

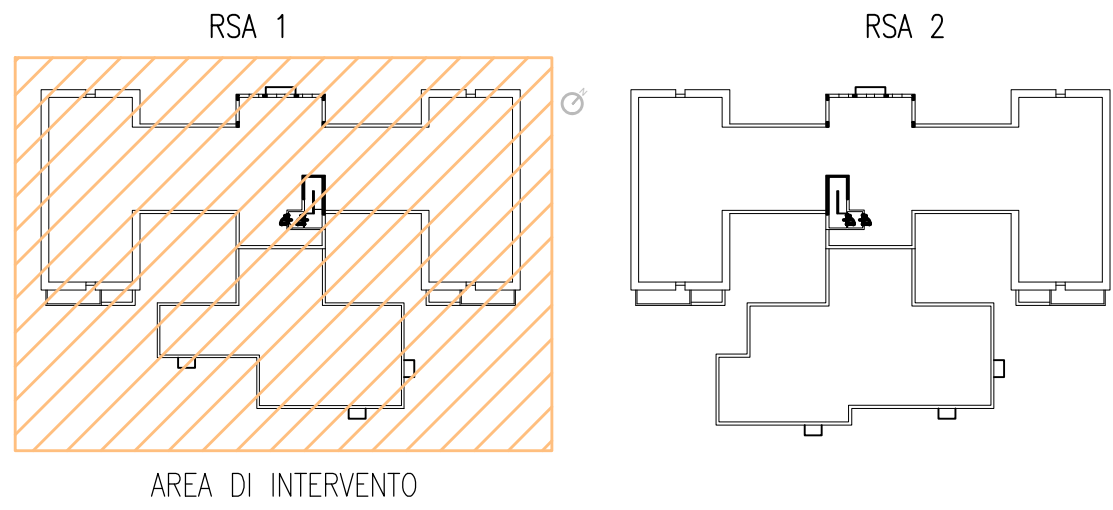
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Diffusore di mandata regolabile ad effetto elicoidale completo di plenum isolato e serranda di taratura. Tipo Systemair o similare
	Bocchetta di mandata aria in alluminio con serranda di taratura e plenum isolato. Tipo Systemair o similare
	Griglia di ripresa aria in alluminio con serranda di taratura e plenum. Tipo Systemair o similare
	Griglia di ripresa aria in alluminio con serranda di taratura. Tipo Systemair o similare
	Valvola di estrazione tarabile in ABS. Tipo Systemair o similare

