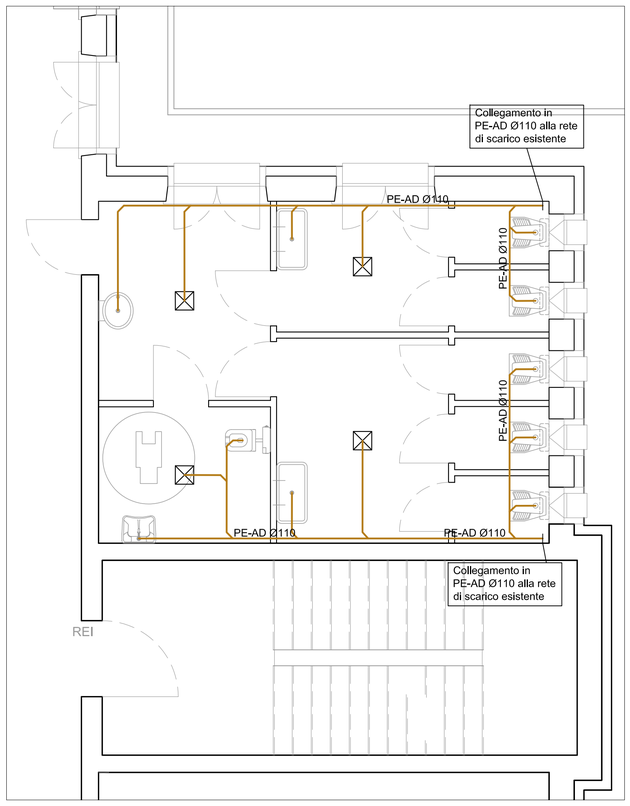
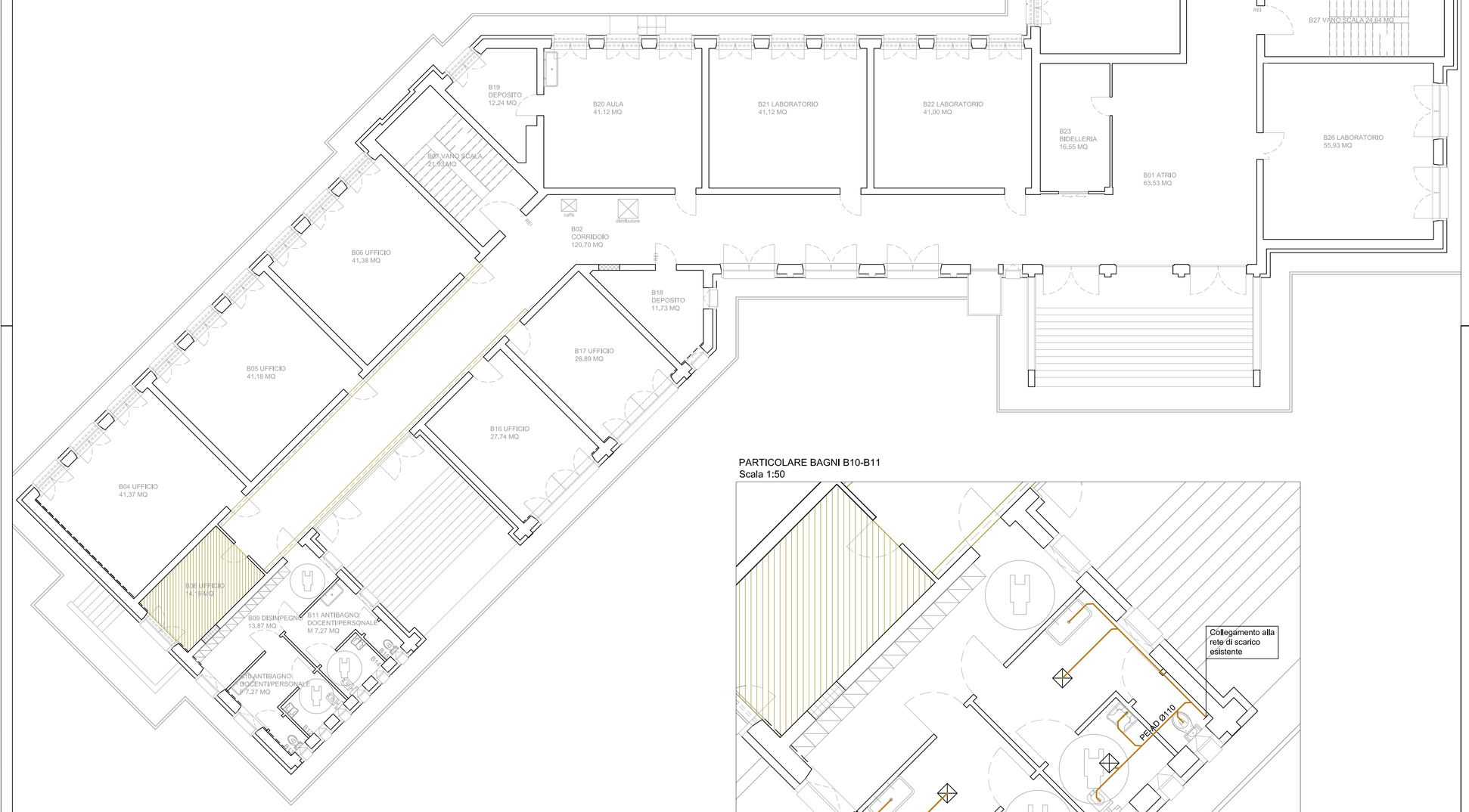
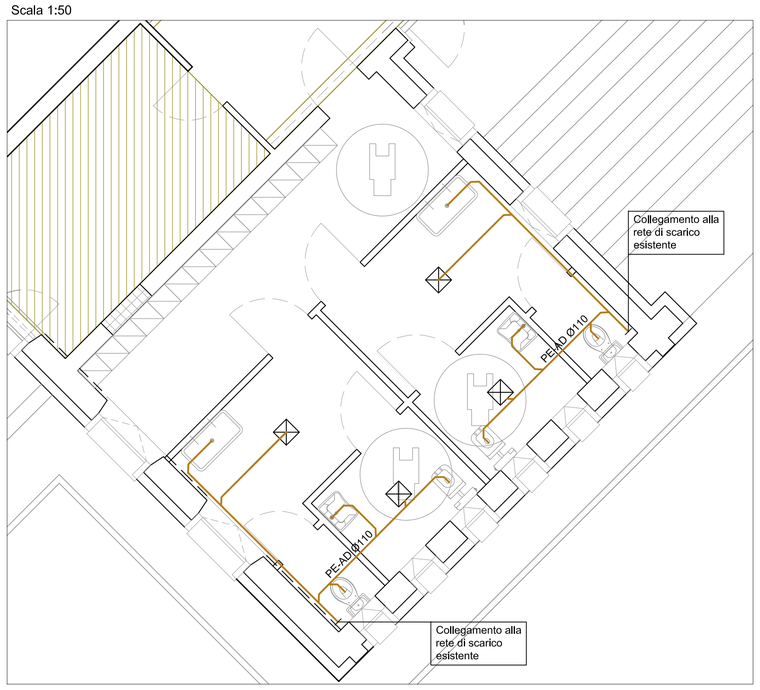
PARTICOLARE BAGNI B29-B30-B31
Scala 1:50





