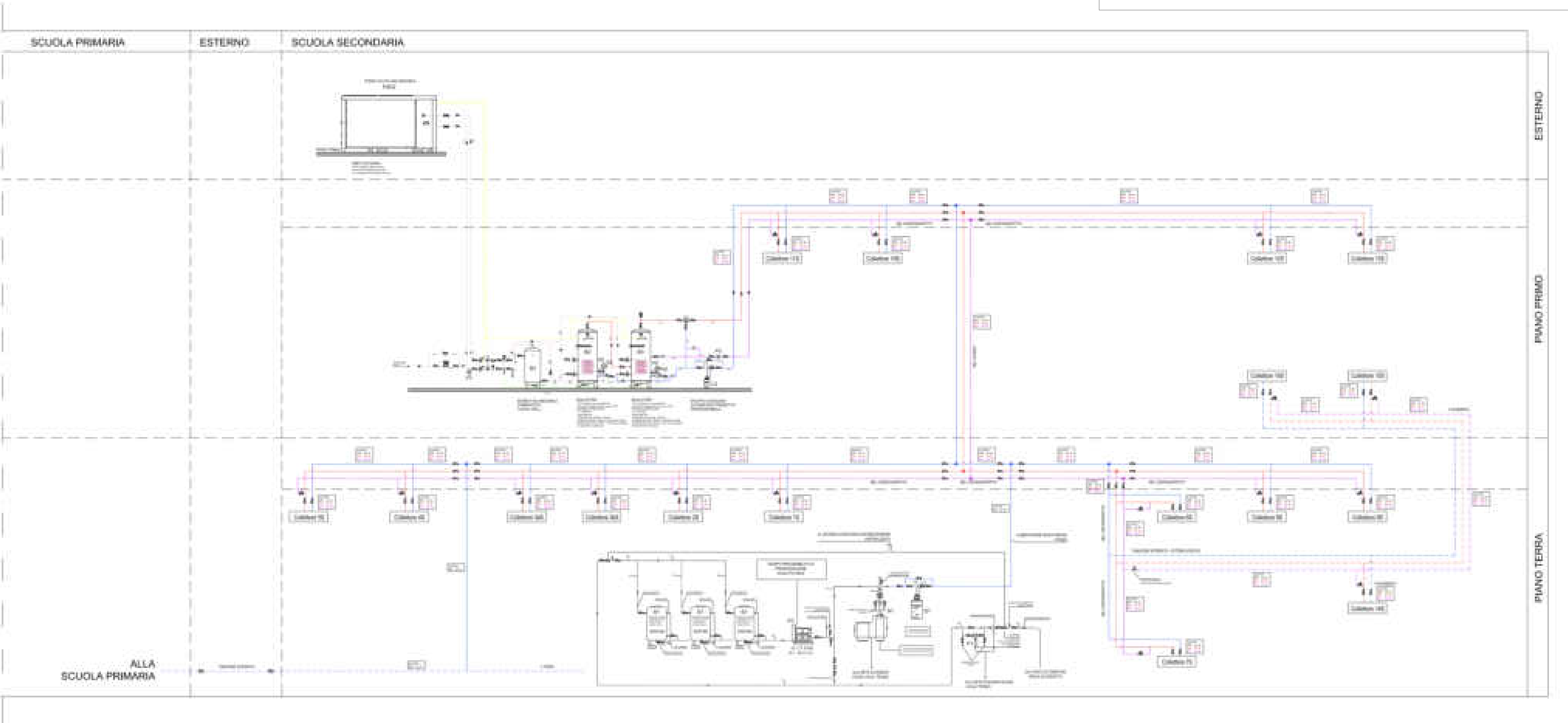
