

Richiesta per la realizzazione del piano
attuativo PA4 ubicato in Via Cantarelle

Schema deflusso delle acque bianche
e delle acque di prima pioggia

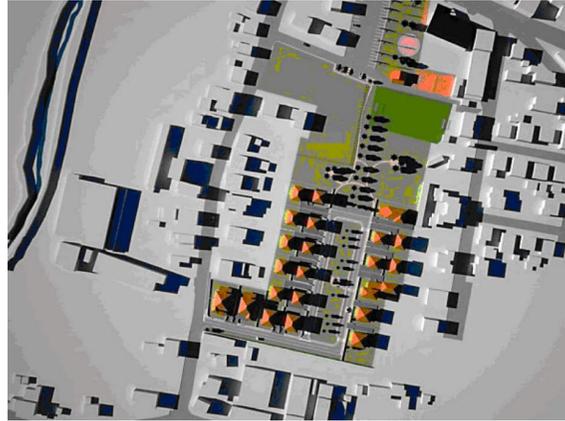
SCALA 1:500

tavola:



Il progettista: Dott. Arch. SCARDIGLI ALESSANDRO

Proprietari: Sig. Cardelli Piero, Sig.ra Martini Carla,
Sig.ra Iacopini Ornella, Sig. Iacopini Nello,
Sig. Iacopini Angelo, Sig.ra Romiti Elena,
Sig.ra Ciampi Sandra, Sig. Romiti Romano,
Sig. Vannelli Vittorio



Verifica delle vasche di stoccaggio temporaneo per le acque di prima pioggia

Superficie totale Comparto Urbanistico: mq. 25128.63
Sup. Aree Fondiarie: mq. 10145.64
Area Presa in considerazione per l'intervento OO.UU.: mq. 25128.63 - 10145.64 =mq. 14982.99

Stato ATTUALE:

1) Superficie permeabile: mq. 14982.99 --> $Q = P \times Cd \times S = 0.06 \times 0.1 \times 14982.99 = \text{mc./h } 89.90$

Stato di PROGETTO:

1) Superficie permeabile:
4481.42 (scuole) + 4912.00-374.84 (verde-vialini) + 2137.00-166.56 (verde-vialini) + 263.75(verde)
= mq. 11252.77
--> $Q = 0.06 \times 0.1 \times 11252.77 = \text{mc./h } 67.52$

2) Superficie semipermeabile: 374.84(vialini)+166.56 (vialini)+927.67 (parcheggi) =mq. 1469.07
--> $Q = 0.06 \times 0.4 \times 1469.07 = \text{mc./h } 35.26$

3) Superficie impermeabile: mq. 2211.65(viabilità) --> $Q = 0.06 \times 1 \times 2211.65 = \text{mc./h } 132.70$
TOT. = mc./h 235.48

Incremento deflussi Meteorici: 235.48 - 89.90 = mc./h 145.58

TUBAZIONI DA 40° : 3.80 ml. 3.80
TUBAZIONI DA 60° : 105.00 + 68.00 + 26.60 + 68.00 + 4.00 = ml. 271.60
TUBAZIONI DA 80° : 26.60 + 42.00 + 26.60 + 42.00 = ml.137.20

VOLUMI COMPENSATI:

DA 40°: 3.80 ml. x 0.20 x 0.20 x 3.14 = mc. 0.48
DA 60°: 271.60 ml. x 0.30 x 0.30 x 3.14 = mc. 76.75
DA 80°: 137.20 ml. x 0.40 x 0.40 x 3.14 = mc. 68.93

TOT. = mc./h 146,16

Volume compensato 146.16 mc/h > 145.58 mc/h deflussi meteorici - Volume verificato -

Legenda

- Fosse campestri a cielo aperto esistenti da non modificare
- Nuove fosse campestri a cielo aperto
- Fosse campestri tombate
- Fosse campestri da intubare
- Canalizzazione interrata per acque di prima pioggia
- Canalizzazione interrata per acque bianche
- Caditoia acque bianche
- ⊠ Pozzetto acque bianche
- Caditoia acque bianche fosse campestri tombate
- Caditoia acque prima pioggia
- ⊠ Pozzetto acque prima pioggia
- Caditoia fosse campestri da intubare
- ↔ Senso di deflusso delle acque

I proprietari:

Sig. Cardelli Piero _____
Sig.ra Martini Carla _____
Sig.ra Iacopini Ornella _____
Sig. Iacopini Nello _____
Sig. Iacopini Angelo _____
Sig.ra Romiti Elena _____
Sig.ra Ciampi Sandra _____
Sig. Romiti Romano _____
Sig.Vannelli Vittorio _____

I progettisti

(per quanto di competenza)

Arch. Alessandro Scardigli _____
Ing. Carmine Parrillo _____

Alessandro
Scardigli
architetto

Via G. Merlini, 1
51018 Montecatini Terme (PT)
Tel. 0572 951243
Cell. +39 338 9546338