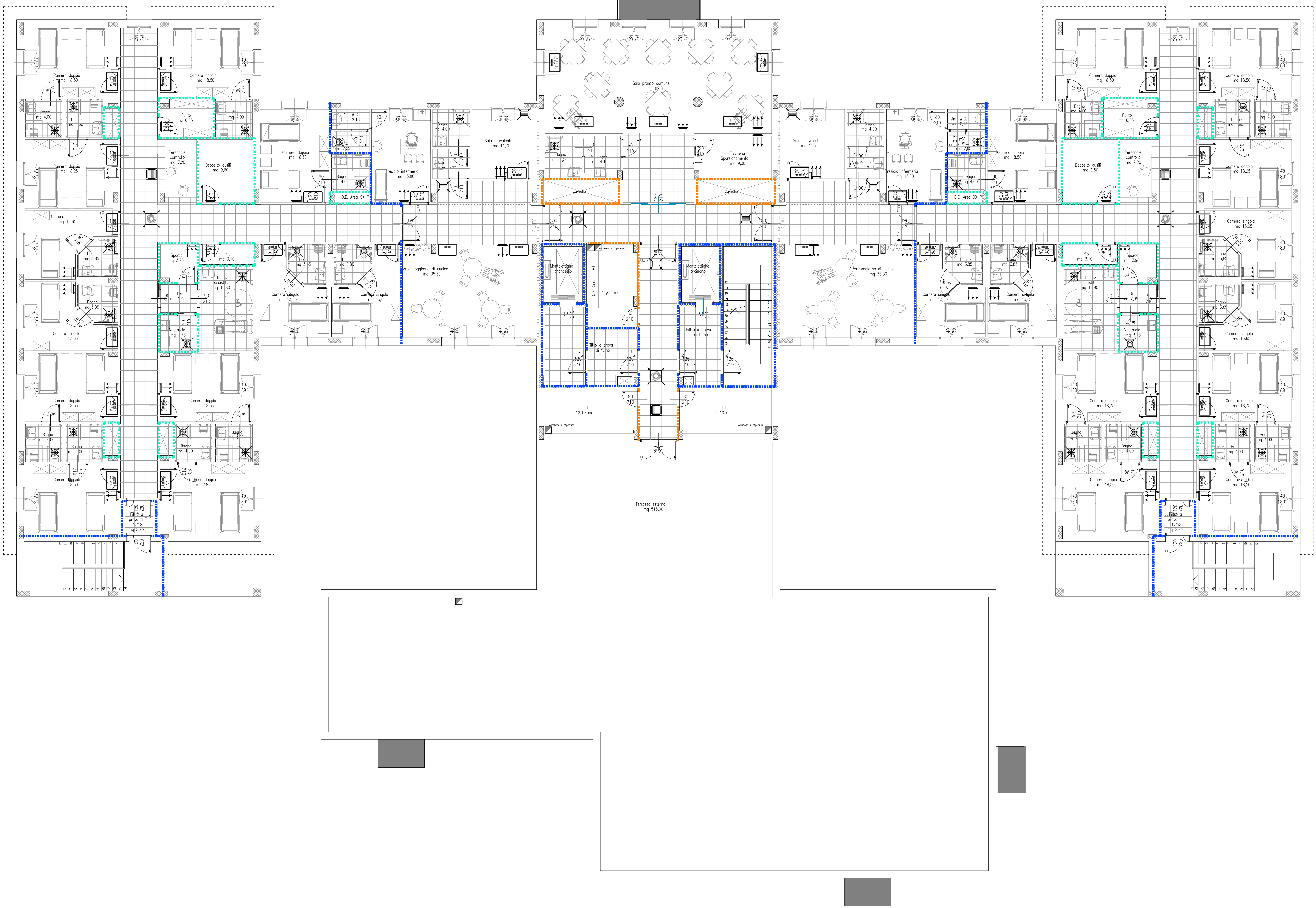
NOTE

- 1) Disegno valido solo per gli impianti
- 2) Onere della ditta installatrice è quello di realizzare il progetto costruttivo di questo elaborato e di aggiornare lo stesso ogni qualvolta la proprietà modifichi il lay-out architettonico
- 3) Durante l'esecuzione dei lavori interfacciarsi con gli impiantisti elettrici per comunicare posizionamenti, potenze e tensioni delle apparecchiature da alimentare elettricamente
- 4) Isolare i canali di mandata con materassino in quaina elastomerica di spessore 19 mm per i tratti interni, e 40 mm per eventuali tratti esterni. Eventuali tratti esterni dovranno essere protetti con lamierino metallico di spessore 3/4 mm.
- 5) Prevedere serrande tagliafuoco e/o collari REI in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di muri e solai REI; ripristinare con caratteristiche REI le murature e i solai in corrispondenza delle forometrie realizzate per il passaggio degli impianti
- 6) Sono comprese tutte le lavorazioni, i materiali di uso e consumo, materiali eventuali aggiuntivi e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Eventuali modifiche progettuali degli impianti dovute ad aggiornamenti architettonici e/o richieste aggiuntive da parte della Committenza saranno a carico dell'Impresa Esecutrice degli impianti e successivamente approvate dalla Direzione Lavori.
- 7) I materiali isolanti per tubazioni (guaina-coppelle) devono avere caratteristiche non inferiori a:
 - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): BL-s2,d0
 - negli altri ambienti: BL-s3,d0I materiali isolanti per canalizzazioni (lastre) devono avere caratteristiche non inferiori a:
 - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B-s2,d0 se a soffitto;
 - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B-s1,d1 se a pavimento;

PIANTA CHIAVE



RSA 1



ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI (dal DPR-412 del 26 agosto 1993 - allegato B)

TABELLA 1						
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	19	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

