

Riqualificazione intersezione Via San Clemente , SP XII (KM 2+870)  
**ALLEGATO 01 ALLA TAVOLA 3: PLANIMETRIA IMPIANTI**

**Calcolo dimensionamento Anelli a dispersione, per il drenaggio di acque meteoriche, secondo**  
**Formula:**  $z = [Au \cdot 10^{-7} \cdot rD(n) - \Pi \cdot da^2 / 4 \cdot kf / 2] / [\Pi \cdot di^2 / (4 \cdot D \cdot 60 \cdot fZ) + da \cdot \Pi \cdot kf / 4]$

**Parametri:**

Superficie raccolta acqua	(AE)	1330,00 mc
Tipo di Superficie	( $\Psi_m$ )	Asfalto e Calcestruzzo senza fughe (Val. 0,90)
Superficie Impermeabile calcolata	(Au)	1197,00 mq
Tipo di terreno drenante	(kf)	Sabbia grossa o Pietrisco - (Val. 1,0E-04)
Numero punti pozzo nel terreno		4
Profondità tubo d'entrata	(hRohr)	0.5 m
Diametro interno dell'anello perdente	(di) $\emptyset$	cm 200 cm
Diametro esterno dell'anello perdente	(da) $\emptyset$	216 cm
Numero fori drenaggio		16
Diametro fori drenaggio	$\emptyset$	10 cm
Spessore ghiaione esterno al perdente	(hFilter)	0,5 m
Spessore ghiaione sottostante il perdente	(hSand)	0,5 m
Fattore di sicurezza	(fZ)	1,15

**Dati precipitazioni massime:**

Durata delle precipitazioni	(D)	15 min.
Litri/Secondo/Ettaro: Precipitazioni massime	(rD(n))	116

**Risultati:**

Altezza utile Pozzo perdente	(z)	4,28 m
Diametro interno selezionato	(di)	200 cm
Numero anelli perdenti h cm 50 per ogni punto pozzo	Nr.	3 Pz.
Numero punti pozzo	Nr.	4 Pz.
Totale anelli perdenti	Nr.	12 Pz.
Altezza Totale scavo per pozzo	H	2.5 m
Diametro scavo per pozzo	$\emptyset$	3.16 m

