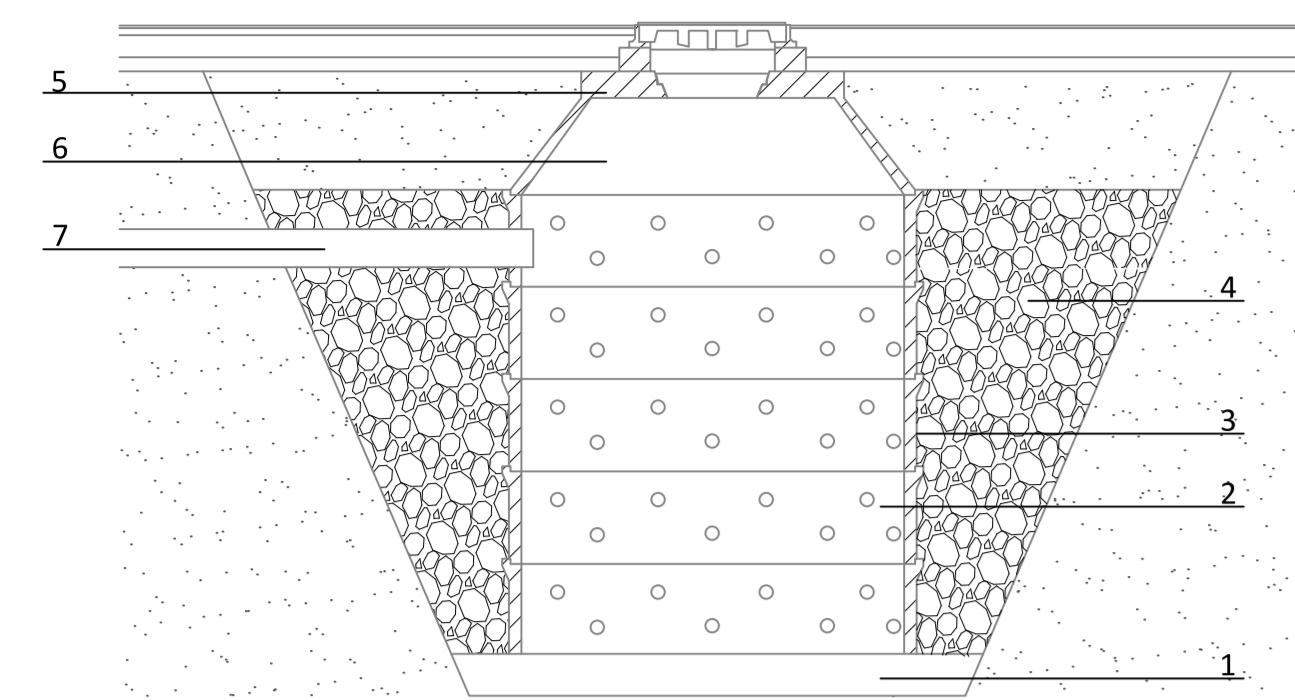


### DETTAGLIO POZZO DISPERDENTE



- DETTAGLIO POZZO DISPERDENTE**
1. PIANO DI POSA
  2. ANELLO PERDENTE
  3. GEOTESSUTO
  4. CIRCONFERENZA DRENANTE
  5. COPERCHIO
  6. CONO RIUNITORE
  7. TUBAZIONE DI ENTRATA

### DIMENSIONAMENTO POZZI PERDENTI

La verifica di dispersione assume come dati di base i seguenti dati pluviometrici che fanno riferimento ad un tempo di ritorno dell'evento corrispondenti a 20 anni:

$$Tr = 20 \text{ anni } h = a \times t \times n \text{ (mm.c.a./mq.h)}$$

La seguente intensità pluviometrica calcolata considerando tempi inferiore all'ora (15 min.) verrà adottata per il dimensionamento dei pozzi perdenti

Si tiene conto dell'intensità di pioggia  $i.p. = 15 \text{ cm} = 0.027 \text{ l/sec/mq}$  (valore di letteratura)  
 Si tiene conto della superficie esposta orizzontale s.e. (mq)  
 Si tiene conto della natura del materiale esposto mediante coefficiente K che per superficie piane è pari a 1 (ASN 565.010).

