

COMUNE DI MONSUMMANO
PROVINCIA DI PISTOIA

Progetto: SPAMPANI - MADDALONI & ASSOCIATI
via Niccolò Tommaseo, 27 int. 3 - zona sant'Agostino 51100 - Pistoia

Progetto opere di urbanizzazione:
Dott. Ing. Simone Galardini
Dott. Ing. Sara Gelli



Progetto: PIANO ATTUATIVO AREA RU3 - Cintolese
Area centrale: scuole, servizi e zona commerciale
modificato in parziale accoglimento delle osservazioni al PA
adottato con D.C.C. n. 29 del 29/07/2017

| | | |
|---------|----------------------------------|--------------|
| Scala: | Descrizione: | Tavola: |
| Varie | Progetto fognatura acque bianche | OO.UU 1 |
| Rev. 02 | | Ottobre 2017 |

LEGENDA FOGNATURA ACQUE METEORICHE

- Zanella stradale prefabbricata in c.a.v., a due petti 30x7-9x100 cm
- Tubazione PVC SN4 SDR41 De200 mm con giunto a bicchiere
- Caditoia con pozzetto in c.a.v. 50 x 50 cm e griglia piana in ghisa sferoidale D400 kN con luce netta 50x50
- Nuova tubazione acque meteoriche in P.V.C. Ø 400 mm
- Pozzetto prefabbricato in cls con chiusino in ghisa sferoidale dimensioni interne 60 x 60 x 60 cm
- Condotta scatolare turbovibrocompressa 100 x 50 cm per carichi stradali di prima categoria
- Condotta scatolare turbovibrocompressa 160 x 100 cm per carichi stradali di prima categoria
- Pozzetto c.a.v. 200x200 cm predisposto per allaccio tubazioni scatolari
- Pozzetto c.a.v. 150x150 cm predisposto per allaccio tubazioni scatolari
- Tubazione per bocca tarata Ø 200 mm
- Canaletta prefabbricata in c.a.v. con griglia in ghisa sferoidale D400 kN e pozzetto prefabbricato in c.a.v.
- Volume di compenso da realizzare in modo da garantire l'invarianza idraulica del sistema. Per le modalità realizzative, le volumetrie e le modalità di scarico e regolazione si rimanda ai particolari esecutivi ed alla relazione tecnica
- Fognatura acque bianche esistente (da rilievo Tecnici del Comune di Monsummano Terme)

| STATO ATTUALE | | | | | | |
|---|---------------|-----|----|--------------|--------------|---------------|
| | Area (ettari) | φ | i | Q (l/sec) | Q (m³/sec) | Q (m³) |
| Superficie permeabile | 0,5850 | 0,3 | 60 | 29,25 | 0,029 | 105,30 |
| Superficie impermeabile | 0,0000 | 1 | 60 | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| Superficie semipermeabile | 0,0000 | 0,6 | 60 | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| Superficie totale | 0,5850 | | | 29,25 | l/sec | 105,30 |
| Totale da smaltire stato attuale | | | | 29,25 | l/sec | 105,30 |

| STATO DI PROGETTO | | | | | | |
|---|---------------|-----|----|--------------|--------------|---------------|
| | Area (ettari) | φ | i | Q (l/sec) | Q (m³/sec) | Q (m³) |
| Superficie permeabile | 0,0000 | 0,4 | 60 | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| Superficie impermeabile | 0,2059 | 1 | 60 | 34,32 | 0,034 | 123,55 |
| Superficie semipermeabile | 0,3791 | 0,6 | 60 | 37,91 | 0,038 | 136,47 |
| Superficie totale | 0,5850 | | | 72,23 | l/sec | 260,02 |
| Totale da smaltire stato di progetto | | | | 72,23 | l/sec | 260,02 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|--------------|---------------|
| Totale da smaltire rispetto allo stato attuale (differenza) | | | | 42,98 | l/sec | 154,72 |
|--|--|--|--|--------------|--------------|---------------|

