



FOGNATURA COMUNALE ESISTENTE
VIA UDINE

LEGENDA

-  COLLETORE INTERNO ACQUE NERE
-  SEPARAZIONE ACQUE 1° E 2° PIOGGIA
-  POZZO PERDENTE
-  ISPEZIONE E SIFONE
-  CADITOIA
-  PLUVIALI
-  DISSABBIATORE DESOLEATORE
-  PRELIEVO
-  POMPA DI SOLLEVAMENTO
-  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
COME DA REGOLAMENTO IGIENE

COBERTURA:
AREA DELLA COPERTURA: mq 3.469,08
VOLUME MINIMO DEI POZZI PERDENTI :
3.469,08 x 1,86 : 200 = mc 32,61
CALCOLO POZZI PERDENTI:
Diametro pozz: m 2,00
Altezza pozz: m 3,00
Numero pozz: 4
1,00 x 1,00 x 3,14 x 3,00 = mc 9,42
9,42 x 4 = 37,68 mc > mc 32,61

PAZZALE:
AREA DEL PAZZALE: mq 3.109,07
VOLUME MINIMO DEI POZZI PERDENTI :
3.109,07 x 1,86 : 200 = mc 29,22
CALCOLO POZZI PERDENTI:
Diametro pozz: m 2,00
Altezza pozz: m 3,00
Numero pozz: 4
1,00 x 1,00 x 3,14 x 3,00 = mc 9,42
9,42 x 4 = 37,68 mc > mc 29,22

CALCOLO DI DIMENSIONAMENTO DEL SERBATOIO
DI RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE

AREA DEL LOTTO: mq 6.578,15
AREA SCOPERTA: mq 6.578,15 - 3.469,08 = 3.109,07 mq
VOLUME MINIMO DEL SERBATOIO DI RACCOLTA :
3.109,07 x 0,02 = mc 62,18

IL SERBATOIO E' DOTATO DI UN SISTEMA DI FILTRATURA DELL'ACQUA IN ENTRATA, DI UNO SFIORATORE SFONATO COLLEGATO AL POZZO PERDENTE PER SVALTIRE L'ACQUA IN ECCESSO E DI UN SISTEMA DI POMPAGGIO 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. - QUAIRFOGLIO s.r.l.	TAVOLA:	18
OGGETTO:	piano attuativo campo a7_56 Lotto edificabile tipo B3	SCALA:	1:200
LUOGO:	Schema impianto di smaltimento acque chiare e nere Cernusco sul Naviglio via Udine - via Bergamo - via Mestre	DATA:	gennaio 2012
	arch. Ottavio Mappelli	REV. DATA:	14/05/2012 novembre 2012