Spessori lamiere canali quadrangolari			
Dimensioni del lato maggiore mm.	**SPESSORE LAMIERA (mm. - decimi)**	**Peso (Kg/mq)**	**Tipo di giunzione e distanza**
Da 0 - a 300	0,6 – (6/10)	5	Baionetta - Flange da 25 in profilati – Distanza max 1.500
Da 350 - a 750	0,8 – (8/10)	6,7	Flange da 25 in profilati – Distanza max 1.500
Da 800 - a 1000	0,1 – (10/10)	8	Flange da 25 in profilati – Distanza max 1.500
Da 1050 - a 1200	0,1 – (10/10)	8	Flange da 30 in profilati – Distanza max 1.500
Da 1250 - a 1500	1,2 – (12/10)	9	Flange da 30 in profilati – Distanza max 1.000
Da 1550 - a 2000	1,2 – (12/10)	9	Flange da 40 in profilati – Distanza max 1.000
Oltre 2000	1,5 – (15/10)	12	Flange da 40 in profilati – Distanza max 1.000

I canali sono realizzati mediante piegatura delle lamiere e graffatura longitudinale dei bordi eseguita a macchina. I canali, il cui lato maggiore superi 400 mm, sono irrigiditi mediante nervature trasversali, intervallate con passo compreso fra 150 e 250 mm oppure con croci di S. Andrea. I canali con dimensione del lato maggiore superiore a 800 mm dovrà essere eseguito l'irrigidimento mediante nervature trasversali.

Spessori lamiere canali circolari		
DIAMETRO DEL CANALE mm.	**SPESSORE LAMIERA**	**CONGIUNZIONI (ove non specificatamente indicato in progetto per classi di tenuta speciale)**
fino a 300	6/10	giunto a Nipplo Lungh. 50 mm
300 – 700	8/10	giunto a Nipplo Lungh. 50 mm
700 – 1.000	10/10	giunto a Nipplo Lungh. 50 mm
1.000 – 1.500	12/10	giunto a Flangia con Angolare 40x40x3
oltre 1.500	14/10	giunto a Flangia con Angolare 40x40x3
Nei canali circolari la zincatura eventualmente persa nelle lavorazioni, deve essere ripristinata con vernice "zinc coat" o similari.		

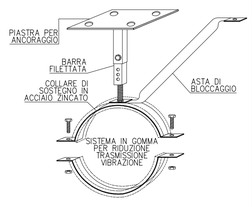
DGH

AC 161

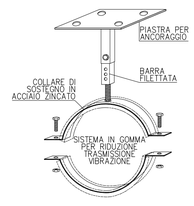
DGH

NOTA PER INSTALLATORE:
TUTTI GLI STAFFAGGI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE NEL CASO SPECIFICO PER CANALI ARIA E FAN-COILS

