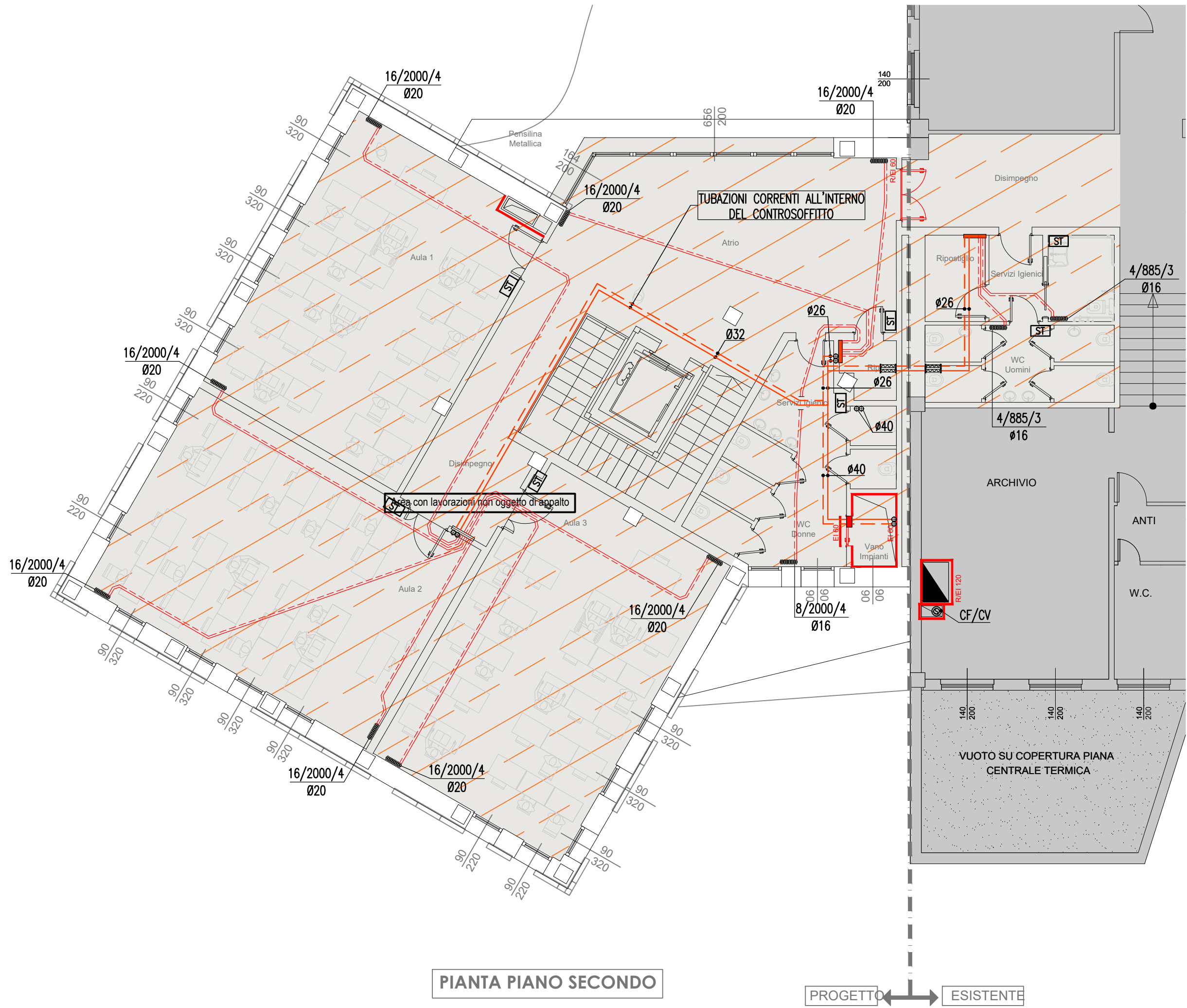
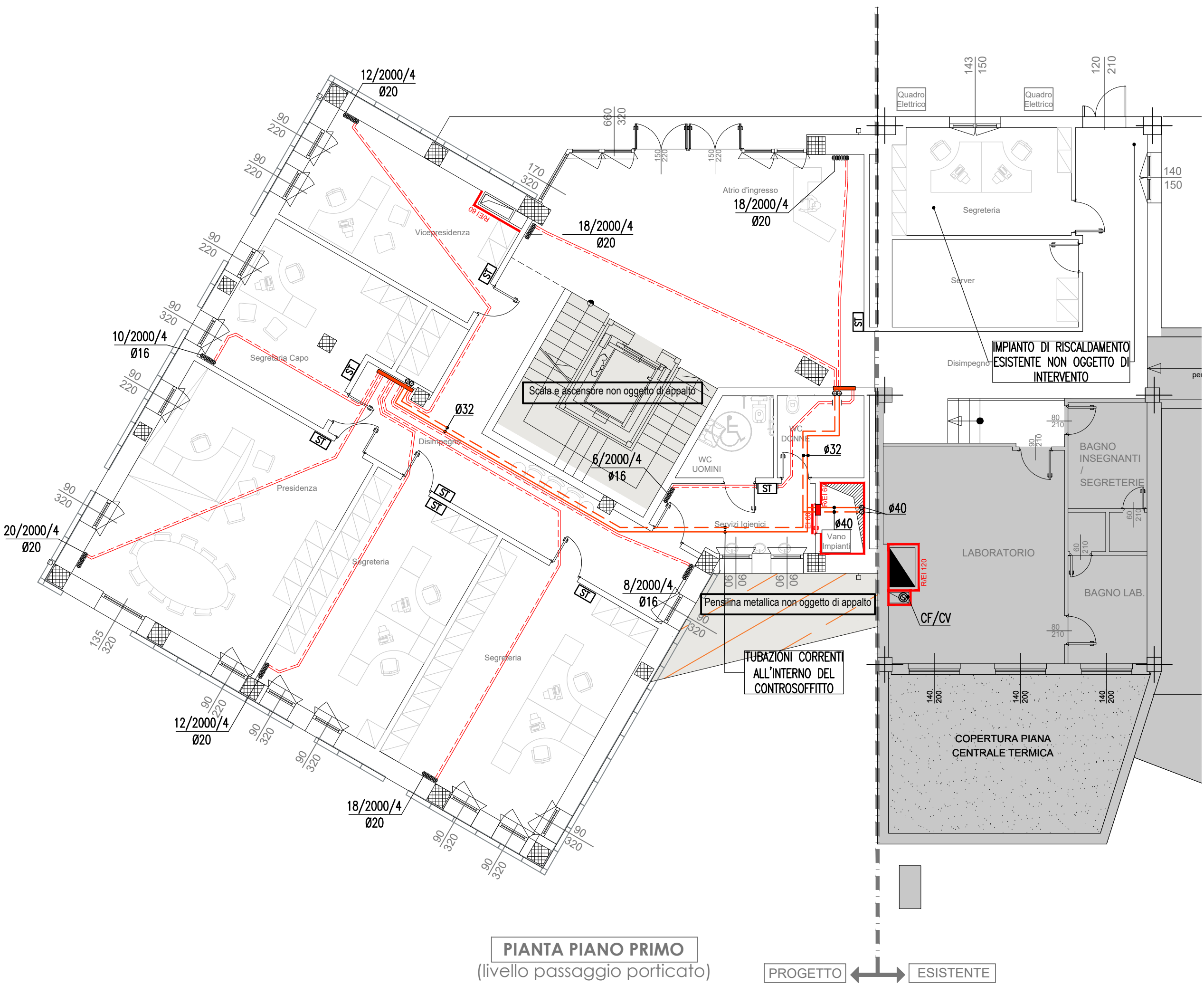
