

COMUNE DI ANCONA

TITOLO OPERA : **PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO "DOMENICO SAVIO" II INTERVENTO**

TAVOLA : **IMPIANTI MECCANICI: IMPIANTO TERMICO - PIANTE**

T 04/a

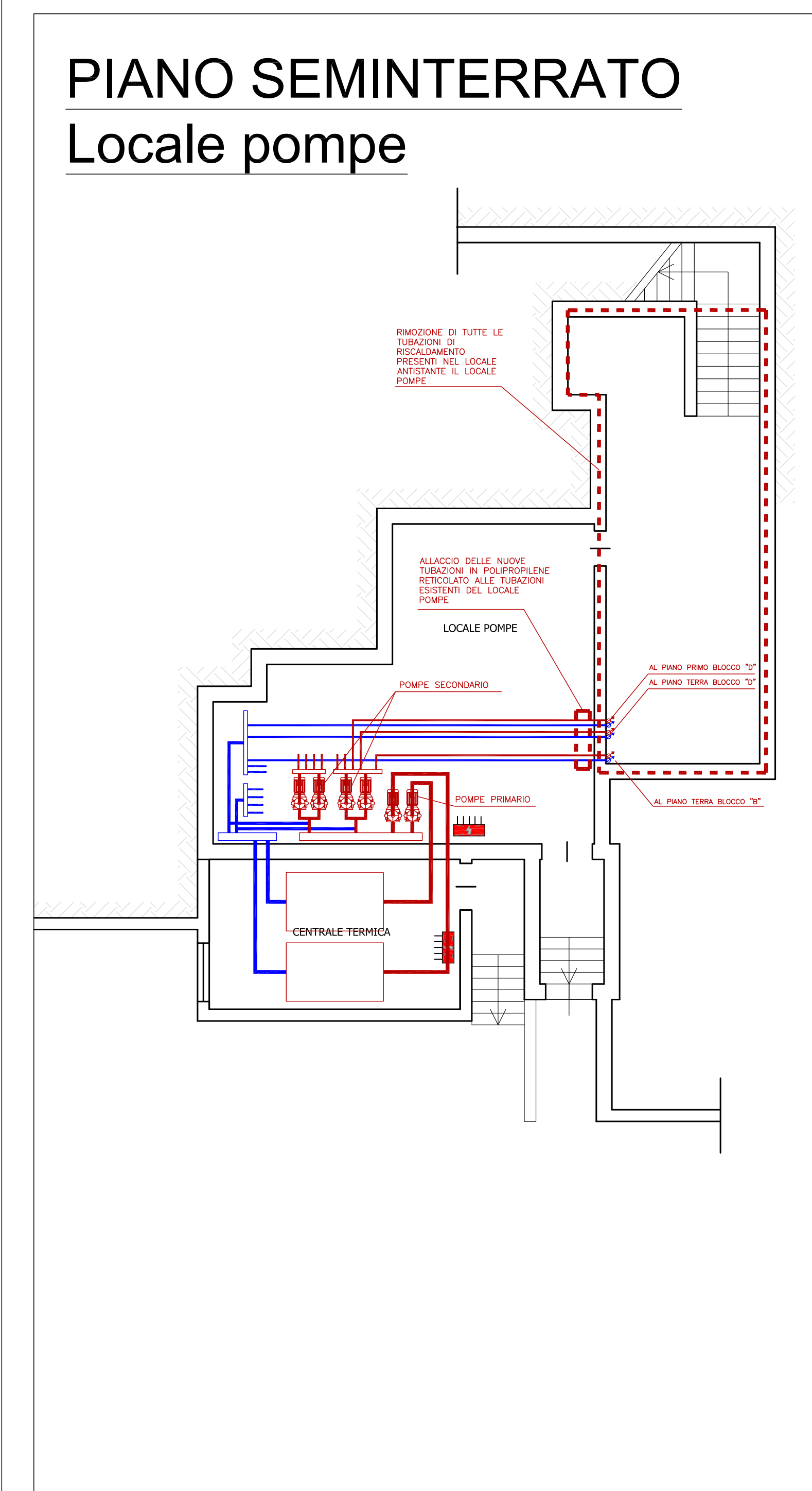
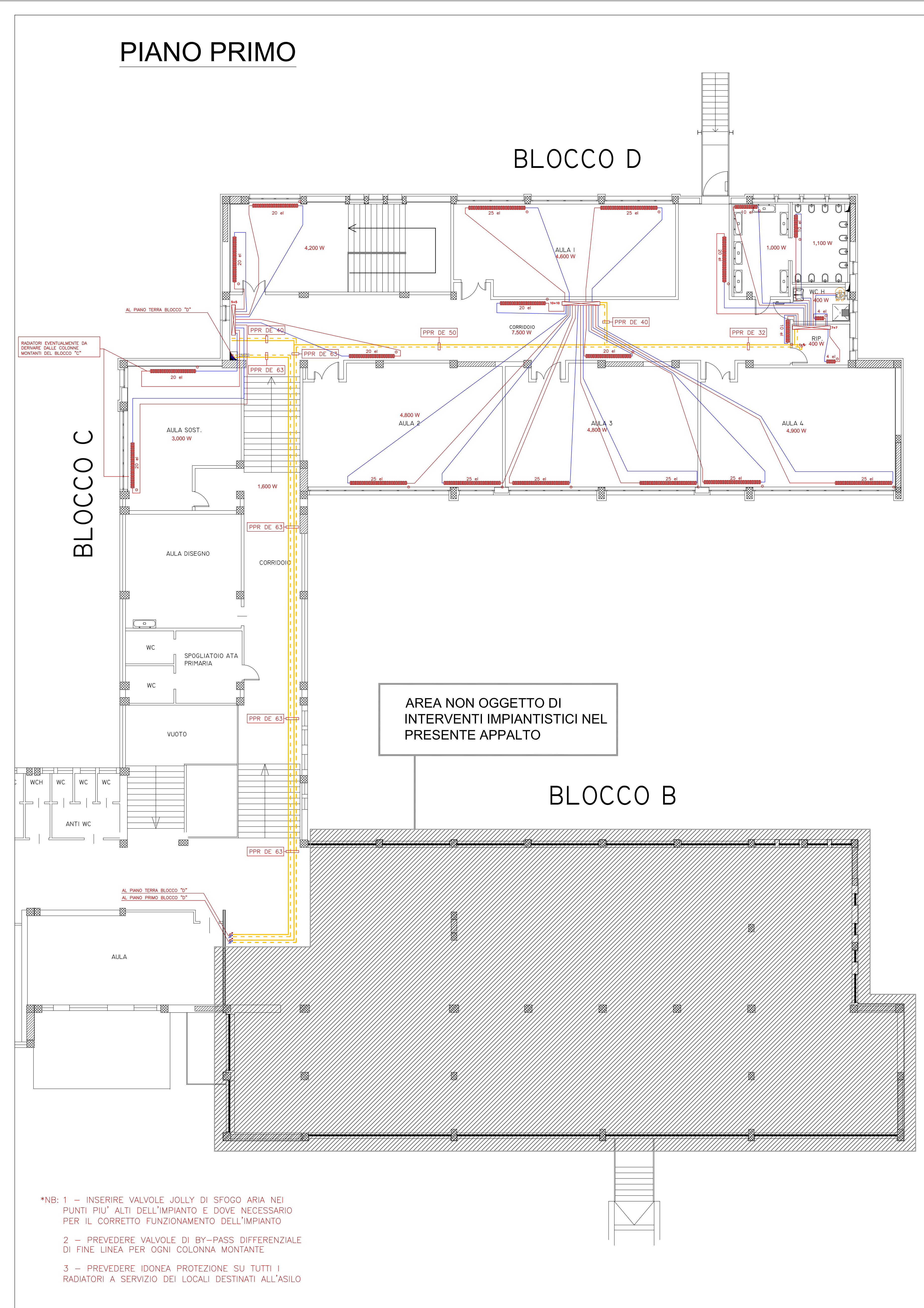
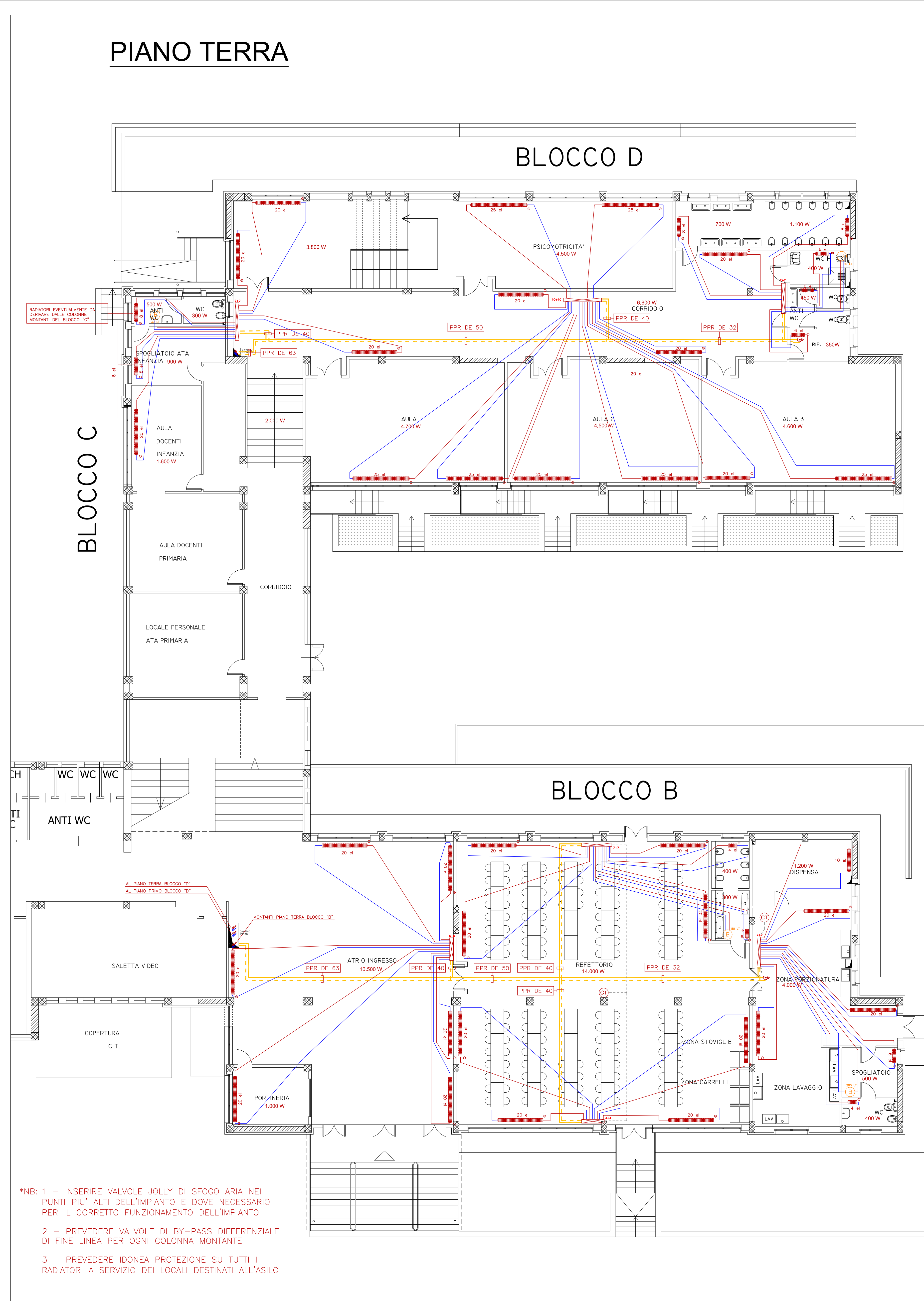
SCALA: 1:100
DATA: APRILE 2019

