

RIASSUNTO DISPERSIONI DEI LOCALI

Opzioni di calcolo:

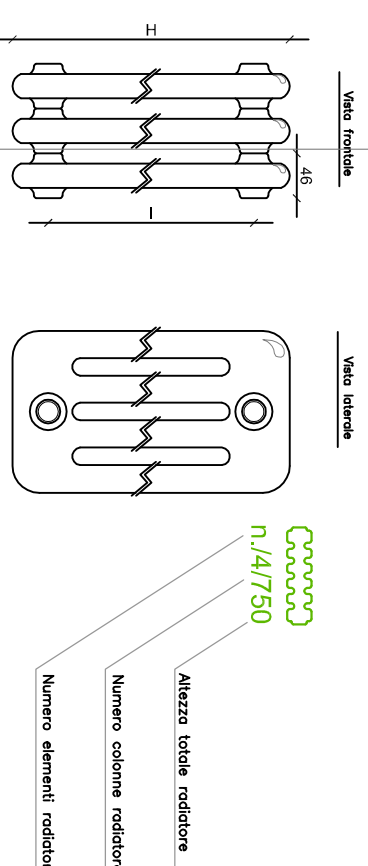
Metodologia di calcolo
Coefficiente di sicurezza adottato

Vicini presenti

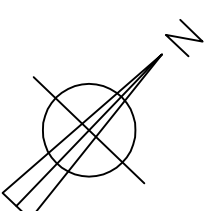
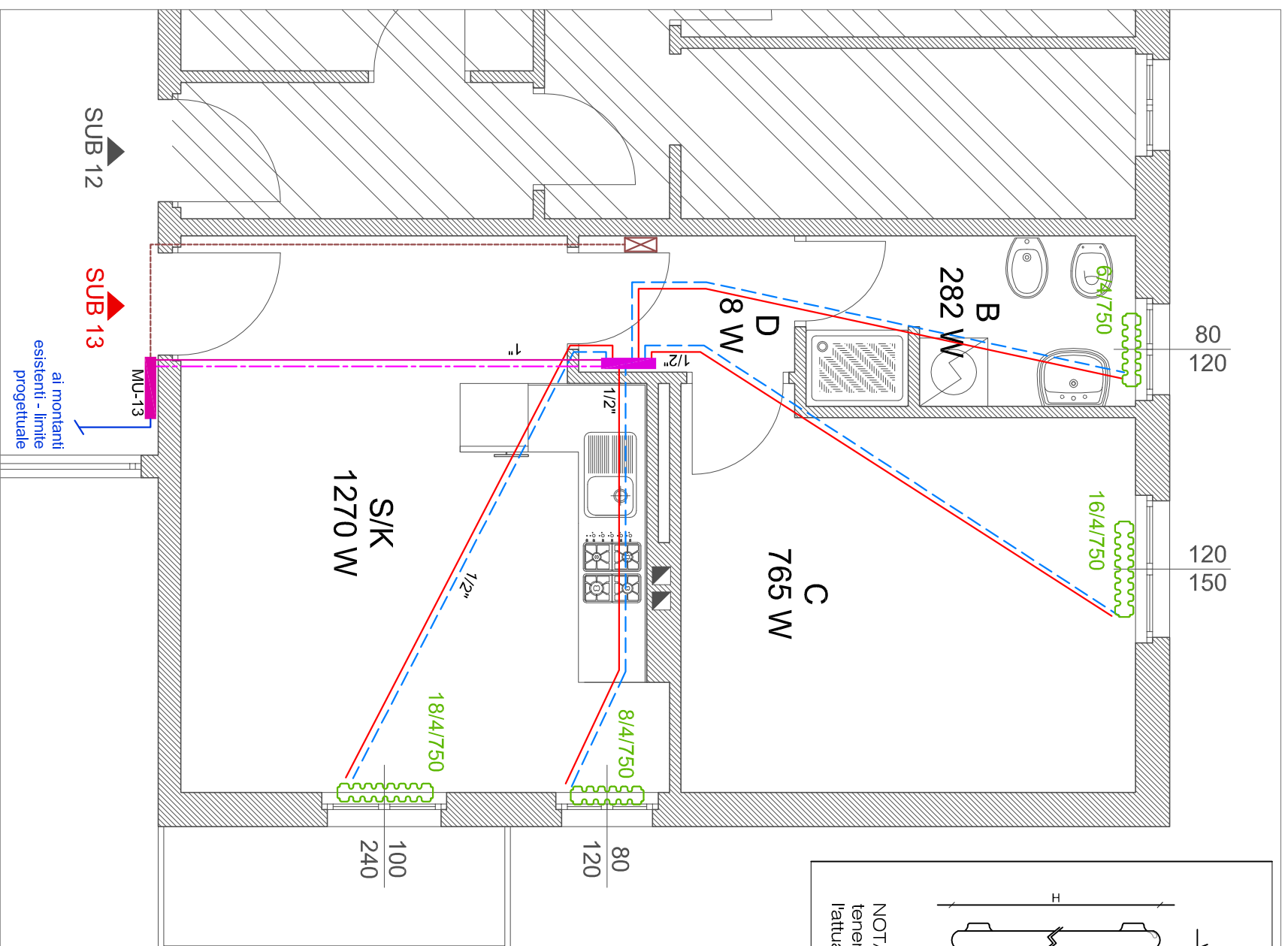
1,00

