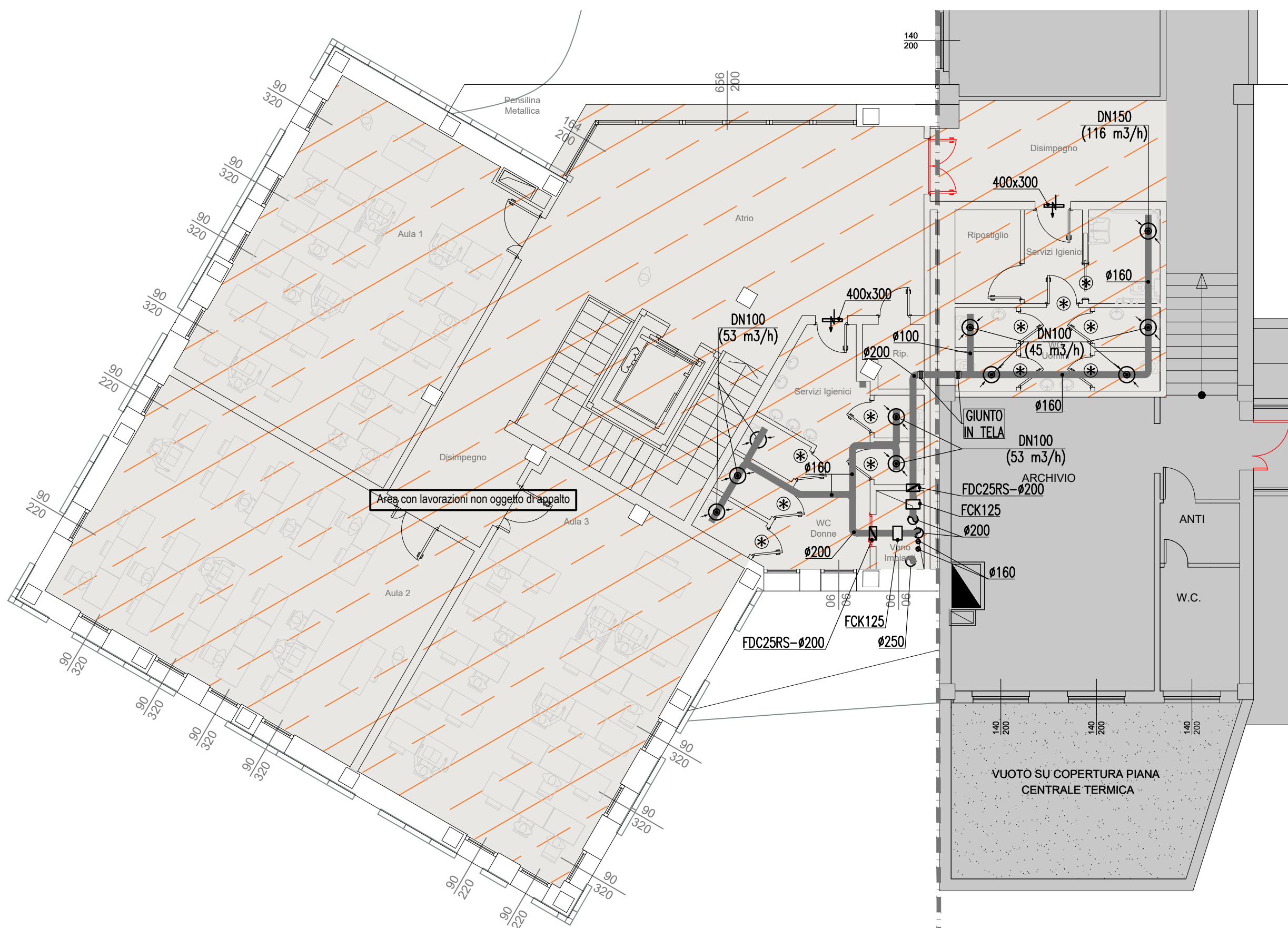


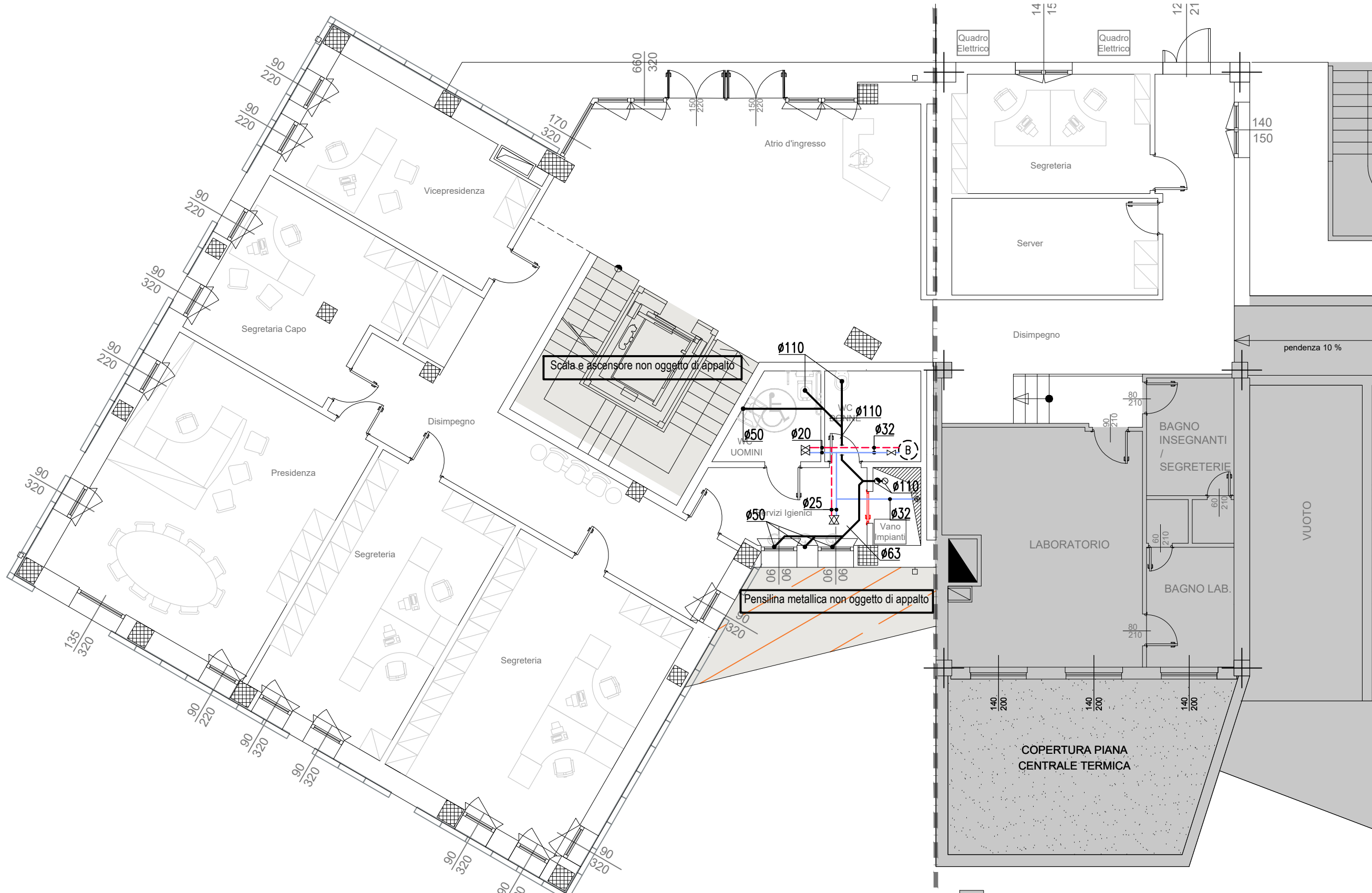