Si determina la formula di calcolo della quantità di acqua prodotta durante il periodo di pioggia che sarà:

$$l/\text{sec} = i.p. \times s.e. \times K = 0.027 \times \text{superficie esposta} \times 1 = l/\text{sec}$$

A questo punto si può calcolare la quantità di acqua piovana Q.a. caduta sulla superficie esposta:  
 $Q.a. = l/\text{sec} \times 60 \times 15 = \text{litri acqua da smaltire durante 15 minuti di pioggia intensa da temporale}$

#### Pozzi disperdenti Via Velleia

$$l/\text{sec} = i.p. \times s.e. \times K = 0.027 \times \text{superficie esposta} \times 1 = l/\text{sec}$$

$$l/\text{sec} = 0.027 \times 700 \times 1 = 18,9 \text{ l/sec}$$

$$Q.a. = 18,9 \times 60 \times 15 = 17.010 \text{ litri}$$

$$\text{Volume totale dei pozzi perdenti: } 2 \times 10 \text{ mc} = 20.000 \text{ litri}$$

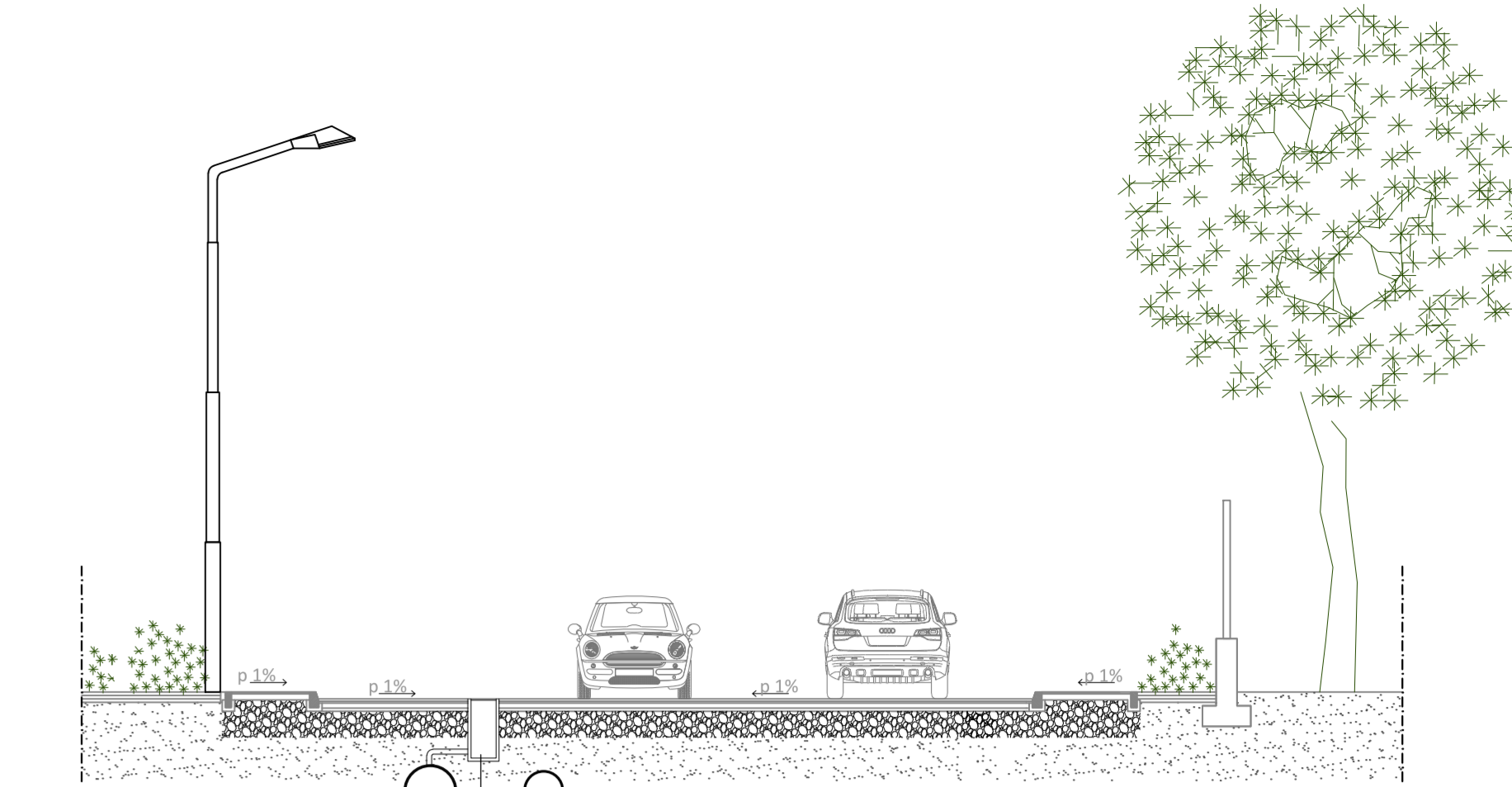
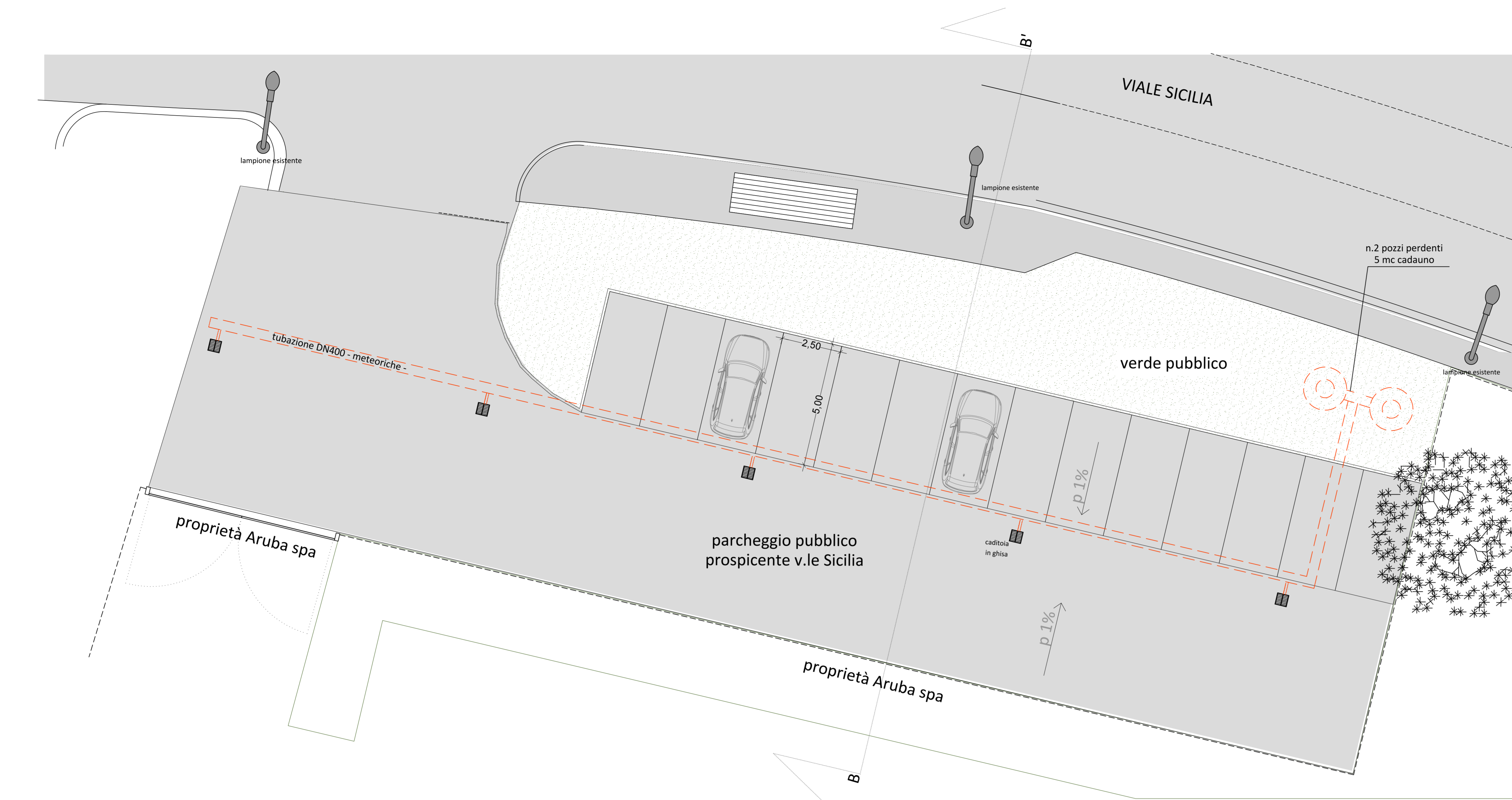
#### Pozzi disperdenti parcheggio su Viale Sicilia

