

Codice generale	Codice dell'opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Abri	026	0	E	M	035	piante	0-19

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Geom. Romina BRUNO FRANCO

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Valter Ripamonti (Capogruppo)

Dott. Ing. Ivan Barbero

Dott. Geol. Marco Barbero


Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)  
Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO ESECUTIVO


OGGETTO  
IMPIANTI MECCANICI  
PROGETTO IMPIANTI FLUIDOMECCANICI  
PIANTA PIANO INTERRATO

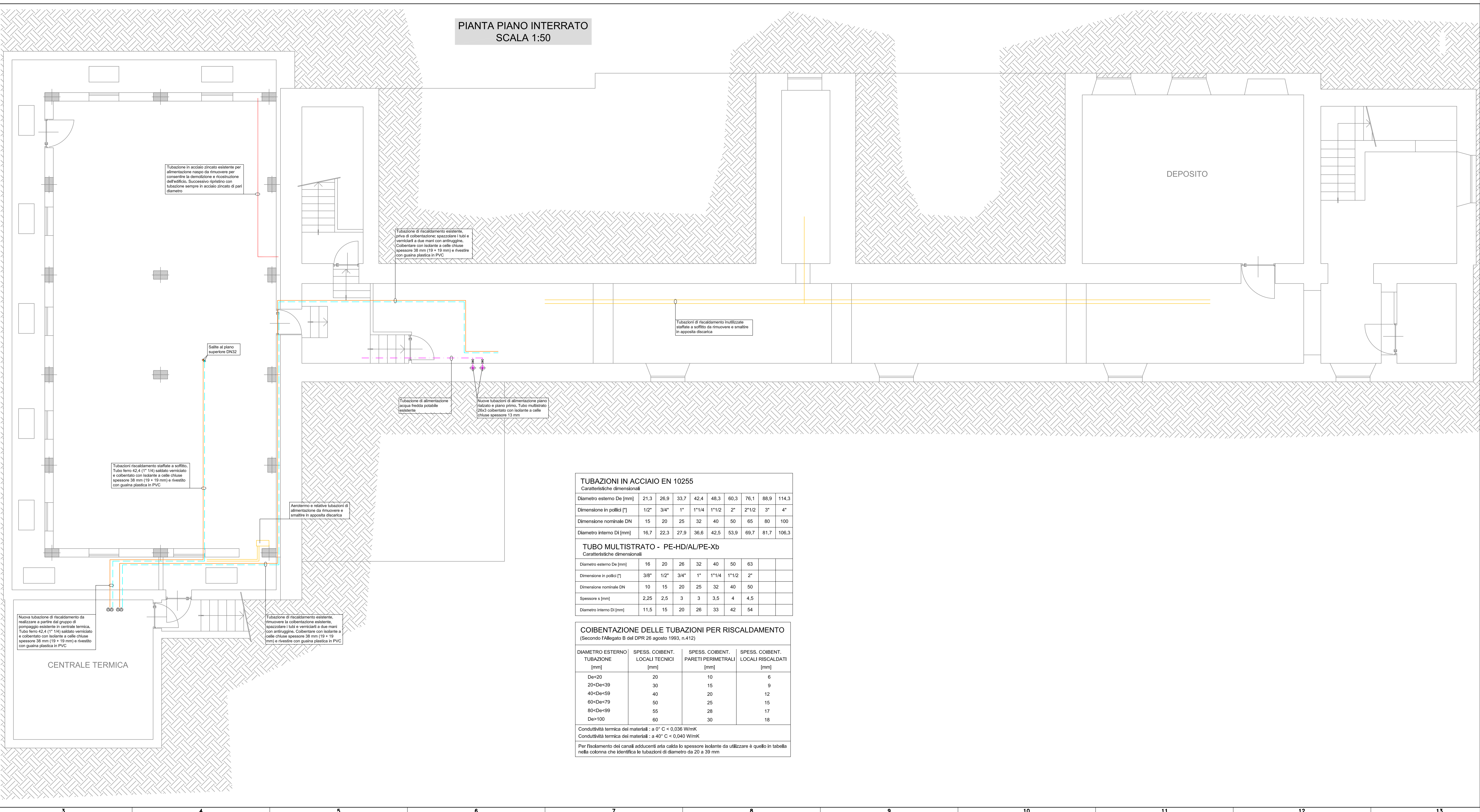
VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Marzo 2019	EG	
1				
2				
3				
4				

LEGENDA

 Tubazioni riscaldamento in ferro nero saldate e verniciate con due mani di antiruggine, coibentate con isolante a celle chiuse e rivestite con guaina plastica

 Tubazioni antincendio in acciaio zincato SS-M UNI EN 10255

 Tubazione alimentazione acqua fredda potabile



**TUBAZIONI IN ACCIAIO EN 10255**  
Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno De [mm]	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Dimensione in pollici ["]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Dimensione nominale DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Diametro interno Di [mm]	16,7	22,3	27,9	36,6	42,5	53,9	69,7	81,7	106,3

**TUBO MULTISTRATO - PE-HD/AL/PE-Xb**  
Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno De [mm]	16	20	26	32	40	50	63		
Dimensione in pollici ["]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		
Dimensione nominale DN	10	15	20	25	32	40	50		
Spessore s [mm]	2,25	2,5	3	3	3,5	4	4,5		
Diametro interno Di [mm]	11,5	15	20	26	33	42	54		

**COIBENTAZIONE DELLE TUBAZIONI PER RISCALDAMENTO**  
(Secondo l'Allegato B del DPR 26 agosto 1993, n.412)

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE [mm]	SPESS. COIBENT. LOCALI TECNICI [mm]	SPESS. COIBENT. PARETI PERIMETRALI [mm]	SPESS. COIBENT. LOCALI RISCALDATI [mm]
De<20	20	10	6
20<De<39	30	15	9
40<De<59	40	20	12
60<De<79	50	25	15
80<De<99	55	28	17
De>100	60	30	18

Conducibilità termica dei materiali : a 0° C < 0,036 W/mK  
Conducibilità termica dei materiali : a 40° C < 0,040 W/mK  
Per l'isolamento dei canali adducenti aria calda lo spessore isolante da utilizzare è quello in tabella nella colonna che identifica le tubazioni di diametro da 20 a 39 mm