STAFFAGGIO CANALE A SOFFITTO E ASTA DI BLOCCAGGIO

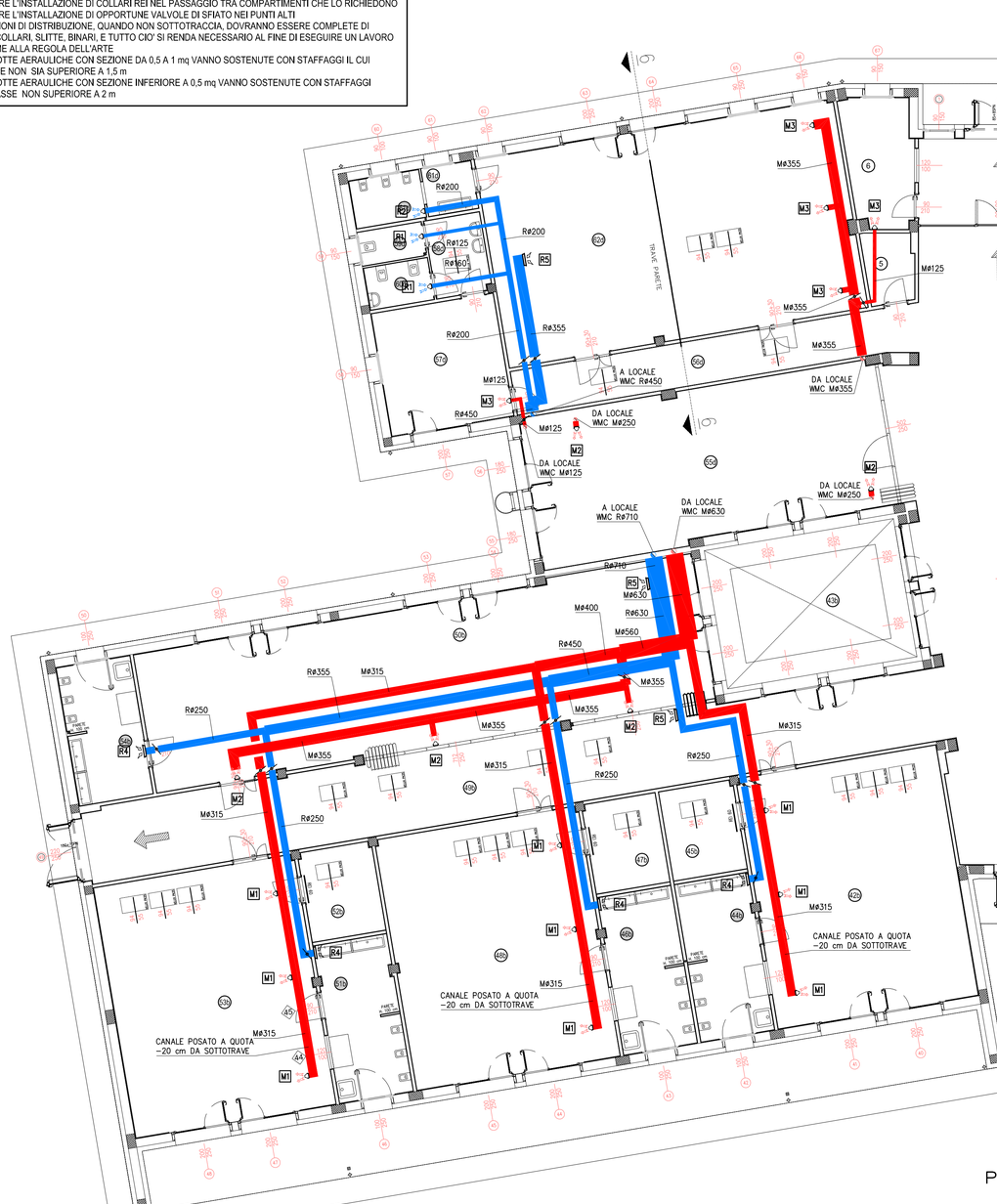


STAFFAGGIO CANALE A SOFFITTO

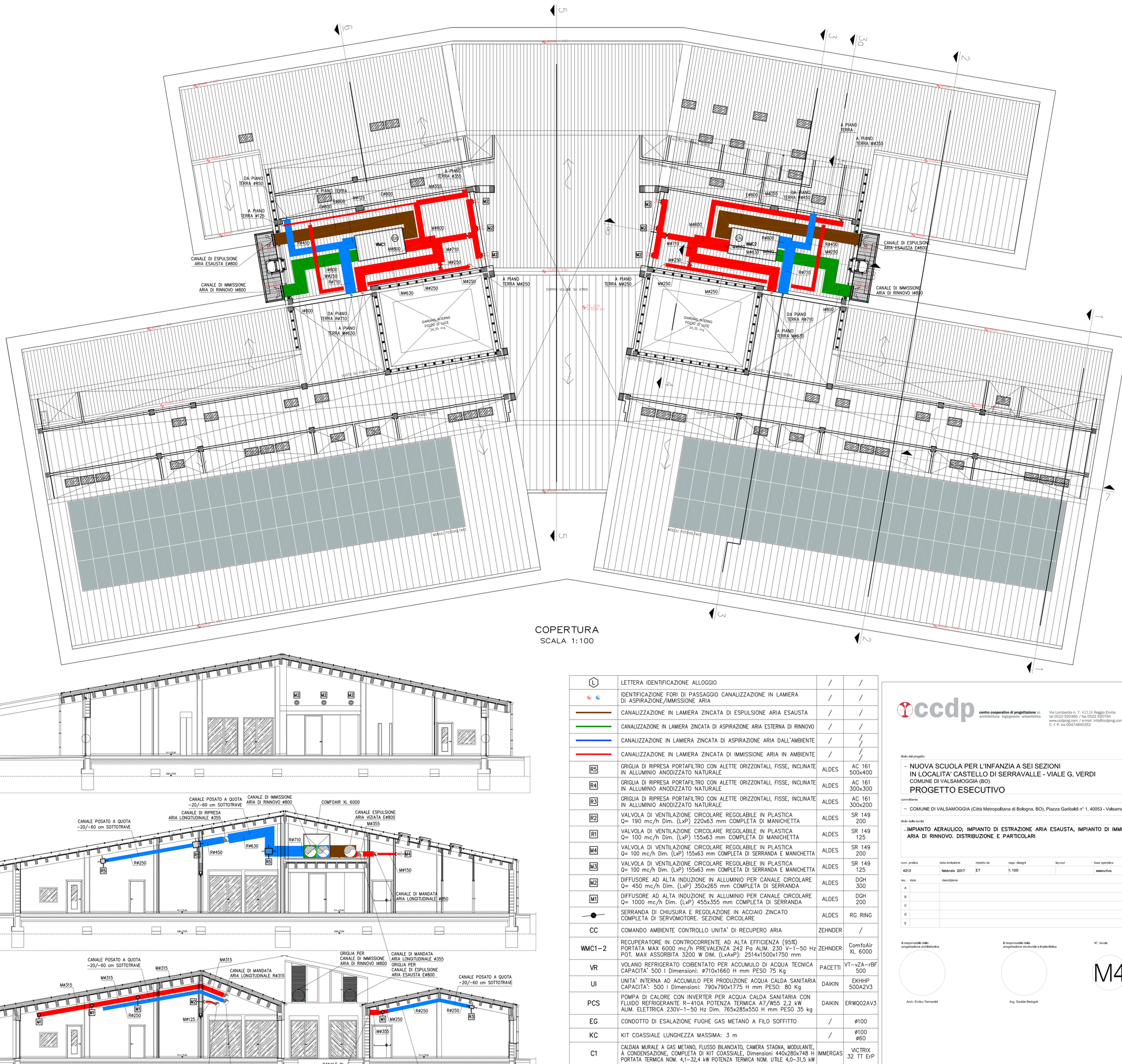


NOTE PER L'INSTALLATORE IDRAULICO:

- IL POSIZIONAMENTO ESATTO DELLE APPARECCHIATURE, DEI CANALI E DEI RELATIVI STAFFAGGI ANDRANNO CONVENUTI CON LA PROPRIETA' DI CONCERTO CON LA DIREZIONE LAVORI
- IL DIMENSIONAMENTO STATICO DEI SUPPORTI E DELLE STAFFE RESTA A CURA DELL'INSTALLATORE, SOTTO LA SUPERVISIONE DELLA DIREZIONE LAVORI
- PREVEDERE OPPORTUNE MENSOLE DI SOSTEGNO E ROMPI TRATTA PER LE RETI DI DISTRIBUZIONE
- PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI COLLARI REI NEL PASSAGGIO TRA COMPARTIMENTI CHE LO RICHIEDONO
- PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DI OPPORTUNE VALVOLE DI SFIATO NEI PUNTI ALTI
- LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, QUANDO NON SOTTOTRACCIA, DOVRANNO ESSERE COMPLETE DI STAFFE, COLLARI, SLITTE, BINARI, E TUTTO CIO' SI RENDA NECESSARIO AL FINE DI ESEGUIRE UN LAVORO CONFORME ALLA REGOLA DELL'ARTE
- LE CONDOTTE AERAULICHE CON SEZIONE DA 0,5 A 1 mq VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI IL CUI INTERASSE NON SIA SUPERIORE A 1,5 m
- LE CONDOTTE AERAULICHE CON SEZIONE INFERIORE A 0,5 mq VANNO SOSTENUTE CON STAFFAGGI AD INTERASSE NON SUPERIORE A 2 m



