

**Comune di Rosignano Marittimo (frazione di VADA)
Provincia di Livorno**

RELAZIONE TECNICA ACQUEDOTTO

OGGETTO: Realizzazione opere di urbanizzazione primaria.
Collegamento stradale da Viale della Resistenza alla stazione ferroviaria di Vada.

COMMITTENTE: Vada Village di Boldrini Silvia & C. s.a.s.

PROGETTISTI: Dott. ing. Aurelio Benocci _ via Roma, 68 - 57126 Livorno
Dott. ing. Carlo Campera _ via Grotta delle Fate, 101 - 57128 Livorno
Dott. ing. Claudio Neri _ via Roma, 68 – 57126 Livorno

Data: 27 settembre 2016

Comune di Rosignano Marittimo (LI) – Località Vada
Viabilità pubblica
Collegamento da Viale della Resistenza alla Stazione ferroviaria
Modifica acquedotto per utenze in un tratto di Viale Italia

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI IDRICI (ACQUEDOTTO)

data: 28.09.2016

GENERALITA'

L'intervento, in considerazione del parere favorevole ASA prot. n. 0014770/13 del 19/06/2013 e di alcune delle relative prescrizioni, riguarda:

a) La realizzazione, in Viale Italia, di un tratto di acquedotto tra le condotte esistenti all'incrocio con Via della Resistenza e la tubazione esistente sulla Via di collegamento con la Stazione F.S.. Nel suddetto tratto saranno predisposte le diramazioni di utenza per la fornitura degli immobili esistenti a sud del Viale Italia.

b) La dismissione della condotta idrica esistente, corrente entro proprietà private, che attualmente serve le utenze di cui agli immobili sopra detti al punto a).

c) La realizzazione, con interramento sotto la nuova pista ciclo-pedonabile, di un tratto di acquedotto tra la tubazione esistente alla rotatoria sud del Viale della Resistenza, fino alla condotta presente nel parcheggio della Stazione ferroviaria. Nel suddetto tratto saranno realizzate due diramazioni fino al vano contatori, una a servizio dell'ostello e l'altra del villaggio turistico.

Gli impianti idrici in oggetto rientrano tra quelli di cui al D.M. 37/08.

IMPIANTI IDRICI

a) Dati di progetto.

- Non sono note le portate delle varie utenze, né quelle esistenti su Viale Italia, né quelle di progetto riguardanti ostello e villaggio.
- Il progetto è stato dunque redatto seguendo le indicazioni ASA.

b) Schemi di flusso.

- Vedi schemi ed elaborati di progetto allegati.

c) Tubazioni e diametri.

- Le tubazioni sono previste in PEAD PN 10, secondo le indicazioni ASA.
- Diametro esterno 110 per il tratto principale di Viale Italia, secondo le indicazioni ASA.
- Diametro esterno 75 per il tratto tra la rotatoria sud del Viale della Resistenza ed il parcheggio della Stazione, secondo le indicazioni ASA.
- I diametri delle diramazioni di utenza non sono stati indicati, per mancanza di dati necessari al loro dimensionamento.

d) Norme tecniche di riferimento.

- Norme UNI EN 806/2008 e UNI 9182, per quanto di pertinenza.

e) *Eventuali vincoli da rispettare.*

- Posizione vani contatore.
- Conformazione stradale.
- Distanze di rispetto e di sicurezza da altri impianti.

f) *Tipologia degli impianti e dei componenti.*

- Vedi schemi ed elaborati di progetto allegati.

g) *Criteri di dimensionamento e scelta dei componenti*

- In accordo alle indicazioni fornite da ASA e dalla Committenza, ed alle vigenti pertinenti normative.

h) *Varie*

- In fase di realizzazione degli impianti, è previsto il rispetto dei capitolati ASA e di eventuali ulteriori prescrizioni ASA.

i) *Elaborati di progetto.*

- Vedi allegati.