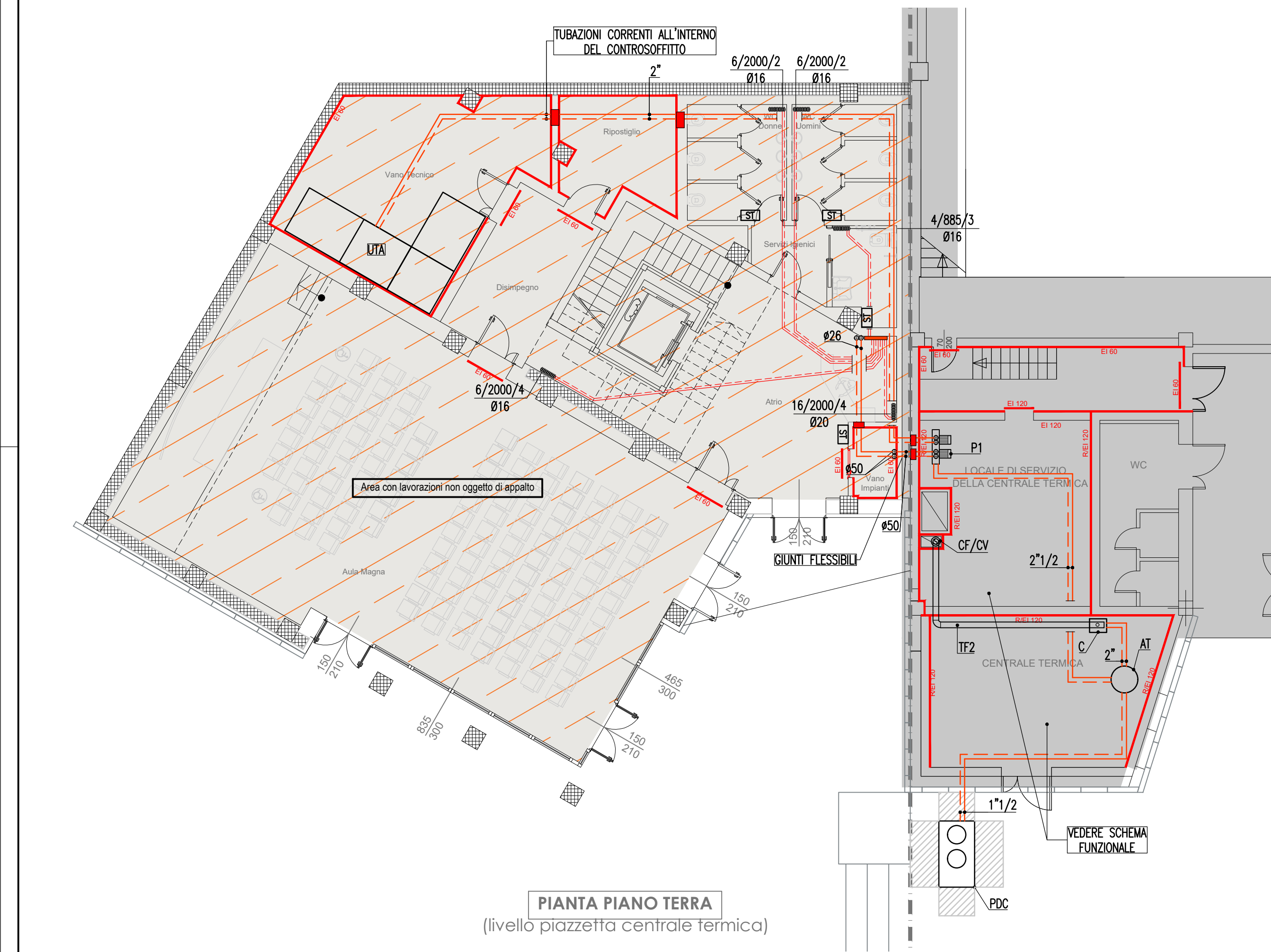