PIANTA PIANO SECONDO

PROGETTO ESISTENTE



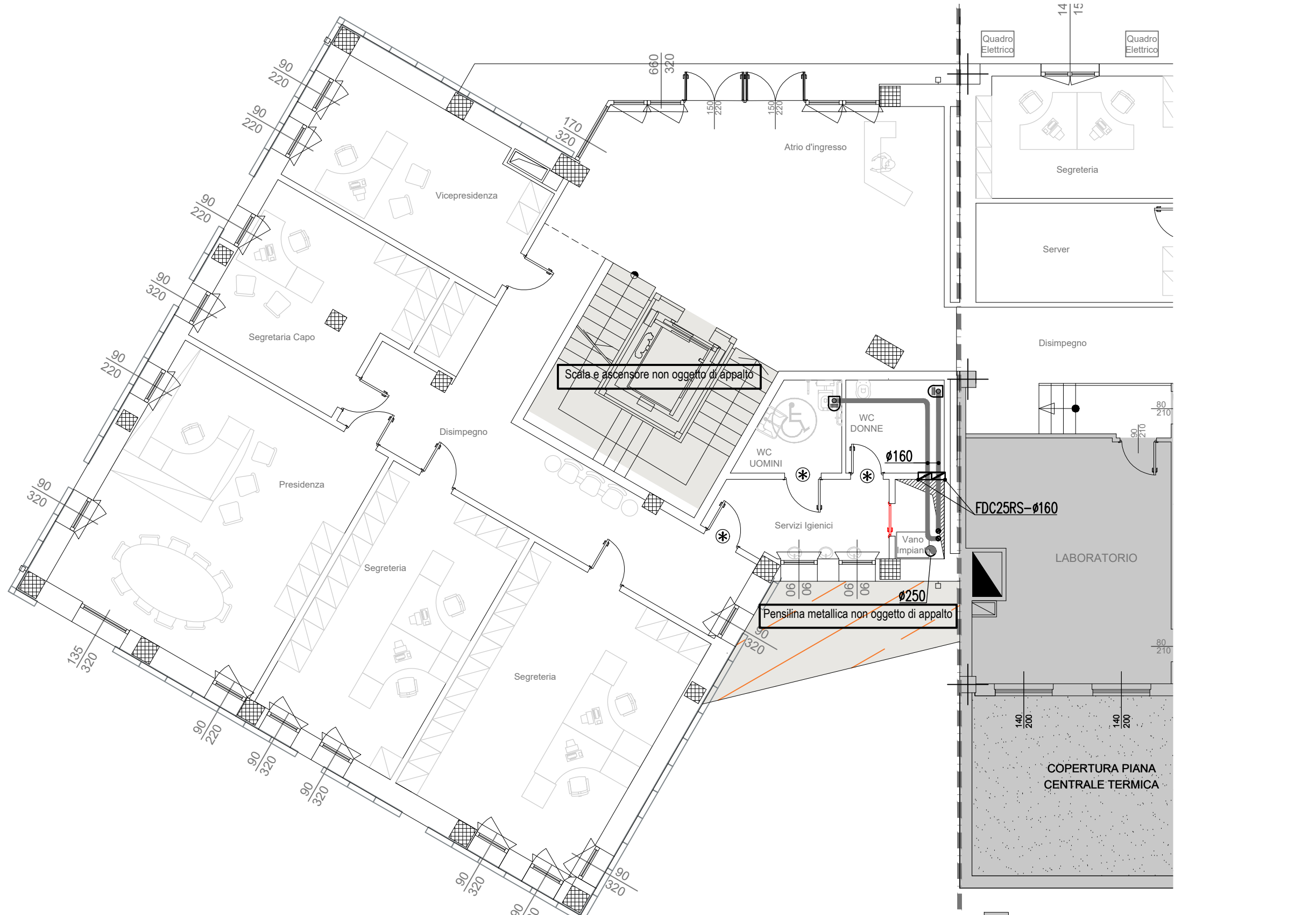
