Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO "NERVI-SEVERINI", VIA TOMBESI DALL'OVA, 14 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanna Garzanti
	Ing. Barbara Contessi
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	Ing. Giulia Angeli
	P.I. Andrea Bezzi
	Ing. Junior Annalisa Bollettino
	Ing. Tiziana Napoli
ELABORAZIONE GRAFICA:	Ing. Giulia Angeli, Ing. Barbara Contessi
Professionisti esterni:	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Mario De Lorenzi
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI:	P.I. Mirco Bondi
	P.I. Alberto Cortini
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	P.I. Nicola Bersani
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Arch. Paola Sanapo
PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI:	P. I. Alberto Cortini

TITOLO ELABORATO:

DISTRIBUZIONE RETI PRIMARIE

Codice elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di archiviazione:
PDE_IM_03_01	01	12/08/2021	1:100	PDE_IM_03_RET.PRIM_r.01

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:

Per. Ind. Mirco Bondi

FIRMATO DIGITALMENTE
Timbro e firma del Professionista

FIRMATO DIGITALMENTE
Il progettista coordinatore Arch. Giovanna Garzanti

FIRMATO DIGITALMENTE
Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Giovanna Garzanti

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	M.B.	M.B.	M.B.	10/02/2021
01	REVISIONE	M.B.	M.B.	M.B.	12/08/2021
02					
03					

NOTA BENE:

1) GLI IMPIANTI DI SCARICO DELLE ACQUE USATE, DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN TUBAZIONI DI POLIPROPILENE CON GIUNTI AD ANELLO DI TIPO RINFORZATO ED INSORONIZZATO CON SISTEMA DI VENTILAZIONE PRIMARIA DIRETTA IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9183

COIBENTAZIONI TERMICHE:

- LE COIBENTAZIONI TERMICHE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE IN CONFORMITA' AL D.P.R. 412/93 conducibilità termica 0,040 W/m°C E REALIZZATE CON :
- ELASTOMERO SENZA IMPIEGO DI CFC ED A STRUTTURA CELLULARE CHIUSA: GUAINA PRESAGOMATA, TUBI PRETAGLIATI E LASTRE

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Diametro esterno della tubazione (mm.)

< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
20	30	40	50	55	60

- Tubazioni all' esterno del fabbricato od in centrale termica :
- spessori minimini di isolamento e finitura il lamierino di alluminio
- Tubazioni all'interno del fabbricato in vista :
- spessori minimini di isolamento vanno moltiplicati per 0,5 e finitura in PVC
- Tubazioni all'interno del fabbricato correnti in controsoffitto e/o cavedi chiusi :
- spessori minimini di isolamento vanno moltiplicati per 0,5
- Tubazioni all'interno del fabbricato incassate :
- spessori minimini di isolamento vanno moltiplicati per 0,3

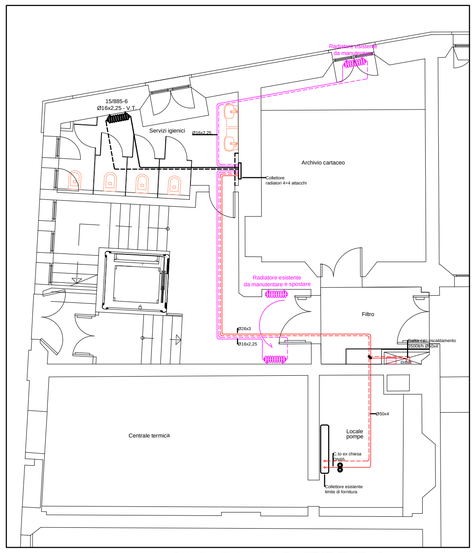
IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

- Tubazioni all' esterno del fabbricato od in centrale termica :
- spessori di isolamento = 32 mm. con finitura in alluminio
- Tubazioni all'interno del fabbricato in vista :
- spessori di isolamento = 19 mm. con finitura in PVC
- Tubazioni all'interno del fabbricato correnti in controsoffitto e/o cavedi chiusi :
- spessori di isolamento = 19 mm.