COMUNE DI ANCONA
Responsabile del Procedimento: Ing. RICCARDO BORGOGNONI
Direttore dei Lavori: Ing. MAURIZIO RONCONI

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Dott. Ing. CLAUDIO BRANCA, Via G. Marconi n.91, 60125 Ancona; tel. 07152535
e-mail: info@studioprogettazionebianca.it; sito: www.studioprogettazionebianca.it
cod. fis.: BRNCLD61S16A271Y; p. I.V.A.: 01225940426

Collaboratore: Ing. Claudia Brocchi Dis: Dr. Ing. Ilaria Pierdicca

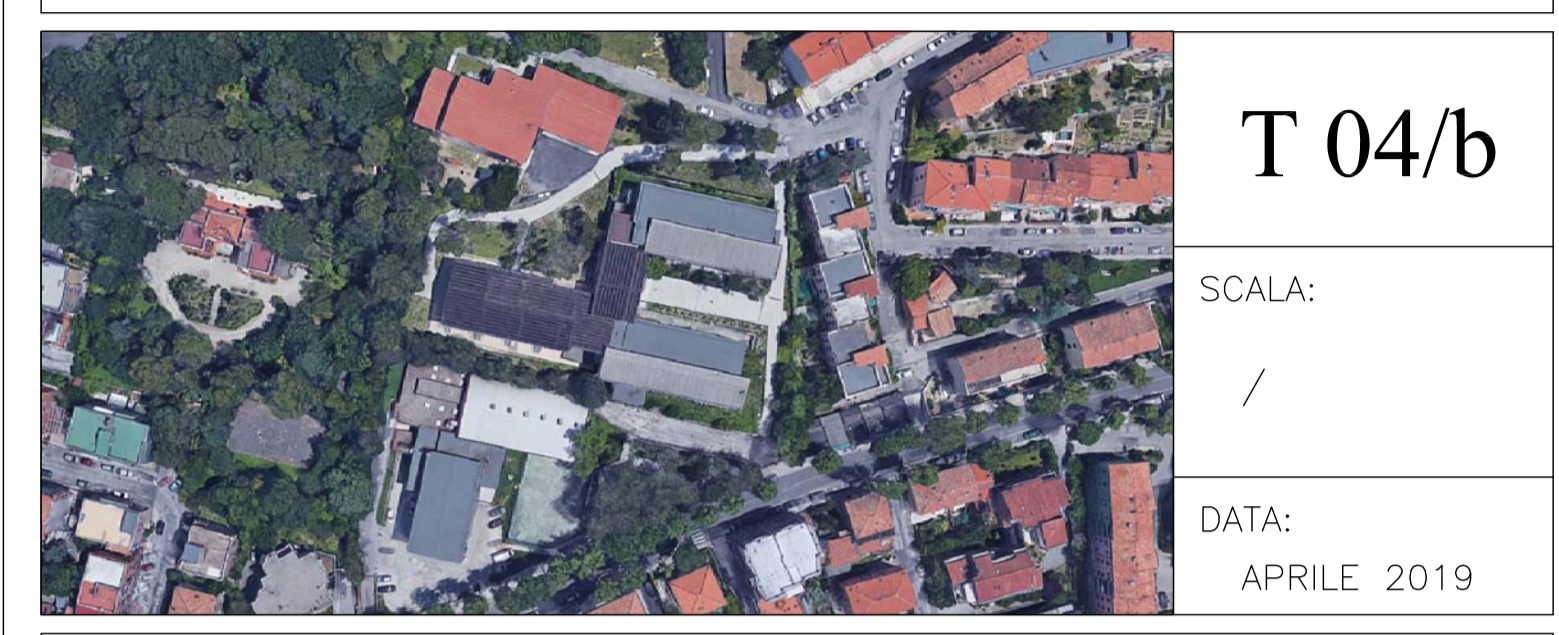
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI
Ing. CLAUDIO BORDONI, Via Podgora 29, 60124 Ancona; Cell/Tel 349 1325656 / 071 33033
PEC: claudio.bordoni@ingpec.eu
cod. fis.: BRNCLD68P27A271O; p. I.V.A.: 02544970425



