

Variante alla pianificazione territoriale per interventi in ampliamento allo stabilimento (ai sensi del comma b, art.53 della L.R. 2.12.2017, n.24) per differenziazioni produttive e recuperi energetici

"Area Fondo Fornarina - Agritech"
Via Manzuta/Via Ravegnana

Committente: Tampieri Financial Group s.p.a.
Via Granarolo n.177/3
48018 Faenza (RA)

Oggetto: IMPIANTO TERMICO
PROGETTO DI MASSIMA
DGR n.967/2015
DGR n.1715/2016
DGR n.1383/2020
DGR n.1548/2020
DGR n.1261/2022

Progettista: Ing. Massimo ALBERTI

File ProgettoMassimo_TampieriAlpa	Disegnatore MK	LT-scale 0,5	Fatt. Plott. 1:5	Pratica TER1037-A	Elab. 2
SETA PROGETTI soc. coop. soluzioni tecnologiche per l'energia e l'ambiente viale Risorgimento, 2 - 48018 Faenza (RA) tel. +39 0546 823640 info@setaprogetti.it		DATA 29/06/2023	TAVOLA 1		
		SCALA 1:50	TOT. TAVOLE 1		

-PRESCRIZIONI-
(ogni variazione deve essere approvata dalla direzione lavori)

RADIATORI: in acciaio come da tabella: sono stati dimensionati con temperatura di mandata 45°C e ritorno 40°C con riferimento ad elementi IRSAP.

VENTILCONVETTORI: del tipo a pavimento con pannello frontale radiante; sono stati dimensionati in regime invernale con temperatura di mandata 45°C e ritorno 40°C mentre in regime estivo con temperatura di mandata 7°C e ritorno 12°C.

TUBI Impianto Termico: in rame con isolamento come da allegato B del DPR 412/93.

TUBI Impianto Idrosanitario: in multistrato con isolamento come da allegato B del DPR 412/93.

REGOLAZIONE: La termoregolazione sarà di tipo climatico, pilotata da una sonda esterna e gestibile direttamente sul generatore; termostati nei vari locali e teste termostatiche sui radiatori dei bagni

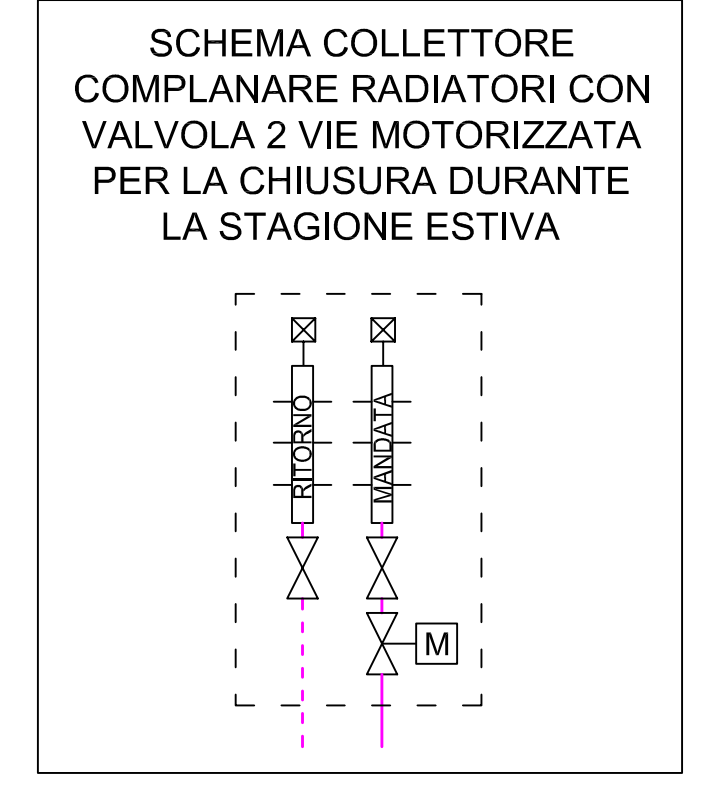
GENERAZIONE: Pompe di calore elettriche di tipo aria/acqua

SPESORE ISOLAMENTO TUBAZIONI (All. B DPR 412/93)

Conducibilità termica isolante (W/mK)	Diametro esterno tubazione (mm)					
	<20	20-29	40-59	60-79	80-99	>100
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60