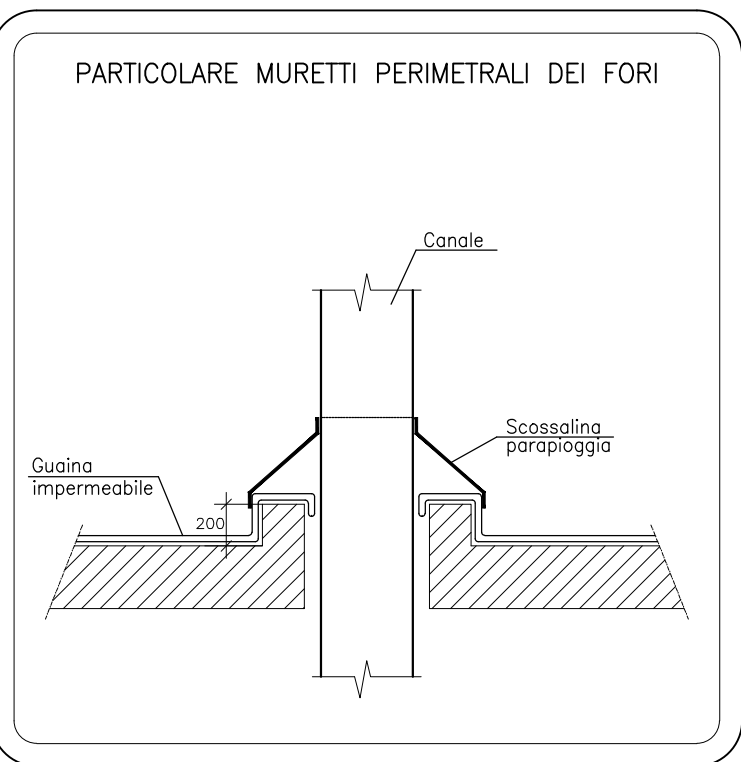
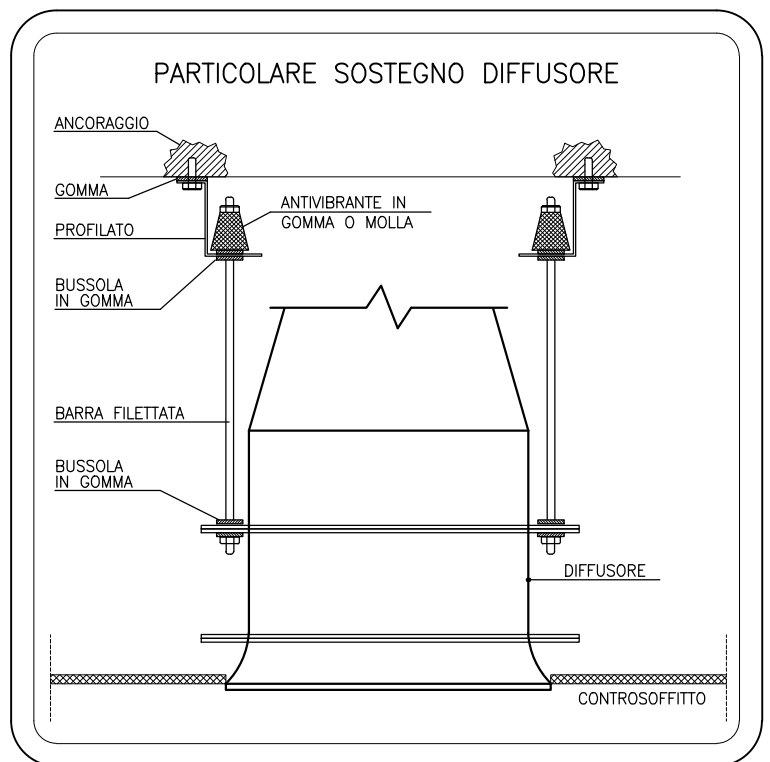
Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dai dati riportati nella tabella 1 stesso.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

Nel caso di tubazioni preisolante con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39mm.



STUDIO PROTECNO s.r.l.
CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI - E-MAIL: info@studioprotecno.it - PEC: studioprotecno@pec.it - WEBSITE: www.studioprotecno.it

HeadOffice
VERONA Via Abate 28/A - 37139 - Italia
Tel. 045 567 850

BranchOffice
MILANO Viale Bachiglione 28 - 20139 - Italia
Tel. 02 434 19 475

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.34 l.r. 65/2014 PER LA REALIZZAZIONE DI DUE RSA DA 80 P.L. CIASCUNA IN COMUNE DI MONSUMMANO-VIA G.BENZI RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE PER ANZIANI

PRATICA DM 37/08 - D.Lgs.192/2500 EX LEGGE 10/91 IMPIANTO AERAUICO PIANO PRIMO RSA 1

DATA DEL DISEGNO	23/05/2025	REVISIONE	REVISIONE	SCALA	1:100	QUOTAZIONE	7552	DATA DEL DISEGNO	M-D-T04
PROGETTISTA	M.C.	APPROVATO	R.A.	PROG.	PROG.	M.C.			

Questo disegno è proprietà intellettuale e non può essere copiato, riprodotto, ristampato senza autorizzazione scritta.

PRODOTTO: L:\7500\7552\Progettazione\Meccanica\Progetto_definitivo\Elaborati_grafici\7552_M-D-T01-06\erauico.dwg

L:\7500\7552\Progettazione\Meccanica\Progetto_definitivo\Elaborati_grafici\7552_M-D-T01-06\erauico.dwg