

COMUNE DI CERVIA

descrizione dei lavori



Progetto di Piano Particolareggiato di iniziativa privata relativo ad un'area in zona "A" di Centro Storico Sottosettore Ad9 (Villaggio dei Pescatori) sita in fregio a Via Nazario Sauro

spazio riservato all'ufficio tecnico

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI

STEFANO FOCACCIA ARCHITETTO
 ARCHILABO
 STUDIO DI ARCHITETTURA
 VIA M. AZEVEDO, 10 - 00187 ROMA
 email: stefano.focaccia@archilabo.it
 tel: 06.47821111 - 06.47821112

LA PROPRIETA'
 RUBBOLI PAUL
 FRER SRL
 GROMETTI ENRICHETTA
 GROMETTI CALIDA
 ROSENBERGER PATRICIA SABINA

PROGETTISTI RIUNITI

COLLABORATORI:
 arch. Battazzi Laura
 arch. Blochini Elisa
 arch. Rinaldi Davide

PROGETTISTI RIUNITI
 SOCIETA' DI INGEGNERIA S.p.A.
 VIA S. PIETRO, 10 - 00187 ROMA
 tel: 06.47821111 - 06.47821112

TADDEI ANNA
 TADDEI ANGELA

OGGETTO TAVOLA:

PLANIMETRIA DI PROGETTO RETE FOGNARIA

ELABORATO N.

12

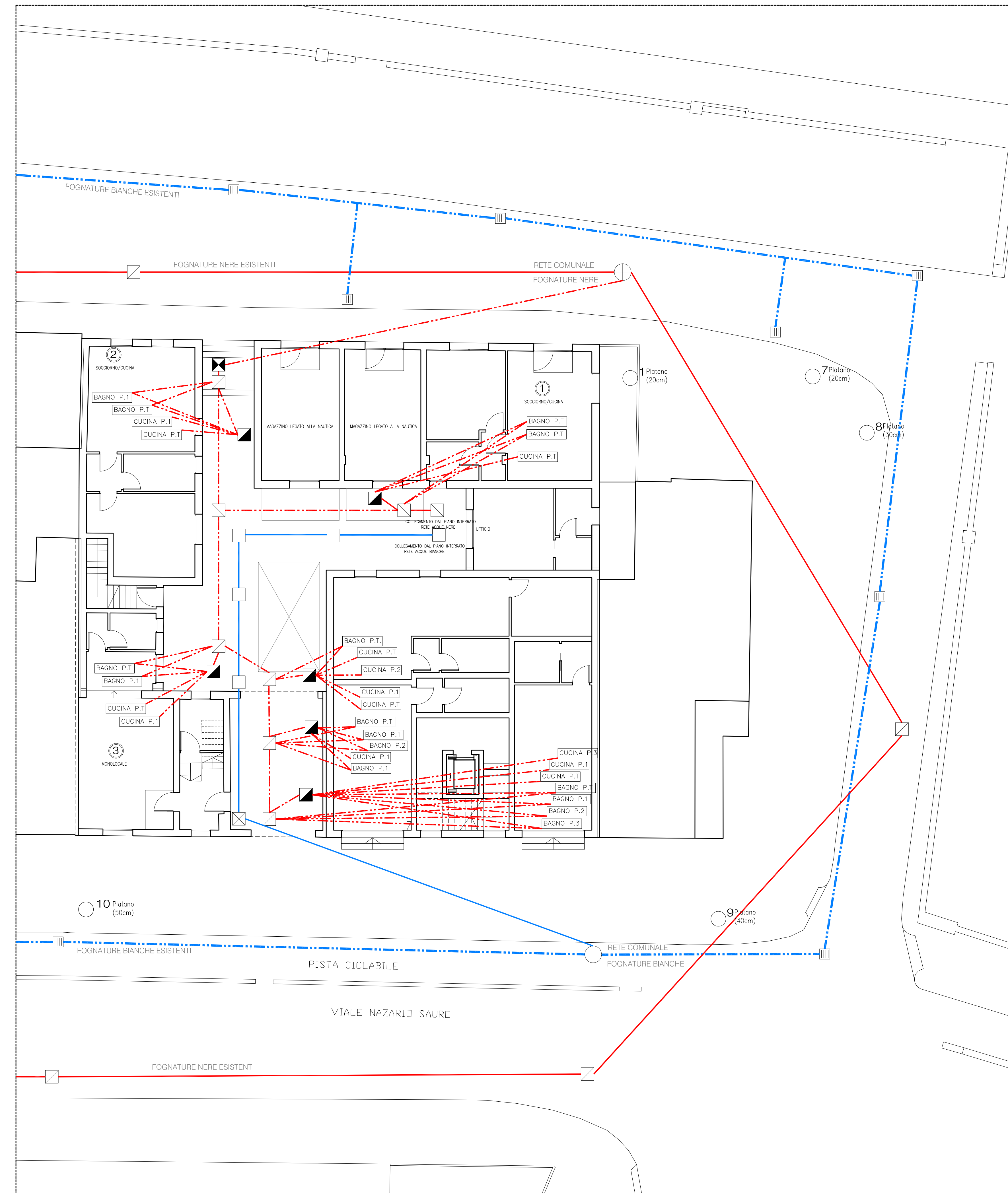
NOVEMBRE 2013

SCALA 1:100

LEGENDA

- RETE ACQUE NERE (REALIZZATE IN AREA PRIVATA)**
- RETE FOGNARIA COMUNALE ACQUE NERE
 - - - RETE ACQUE NERE (Ø 120 mm)
 - ☒ POZZETTO DI ISPEZIONE DIM cm 40x40
 - ⊗ POZZETTO CON SIFONE TIPO FIRENZE DIM cm 70x70
 - ⊕ POZZETTO COMUNALE
 - ⊕ POZZETTO CONDENSA GRASSI ISPEZIONABILE DIM cm 70 x cm 100 x cm 80/90 di h (7 A.E.) (altezza pozzetto dalla base del tubo di uscita minimo cm 70)

- RETE ACQUE BIANCHE (REALIZZATE IN AREA PRIVATA)**
- RETE FOGNARIA COMUNALE ACQUE BIANCHE
 - - - RETE ACQUE BIANCHE (Ø 120 mm)
 - ☐ POZZETTO DI RACCORDO DIM cm 40x40
 - ⊗ POZZETTO DI DECONTANZIONE ISPEZIONABILE DIM cm 50x80
 - ⊕ POZZETTO COMUNALE
 - ▣ CADITOIE ESISTENTI



PIANO TERRA SCALA 1:100

CALCOLO DELL'INVARIANZA IDRAULICA (PER LA QUALE SI CHIEDE LA MONETIZZAZIONE)

Dati di calcolo
 - Superficie fondiaria del lotto mq. 570,00
 - sup. coperta esistente circa mq. 420,00

Situazione di progetto
 - s.c. + r.a. eccedente edificio di progetto mq. 557,22
 Totale superficie impermeabile mq. 552,22

Calcolo invarianza idraulica

$$W = W^* \times \left(\frac{1}{1-N} \right) - (W^* \times P) = (0^*)$$

Calcolo dei coefficienti di deflusso

Coefficiente di deflusso prima dell'intervento (O')
 Sup. permeabile (PER) mq. 150,00 (26%)
 Sup. impermeabile (IMP) mq. 420,00 (74%)

$$W = 50 \text{ m}^3/\text{ha} \times \left(\frac{0,88}{0,72} \right) - (50 \times 0,02) = 59,84 \text{ m}^3/\text{ha}$$

$$O' = (0,9 \times \text{IMP}) + (0,2 \times \text{PER}) = (0,9 \times 0,74) + (0,2 \times 0,26) = 0,72$$

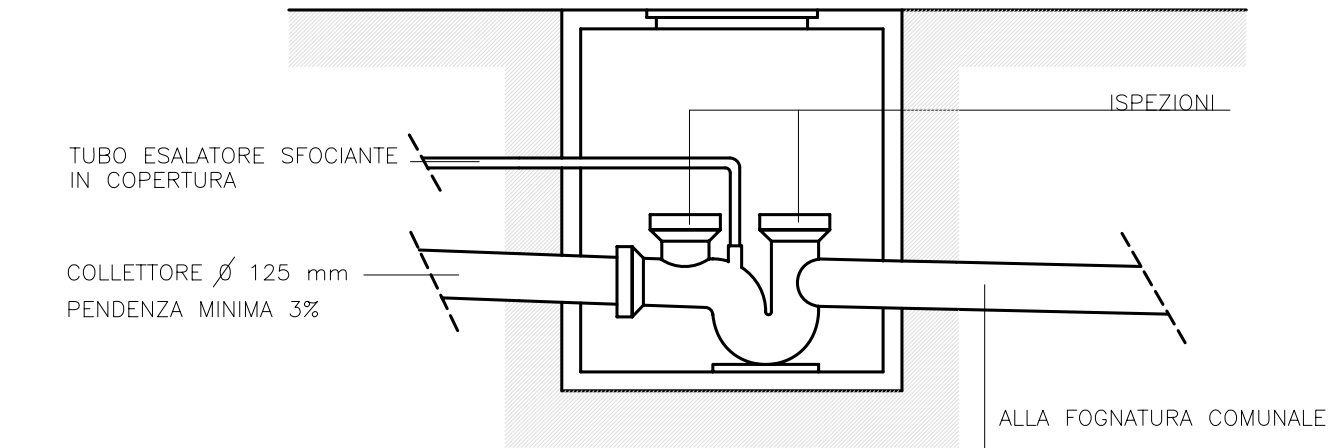
$$\text{Metri Cubi} = 59,84 \times 0,057 = \text{mc. } 3,41$$

Coefficiente di deflusso dopo l'intervento (O)

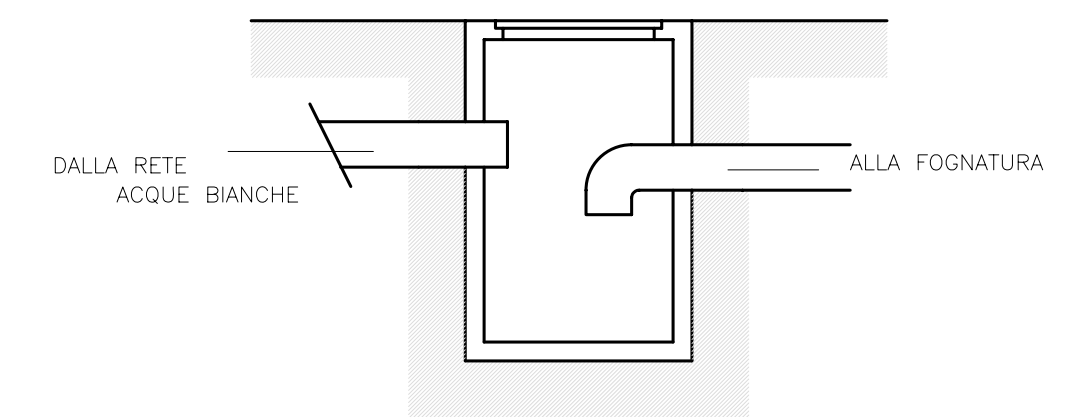
Sup. Permeabile (PER) mq. 12,78 (2%)
 Sup. Impermeabile (IMP) mq. 557,22 (98%)

$$O = (0,9 \times \text{IMP}) + (0,2 \times \text{PER}) = (0,9 \times 0,98) + (0,2 \times 0,02) = 0,88$$

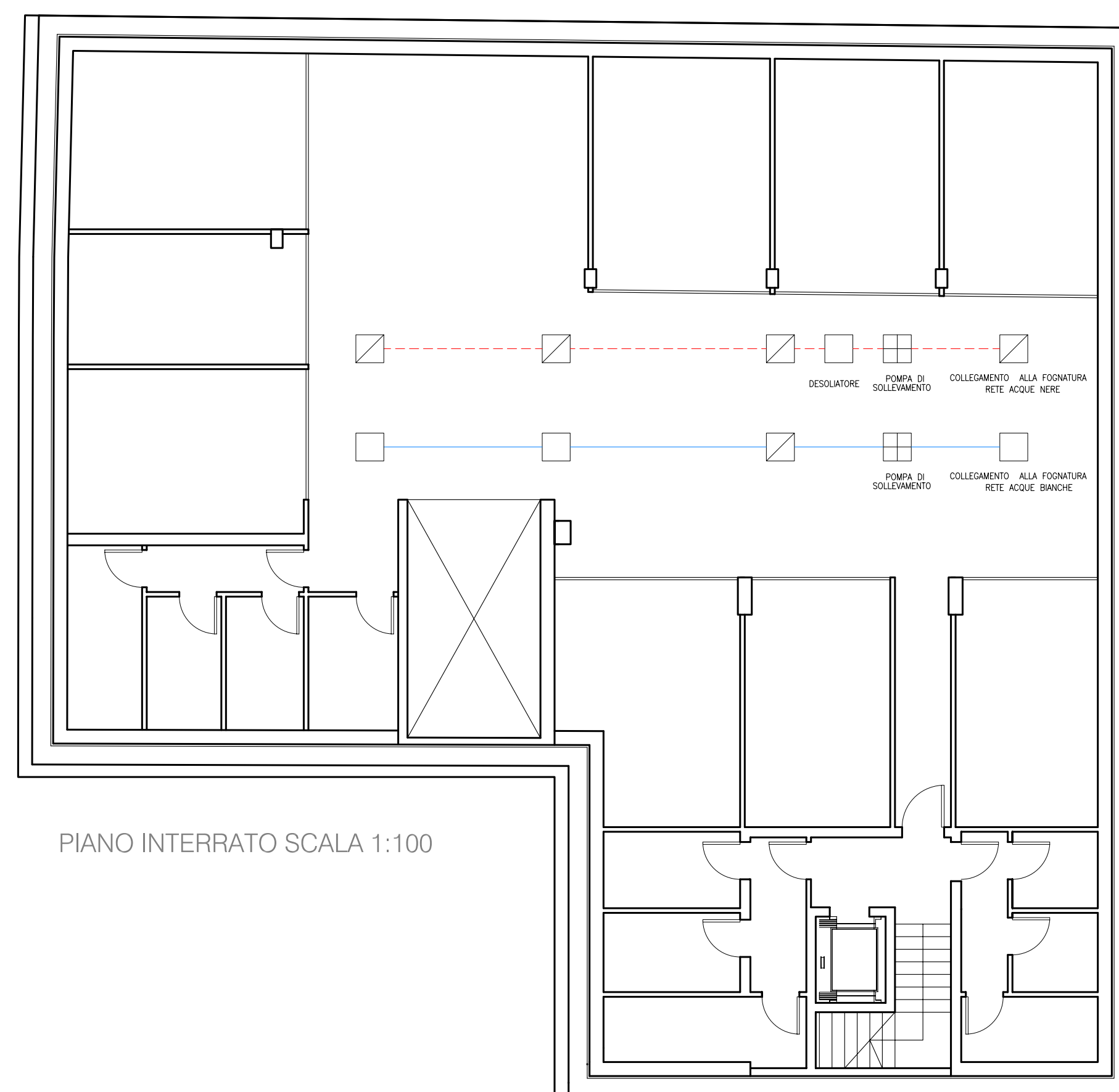
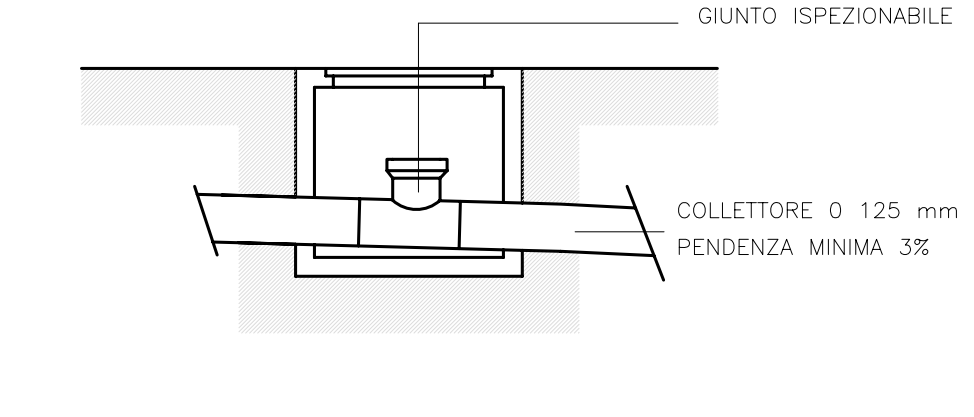
PARTICOLARE SIFONE TIPO FIRENZE scala 1:20



PARTICOLARE POZZETTO DI DECONTANZIONE E ISPEZIONE ACQUE BIANCHE scala 1:20



PARTICOLARE POZZETTO D'ISPEZIONE scala 1:20



PIANO INTERRATO SCALA 1:100