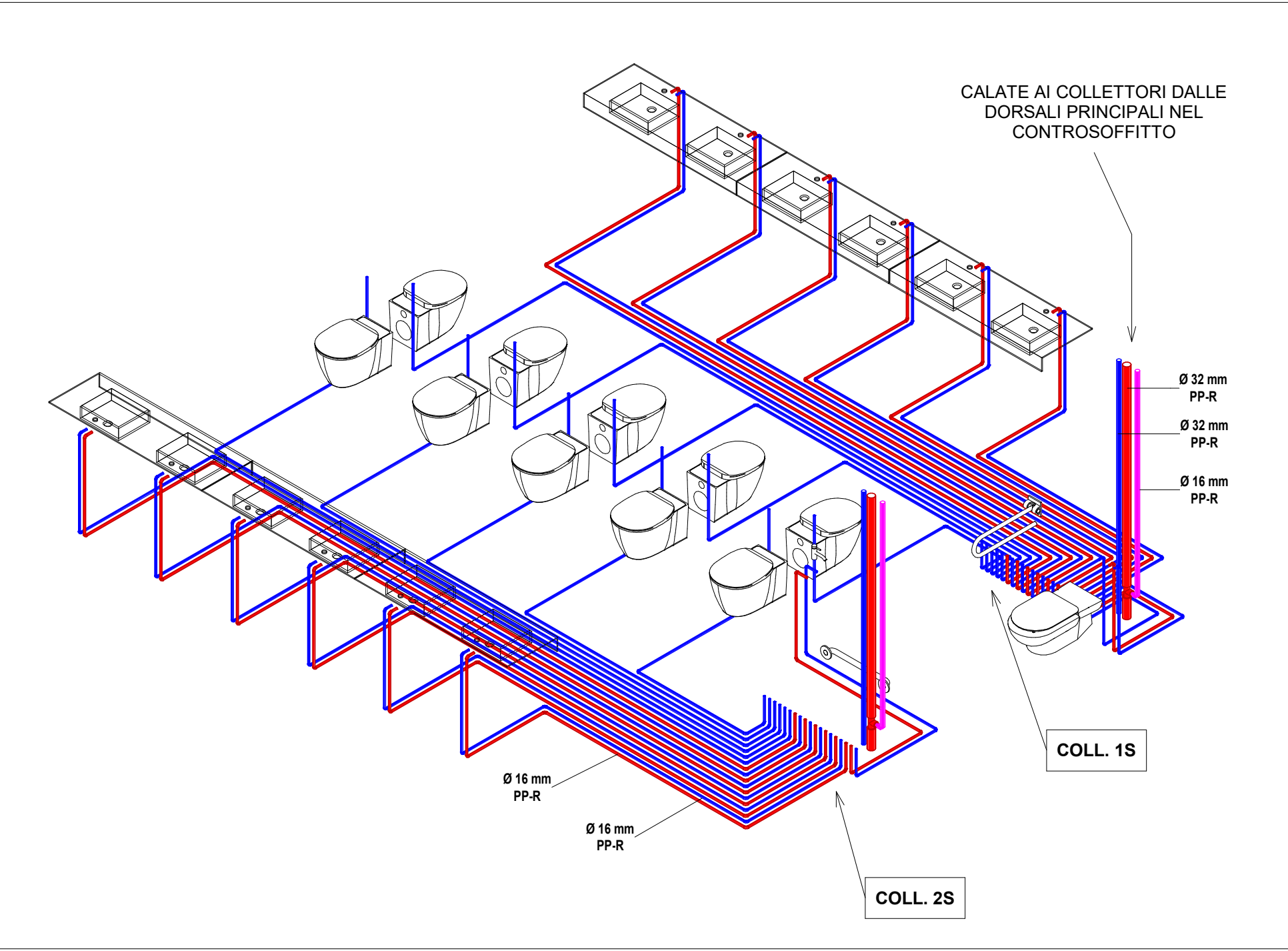