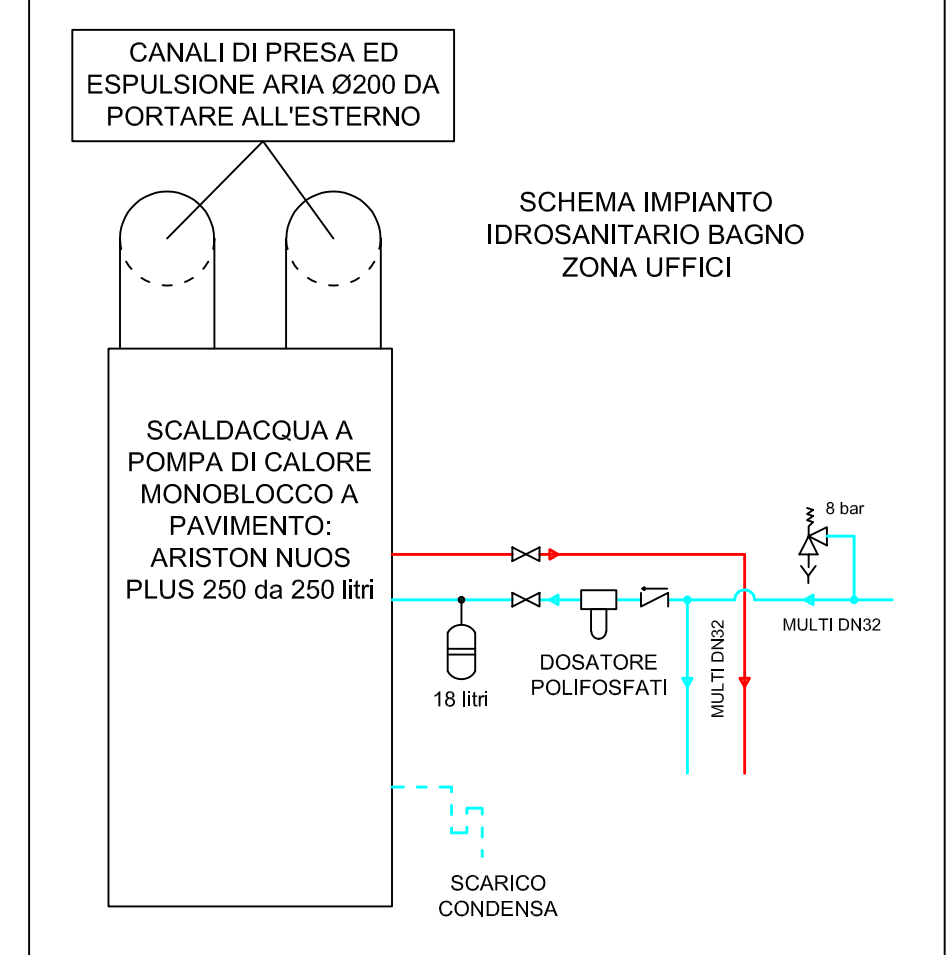
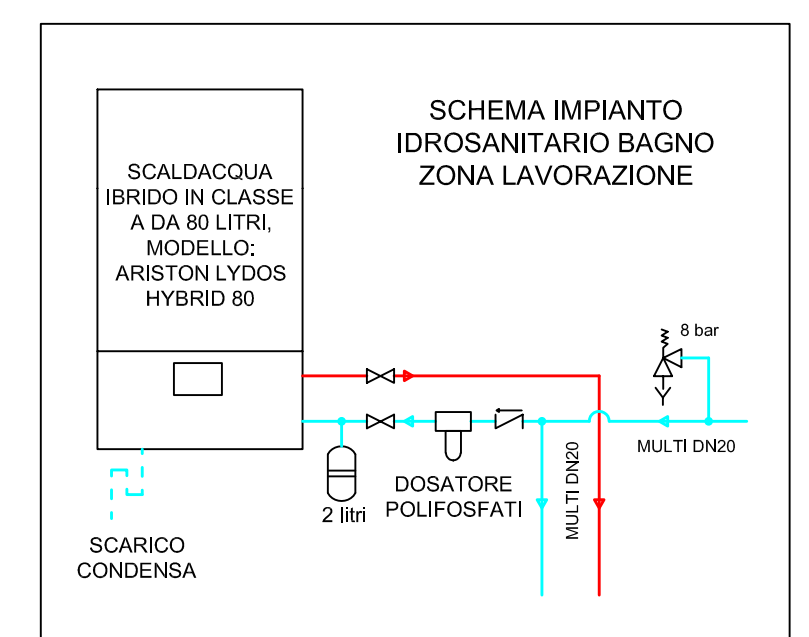
Per tubazioni sul lato interno di strutture affacciate verso l'esterno o verso locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori x 0,5.
Per tubazioni in strutture non affacciate verso l'esterno o locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori x 0,3.

