COMUNE DI PRATO

Piano Attuativo per l'Area di Trasformazione

AT4c_01 -Nuova Edificazione "Ex Ambrosiana"

Proponente: Ambrosiana s.r.l.
via Ferrucci 41,59100 -Prato

Progetto: Arch. Alessio Cantini
via Mazzini 31, 59100 -Prato
tel. e fax. 0574/969332
alessio.cantini@cantiniandpartners.com

elaborato	*scala*	*tavola*
Verifica area permeabile e calcolo per impianto di accumulo interrato per l'immagazzinamento delle acque meteoriche dilavanti contaminate e non contaminate	1:100 1:200	EP03 02/03/2021

CALCOLO SUP. PERMEABILE DI PROGETTO scala 1:100

Superficie fondiaria : MQ.2.012
Area permeabile minima : mq. 2.012 x25% = mq.503

V1 (6,41x10,11)+(5,49x5,35)+(4,80x2,58)+(2,86x2,52)+(2,85x4,35)+(4,80x2,10)=mq.136,22

V2 (1,00x4,26)=mq.4,26

V3 (0,80x2,60)=mq.2,08

V4 (4,80x6,30)+(6,56x8,91)+(4,60x6,65)+(4,46x9,72)+(2,39x10,13)+3,3=mq.109,13

V5 (9,69x2,25)+0,68=mq.22,48

V6 (4,70x2,08)+0,16=mq.9,93

V7 (10,92x1,86)+(10,50x2,00)+3,32=mq.44,63

V8 (9,47x4,79)+(5,71x2,63)=mq.60,37

V9 (3,82x1,96)+(2,83x7,83)=mq.29,63

V10 (0,85x1,85)=mq.1,57

V11 (2,12x1,85)+(2,83x2,27)=mq.10,45

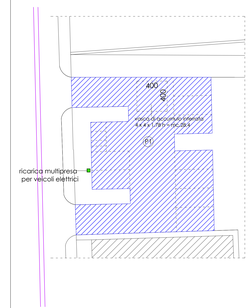
TOTALE SUP.PERMEABILE : = mq.(136,22+4,26+2,08+190,13+22,48+9,93+44,63+
+60,37+29,63+1,57+10,45)= MQ.511,75 > MQ.503

Lotto fondiario: mq.2.012
Sup. impermeabile : mq.(2.012-511,75)= mq.1.500,25

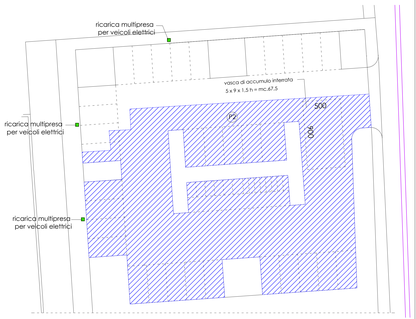
Art.25 comma 8 NTA del PTC
Art.68 comma 2 NTA del PS di Prato

sup.impermeabile : mq.1.500,25 x 0,09 = mc.135,01
mc. 135,02 = volume necessario per la realizzazione di
impianto di accumulo interrata per l'immagazzinamento delle
acque meteoriche dilavanti non contaminate
sup. vasca di accumulo: 12,00 x 6,00 x 1,88 h = mc.135,36 > mc.135,02

PARCHEGGIO PUBBLICO SU VIA DEL PURGATORIO scala 1:200



PARCHEGGIO PUBBLICO SU VIA MODENA scala 1:200



PARCHEGGIO PUBBLICO SU VIA DEL PURGATORIO (P1)

sup. impermeab.: mq.315,77 x 0,09 = mc.28,4

mc.28,4 = volume necessario per la realizzazione di

vasca di accumulo interrata per l'immagazzinamento delle

acque meteoriche contaminate

sup. vasca di accumulo: m.4 x 4 x 1,78 h = mc. 28,4

PARCHEGGIO PUBBLICO SU VIA MODENA (P2)

sup. impermeab.: mq.750,07 x 0,09 = mc.67,5

mc.67,5 = volume necessario per la realizzazione di

vasca di accumulo interrata per l'immagazzinamento delle

acque meteoriche contaminate

sup. vasca di accumulo: m.5 x 9 x 1,5 h = mc.67,5

Firmato da:

Cantini Alessio Ugo
codice fiscale CNTLSG49P06G999Y
num.serie: 115116483572781300610010938204821772250
emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
valido dal 24/09/2018 al 24/09/2021