

COMUNE DI PADOVA  
 PIANO DI PEREQUAZIONE INTEGRATA  
 IN ZONA MONTA' VIA CORONELLI



opere di mitigazione idraulica -  
 verifica indice ecologico

TAV. 10  
 scala 1: 500

STUDIO TECNICO GROM CANAVELE MICHELE  
 Topografia ed elaborazioni grafiche  
 VIA PAOLO FABBRI, 5/3 (PR) - tel. 049.838348  
 E-MAIL: info@studiodgrom.com

STUDIO SIMPTI INGEGNERIA-ARCHITETTURA  
 CAS DEL PENNA 6 (PR) - tel. 049.298661 in qualità di  
 E-MAIL: info@studiosimpti.com

LEGENDA

- LIMITE AREA D'INTERVENTO
- LIMITE FASCE DI RISPETTO STRADALE
- LIMITE FASCE DI RISPETTO LINEA FERROVIARIA INDICATA NEL P.R.G.
- LIMITE FASCE DI RISPETTO DALL'ELETTRODOTTO
- ASSE FOSCO
- FABBRICATI LIMITROFI
- BACINO DI LAMINAZIONE
- POZZETTO DI ISPEZIONE /RACCORO RETE ACQUE BIANCHE
- RETE ACQUE BIANCHE (COLLETORE PRINCIPALE IN C15)  
 (le quote corrispondenti ai collettori si riferiscono alle quote collettore)
- LIMITE SUPERFICIE EDIFICABILE PRIVATA  
 (esclusi i aree per la viabilità interna al residence)

INDICE ECOLOGICO

Indice di Verde e di Alberi (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)	187 ALBERI		VERDE DI PRIMA QUALITÀ (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)		VERDE DI SECONDA QUALITÀ (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)
Indice di Verde e di Arbusti (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)	280 ARBUSTI		VERDE DI PRIMA QUALITÀ (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)		VERDE DI SECONDA QUALITÀ (IvA) (Art. 40 del D.Lgs. n. 46/2002)

DATI TECNICI

PERMEABILITA' ALL'INTERNO DELLA SUPERFICIE TERRITORIALE

USO DEL SUOLO	RETTINI	COMPARTAMENTO IDRAULICO	SUPERFICIE	COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' EQUIVALENTE	SUP.PERMEABILE
1	semipavimento superficiale	impermeabile	4.603 mq	0	0 mq
2	semipavimento superficiale con drenaggio	semipermeabile	1.676 mq	0,5	838 mq
3	semipavimento superficiale	permeabile	34.199 mq	1	34.199 mq
4	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	1.023 mq	0	0 mq
5	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	1.116 mq	0	0 mq
6	semipavimento superficiale con drenaggio	semipermeabile	475 mq	0,5	237,5 mq
7	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	3.086 mq	0	0 mq
<b>Superficie impermeabile totale (Sq)</b>			<b>46.700 mq</b>		<b>30.944,5 mq</b>

VERIFICA:  
 S<sub>imp</sub> equivalente = 35.844,5  
 I<sub>imp</sub> = 46,700 > 0,75 > 0,65

PERMEABILITA' ALL'INTERNO DELLA SUPERFICIE EDIFICABILE PRIVATA  
 (escluso l'area per la viabilità interna al residence)

USO DEL SUOLO	RETTINI	COMPARTAMENTO IDRAULICO	SUPERFICIE	COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' EQUIVALENTE	SUP.PERMEABILE
1	semipavimento superficiale	impermeabile	2.360 mq	0	0 mq
2	semipavimento superficiale con drenaggio	semipermeabile	0 mq	0,5	0 mq
3	semipavimento superficiale	permeabile	1.544 mq	1	1.544 mq
4	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	0 mq	0	0 mq
5	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	0 mq	0	0 mq
6	semipavimento superficiale con drenaggio	semipermeabile	0 mq	0,5	0 mq
7	semipavimento superficiale con drenaggio	impermeabile	2.245 mq	0	0 mq
<b>Superficie impermeabile totale (Sq)</b>			<b>10.247 mq</b>		<b>5.544 mq</b>

VERIFICA:  
 S<sub>imp</sub> equivalente = 5.544  
 I<sub>imp</sub> = 10,247 > 0,54 > 0,30

