

# **COMUNE DI MILAZZO**

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE IN CONTRADA S.MARINA**

**2° VARIANTE**

**Ditte Proprietarie: AZIENDA AGRICOLA SANTA MARINA S.R.L.**

**Massimo Bonaccorsi**

**RELAZIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

**I Progettisti**

**Arch.Patrizia Merlino**

**Ing.Alberto Bonaccorsi**

La 2° Variante non interviene sulle opere di urbanizzazione (fognatura e rete idrica) già eseguite ed ultimate su via Bastione, via Badessa e strada di PRG e da queste si allaccerà anche la zona d'intervento. La variante interviene solo sulla diversa distribuzione dei tipi edilizi delle residenze ma non modifica il numero di abitanti da insediare già previsti nel Piano approvato, pertanto in termini di approvvigionamento idrico e di portata dei reflui di scarico non ci sarà alcun incremento di carico. Lo schema impianti segue quello precedentemente approvato e gli allacci saranno predisposti singolarmente alle unità immobiliari.

La fognatura prevista sarà connessa alla rete già realizzata lungo la Via Bastione e la nuova strada di PRG, rete che è già collegata alla fognatura esistente. Le condotte saranno realizzate con tubazioni in PEAD separate per acque nere e bianche rispettivamente con sezioni pari a mm 250 per acque nere e a mm 315 per acque chiare. Le fognature nera e bianca saranno munite di pozzetti d'interruzione ed ispezione in c.a. vibrato delle dimensioni di cm 80x80, sormontati da chiusini in ghisa sferoidale. Le caditoie di raccolta stradale saranno sifonate e saranno munite di griglia di raccolta tipo MAB 2 Point - a - Mousson in ghisa sferoidale.

Le opere relative agli impianti fognari a servizio dei fabbricati dei singoli lotti saranno realizzate con impiego di tubazioni in PVC – serie pesante – del Ø 120 (colonne e pluviali) e del Ø 160 (fognatura al piano terreno). Nello schema compreso nella Tavola 7 è rappresentata la fognatura e gli idonei pozzetti di raccolta in c.a.v. delle acque bianche e delle acque nere delle dimensioni di cm 30,0x30,0. Le pendenze assegnate per la fognatura saranno non inferiori all'1%.

La rete idrica principale sarà realizzata con idonee tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 serie PN 8, D esterno 110 mm (primo tratto sulla strada di collegamento della viabilità interna alla via Bastione) e D esterno 90 mm (anello interno).

L'impianto idrico interno dei fabbricati sarà realizzato con tubazioni in PEAD idonee ad usi idropotabili e sanitari da 1/2" realizzato con manicotti e giunzioni a caldo. I contatori dei consumi idrici saranno posti in delle nicchie ricavate nel muretto di delimitazione esterno dei lotti.

Per quanto non espressamente evidenziato si rinvia all'elaborato grafico allegato.

Milazzo, li 28/09/2015

I Progettisti

Arch. Patrizia MERLINO

Ing. Alberto BONACCORSI