Comune di
QUARRATA
Provincia di Pistoia

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

EL. N. 34

Progetto
ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA DELL'INFANZIA
DI VALENZATICO

CIG: Z3B2AA84A6

TAVOLA
104

Oggetto
PROGETTO IMPIANTO IDRICO

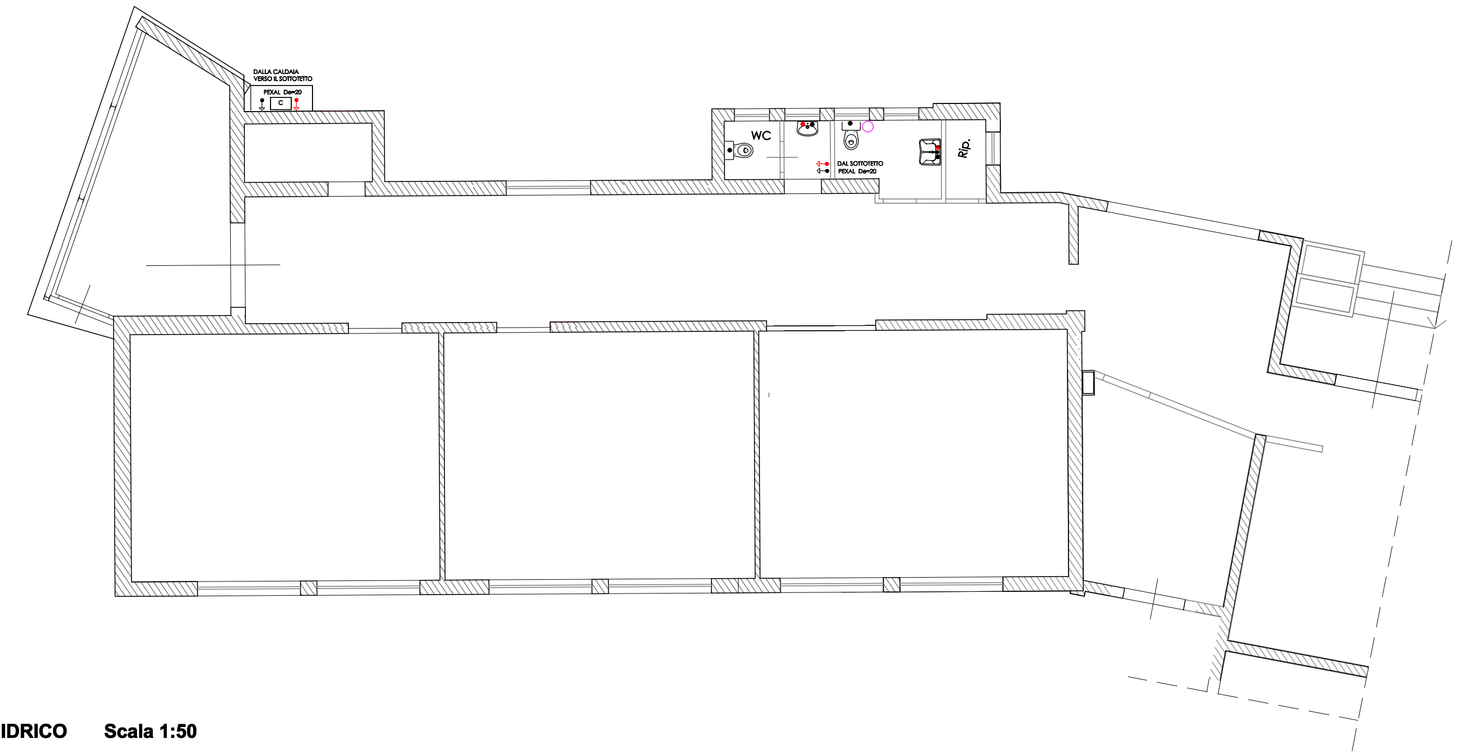
Planimetria Impianto Idrico 1:50
Schema impianto idrico

Maggio 2021

Rev. n. ---- Mese -------- Anno ---- Rev. n. -- Mese -- Anno -- file ----------

Il Responsabile Servizio LL.PP. - R.U.P. Il progettista e d.l. Impresa appaltatrice

Progettista: DOTT. ING. Elena Nesti
via Capilato n. 1 - 56020 Santa Maria a Monte (PI) - tel. 348/3104867 - e-mail: nestielena@gmail.com-
Collaboratore: DOTT. ING. Silvia Gini



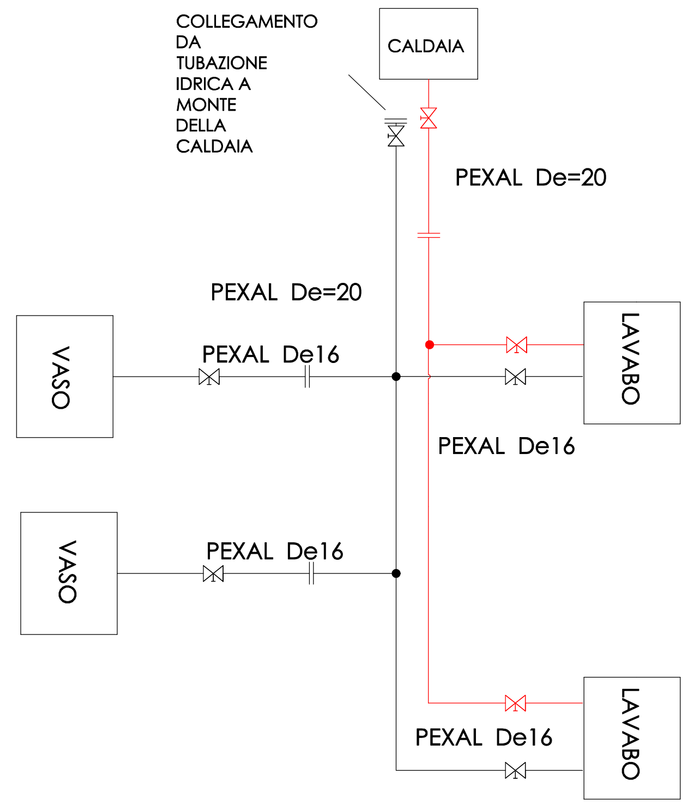
PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO Scala 1:50

TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DELLO SPESSORE ISOLANTE

Conduttività termica utile dell' isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40 °C	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	20-39	40-59	60-79	80-99	>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	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	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

1 – I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua del isolamento termico dell' involucro edilizio, verso l' interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell' isolamento che risultano dalla tabella moltiplicati per 0.5

2 – Per le tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all' esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0.3

• •	Collegamento acqua calda e fredda all'utenza
—— ——	Adduzione idrica acqua calda (rosso) e acqua fredda (Blu) Tubo in multist. 16 mm Sp=2 mm PN 10
•	Adduzione acqua alle cassette dei WC Tubo in multistrato 16 mm Sp. = 2 mm PN 10
↑ ↑	Discesa acqua fredda – acqua calda
↓ ↓	Salita acqua fredda – acqua calda
⋈	Rubinetto di intercettazione per sezionamento impianto

SCHEMA IMPIANTO IDRICO