NOTA BENE:
TUTTI I COLLETTORI DOTATI DI VALVOLA 2 VIE PER COMANDO ESTATE/INVERNO

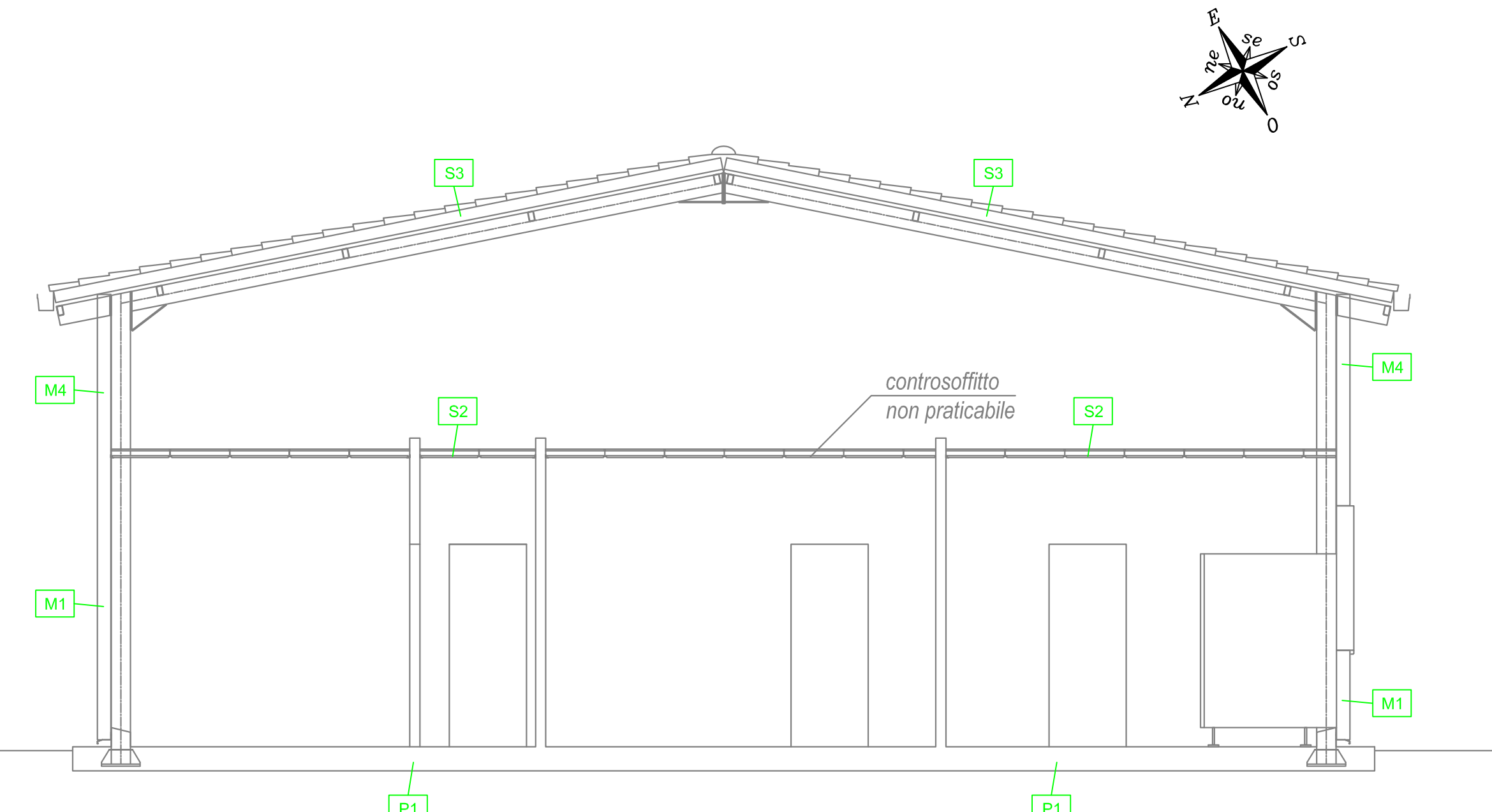
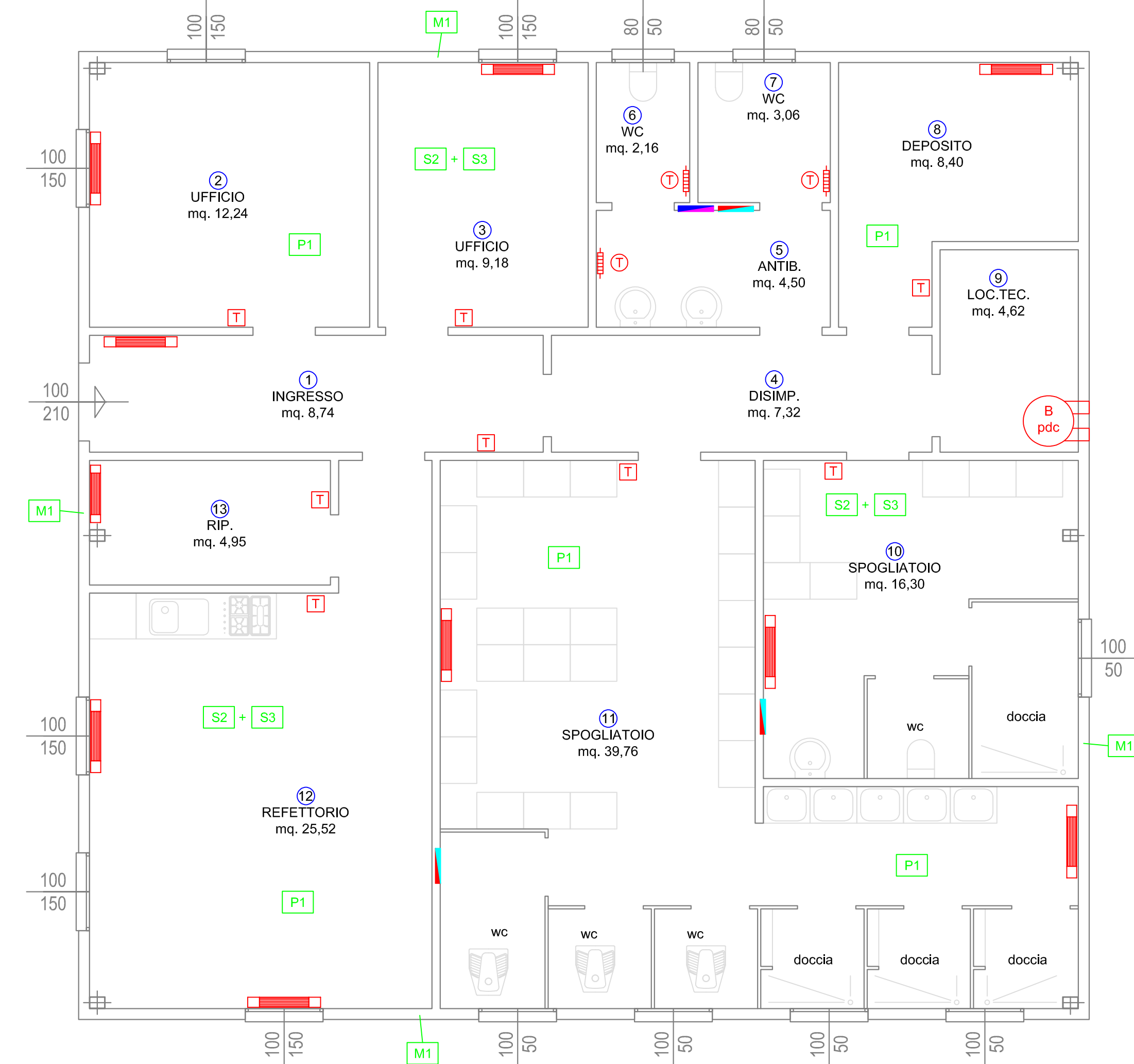


LEGENDA SIMBOLI

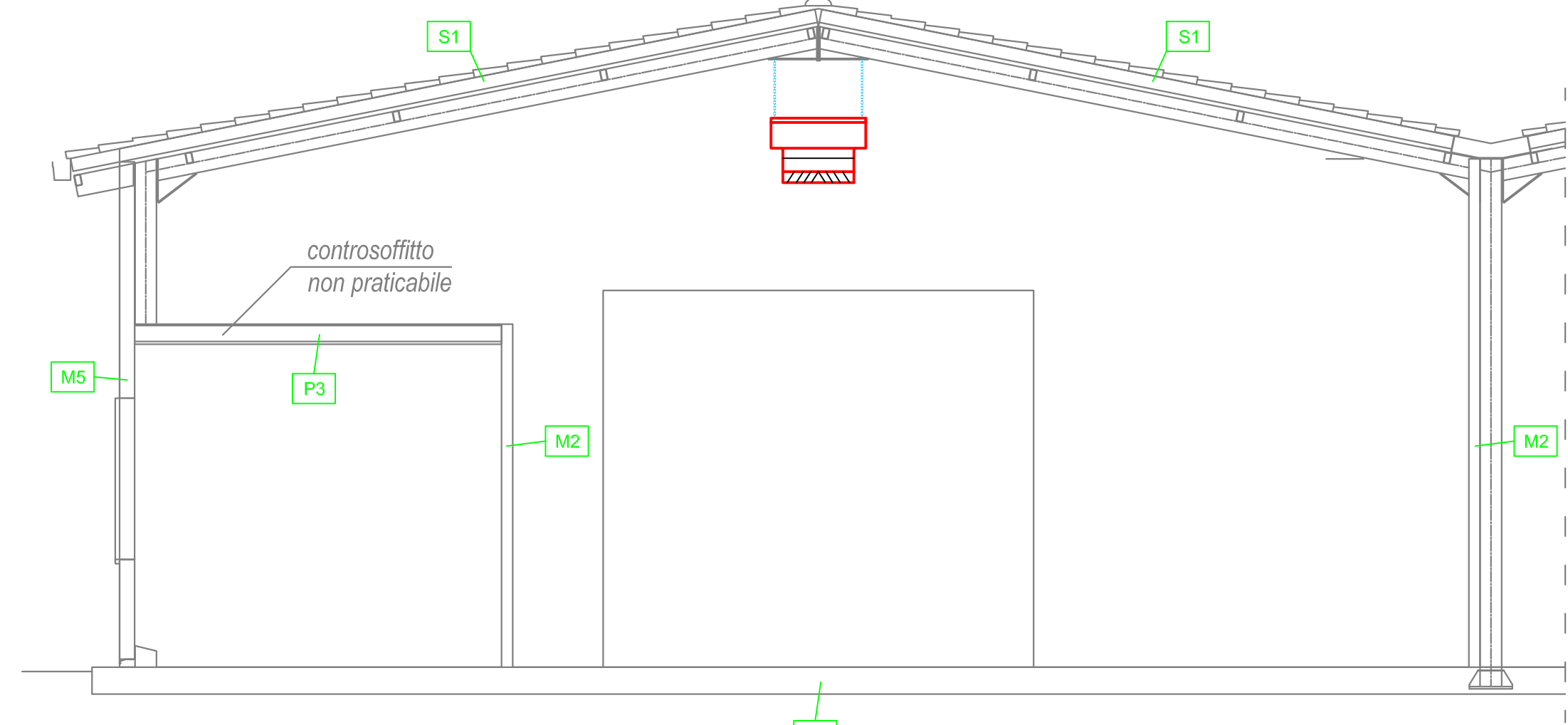
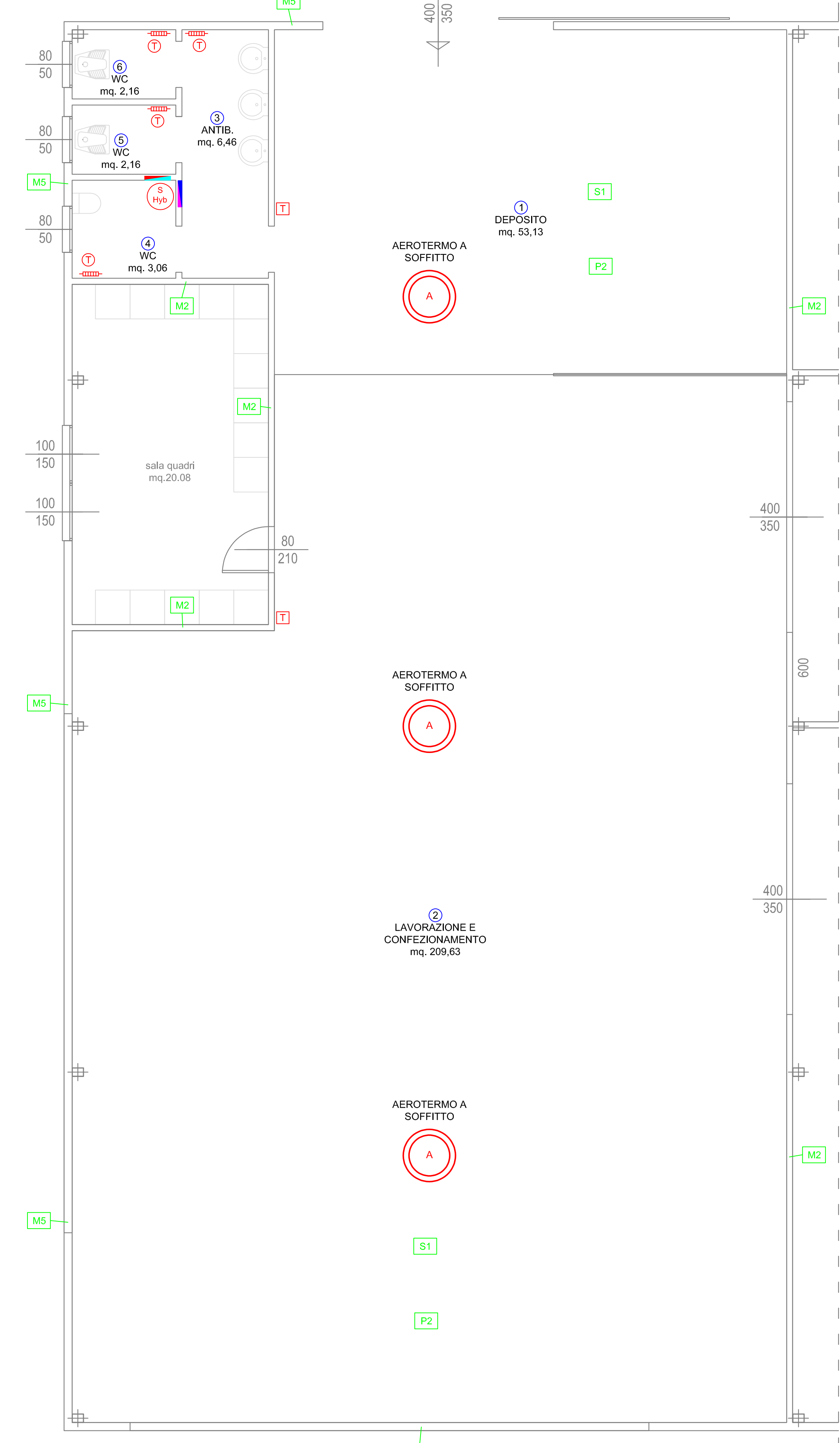
①	NUMERAZIONE AMBIENTE
—	COLLETTORE COMPLANARE RADIATORI
⊕	SCALDACQUA IBRIDO IN CLASSE A
⊕	BOLLITORE IN POMPA DI CALORE
—	VENTILCONVETTORE INNOVA AIRLEAF RS (parete bassa)
—	RADIATORE
⊕	AEROTERMI A SOFFITTO
—	COLONNA MONTANTE ASCENDENTE
—	COLONNA MONTANTE DISCENDENTE
M1	CODICE STRUTTURA TERMICA (Con rif. relazione L.10)
DN12	INDICAZIONE DIAMETRI DELLE TUBAZIONI
T	TERMOSTATO A BORDO VENTIL
T	RADIATORE CON TESTA TERMOSTATICA
—	TUBAZIONI DI MANDATA IMPIANTO TERMICO
—	TUBAZIONI DI RITORNO IMPIANTO TERMICO
—	COLLETTORE IMPIANTO IDROSANITARIO
—	TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA
—	TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA
—	TUBAZIONI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
—	TUBAZIONI DI SCARICO CONDESA
—	COLLEGAMENTI ELETTRICI



PIANO TERRA - Zona uffici



PIANO TERRA - Zona lavorazione



SEZIONE - Zona lavorazione