$$l/\text{sec} = i.p. \times s.e. \times K = 0.027 \times \text{superficie esposta} \times 1 = l/\text{sec}$$

$$l/\text{sec} = 0.027 \times 350 \times 1 = 9,45 \text{ l/sec}$$

$$Q.a. = 9,45 \times 60 \times 15 = 8.505 \text{ litri}$$

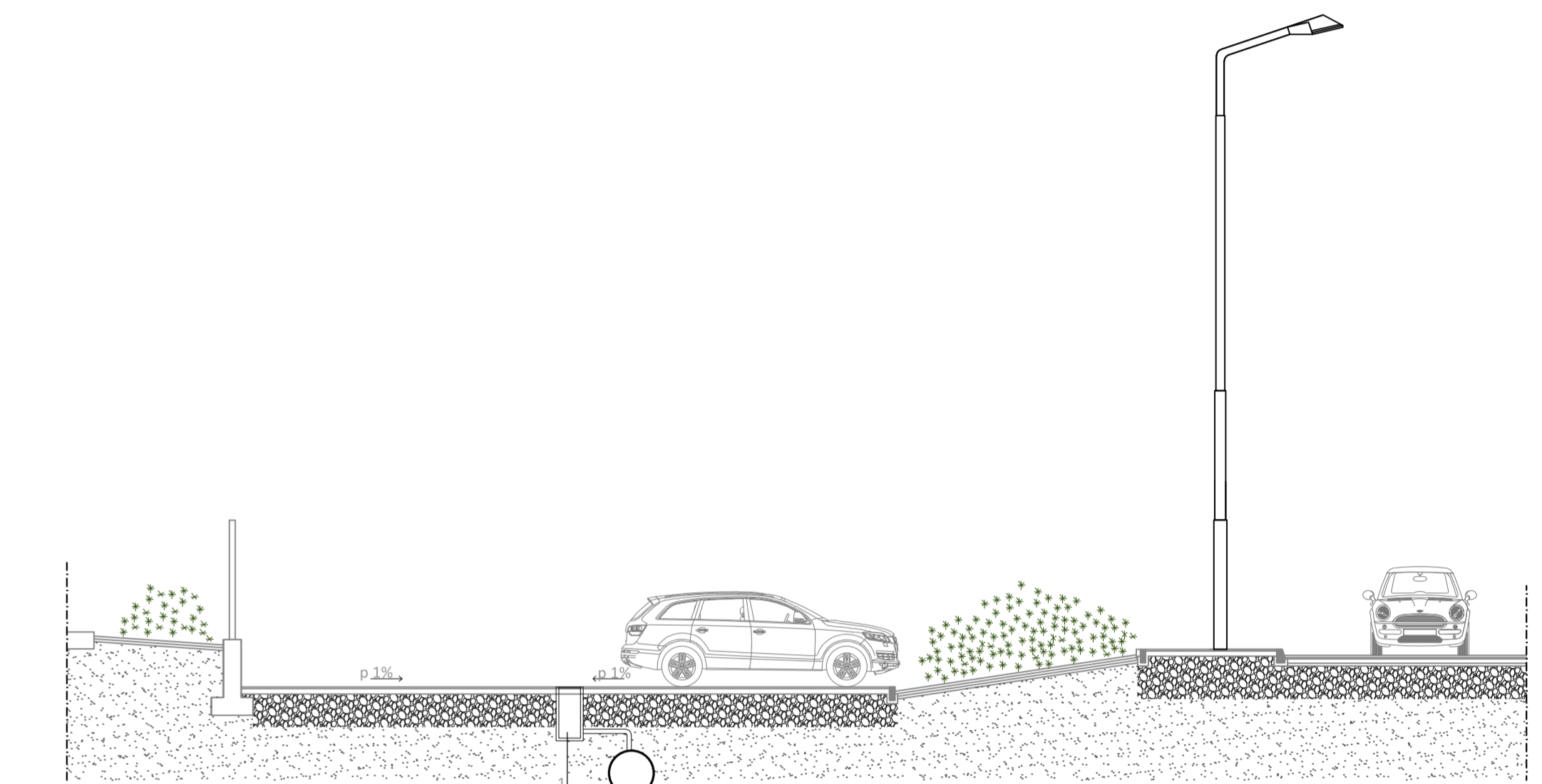
$$\text{Volume totale dei pozzi perdenti: } 2 \times 5 \text{ mc} = 10.000 \text{ litri}$$