LEGENDA

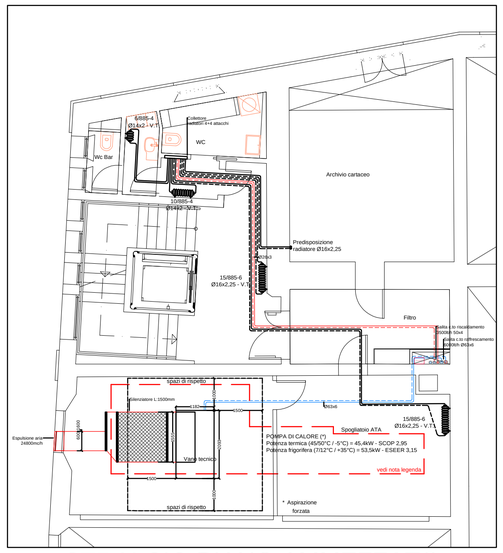
- Tubazioni in multistrato dorsali principali
- Tubazioni in multistrato impianto collegamento terminali di riscaldamento
- Tubazioni in multistrato impianto raffrescamento
- Tubazioni scarico di condensa
- Radiatore
- Split

(*) VOCE INDICATIVA IN QUANTO UTILIZZATA PER IL CALCOLO DELLA PREDISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO, MA NON INSERITA NELL'APPALTO.