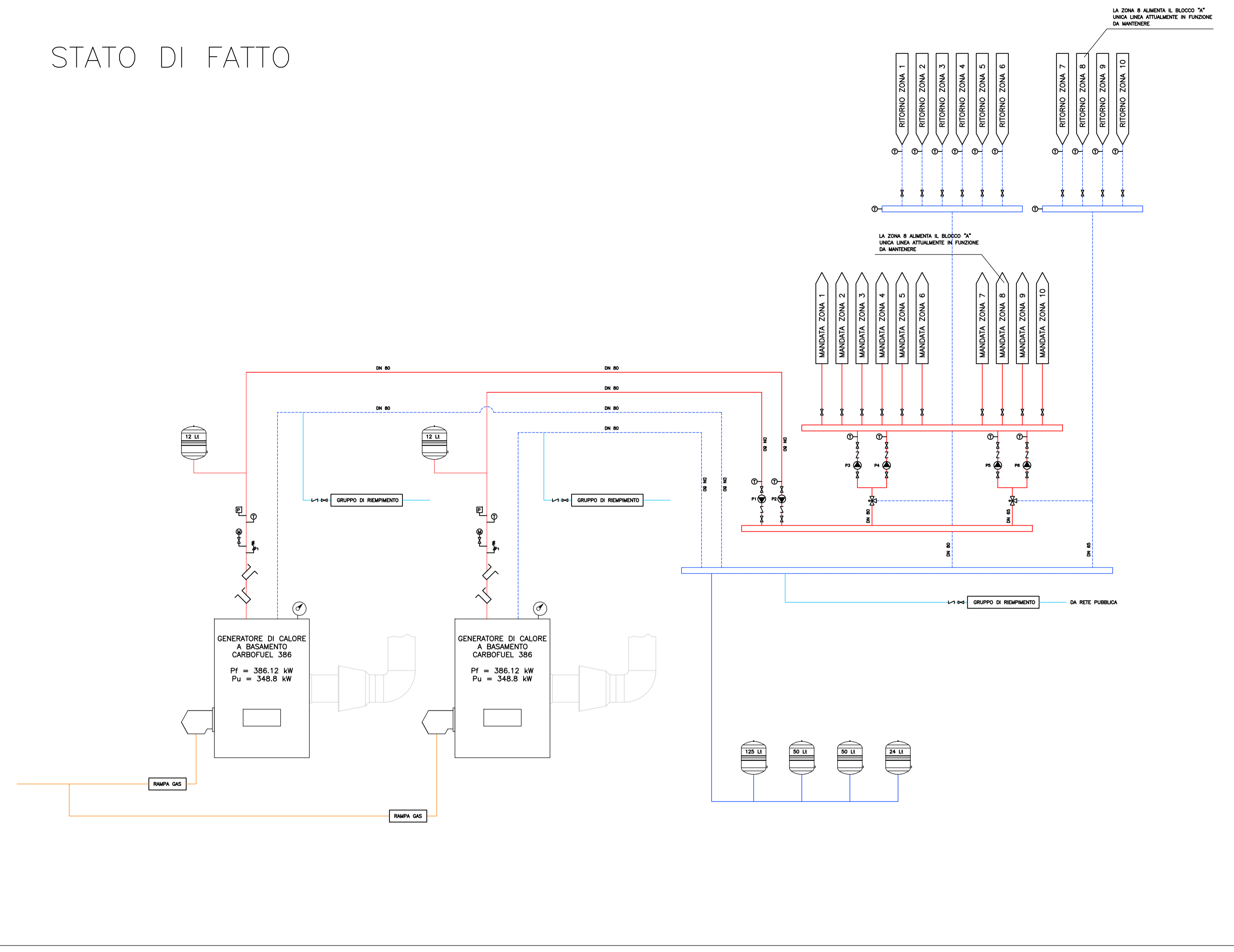
LEGENDA IMPIANTO TERMICO

- Colonne montanti impianto di riscaldamento M+R in polipropilene reticolato isolato termicamente
- Distribuzione principale di piano M+R in polipropilene reticolato isolato termicamente
- Stacchi da collettore a singolo corpo scaldante M+R in multistrato a rame reticolato isolato termicamente
- Collettore di distribuzione impianto di riscaldamento dotato di valvola di intercettazione e valvola di bilanciamento statica ad orificio variabile
- Radiatore in ghisa esistente con nuova valvola termostatica antiminimissione.
- Valvola di by-pass differenziale di fine linea da installare al termine di ogni diramazione principale.
- Crano termostato ambiente da installare per il controllo degli orari e delle temperature dei locali REFETTORIO e CUCINA aventi orari di funzionamento autonomi
- Potenza termica da garantire agli ambienti
- Boiler termoelettrico per la produzione dell'ACS