PARTICOLARE BAGNI B10-B11
Scala 1:50



PIANO RIALZATO
Scala 1:100

SIMBOLOGIA PER SCHEMI IDRAULICI DI INSTALLAZIONE

TUBAZIONI E COLONNE MONTANTI

AF	Acqua fredda (P=Potabile, A=Antifincendio, T=Tecnologica, D=Disinfettata)
ACP/ARP	Acqua Calda Potabile/Ricircolo Potabile
GM	Gas metano
MR/RR	Mandata/Ritorno riscaldamento
MA/RA	Mandata/Ripresa aria
AD	Aria compressa
VV/VC	Vapore/Condensa
OT	Ossigeno terapeutico
S	Scarico acque (M=Meteoriche, U=Usate, V=Ventilazione)
A	Montante antincendio-Montante idrico-Montante gas
	Colonna di scarico - Ventilazione - Canna fumaria
	Montante riscaldamento
	Senso del flusso - Pendenza
	Guida - Appoggio

VALVOLAME ED ACCESSORI

	Valvola di Intercettazione-Regolazione-Bilanciamento
	Valvola a farfalla
	Valvola a galleggiante
	Valvola di non ritorno
	Rubinetto per gas
	Valvola di sicurezza
	Valvola a tre vie - Valvola a quattro vie
	Riduttore di pressione
	Stabilizzatore di portata
	Giunzione flangiata - Giunto a tre pezzi
	Flangia cieca - Tappo - Fondello
	Giunto elastico antivibrante
	Rubinetto di presa o scarico
	Dispositivi di sfogo aria; Manuale - Automatico
	Scarico (simbolo generale)
	Filtro (simbolo generale)
	Vaso di espansione (simbolo generale)
	Disconnettore
	Idranti antincendio: Soprasuolo - Sottosuolo (UNI ...)
	Idrante antincendio a muro - Naspo antincendio (UNI ...)
	Attacco per autopompa VV.F. (UNI ...x...)
	Estintore portatile - carellato (capacita' estinguente)
	Presa ad innesto per gas tecnici e medicali (AC=aria compressa O=ossigeno terapeutico V=vuoto)
	Separatore di condensa - Scaricatore di condensa

