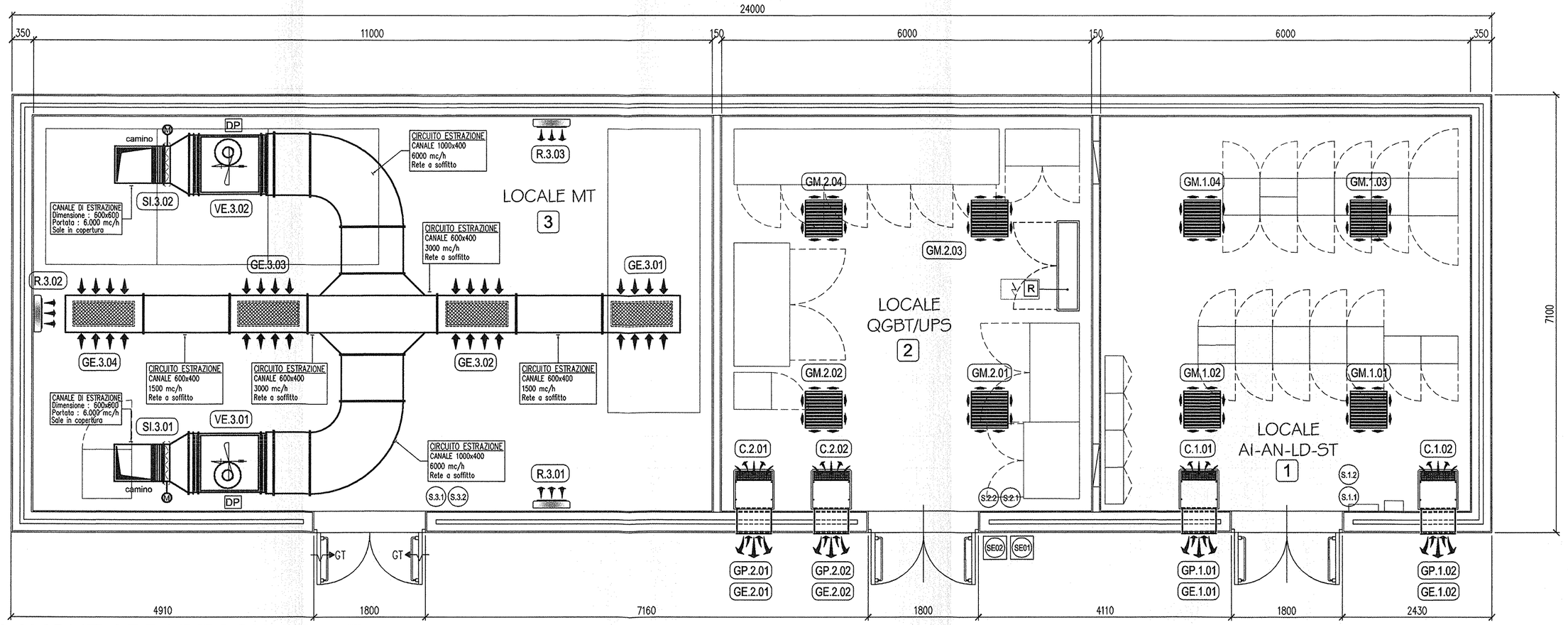
PARTICOLARE TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE

scala 1:10



TERMOCONVETTORE ELETTRICO – DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim. L	Dim. P	Dim. H
Produttore	Modello	mm	mm	mm
MAXA	R20R05	570	135	210

Fabbricato Sicurezza 1 Finestra Castagnola



LAYOUT APPARECCHIATURE (scala 1:50)

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 SICUREZZA 1 FINESTRA CASTAGNOLA

LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ING. GIANFRANCO BRUNI ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15828 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	G14	A	001 di 001

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO
Firma: R. Mordini
Data: 19 MAR. 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. Ramo	16/03/12	G. Mirello	16/03/12	G. M. Mirello	16/03/12
B							
C							

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI MILANO
SACCONE LUIGI
ISCRITTO ALL'ORDINE DEL MILANO
SETTORE A - CIVILE E AMBIENTALE
Nº ISCRIZ.: 18564

n. Elab.: ____

File: A301ODDCVZLCZ0000ACF1.Adwg
Cod. origine: ____

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:50

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