PIANTA PIANO SECONDO

PROGETTO ESISTENTE



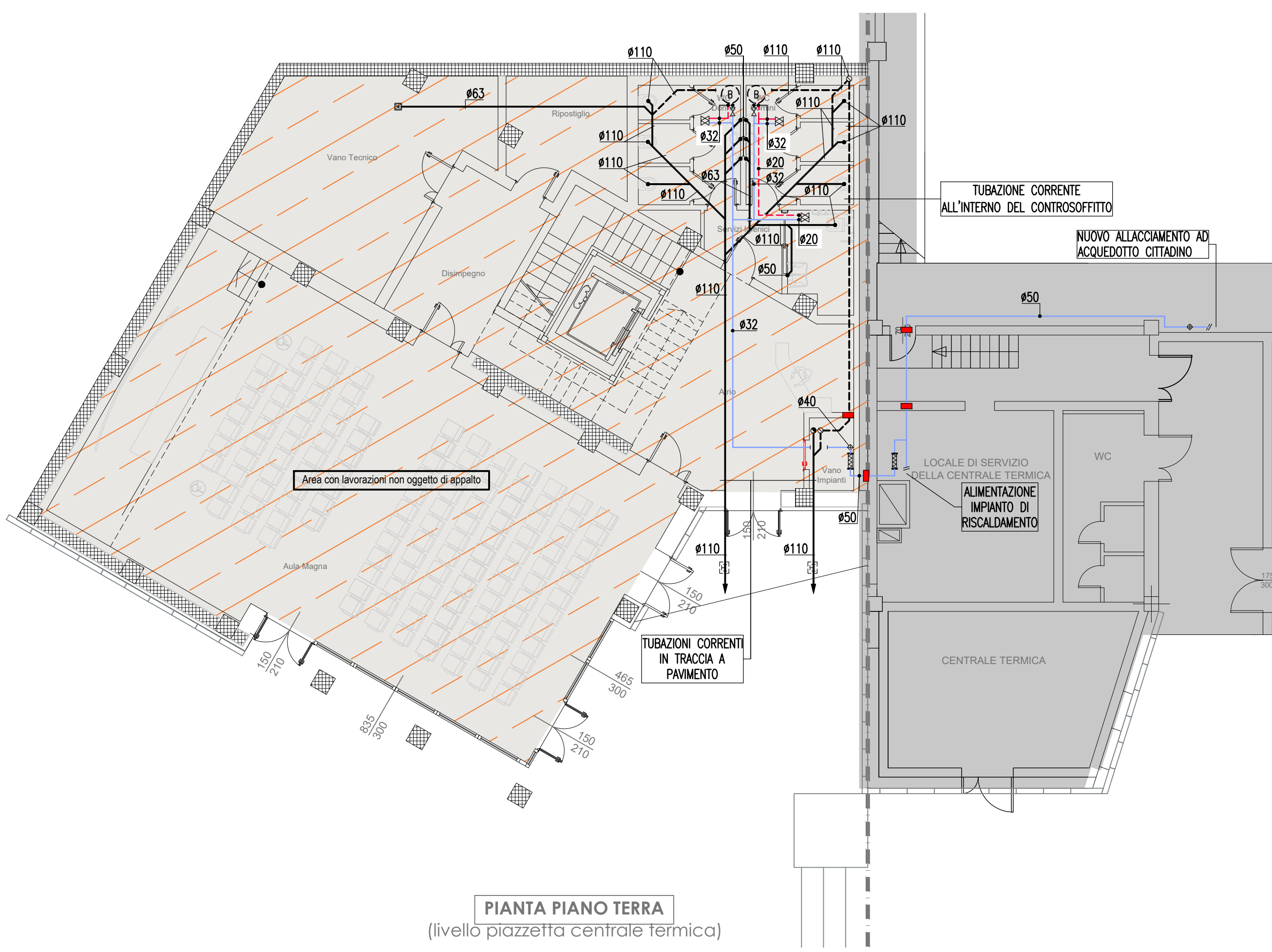
PIANTA PIANO PRIMO
(livello passaggio porticato)

