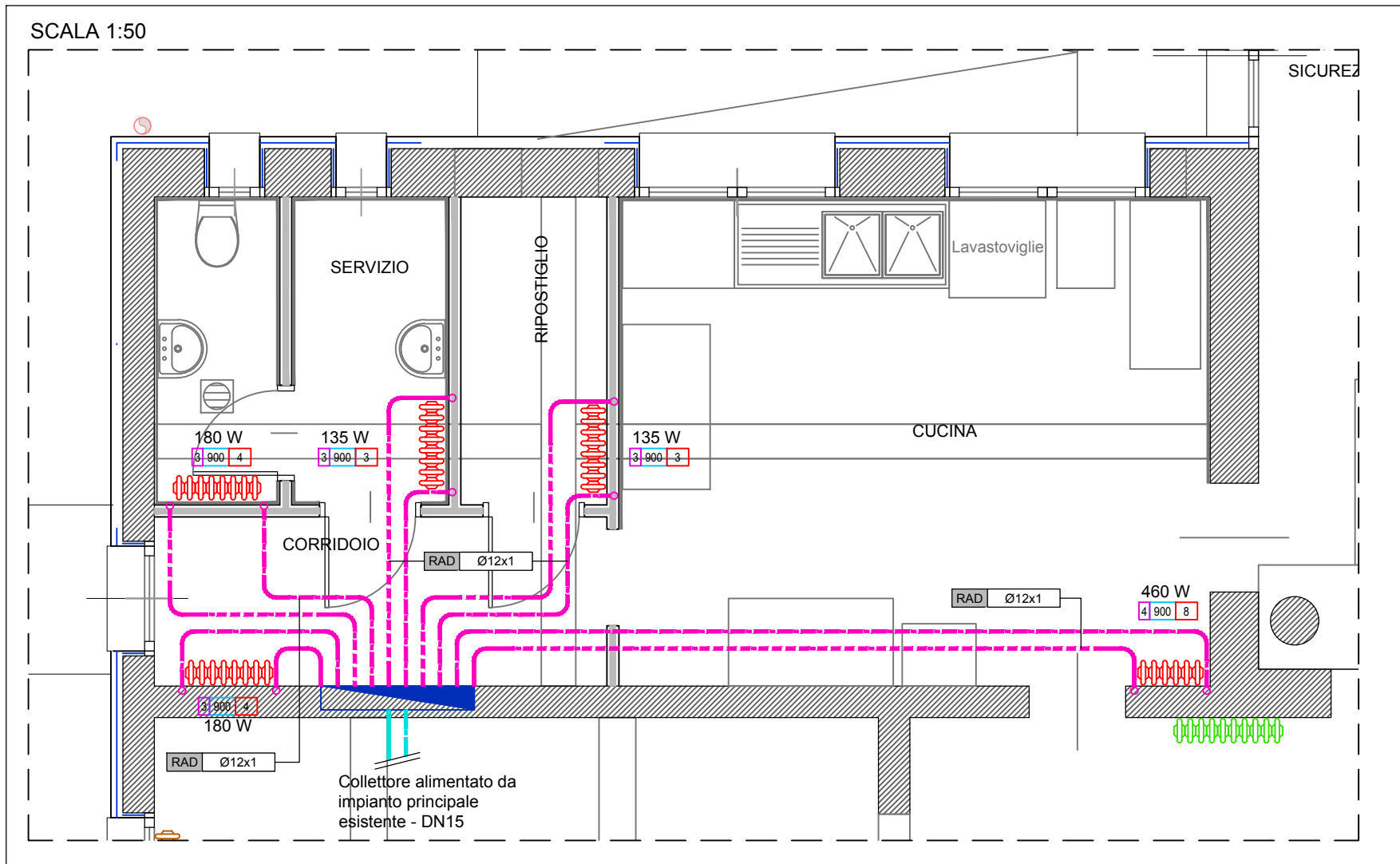
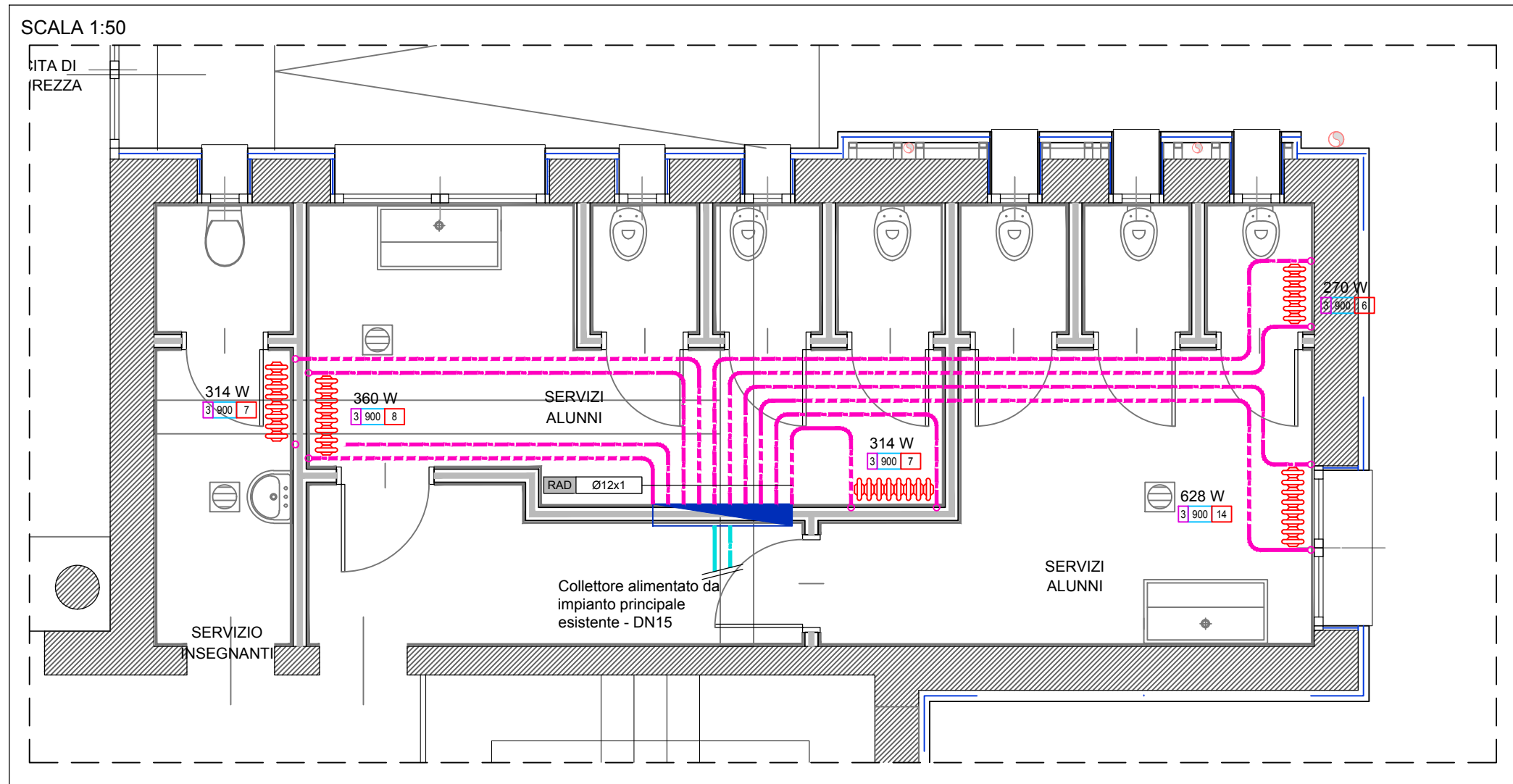


DETTAGLIO - 1



DETTAGLIO - 2



DETTAGLIO - 3

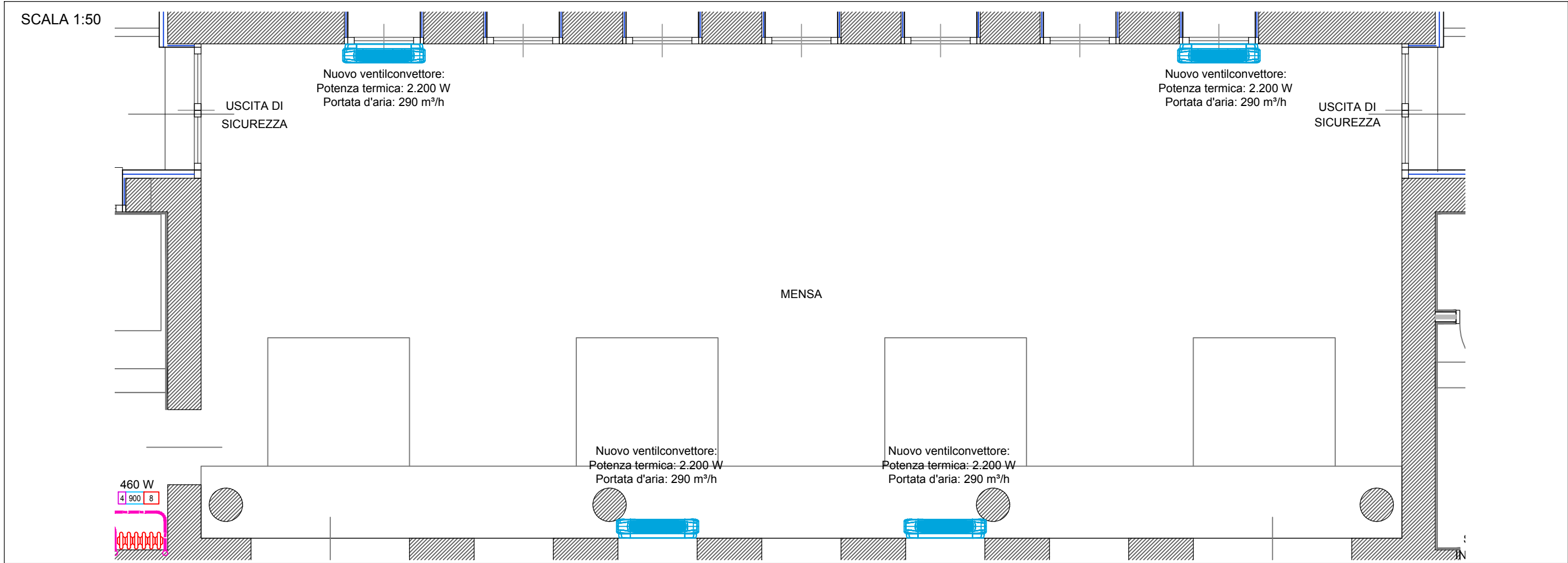
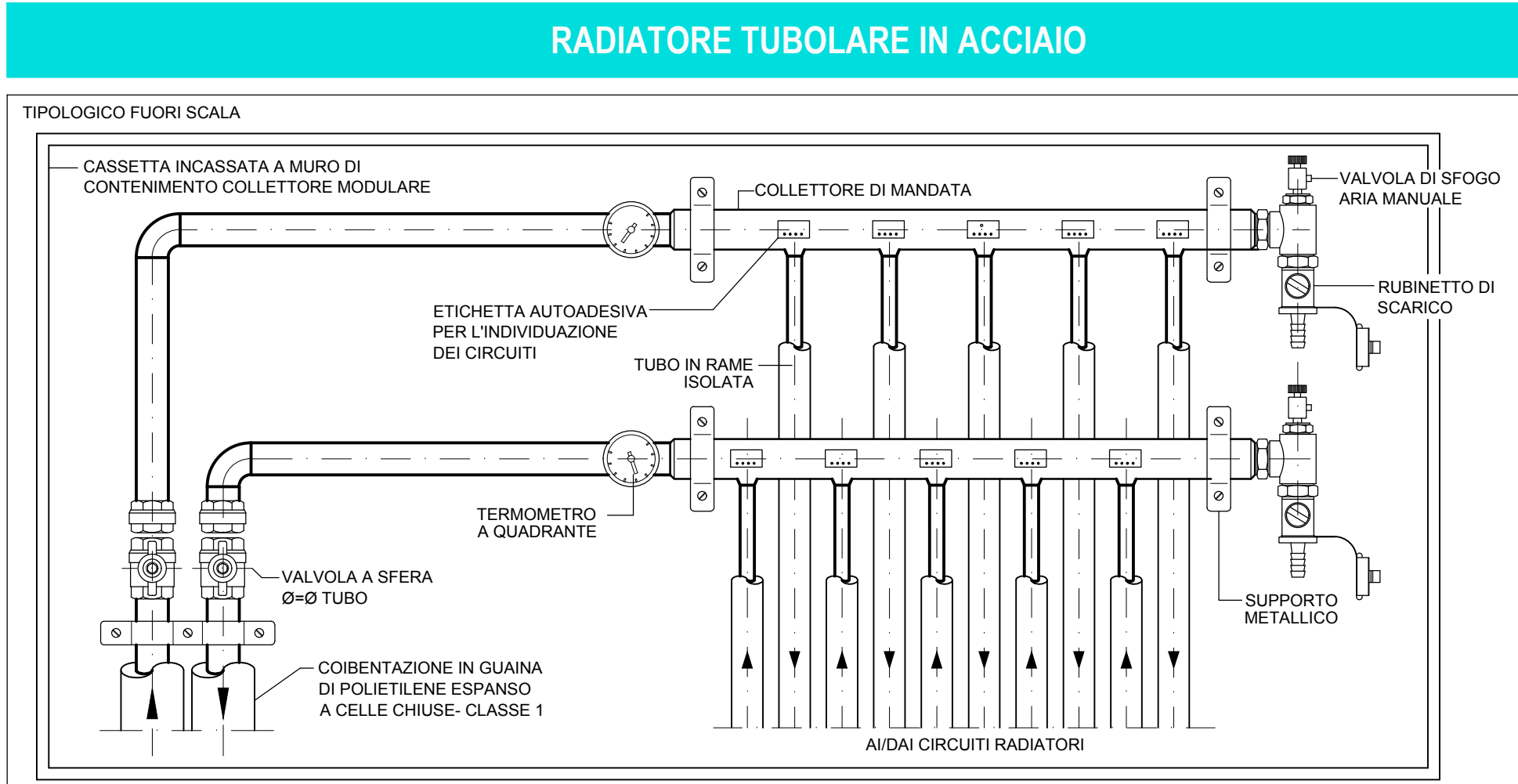
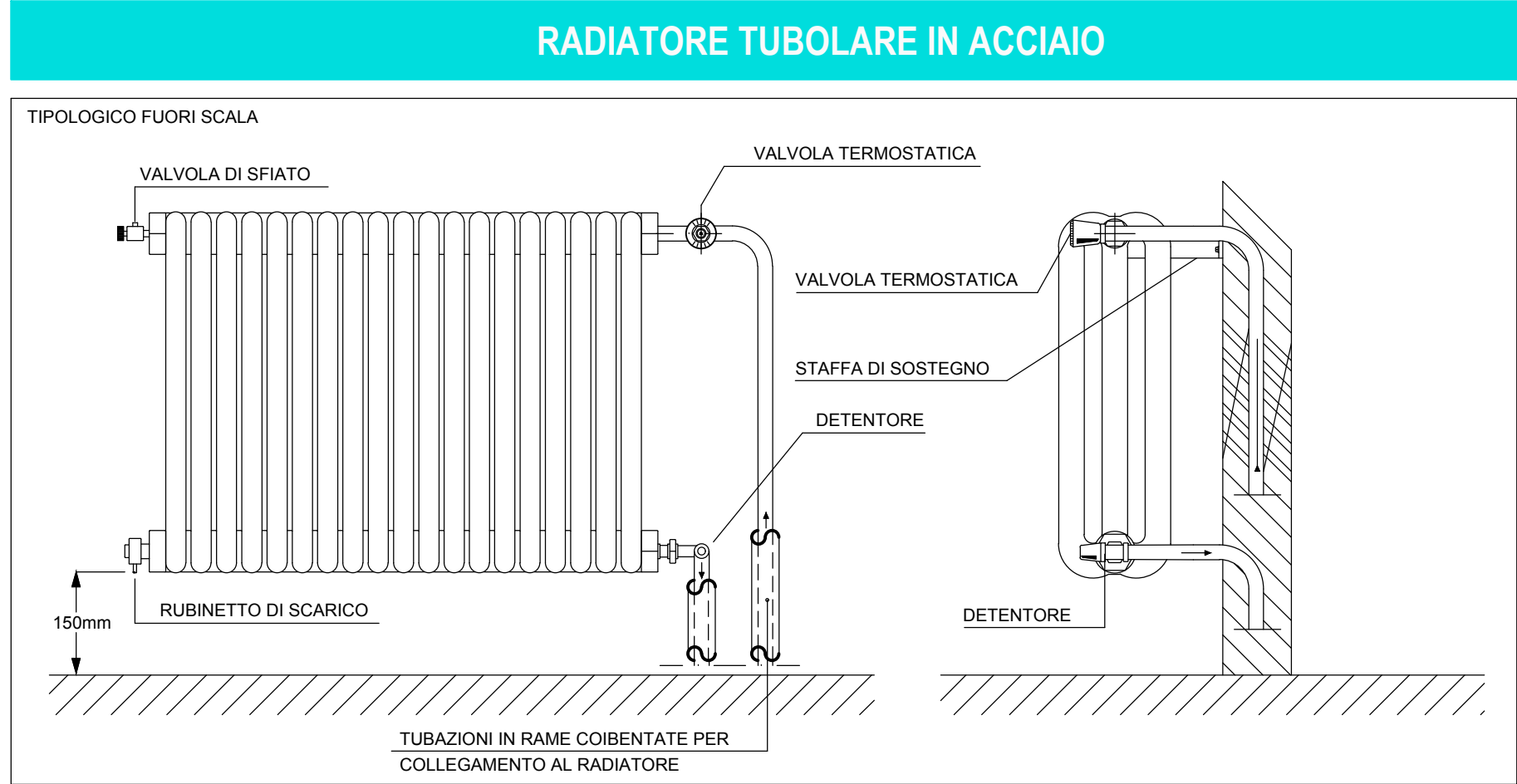
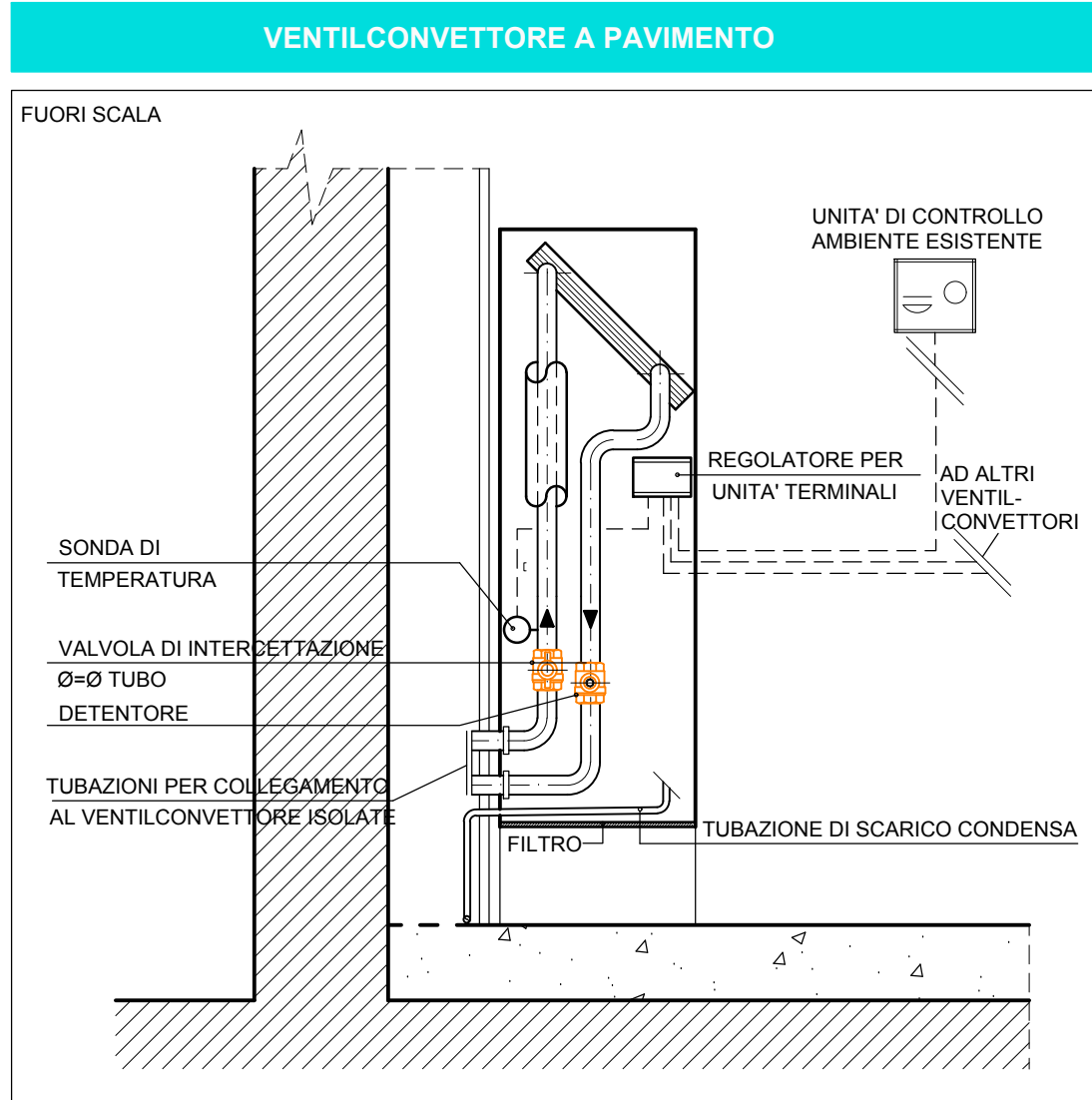


TABELLA SPESSORI ISOLANTE TUBAZIONI						
SECONDO LEGGE n° 10 del 09/01/91 - D.P.R. n.412 del 26/08/93						
CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO A T=+40°C	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)					
(W/mK)	< 20	DA 20 A 39	DA 40 A 59	DA 60 A 79	DA 80 A 99	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	20	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84
PER VALORI DI CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA, I VALORI DELLO SPESSORE DEL MATERIALE DEVONO ESSERE RICAVATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA STESSA						
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA SONO RIFERITI AD ISOLAMENTO DI CATEGORIA "A": PER TUBAZIONI POSTE IN LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGES, CAVEDI E CUNICOLI						
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,5 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "B": PER TUBAZIONI POSTE AL DI QUÀ DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO						
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,3 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "C": PER TUBAZIONI POSTE SOTTO TRACCIA TRA I PIANI RISCALDATI E PARETI NON COMUNICANTI CON L'ESTERNO						

REQUISITI DI REAZIONE AL FUOCO PER ISOLAMENTI A PREVALENTE SVILUPPO LINEARE	
LUNGO LE VIE D'ESODO	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (B-s1,d0), (B-s2,d0).