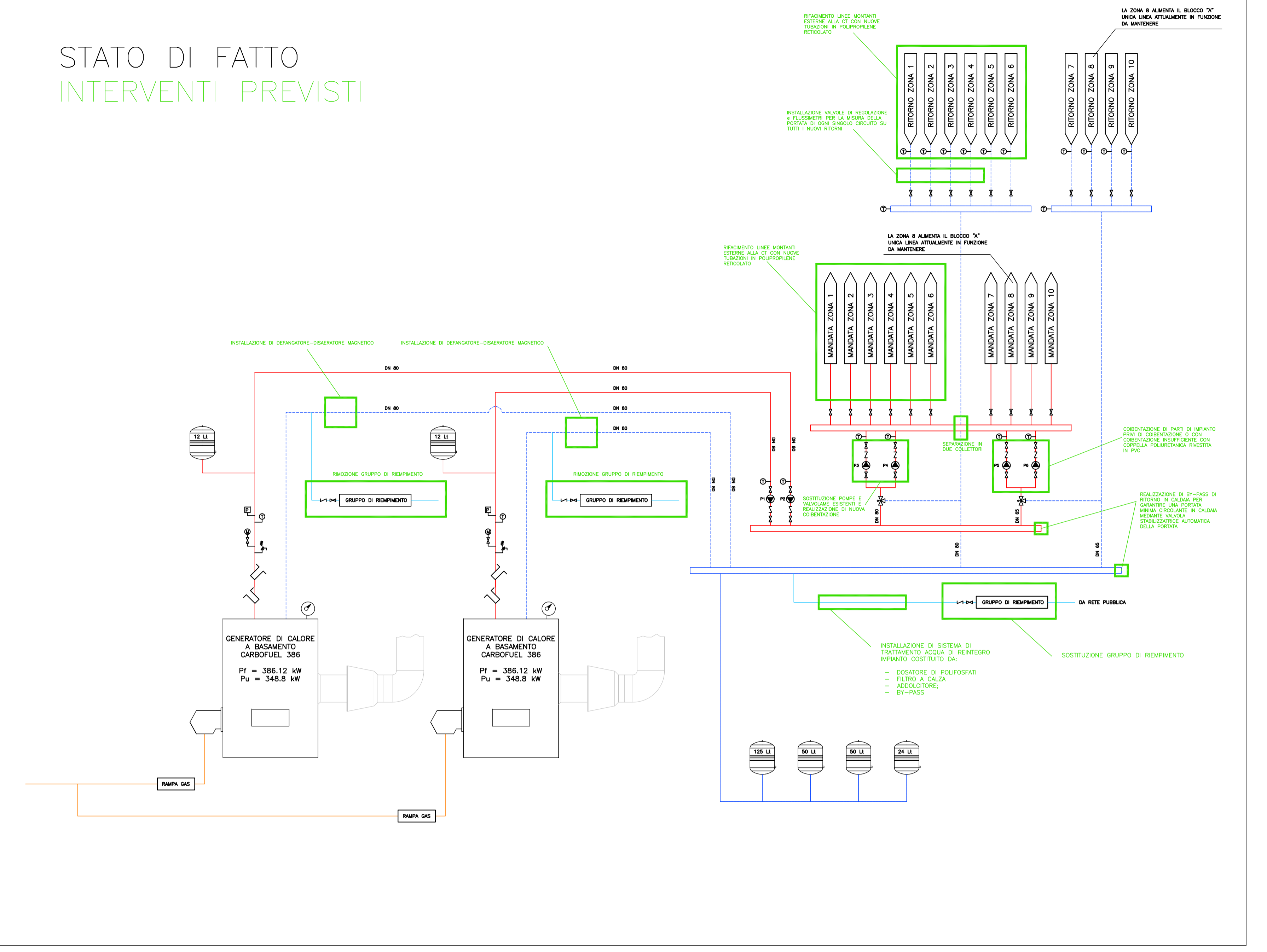
E' previsto ciclo di lavorazioni al fine del riutilizzo dei radiatori esistenti costituito dai: adeguamento degli elementi in funzione della potenza termica richiesta, sabbatura esterna, lavaggio interno con acqua corrente in pressione e doppia mano di verniciatura con smalto a base d'acqua inodore e atossica per radiatori UNI 8681 del colore scelto dalla D.L., fornitura e posa di nuovi tappi e valvola di sfogo aria con vite antiminimissione.



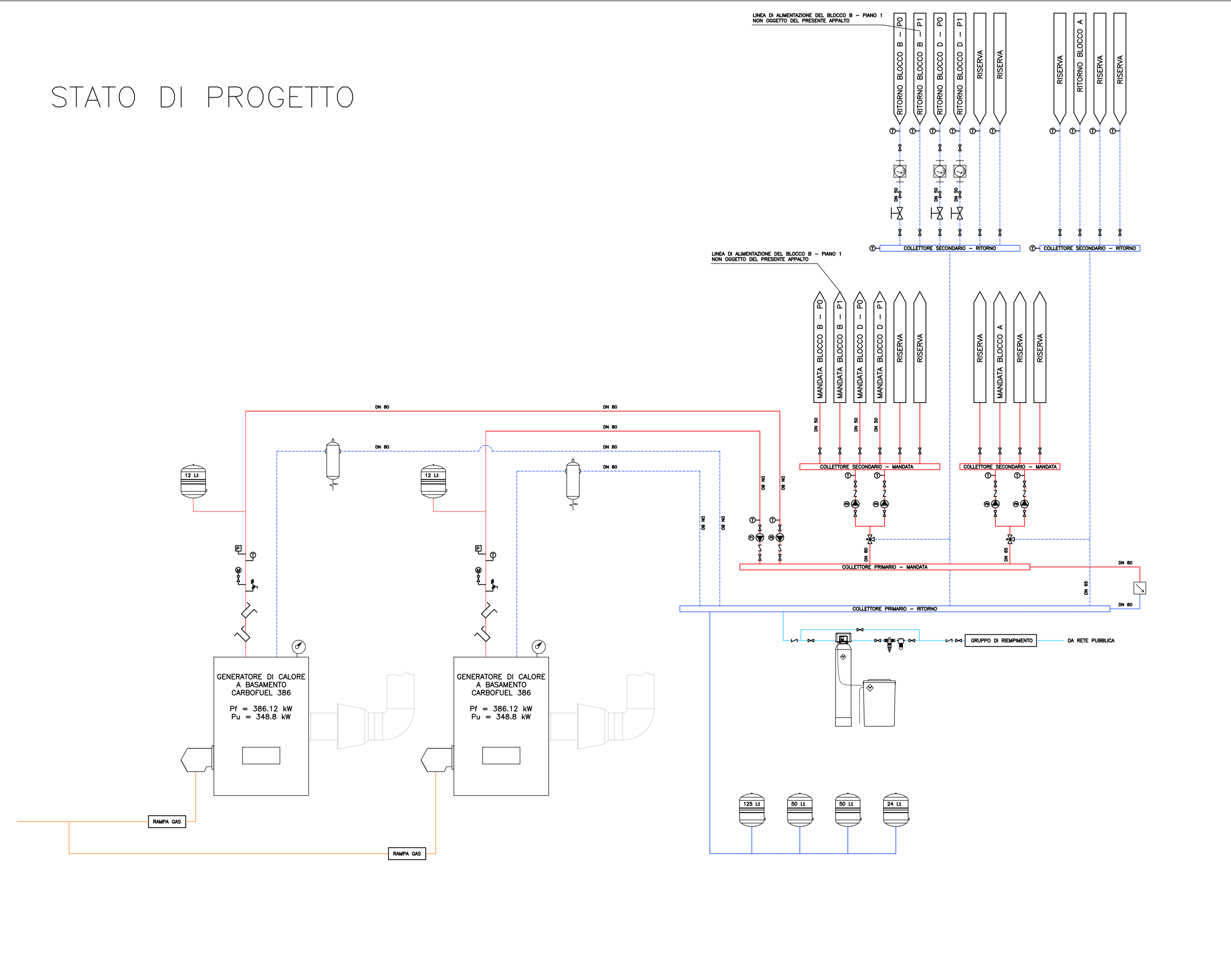
STATO DI FATTO



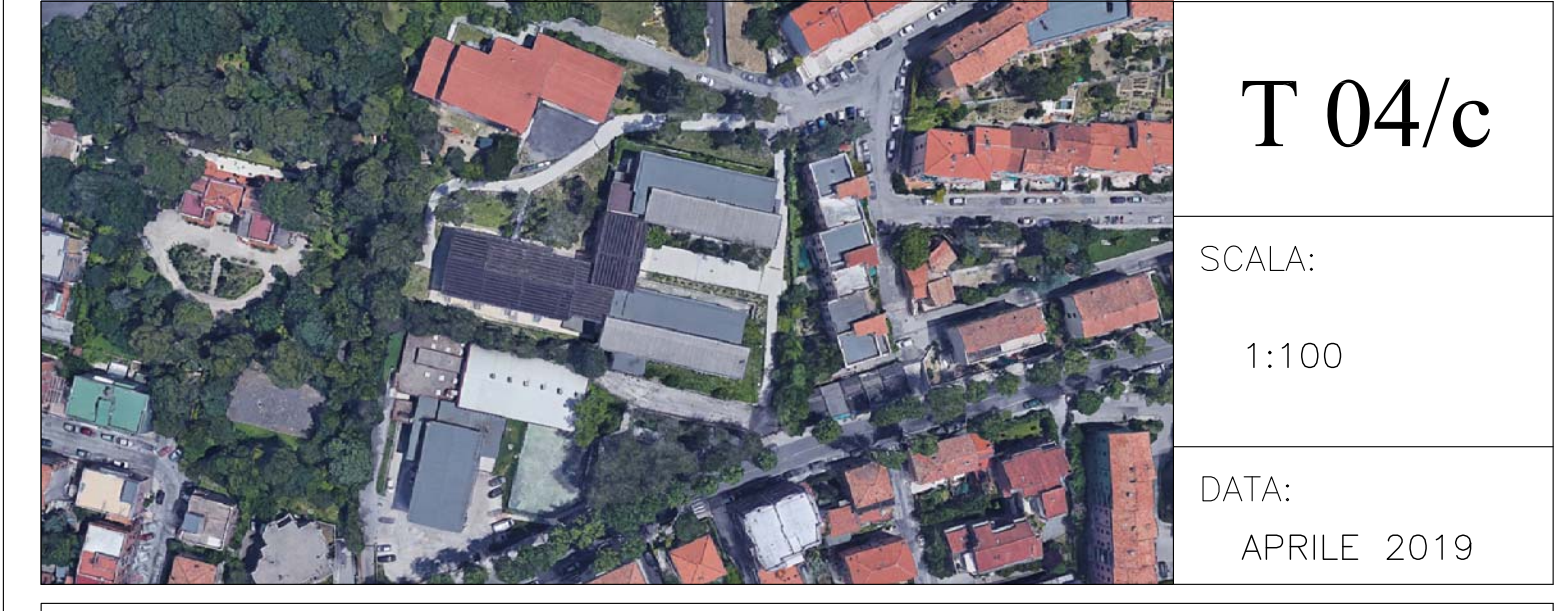
STATO DI FATTO
INTERVENTI PREVISTI



STATO DI PROGETTO



- LEGENDA**
- 1 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
 - 2 VALVOLA DI RITEGNO
 - 3 VALVOLA A TRE VIE
 - 4 FLUSSIMETRO
 - 5 VALVOLA DI BILANCIAMENTO STATICA AD ORIFIZIO VARIABILE
 - 6 CIRCOLATORE ELETTRONICO A PORTATA VARIABILE (Dati nominali: Q=16 mc/h, H=9 m.c.a.)
 - 7 TERMOMETRO 0-120°C
 - 8 VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA DN 80 (3")
 - 9 DOSATORE DI POLIFOSFATI
 - 10 FILTRO DISSABBIATORE
 - 11 ADDOLCITORE
 - 12 DEFANGATORE-DISAREATORE MAGNETICO DN 80 (3")
 - 13 VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA ESISTENTE
 - 14 GRUPPO DI RIEPIIMENTO
 - 15 GRUPPO DI RIEPIIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO.
 - 16 PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE
 - 17 TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
 - 18 MANOMETRO 0-6 BAR
 - 19 VALVOLA DI SICUREZZA
 - 20 POZZETTO DI CONTROLLO ISPESL



T 04/c

SCALA:
1:100

DATA:
APRILE 2019

COMUNE DI ANCONA
Responsabile del Procedimento: Ing. RICCARDO BORGOGNONI
Direttore dei Lavori: Ing. MAURIZIO RONGONI

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Dott. Ing. CLAUDIO BRANCA, Via G. Marconi n.91, 60125 Ancona, tel. 07152535
e-mail: info@studioprogettazionebranca.it sito: www.studioprogettazionebranca.it
cod. fis.: BRNCLD61S16A271Y; p. I.V.A.: 01225940426
Collaboratore: Ing. Claudia Brocchi Dis: Dr. Ing. Ilaria Pierdicca

PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI
Ing. CLAUDIO BORDONI, Via Podgora 29, 60124 Ancona, Cell/Tel 349 1325656 / 071 33033
PEC claudio.bordoni@ingpec.eu
cod. fis.: BRDCLD86P27A271O; p. I.V.A.: 02544970425

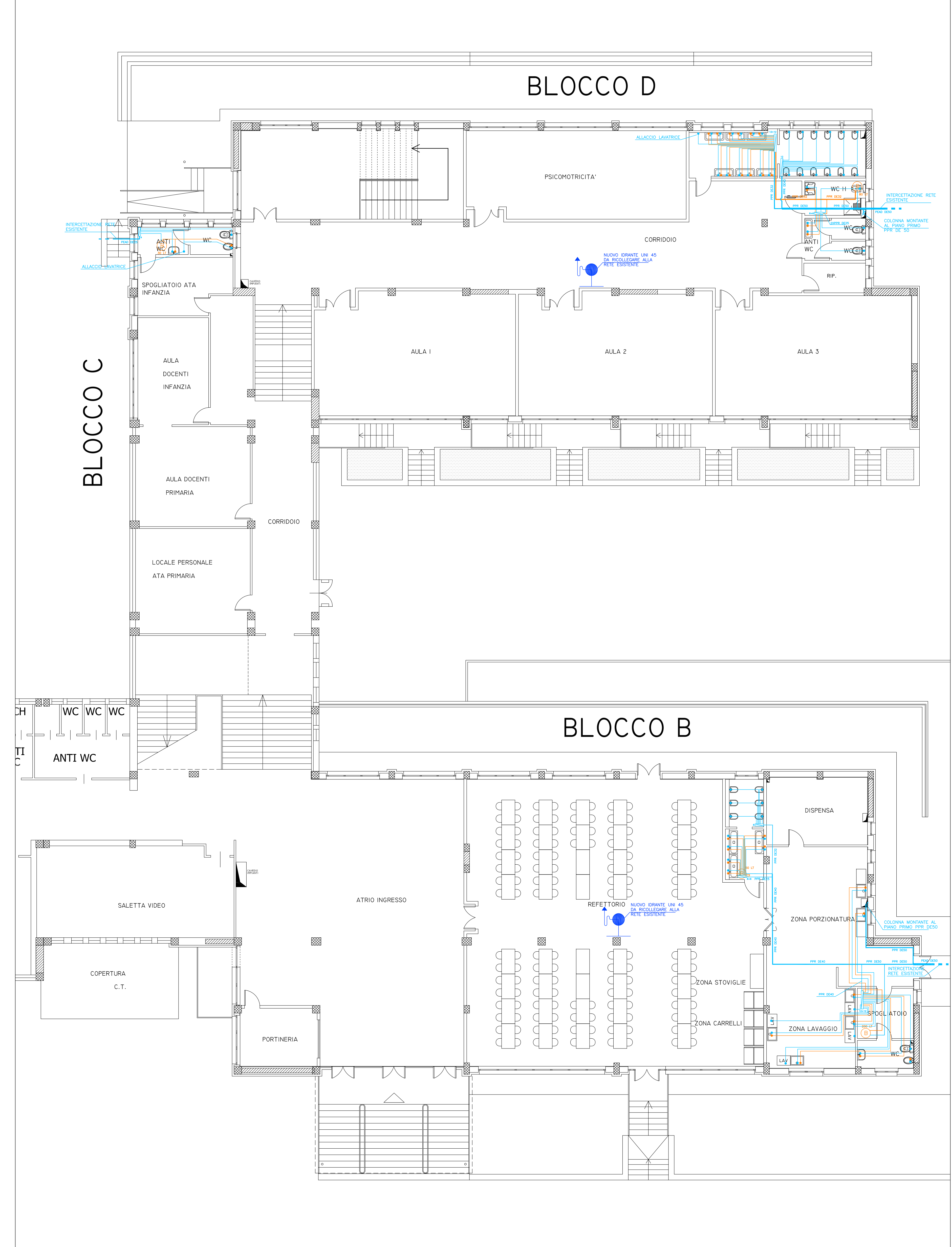
LEGENDA IMPIANTO IDRICO SANITARIO

- Vano contatori - Allaccio a fornitura ente di distribuzione
- Linea di adduzione principale per acqua calda e fredda in polipropilene reticolato isolato termicamente
- Pozzetto di distribuzione principale
- Colonna montante linea acqua fredda
- Doppio collettore di distribuzione AF+ACS
- Allaccio utenze AF+ACS
- Linea di adduzione a utenze AF+ACS da collettore di distribuzione in rame o multistrato isolato termicamente
- Boiler termo-elettrico per la produzione ACS