TABELLA ISOLAMENTI TUBAZIONI					
MATERIALE TUBAZIONI	INSTALLAZIONE	RIVESTIMENTO ISOLANTE	FINITURA ESTERNA AL RIVESTIMENTO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	SPESSORE RIVESTIMENTO ISOLANTE (mm)
MULTISTRATO	IN ZONE RISCALDATE	GUAINA DI ELASTOMERO tipo EUROBATEX	/	ø20-ø26-ø32-ø40-ø50	9 19
ACCIAIO	IN ZONE NON RISCALDATE	LANA DI ROCCIA	PVC	1"1/4-1"1/2-2"-2"1/2-4"	30 40 40 50
	ALL'ESTERNO		L'AMERINO DI ALLUMINIO	1"1/2	

NOTE

- PER LA DETERMINAZIONE DEGLI SPESSORI DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE DELLE TUBAZIONI SONO STATE CONSIDERATE LE SEGUENTI CONDUTTIVITA' TERMICHE:
  - \* ELASTOMERO marca EUROBATEX = 0,039 W/m°C
  - \* LANA DI ROCCIA marca EUROBATEX = 0,034 W/m°C
  - \* LO STAFFAGGIO DELLE TUBAZIONI NON DOVRA' MAI INTERRUPELLO L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI STESSA.
  - \* LE TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA SANITARIA DEVONO ESSERE MANTENUTE DISTANTI DALLE TUBAZIONI DI ACQUA CALDA.

LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
AT	ACCUMULATORE DI ENERGIA (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
C	CALDAIA A GAS METANO A CONDENSAZIONE (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
CF	CONDOTTO VERTICALE DI SCARICO FUMI IDONEO AL FUNZIONAMENTO IN CONDENSAZIONE ED IN PRESSIONE, IN P.P. ø160 mm PER INTUBAMENTO IN CONDOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L ø250 mm, USCENTE IN COPERTURA OLTRE LA ZONA DI REFLUSSO (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
CV	CONDOTTO VERTICALE DI VENTILAZIONE, IDONEO AL FUNZIONAMENTO IN CONDENSAZIONE ED IN PRESSIONE, IN ACCIAIO INOX AISI 316 L ø250 mm, DOTATO DI APERTURA DI VENTILAZIONE VERSO L'ESTERNO ALLA BASE ED ALLA SOMMITA' (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
PDC	POMPA DI CALORE (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
P1	CIRCOLATORE ELETTRONICO IMPIANTO A RADIATORI (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
TF2	TUBO DI SCARICO FUMI ORIZZONTALE IDONEO AL FUNZIONAMENTO IN CONDENSAZIONE ED IN PRESSIONE, IN P.P. ø160 mm, marca VISSMANN (VEDERE SCHEMA FUNZIONALE).
UTA	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA, PER INSTALLAZIONE INTERNA A SERVIZIO DELLA ZONA "AULA MAGNA".
ST	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE marca SIEMENS mod. QM43.P30.
	COLLETTORE PREMONTATO DI DISTRIBUZIONE tipo CALEFFI serie 663 IS, COMPLETO DI COIBENTAZIONE TERMICA, INSTALLATO ALL'INTERNO DI CASSETTA DI CONTENIMENTO AD INCASSO A PARETE, COMPLETO DI RACCORDI PER TUBO MULTISTRATO, COMANDI ELETTROTHERMO art. 6563 (1x230V), VALVOLA A SFERA E VALVOLA DI TARATURA.
	RADIATORE IN ACCIAIO TUBULARE marca IRSAP mod. TES.
	TUBAZIONI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO REALIZZATE IN MULTISTRATO marca GEBERIT mod. MEPLA COMPLETE DI COIBENTAZIONE TERMICA.
	TUBO METALLICO FLESSIBILE CON TRECCIA ESTERNA IN ACCIAIO INOX, PER INSTALLAZIONE SU TUBAZIONE PER ATTRAVERSAZIONE GIUNTO SISMICO EDIFICIO, tipo EMIFLEX, IDONEO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA/FREDDA SANITARIA.
	CHIUSURA ANTINCENDIO A PARETE AVENTE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO NON INFERIORI A QUELLA DELLA STRUTTURA ATTRAVERSAITA.
NOTE	
- LE RETI DI DISTRIBUZIONE DOVRANNO ESSERE INSTALLATE CON PUNTI FISSI E GUIDATI IN MODO TALE DA PERMETTERE LA NATURALE DILATAZIONE.	
- NEI PUNTI BASSI DELLE RETI INSTALLARE RUBINETTI DI SACRIFICIO PER LO SVUOTAMENTO DELLE RETI STESSA E DELLE APPARECCHIATURE.	
- NEGLI EVENTUALI PUNTI ALTI DELLE RETI INSTALLARE SISTEMI DI SFILATO MANUALE ED AUTOMATO FACILMENTE AZIONABILI E MANUTENIBILI.	
- SU OGNI ATTRAVERSAZIONE DI GIUNTO SISMICO DELL'EDIFICIO DA PARTE DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE PREVISTI SU DI ESSE TUBI FLESSIBILI IDONEI A CONSENTIRE I MOVIMENTI IN CASO DI EVENTO SISMICO.	



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Finanziato dall'Unione europea

PROVINCIA REGGIO EMILIA

SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia

Il dirigente del Servizio: Ing. Azzo Gatti

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Objetto:

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C. CATTANEO"

in Via Impastato 3 - CASTELNOVO NE' MONTI (RE)

Fase:

PROGETTO DEFINITIVO

Progettista Incaricato:

Ing. Giuseppe Herman

Team di Progettazione:

Progetto Architettonico

Progetto Strutturale

Progetto Anticendio

Progetto Acustico

ARCHITETTO

Ing. Giuseppe Herman

Arch. Marco Vaili - Ing. Chiara Benassi

Ing. Emanuele Morini

Ing. Luca Parmegiani

Elaborato:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

D.IM.00.05

Scala:

1:100

Data:

Giugno 2022

Agg: