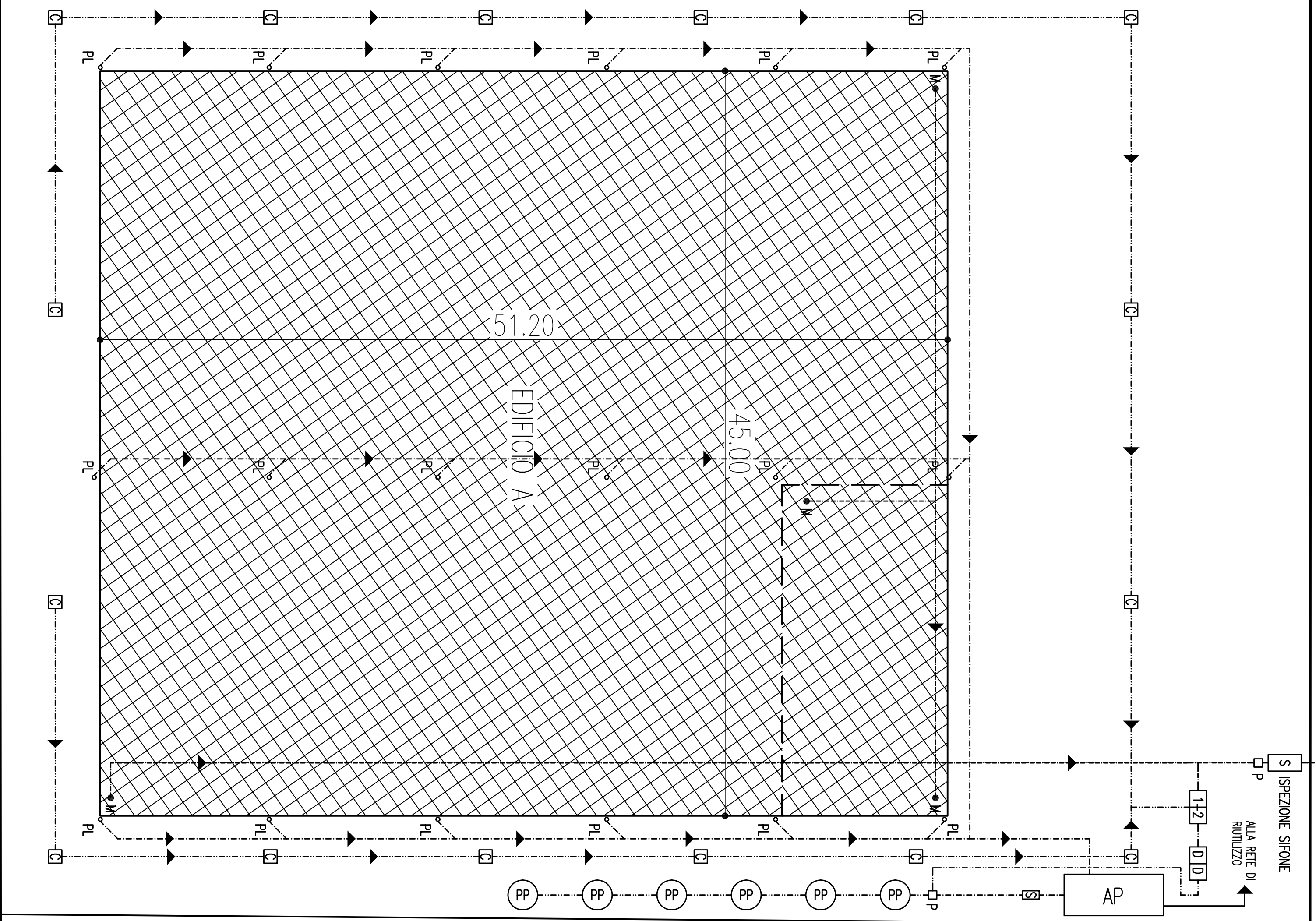


VIA BERGAMO

FOGNATURA COMUNALE ESISTENTE



LEGENDA

- M COLLETORE INTERNO ACQUE NERE
- [1+2] SEPARAZIONE ACQUE 1° E 2° PIOGGIA
- ⊕ POZZO PERDENTE
- S ISPEZIONE E SIFONE
- C CADITOIA
- PL PLUVIALI
- [D|D] DISSABBIATORE DESOLEATORE
- ⊖ P PRELIEVO
- ⊕ S POMPA DI SOLLEVAMENTO
- AP VASCA DI RACCOLTA ACQUA CHIARA PER USO IRRIGAZIONE
- RETE ACQUE CHIARE IN PROGETTO (DILAVAMENTO COPERTURA)
- RETE ACQUE CHIARE IN PROGETTO (DILAVAMENTO PIAZZALI)
- RETE ACQUE NERE IN PROGETTO
- FOGNATURA COMUNALE ESISTENTE

DIMENSIONAMENTO DEI POZZI PERDENTI
REGOLAMENTO IGIENE COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO

COBERTURA:
AREA DELLA COPERTURA: mq 2.304,00
VOLUME MINIMO DEI POZZI PERDENTI :
2.304,00 x 1,98 : 200 = mc 21,66
CALCOLO POZZI PERDENTI:
Diametro pozz: m 1,80
Altezza pozz: m 3,00
Numero pozz: 3
0,90 x 0,90 x 3,14 x 3,00 = mc 7,63
7,63 x 3 = 22,89 mc > mc 21,66

PIAZZALE:
AREA DEL PIAZZALE: mq 2.302,14
VOLUME MINIMO DEI POZZI PERDENTI :
2.302,14 x 1,98 : 200 = mc 21,64
CALCOLO POZZI PERDENTI:
Diametro pozz: m 1,80
Altezza pozz: m 3,00
Numero pozz: 3
0,90 x 0,90 x 3,14 x 3,00 = mc 7,63
7,63 x 3 = 22,89 mc > mc 21,64

CALCOLO DI DIMENSIONAMENTO DEL SERBATOIO
DI RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE

AREA DEL LOTTO: mq 4606,14
AREA SCOPERTA: mq 4.606,14 - 2.304,00= 2.302,14 mq
VOLUME MINIMO DEL SERBATOIO DI RACCOLTA :
2.302,14 x 0,02 = mc 46,04
IL SERBATOIO E' DOTATO DI UN SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA IN ENTRATA, DI UNO STORATORE SIFONATO COLLEGATO AL POZZO PERDENTE PER SMALTIRE L'ACQUA IN ECCESSO E DI UN SISTEMA DI POMPAIO PER FORNIRE L'ACQUA AL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA NON POTABILE.

STUDIO ASSOCIATO

Alberto Mappelli ingegnere - Ottavio Mappelli architetto

via Manzoni 36 - Cernusco sul Naviglio (MI) - tel 029230057 fax 0292331244

COMMITTENTE: RATIO s.r.l. - QVADRIFOGLIO s.r.l.

OGGETTO: piano attuativo campo a7_56
Lotto edificabile tipo A

LUOGO: Schema impianto di smaltimento acque chiare e nere
Cernusco sul Naviglio
via Udine - via Bergamo - via Mestre

SCALA: 1:200

DATA: gennaio 2012

REV: 14/05/2012

DATA: novembre 2012

17

TAVOLA:

arch. Ottavio Mappelli