PIANO TERRA
SCALA 1:100



COPERTURA
SCALA 1:100

SEZ. 5

SEZ. 3

SEZ. 2

L	LETTERA IDENTIFICAZIONE ALLOGGIO	/	/
	IDENTIFICAZIONE FORI DI PASSAGGIO CANALIZZAZIONE IN LAMIERA DI ASPIRAZIONE/IMMISSIONE ARIA	/	/
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI ESPULSIONE ARIA ESAUSTA	/	/
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA DI RINNOVO	/	/
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI ASPIRAZIONE ARIA DALL'AMBIENTE	/	/
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI IMMISSIONE ARIA IN AMBIENTE	/	/
R5	GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO CON ALETTE ORIZZONTALI, FISSE, INCLINATE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE	ALDES	AC 161 500x400
R4	GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO CON ALETTE ORIZZONTALI, FISSE, INCLINATE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE	ALDES	AC 161 300x300
R3	GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO CON ALETTE ORIZZONTALI, FISSE, INCLINATE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE	ALDES	AC 161 300x200
R2	VALVOLA DI VENTILAZIONE CIRCOLARE REGOLABILE IN PLASTICA Q= 190 mc/h Dim. (LxP) 220x63 mm COMPLETA DI MANICHETTA	ALDES	SR 149 200
R1	VALVOLA DI VENTILAZIONE CIRCOLARE REGOLABILE IN PLASTICA Q= 100 mc/h Dim. (LxP) 155x63 mm COMPLETA DI MANICHETTA	ALDES	SR 149 125
M4	VALVOLA DI VENTILAZIONE CIRCOLARE REGOLABILE IN PLASTICA Q= 100 mc/h Dim. (LxP) 155x63 mm COMPLETA DI SERRANDA E MANICHETTA	ALDES	SR 149 200
M3	VALVOLA DI VENTILAZIONE CIRCOLARE REGOLABILE IN PLASTICA Q= 100 mc/h Dim. (LxP) 155x63 mm COMPLETA DI SERRANDA E MANICHETTA	ALDES	SR 149 125
M2	DIFFUSORE AD ALTA INDUZIONE IN ALLUMINIO PER CANALE CIRCOLARE Q= 450 mc/h Dim. (LxP) 350x265 mm COMPLETA DI SERRANDA	ALDES	DGH 300
M1	DIFFUSORE AD ALTA INDUZIONE IN ALLUMINIO PER CANALE CIRCOLARE Q= 1000 mc/h Dim. (LxP) 455x355 mm COMPLETA DI SERRANDA	ALDES	DGH 200
	SERRANDA DI CHIUSURA E REGOLAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETA DI SERVOMOTORE. SEZIONE CIRCOLARE	ALDES	RG RING
CC	COMANDO AMBIENTE CONTROLLO UNITA' DI RECUPERO ARIA	ZEHNDER	/
WMC1-2	RECUPERATORE IN CONTROCORRENTE AD ALTA EFFICIENZA (95%) PORTATA MAX 6000 mc/h PREVALENZA 242 Pa ALIM. 230 V-1-50 Hz POT. MAX ASSORBITA 3200 W DIM. (LxAxP): 2514x1500x1750 mm	ZEHNDER	ComfoAir XL 6000
VR	VOLANO REFRIGERATO COIBENTATO PER ACCUMULO DI ACQUA TECNICA CAPACITA' 500 l Dimensioni: ø710x1660 H mm PESO 75 Kg	PACETTI	VT-VZA-rBF 500
UI	UNITA' INTERNA AD ACCUMULO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CAPACITA': 500 l Dimensioni: 790x790x1775 H mm PESO: 80 Kg	DAIKIN	EKHHP 500A2V3
PCS	POMPA DI CALORE CON INVERTER PER ACQUA CALDA SANITARIA CON FLUIDO REFRIGERANTE R-410A POTENZA TERMICA A7/W55 2,2 kW ALIM. ELETTRICA 230V-1-50 Hz Dim. 765x285x550 H mm PESO 35 kg	DAIKIN	ERWQ02AV3
EG	CONDOTTO DI ESALAZIONE FUGHE GAS METANO A FILO SOFFITTO	/	ø100
KC	KIT COASSIALE LUNGHEZZA MASSIMA: 3 m	/	ø100 ø60
C1	CALDAIA MURALE A GAS METANO, FLUSSO BILANCIATO, CAMERA STAGNA, MODULANTE, A CONDENSAZIONE, COMPLETA DI KIT COASSIALE, Dimensioni 440x280x748 H PORTATA TERMICA NOM. 4,1-32,4 kW POTENZA TERMICA NOM. UTILE 4,0-31,5 kW	IMMERGAS	VICTRIX 32 TT ErP
PC1	GRUPPO FRIGORIFERO POMPA DI CALORE AD ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON GAS REFRIGERANTE R-410A, POT. FRIG. 101,0 kW POT. TERM. 119,0 kW POT. ASS. 35,0 kW ALIM. 400-3-50 Dim: 3330x1100x1875 H PESO: 1325 Kg	AERMEC	NRK 0550 HA
SIMBOLI	DESCRIZIONE	DITTA o equivalente	MODELLO o equivalente

LEGENDA

ccdp centro cooperativo di progettazione sc architettura ingegneria urbanistica
Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / e-mail: info@ccdprog.com
C. f. P. Iva 00474840352

titolo del progetto

– NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
IN LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE - VIALE G. VERDI
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

titolo della tavola

...IMPIANTO AERAULICO; IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA ESAUSTA, IMPIANTO DI IMMISSIONE ARIA DI RINNOVO. DISTRIBUZIONE E PARTICOLARI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4213	febbraio 2017	ET	1:100		esecutivo	4213– esecutivo.pdf

rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

il responsabile della progettazione architettonica	il responsabile della progettazione strutturale e impiantistica	N°. tavola	orientamento
Arch. Enrico Termanini	Ing. Davide Bedogni	M4	