ORGANI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

	Comandi: Manuale - a Molla - a Contrappeso
	Sevocomando elettrico - Regolatore ON-OFF
	Servocomando Autoazionato - Pneumatico
	Servocomando Elettromagnetico - Elettrotermico
	Sonda o Trasmettitore (grandezza misurata)
	Interruttore o Regolatore (grandezza misurata)
T	Temperatura
P dP	Pressione Totale - Differenziale
H%	Umidita' percentuale (relativa)
J Q L F V	Entalpia - Portata - Livello - Flusso - Velocita'
	Sonda climatica esterna
	Rilevatori: Temparatura - Pressione - Portata - Umidita' - Livello
	Apparecchio Indicatore - Registratore
	Contatore - Contaimpulsi
	Pozzetto per termometro
	Presa per manomentro con rubinetto a tre vie e flangia di prova
	Regolatore (simbolo generale)

APPARECCHIATURE

	Generatore di calore a gas
	Pompa
	Radiatore
	Valvola termostatica per corpo scaldante
	Pannello radiante
	Ventilconvettore/aerotermo
	Compressore d'aria

TRATTAMENTO E DISTRIBUZIONE ARIA

M	Diffusore di mandata (portata mc./h, dimensioni mm)
R	Diffusore di ripresa (portata mc./h, dimensioni mm)
T	Bocchetta di transito (portata mc./h, dimensioni mm)
	Ventilatore
	Serranda di Regolazione (simbolo generale)
TF	Serranda Taglafuoco (classe resistenza REI,....)
	Serranda di sovrappressione - antintemperie
	Silenziatore
	Filtri: Simbolo generale-a Tasche-Rotativo-Assoluto
	Umidificatore (simbolo generale)
	Separatore di gocce
	Ispezione
	Batterie di scambio termico Riscaldamento - Raffreddamento - Elettrica
	Recuperatore di calore

FOGNATURE

	Cadituia
	Ispezione (simbolo generale)

LEGENDA

NUOVA RETE DI SCARICO IN PE-AD

NUOVA PILETTA DI SCARICO SIFONATA

Note:
- diametro nominale minimo tubazioni per diramazioni e colonne di scarico e di ventilazione (mm) pari ai seguenti valori:
- diramazioni e colonne di scarico per vasi 110
- diramazioni e colonne per altri scarichi 40
- diramazioni di ventilazione singoli apparecchi 32
- diramazione di ventilazione vaso 40
- colonna di ventilazione secondaria 50

COMUNE DI OSTIGLIA
PROVINCIA DI MANTOVA
REGIONE LOMBARDIA

COMMITTENTE
COMUNE DI OSTIGLIA
Settore Tecnico
Piazza Cornelio, 2 - 46035 Ostiglia (MN)

R.U.P.: Ing. Lorenzo Grecchi

LAVORO
ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "CORNELIO NEPOTE"

COORDINATORE DI PROGETTO	Arch. Andrea Carcereri
OPERE EDILI	Arch. Patrizia Penitenti Arch. Stefano Cornacchini Arch. Sofia Giangiacomi
STRUTTURE	Ing. Alberto Chiarini
IMPIANTI MECCANICI	Ing. Nerino Valentini Per. Ind. Daniele Ferrarini
IMPIANTI ELETTRICI	Per. Ind. Gianni Andreani
COORDINAMENTO SICUREZZA	Arch. Marco Caprini
PROGETTO ANTINCENDIO	Per. Ind. Daniele Ferrarini
DIRETTORE TECNICO	Arch. Marco Caprini

FASE
DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELABORATO
Mese_07
IMPIANTI MECCANICI
RETI DI SCARICO
PIANTA PIANO RIALZATO
SCALA 1:100

COMMESSA NUMERO 2019-008					
REV.	DATA	OGGETTO	DIS.	APP.	FILE
00	28/05/2019	EMISSIONE	GE	FER	19008_Mese 07_08 Reti di scarico_rev0

RTP
COPRAT
cooperativa di progettazione e ricerca
architettonica, territoriale e tecnologica
sede principale: mantova, via Corridoni 56, 46100 Mantova, tel 0376-368412, fax 0376-368894
sede operativa: milano, via A. Tadino 60, 20124 Milano, tel 02-45391210
udine, via Torino 87, 33037 Pasian di Prato (UD), tel 0432-1540154
cf p. iva 0040114 020 7, info@coprat.it, www.coprat.it

bc studio
_ Architetti Ilaria Bizzo e Stefano Cornacchini
_ via Trieste 43_ 46100 Mantova @ bcstudio@gmail.it PEC bcstudio@pec.it