1 VISTA 3D - DETTAGLIO COLLETTORI S1 E S2



APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE Tabella 1 cond. term. diametro esterno tubazione (mm)						
W/m°C	<40	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	da 100 a 119	>120
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	21	32	42	52	57	62
0.044	23	34	45	55	60	65
0.046	25	36	48	58	63	68
0.048	27	38	50	60	65	70
0.050	29	41	54	64	69	74
0.052	31	43	57	67	72	77
0.054	33	45	60	70	75	80

APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE  
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coperte con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espressa in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40° C.

NOTA 1:  
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 dai dati riportati nella tabella 1 stessa.  
2. I mantelli verticali delle tubazioni devono essere protetti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.  
3. Per tubazioni presenti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

NOTA 2:  
Tutte le tubazioni in presa ingiusta, raccordi e pezzi speciali dovranno essere rivestite con lamiere in alluminio, siliconate se poste all'esterno. Tutte le tubazioni principali, raccordi e pezzi speciali poste entro i cavedi dovranno essere rivestite con banda in PVC.

NOTA DISINFEZIONE ANTILEGIONEELLA CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA  
PERIODICAMENTE DOVRA' ESSERE EFFETTUATA LA DISINFEZIONE ANTILEGIONEELLA CONVOGUANDO NEI CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA E RELATIVO RITORCOLO ACQUA ALLA TEMPERATURA DI +40/45°C CON MODALITA' DI FUNZIONAMENTO E SICUREZZA DA DEFINIRE CON LA D.L. NEL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE.

NOTA ISOLAMENTO TUBAZIONI  
SPESORI ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO E PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA  
Gli spessori dell'isolamento dovranno essere conformi alla tabella 1 (D.P.R. n°412/93) allegato B) in base alla conduttività termica del materiale utilizzato ed alla dimensione della tubazione.

SPESORI ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE ACQUA REFRIGERATA E PER DI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA	
Tubazioni esterne	s = 32 mm
Tubazioni in locale tecnico, in cavedi o a controsoffitto	s = 30 mm
Tubazioni sottotetto	s = 16 mm



COMUNE DI UTA  
PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA (SCOL@) INTERVENTO IN ASSE:  
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL  
COMUNE DI UTA



IL SINDACO  
Giacomo Porcu

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Marcello Figue

ROSSIPRODI ASSOCIATI srl (Mandatario RTP)  
(progetto architettonico, coordinamento)  
via Marconi 29, 50131  
Firenze - Tel. 05583759  
Fax 055749006  
pec: rossiprod@pec.it

firmato digitalmente

TELLUS ENGINEERING srl  
(Mandatario RTP)  
(progetto struttura, rilievi e indagini preliminari)  
via Genova 6, 09125  
Cagliari

firmato digitalmente

GEOPROGETTI Studio Associato  
(Mandatario RTP)  
(aspetti geologici)  
via Venezia 77, 56038  
Pontassio (PI)

firmato digitalmente

Ing. Daniele Mariotti - Rossiprod Associati srl  
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)  
via Marconi 29, 50131  
Firenze - Tel. 05583759  
danielemariotti@rossiprod.it

firmato digitalmente

COLUCCI & PARTNERS Studio Associato  
(Mandatario RTP)  
(progetto impiantistico, progetto antincendio)  
via G. Ravizza 22B, 50121  
Portoferra (PI)

firmato digitalmente

OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI  
(Mandatario RTP)  
(progetto impiantistico, progetto antincendio)  
via G. Ravizza 22B, 50121  
Portoferra (PI)

firmato digitalmente

Arch. ANDREA GUIDI  
(Mandatario RTP)  
(giovane professionista)  
Località Molino Giusti 5, 55040  
Salsomaggiore (LU)

firmato digitalmente

Ing. Junior Alessandra Taccori (acustica)  
(coordinamento della sicurezza in fase di progettazione)  
via San Gerolamo 77, 09026 Sestu (CA)  
Tel. 346.9870215  
alessandra.taccori@taccori.it

firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO - IMPIANTI MECCANICI

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA -  
Schemi unifilari impianto idrico sanitario

AGG.: 0 DATA: 18/03/2021 DESCRIZIONE: EMISSIONE

SCALA: DATA: DESCRIZIONE:

PE IM SK 02 0