Zona 1 - P.zz.le Volontari del Sangue 6 - P-2 - SUB13 fabbisogno di potenza dei locali

Loc	Descrizione	θ_i [°C]	n	Φ_{tr} [1/h]	Φ_{tr} [W]	Φ_{tr} [W]	Φ_{tr} [W]	$\Phi_{tr,sc}$ [W]
1	S/K	20,0	4,00	833	437	0	1270	1270
2	D	20,0	0,59	0	8	0	8	8
3	B	20,0	4,00	185	98	0	282	282
4	C	20,0	0,59	720	45	0	765	765
Totale:				1738	587	0	2325	2325



NOTA BENE: il dimensionamento dei corpi radianti è stato effettuato tenendo conto di un funzionamento a bassa temperatura in linea con l'attuale normativa vigente in materia.



Radiatori da installare all'interno dei locali tipo BLASI - TLASER 4/750 o 3/1500
Radiatori in acciaio tubolari a 3 - 4 colonne

Altezza totale	H=750 mm
Interasse mozzi	l=685 mm
Profondità	P=139 mm
Volume d'acqua elementi	1,36 lt
Pot. termica nominale	01 49,55 W

Altezza totale	H=1500 mm
Interasse mozzi	l=1435 mm
Profondità	P=101 mm
Volume d'acqua elementi	1,89 lt
Pot. termica nominale	01 69,15 W

Il calcolo dell'emissione termica nominale del radiatore è stato eseguito in base alla norma UNI EN 442.
[1] Potenza termica nominale di ogni elemento calcolata nell'ipotesi $T_m=55^{\circ}\text{C}$, $T_r=45^{\circ}\text{C}$, $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ e $T_{ambiente}=20^{\circ}\text{C}$.
Nel caso si provvedesse di installare radiatori di diverso tipo verificare l'emissione termica del radiatore.

LEGENDA SIMBOLI

	Tubazione mandata riscaldamento
	Tubazione ritorno riscaldamento
	Tubazione mandata Caldaia
	Tubazione ritorno Caldaia
	Tubazione carico impianto
	Collegamenti elettrici
	Collettori moduli
	Collettori idricosanitario
	Termostato di zona
	MU-num modulo utenza subalterno vedi SCHEMA MECCANICO TIPOLOGICO

NOTA

E' previsto in ogni appartamento un collettore moduli dai quale dipartono le tubazioni di andata e ritorno ad ogni singolo corpo scaldante.

E' prevista una regolazione della temperatura del tipo CLIMATICA sul generatore di calore, su due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, come previsto dalla normativa vigente in materia.

Su ogni corpo scaldante sarà prevista una valvola termostatica con ghiera numerata per la regolazione delle temperatura di ogni singolo ambiente.

PIANTA IMPIANTO RISCALDAMENTO - P.ZZ.LE VOLONTARI DEL SANGUE 6 - P-2 - SUB 13 - SCALA 1:50

Committente: **COMUNE DI PAVIA** - Progetto di "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107]"

Progettista: **Ing. Andrea Nascimbene** - via Pissarello, 8 Fr. Vigna del Pero 27021 Bereguardo (PV) cell: 346-6357155 tel: 0382-930759 P. I.: 02171860188 C.F.: NSCNDR57M11C157N

Data: 11/07/2017

45C