1. POZZETTO A CADITOIA
2. CONDOTTO ACQUE METEORICHE DN 400 mm
3. CONDOTTO ACQUE NERE DN 300 mm

VERDE	MARCIPIEDE	PARCHEGGI	SEDE STRADALE	VERDE	PROPRIETA'
2,10	1,50	2,50	PROLUNGAMENTO DI VIA VELLEIA 9,00	1,50	ARUBA s.p.a.

### SEZIONE AA'



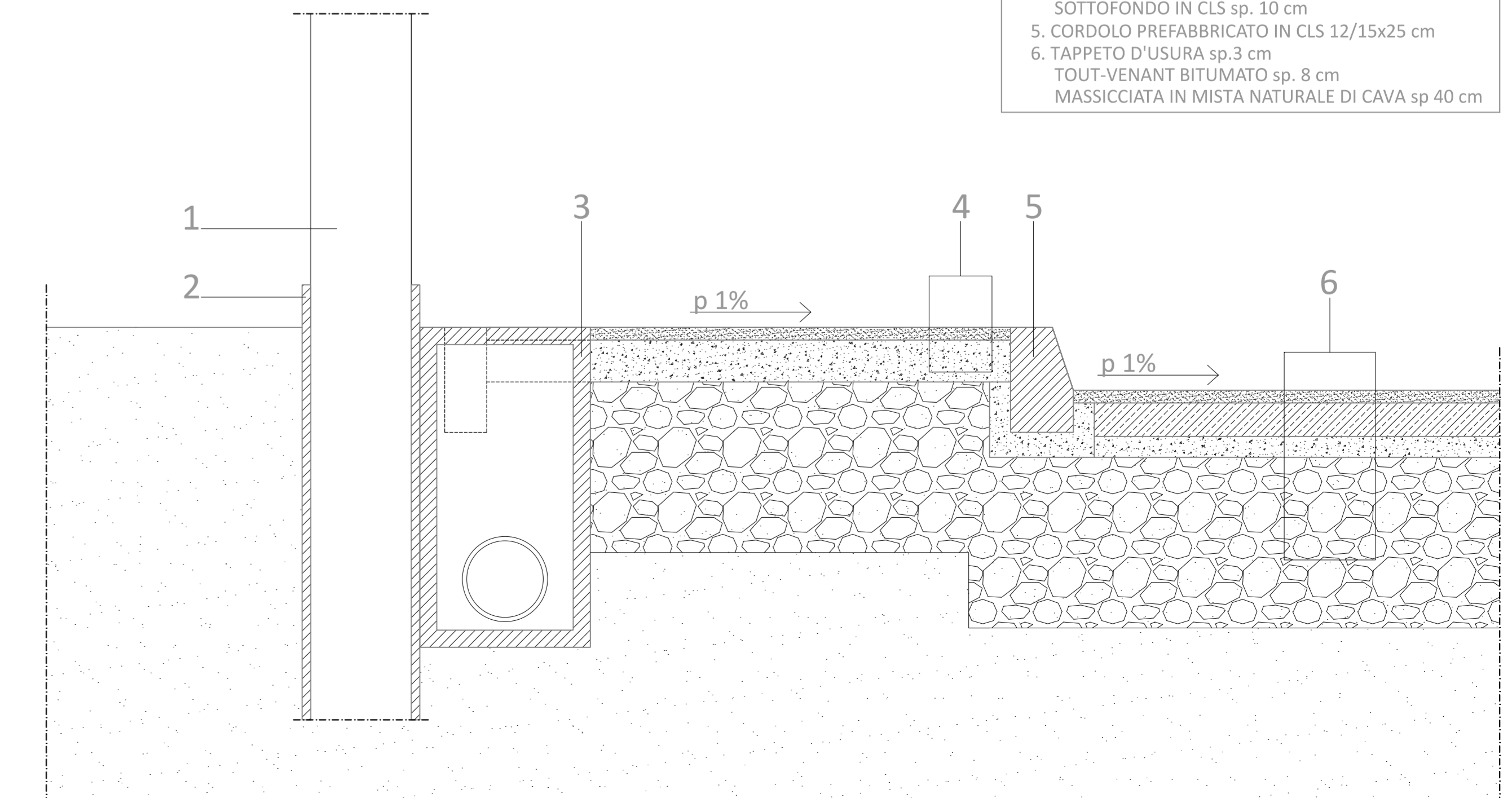
1. POZZETTO A CADITOIA
2. CONDOTTO ACQUE METEORICHE DN 400 mm

PROPRIETA'	PARCHEGGIO PUBBLICO	VERDE	MARCIPIEDE	SEDE STRADALE
ARUBA s.p.a.	11,92	4,38	2,60	VIALE SICILIA

### SEZIONE BB'

### DETTAGLIO MARCIPIEDE

1. ILLUMINAZIONE PUBBLICA
2. PLINTO E COLLO IN CLS
3. POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS PER RETE ELETTRICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA
4. TAPPETO D'USURA sp.10 cm
5. SOTTOFONDO IN CLS sp.10 cm
6. CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS 12/15x25 cm
7. TAPPETO D'USURA sp.3 cm
8. TOUT-VENANT BITUMATO sp. 8 cm
9. MASSICIATA IN MISTA NATURALE DI CAVA sp 40 cm



DETTAGLIO MARCIPIEDE SCALA 1:10

### COMUNE DI MONZA



### PIANO ATTUATIVO via Adda\_viale Sicilia

richiedente  
**ARUBA s.p.a.**

progettista  
arch.  
**FABIO BIANCUCCI**

collaboratori  
geom. Elisa Gabiani  
arch. Giovanni Guccini

titolo  
**PLANIMETRIA  
URBANIZZAZIONI  
PRIMARIE E  
SECONDARIE DI  
PROGETTO**

scala  
1:100

data redazione  
giugno 2012  
aggiornamento dicembre 2012

tavola

# 11