PROGETTO ESISTENTE

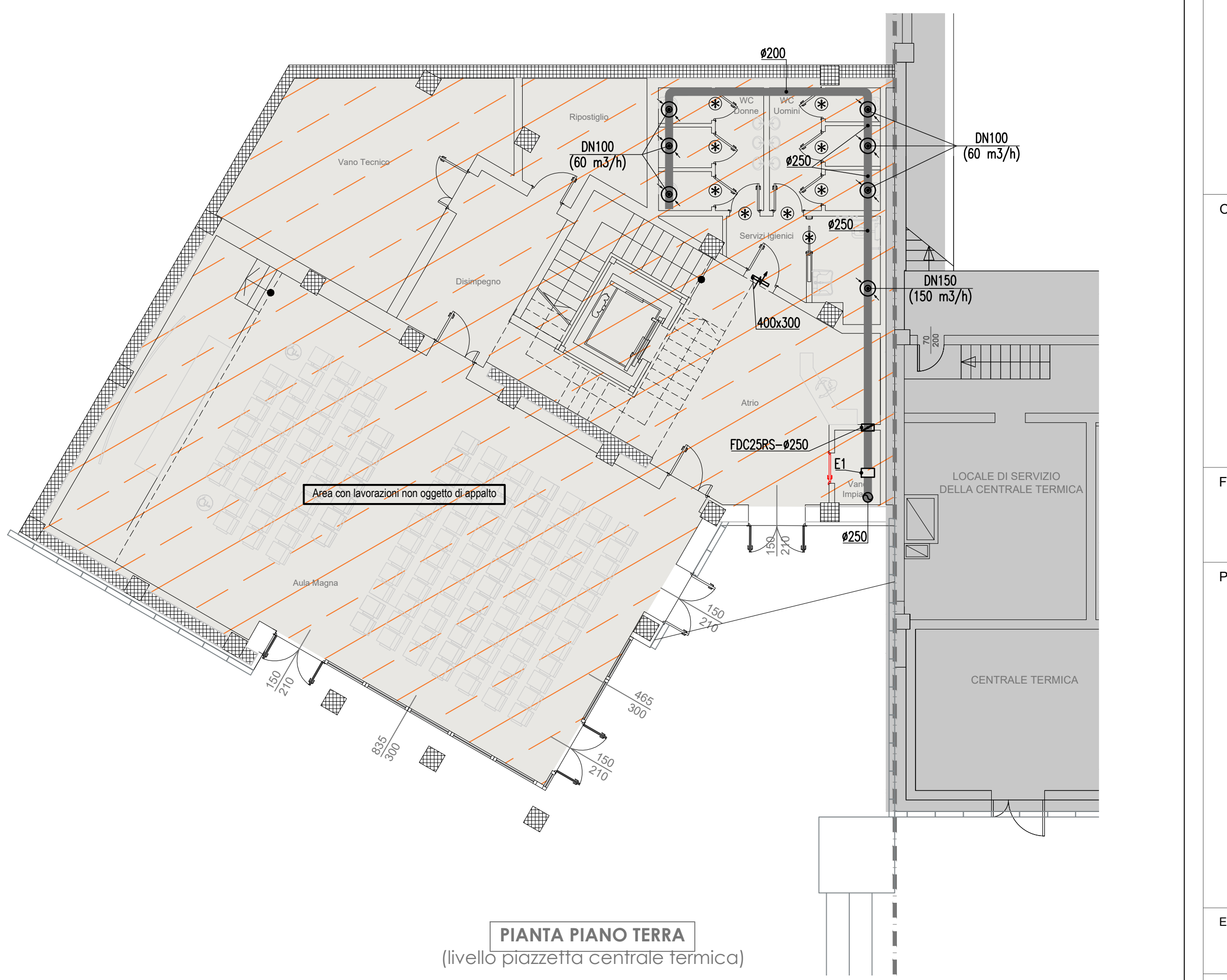


PIANTA PIANO PRIMO
(livello passaggio porticato)

PROGETTO ESISTENTE



PIANTA PIANO TERRA
(livello piazzetta centrale termica)



PIANTA PIANO TERRA
(livello piazzetta centrale termica)

TABELLA ISOLAMENTI TUBAZIONI					
MATERIALE TUBAZIONI	INSTALLAZIONE	RIVESTIMENTO ISOLANTE	FINITURA ESTERNA AL RIVESTIMENTO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	SPESORE RIVESTIMENTO ISOLANTE (mm)
POLIPROPILENE	IN ZONE RISCALDATE IN ZONE NON RISCALDATE	GUAINA DI ELASTOMERO tipo EUROBATLEX	/	Ø20-Ø25-Ø32 Ø40-Ø50 Ø60-Ø75-Ø80	9 9 32

NOTE

- PER LA DETERMINAZIONE DEGLI SPessori DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE DELLE TUBAZIONI SONO STATE CONSIDERATE LE SEGUENTI CONDUTTIVITA' TERMICHE:

- * ELASTOMERO marca EUROBATLEX = 0,039 W/m°C
- LO STAFFAGGIO DELLE TUBAZIONI NON DOVRA' MAI INTERRUPERE L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI STESS.
- LE TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA SANITARIA DEVONO ESSERE MANTENUTE DISTANTI DALLE TUBAZIONI DI ACQUA CALDA.

LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
	VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA AMBIENTE marca FOR serie DS mod. DPE.
	GRIGLIA DI TRANSITO A PORTA COMPLETA DI CONTROTELAIO marca FOR serie GTA.
	PORTA SOLLEVATA DI 2 cm DAL PIANO PAVIMENTO FINITO.
	ESTRATTORE D'ARIA CENTRIFUGO AUTONOMO, ALIMENTAZIONE 1x230V, ASSORBIMENTO MASSIMO 80 W, CON ACCENSIONE ASSERVITA AD ATTIVAZIONE LUCE E SPEGNIMENTO RITARDATE. PORTATA 140 m³/h, PRESSIONE 70 Pa.
	GRIGLIA IN TELA.
	ESTRATTORE D'ARIA IN LINEA PER INSTALLAZIONE SU CANALIZZAZIONE marca FOR serie FOK, ALIMENTAZIONE 1x230V, ASSORBIMENTO MASSIMO 101 W.
	CHIUSURA ANTINCENDIO A PARETE AVENTE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO NON INFERIORI A QUELLA DELLA STRUTTURA ATTRAVERSAITA.
	SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE marca FOR serie FOC mod. FDC25RS.
	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI ESTRAZIONE/ESPUSSIONE DELL'ARIA.
	TUBO METALLICO FLESSIBILE CON TRECCIA ESTERNA IN ACCIAIO INOX, PER INSTALLAZIONE SU TUBAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO GIUNTO SISMICO EDIFICIO, tipo EMFLEX, IDONEO PER IMPIANTO IDRICO SANITARIO.
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE marca AQUATHERM mod. GREEN PIPE FIBRORINFORZATO, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUA FREDDA SANITARIA.
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE marca AQUATHERM mod. GREEN PIPE FIBRORINFORZATO, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUA CALDA SANITARIA.
	RUBINETTI DI SEZIONAMENTO AD INCASSO CON CAPPUCIO CROMATO.
	PREDISPOSIZIONE BOILER ELETTRICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA.
	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) marca GEBERT, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI SCARICO ACQUE NERE.
	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) marca GEBERT, PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI VENTILAZIONE SCARICO ACQUE NERE.
	COLONNA SILENZIATA DI SCARICO ACQUE NERE WC IN POLIETILENE (HDPE) marca GEBERT mod. SILENT COMPLETA DI COLONNA DI VENTILAZIONE PRIMARIA USCENTE IN COPERTURA.
	COLONNA DI VENTILAZIONE PRIMARIA RETE DI SCARICO ACQUE NERE REALIZZATA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' marca GEBERT USCENTE A PARETE.
	ALLACCIAMENTO ALLA RETE FOGNARIA ESTERNA.
	ISPEZIONE POSTA IN POZZETTO INTERRATO.
	PIRETTA DI SCARICO A PAVIMENTO.

NOTE

- LE DIMENSIONI DEI CANALI INDICATE SONO DA INTENDERSI NETTE ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI STESS.
- LE CANALIZZAZIONI DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA NON CREARE TURBOLENZE DELL'ARIA, A TALE SCOPO SI DOVRANNO ESEGUIRE:
- * CURVE CON DEFLETTORI D'ARIA
- * RACCORDI DI DERIVAZIONE DI TIPO DINAMICO
- * I CONDOTTI FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO AI TERMINALI AERALIUCI DEVONO AVERE UNA LUNGHEZZA MASSIMA DI CINQUE DIAMETRI DEL CONDOTTO.
- LE RETI DI DISTRIBUZIONE IDRAULICA DEVONO ESSERE INSTALLATE CON PUNTI FISSI E GUIDATI IN MODO TALE DA PERMETTERE LA NATURALE DILATAZIONE.
- NEI PUNTI BASI DELLE RETI IDRAULICHE INSTALLARE RUBINETTI DI SCARICO PER LO SVUOTAMENTO DELLE RETI STESS.
- NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTI DI GIUNTI SISMICI STRUTTURALI DELL'EDIFICIO PREVEDERE IDONEI SISTEMI DI COMPENSAZIONE.
- LE TUBAZIONI NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE DEI DEVONO ESSERE COMPLETE DI IDONEE CHIUSURE REL.
- LE STRUTTURE REL. SOGGETTE ALL'INSTALLAZIONE DI TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO AD INCASSO TOTALE, DEVONO MANTENERE LE MEDESME CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MEDIANTE L'UTILIZZO DI PANNELLATURE IDONEE AD ASSICURARE LA CONTINUITA' REL.
- AL PIANI CON LAVORAZIONI NON OGGETTO DI APPALTO DEVONO COMUNQUE ESSERE PREVISTE PREDISPOSIZIONI PER L'EVENTUALE FUTURO COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI (AD ES. PREDISPOSIZIONE BRAGA DI SCARICO TAPPATA AL PIANO, DERIVAZIONI TAPPATE TUBAZIONI ACQUA AD USI SANITARI, ECC.)

Comittente:

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

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

Oggetto:

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 Strutturale Arch. Marco Valli - Ing. Chiara Benassi	Progetto Sicurezza in Fase di Progettazione Ing. Giuseppe Herman
Progetto Impianti Meccanici P. Ind. Sergio Cantoni	Progetto Impianti Elettrici P. Ind. Claudio Villa	Progetto Antincendio Arch. Mauro Iotti	Progetto Acustico Ing. Emanuele Morini Ing. Luca Parmeggiani

Elaborato:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SCARICHI ED ESTRAZIONE ARIA

Scala: 1:100 Data: Giugno 2022 Agg.: D.IM.00.06