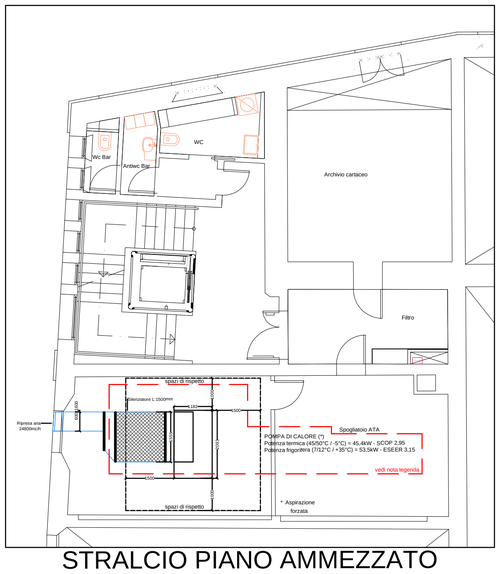
STRALCIO PIANO TERRA

SCALA 1:100



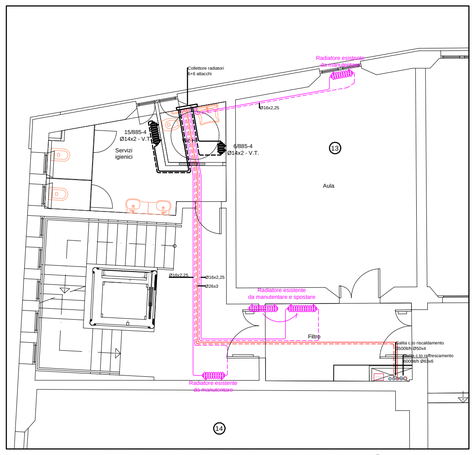
STRALCIO PIANO AMMEZZATO

SCALA 1:100



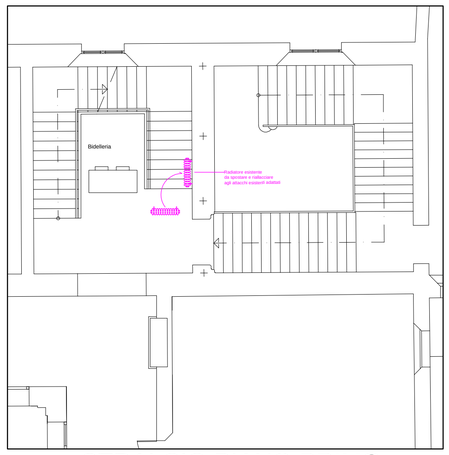
STRALCIO PIANO AMMEZZATO

SCALA 1:100



STRALCIO PIANO PRIMO

SCALA 1:100

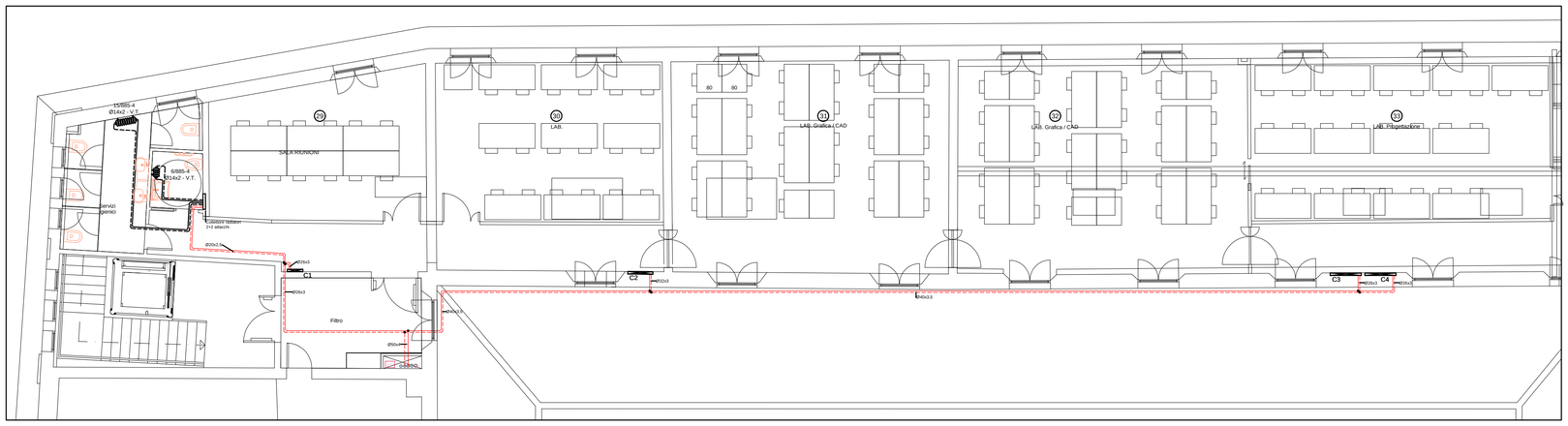


STRALCIO PIANO PRIMO

SCALA 1:100

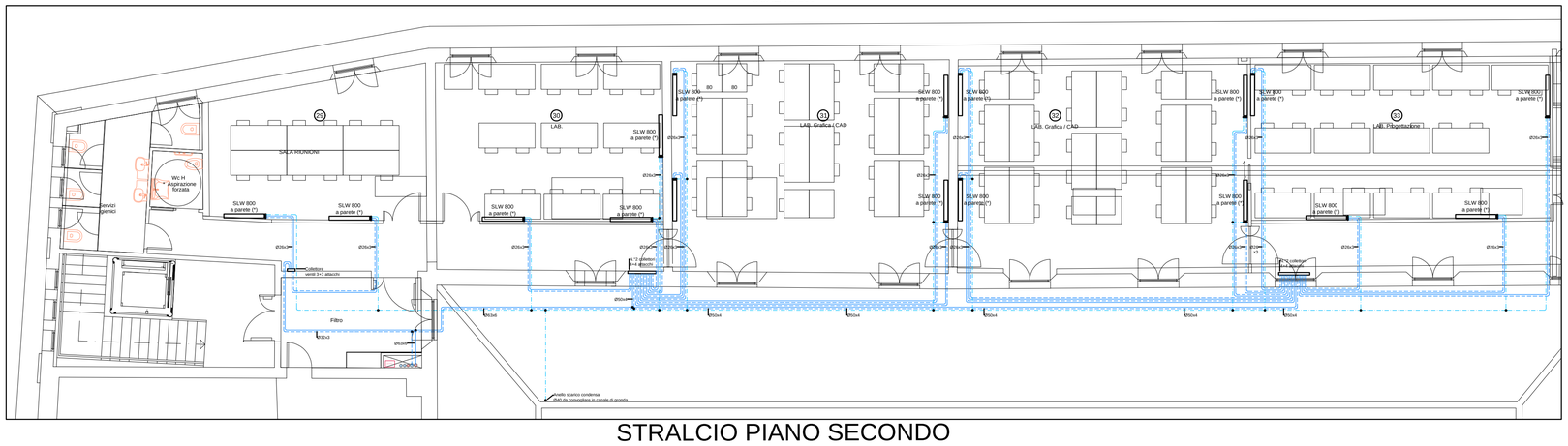
STRALCIO PROSPETTO VIA DENTE

SCALA 1:100



STRALCIO PIANO SECONDO

SCALA 1:100



STRALCIO PIANO SECONDO

SCALA 1:100