ALTRI AMBIENTI NON FACENTI PARTE DELLE VIE D'ESODO	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3,d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s3,d0).
VIE DI ESODO ALL'INTERNO DI UNINTERCAPEDINE ORIZZONTALE E/O VERTICALE DELIMITATA DA PRODOTTI E/O ELEMENTI DA COSTRUZIONE AVENTI CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO EI30	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3,d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (A2-s1,d2), (A2-s2,d2), (A2-s3,d2), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s3,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1), (B-s3,d1), (B-s1,d2), (B-s2,d2), (B-s3,d2), (C-s1,d0), (C-s2,d0), (C-s3,d0), (C-s1,d1), (C-s2,d1), (C-s3,d1), (C-s1,d2), (C-s2,d2), (C-s3,d2), (D-s1,d0), (D-s2,d0), (D-s1,d1), (D-s2,d1); in tutti gli altri ambienti non facenti parte delle vie di esodo sono consentiti prodotti isolanti classificati almeno in classe di reazione al fuoco (Ei).



LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Tubazioni di adduzione acqua calda, in rame isolato per circuito radiatori posta sottopavimento, salvo diversa indicazione
	Tubazioni di adduzione acqua calda, in acciaio nero secondo UNI10255 SS SM isolato posta sottopavimento, salvo diversa indicazione
	Alimentazioni ai radiatori
	Radiatore di nuova installazione. Indicazione di numero di colonne (3), altezza (900), numero di elementi (5)
	Radiatori esistenti con aggiunta di testina termostatica con guscio anti-manomissione
	Radiatori esistenti da mantenere
	Nuovo ventilconvettore a 3 velocità e ventilatore tangenziale. Potenza e portata d'aria indicate nell'elaborato considerando la velocità media
	Nuovo collettore di distribuzione per impianto radiatori, in cassetta ad incasso. Alimentazione al collettore da impianto esistente
IN FASE COSTRUTTIVA PREVEDERE STAFFAGGI ED ANCORAGGI IN ACCORDO CON D.M. 14/01/2008 e s.m.i.	

VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

COMUNE DI DOLO - CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA



PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO ED ENERGETICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO D.MANIN
via Brusaura n.12-13, Sambruson di Dolo (VE)

PROGETTO ESECUTIVO

R.T.P.		
COMMITTENTE	CAPOGRUPPO MANDATARIO	MANDANTE
 COMUNE DI DOLO Provincia di Venezia via B. Carot, 39 Settore Lavori Pubblici C.F. 82001910270	 DUEBARRADUE STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE degli arch. Edoardo Gamba, Davide Pesavento e dell'ing. Filippo Volan Sede Legale via delle Industrie, 2/2, 30020 Marcon (VE) Sede Operativa via B. Carot, 113/A, 30031 Dolo (VE) P.IVA 03831070275 Tel. 0415101422 - Fax 0415128255 mail: info@duebaradue.com pec: posta@pec.duebaradue.com	 PRISMA ENGINEERING S.R.L. Via XI Febbraio, 2/A 35020 Sossana (PD) P.IVA 01944500287 Tel. 049798500 - Fax 049791368 mail: info@prismaengineering.it pec: prisma@pec.prismaengineering.it
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Dittadi	IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA
TITOLO	SCALA	TAV.
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PIANO TERRA	1:100/150	IM.G.1
CUP G4516000010002	NOME FILE:	IM.G.1.dwg
00	Ottobre 2017	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	MOTIVO
D.F.	N.S.	P.T.
ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO