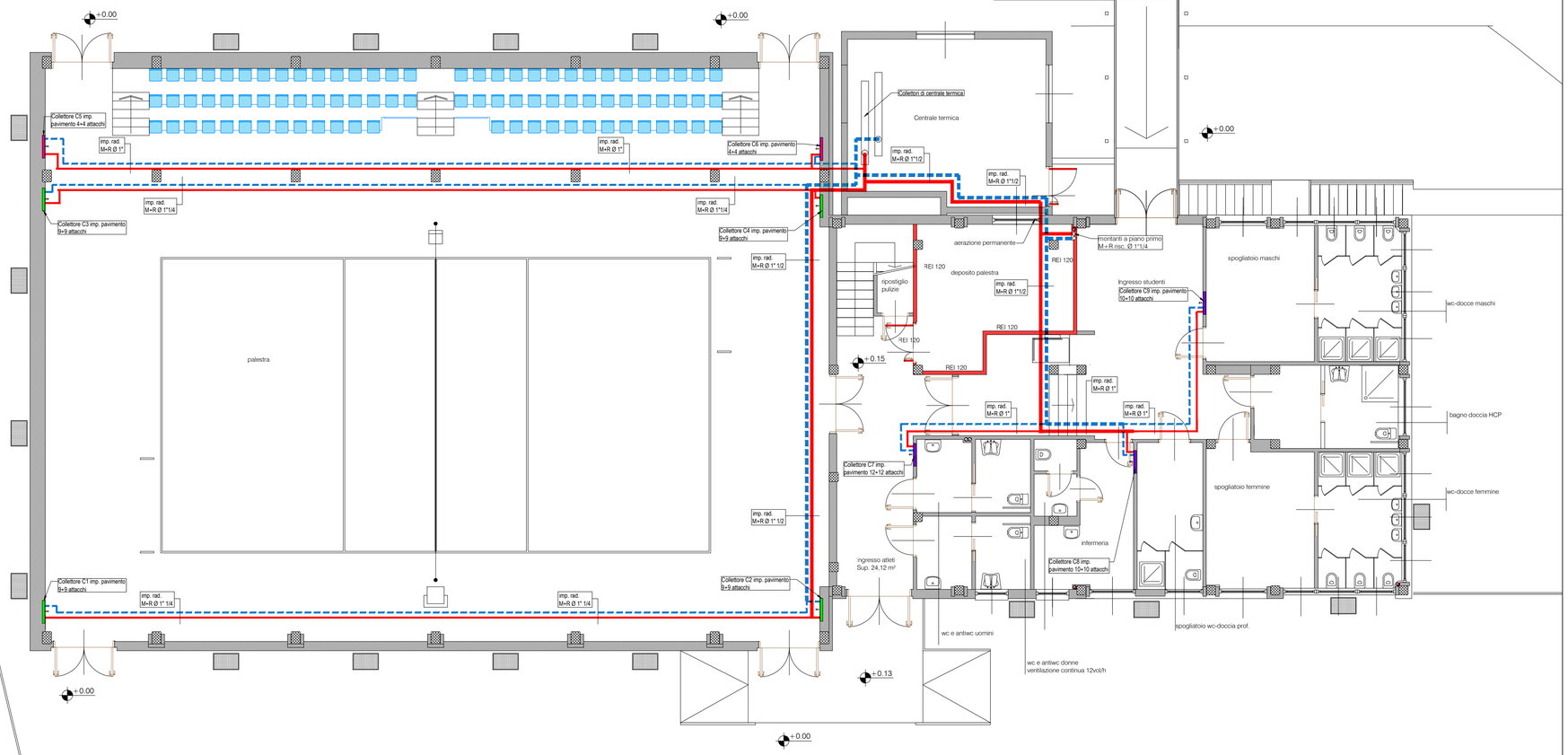


LEGENDA

TUBAZIONI DI MANDATA/RITORNO ACQUA CALDA (AC/AR)

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CIRCUITO PANNELLI A PAVIMENTO, COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE CON TESTINA ELETTROTERMICA, DETENTORI MICROMETRICI, SFIATI E SCARICHI-ATTACCO Ø1"1/4

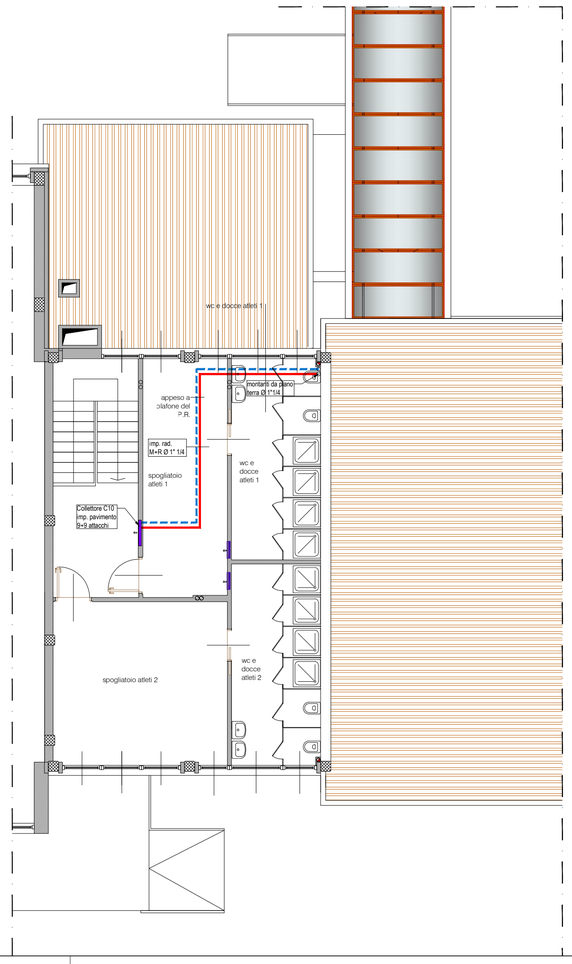
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE LOTTO 1
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE LOTTO 2
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE LOTTO 3

NOTE:

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo e' fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m °C alla temperatura di 40 °C.

l	d <20mm	d Da 20 a 39mm	d Da 40 a 59mm	d Da 60 a 79mm	d Da 80 a 99mm	d >100mm
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	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	54	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

l = conduttività termica utile dell'isolante (W/m °C)
d = diametro esterno della tubazione, (mm)
- 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 dei dati riportati nella tabella 1 stessa.
- 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 I, vanno moltiplicati per 0,3.



COMUNE DI **POGLIANO MILANESE**
PROVINCIA DI **MILANO**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO

PALESTRA SCOLASTICA - SCUOLA PRIMARIA DON MILANI - VIA DANTE

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO RISCALDAMENTO: DISTRIBUZIONE E COLLETTORI

N

DATA NOV '14	SCALA 1:100
Aggiornamenti	Data

TAV. **I 01**

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Arch. MARCO BRAJKOVIC