

ALLEGATO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA

INVARIANZA IDRAULICA – DIMENSIONAMENTO POZZI PERDENTI

Comune	Urgnano	
Criticità	B	
Portata scaricabile nei ricettori (Ulim)	20	l/s/ha
Tetti, coperture, solette - $\Phi=1.0$	90.00	mq
Superfici semi-permeabili, giardini pensili - $\Phi=0.7$	500.00	mq
Sotto-aree permeabili - $\Phi=0.3$	0.00	mq
Coefficiente di deflusso medio Φ	0.75	
Durata critica	3.36	ore
Precipitazione cumulata	84.33	mm
Acque di prima pioggia	2.50	mc
Volume di acqua da disperdere	26.45	mc
Ipotesi n.2 pozzi D=2.0 m, H=3.0 m		
Permeabilità del terreno	8.00E-05	m/s
Volume totale accumulo in pozzi	31.62	mc
Portata infiltrata equivalente	3.97	l/s/ha
Dispersione nel terreno in pozzi	0.31	l/s
Dispersione nel terreno in pozzi	1.13	mc/h
Delta volume entrante-volume uscito	40.04	mc
Tempo di svuotamento	23.40	ore