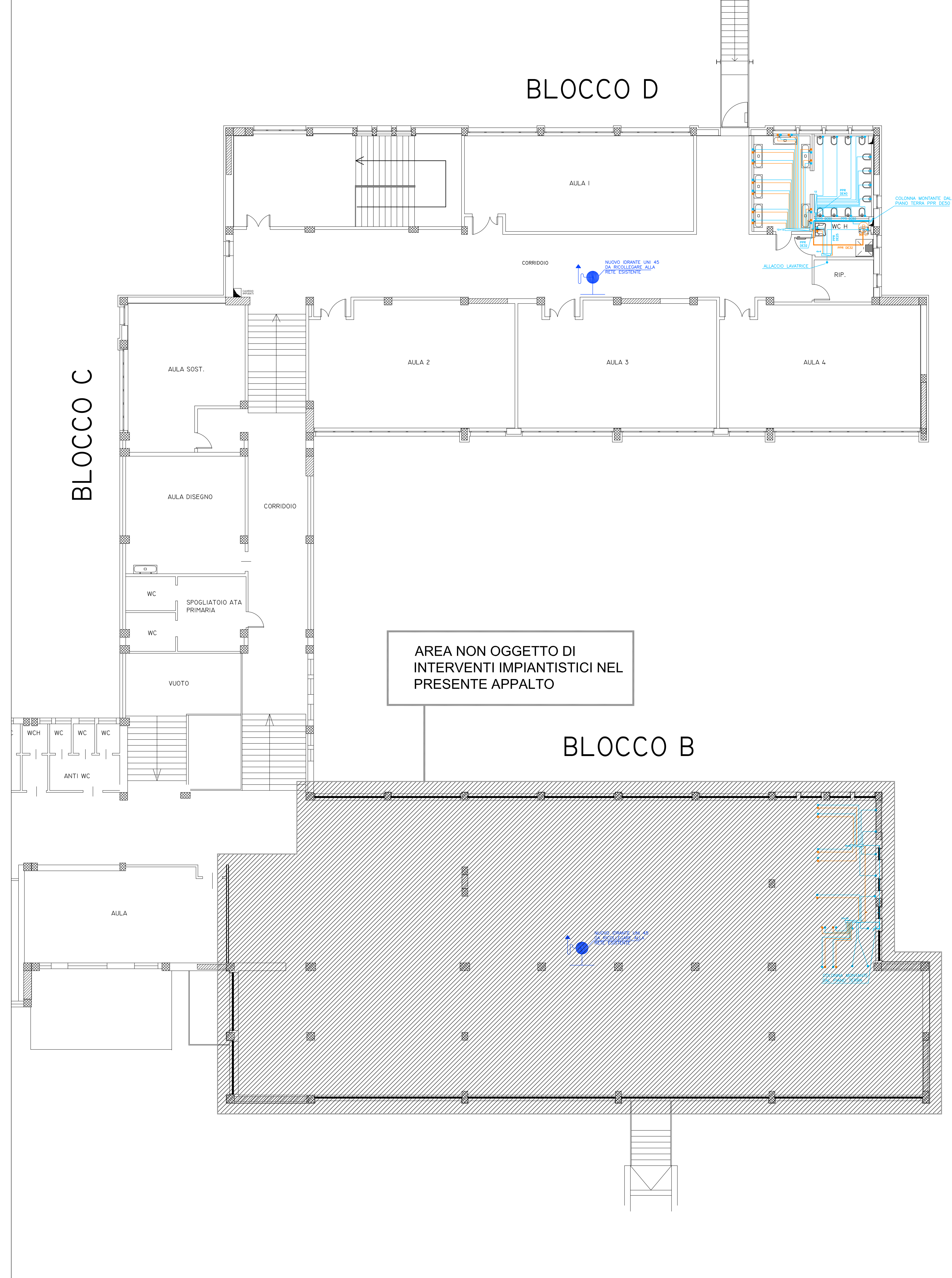
LEGENDA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

- Idante UNI 45 a cassetta - Lunghezza lancia 30 metri

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



AREA NON OGGETTO DI
INTERVENTI IMPIANTISTICI NEL
PRESENTI APPALTO



T 04/d

SCALA:
1:100

DATA:
APRILE 2019

COMUNE DI ANCONA
Responsabile del Procedimento: Ing. RICCARDO BORGOGNONI
Direttore dei Lavori: Ing. MAURIZIO RONCONI

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Dott. Ing. CLAUDIO BRANCA, Via G. Marconi n.91, 60125 Ancona, tel. 07152535
e-mail: info@studioprogettazionebranca.it; sito: www.studioprogettazionebranca.it
cod. fis.: BRNCLD61S16A271Y; p. I.V.A.: 0122940426
Collaboratore: Ing. Claudia Brocchi Dis: Dr. Ing. Ilaria Pierdica

PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI
Ing. CLAUDIO BORDONI, Via Podgora 29, 60124 Ancona, Cell/Tel 349 1326656 / 071 33033
PEC claudio.bordoni@ingpec.eu
cod. fis.: BRDCLD86P27A271O; p. I.V.A.: 02544970425

LEGENDA IMPIANTO DI SCARICO E FOGNARIO

- Linea acqua nere - PVC DN 160
- Linea acque grigie - PVC DN 125
- Pozzetto in cemento 40x40 (di linea) o 50x50 (a valle fossa Imhoff)
- Fossa Imhoff per acque nere
- Pozzetto degrassatore per acque grigie
- Scarico acque nere
- Scarico acque grigie
- Cavedio per passaggio scarichi con doppia linea di scarico insonorizzata per acque nere e acque grigie
- Piletta di scarico a pavimento

