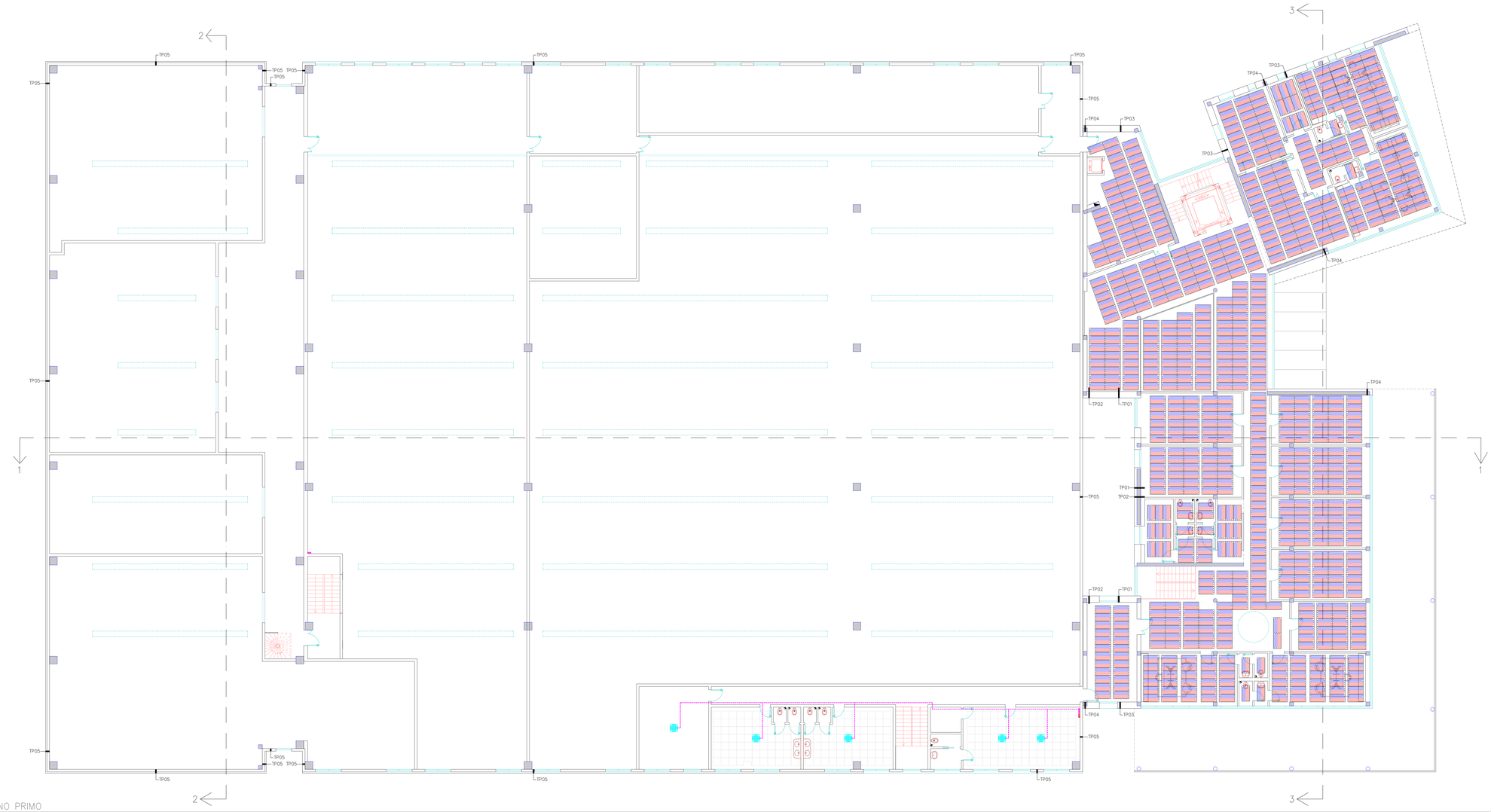


PIANTA PIANO PRIMO

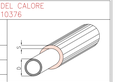
LEGENDA:

- Unità interna pensile o soffitto
- Unità interna a pavimento
- Unità interna a parete
- Unità interna canalizzabile a soffitto
- Unità interna a soffitto a cassetta
- Ballitore in pompa di calore
- Ballitore in pompa di calore
- Aerotermo pensile canalizzato
- Ventilconvettore a pavimento
- Pannello radiante a soffitto 60x120
- Tubazioni collegam. a pavimento unità interne clima
- Tubazioni collegam. in controsoffitto unità interne clima
- Tubazioni collegam. a pavimento unità ventilante
- Tubazioni collegam. in controsoffitto unità ventilante
- Canale di mandata aria
- Canale di ripresa aria
- Condotto flessibile di mandata aria
- Diffusore aria circolare su canale
- Diffusore lineare di mandata a soffitto
- Bocchetta di mandata su canale
- Griglia di ripresa a parete

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI. NORMA UNI 10376

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore negli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/mK

Conduttività termica utile a 40°C (W/mK)	Diametro della tubazione (mm)						
	< 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	25	34	42	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	42	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



I montanti verticali delle tubazioni devono essere al di qua dell'isolamento termico, rispetto al locale, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per un fattore 0.5.

Per tubazioni passanti entro strutture non affacciate ne all'esterno ne su locali non riscaldati, gli spessori di cui alla tabella vanno moltiplicati per un fattore 0.3

Articolo 4, DPR 59/09	
I *schermature (comma 19)*	E' obbligatoria la presenza di sistemi schermanti esterni. Detti sistemi possono essere omessi in presenza di superfici vetrate con fattore solare (UNI EN 410) minore o uguale a 0.5

STUDIO DI PROGETTAZIONE dell' ing. Massimo MARIO
31015 CONEGLIANO (TV) - viale Veneto, 7
www.ingmassimomario.it
tel +39 0438 34375
fax +39 0438 420947
posta@studiomario.it
postacert@pec.ingmassimomario.it
SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO ISO 9001-2008

DERSUT CAFFE' S.p.a.
- CONEGLIANO -

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE AZIENDALE CON UFFICI E STABILIMENTO PRODUTTIVO

n. tavola	scale:	contenuto della tavola:
M02	1:100	Pianta Piano Primo Impianto di climatizzazione Impianto soffitto radiante Tipologia strutture

data	ver.	rev.	disegnato da	verificato da	approvato da	note modifica
15.06.2018	1	0	DB	MM	MM	

file: ..\Dersut.1029\1029-M01-FP-IT-V0R0.dwg — scala plot 1:1

COLLABORATORE: arch. ZAMBON Karim