



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI ALEZIO
PROVINCIA DI LECCE

**COMPLETAMENTO
DELLA RIGENERAZIONE TERRITORIALE
DELLA ZONA SANTUARIO DELLA LIZZA
- PROGETTO ESECUTIVO -**

ALL. 05

**RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTO
IDRICO-FOGNANTE LOCALE BAR**



PROGETTISTA :
ING. FABIO DI NICOLA

Agosto 2017

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DISCARICO

GENERALITÀ'

La presente relazione ha per oggetto i lavori di realizzazione dell'impianto idrico sanitario e di scarico del locale da adibire a bar sito nel Comune di Alezio (Le)

DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO DI PROGETTO

L'impianto idrico sanitario e di scarico da realizzare sarà a servizio delle seguenti utenze:

- Locale Bar:
 - Lavabo con adduzione acqua calda fredda e punto di scarico
- Laboratorio:
 - Lavabo con adduzione acqua calda fredda e punto di scarico
- Spogliatoi uomini/donne:
 - n.2 Lavabi con adduzione acqua calda fredda e punto di scarico
 - n.2 piatti doccia con adduzione acqua calda fredda e punto di scarico
 - n. 2 water con adduzione acqua fredda e punto di scarico
 - n.1 scaldabagno da l. 80,00

LEGGI DI RIFERIMENTO

L'impianto dovrà essere realizzato secondo le caratteristiche indicate nella seguente relazione e nella documentazione allegata, si dovranno inoltre rispettare tutte le leggi vigenti, anche se non espressamente menzionate, con particolare riferimento a:

- LEGGE n°10/1991
- D.lgs 31 del 2 febbraio 2001 - D.L. 01 Febbraio n. 27
- D.lgs. 81 del 9 aprile 2008
- D.M. 37/2008

IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE

La fornitura dell'acqua potabile sarà effettuata mediante allaccio alla preesistente rete di adduzione presente nella villa l'Assunta e direttamente collegata all'acquedotto comunale

L'opera sarà realizzata con la posa in opera di tubazione interrata in polietilene come indicato nella planimetria.

L'acqua calda sarà prodotta da scaldabagno elettrico da 80 litri

All'interno dell'immobile oggetto di intervento, nel punto indicato, sarà installato un collettore per la distribuzione dell'acqua calda e acqua fredda alle utenze.

Il collettore di acqua fredda non dovrà presentare punti di unione con quello di acqua calda in modo da ridurre fenomeni di riscaldamento di collettore freddo.

Per ogni derivazione sul collettore sarà installato un rubinetto di intercettazione ed anche in prossimità delle utenze .

Per la realizzazione della rete di distribuzione dell'acqua fredda e acqua calda sanitaria si utilizzeranno delle tubazioni in multistrato con le sezioni indicate in planimetria.

IMPIANTO IDRICO DI SCARICO

La rete di scarico delle acque sarà realizzata mediante tubazioni in PVC con i diametri indicati.

Gli scarichi degli apparecchi sanitari confluiranno nel pozzetto di raccolta esistente e poi nella rete dinamica fognaria cittadina

Ogni apparecchio sanitario sarà dotato di sistema di scarico a sifone in modo da evitare la fuoriuscita nell'ambiente di cattivi odori provenienti dalla rete di scarico.

Tutte le tubazioni di scarico saranno dotate di una rete di ventilazione in modo da garantire il corretto allontanamento delle acque di scarico.

Nelle tubazioni saranno installate delle ispezioni per rendere l'impianto di facile manutenzione e pulizia.

VERIFICA DELL'IMPIANTO

Al termine dei lavori l'installatore dovrà eseguire le verifiche finali atte ad accertare l'esecuzione dell'impianto in conformità alle indicazioni fornite nel presente progetto e alle disposizioni Legislative e Normative.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Ultimato l'impianto, la Ditta installatrice dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità dell'impianto alla regola dell'arte secondo quanto prescritto dall D.M. 37 del 2008.

La dichiarazione predisposta secondo i modelli ministeriali dovrà avere allegato il presente progetto esecutivo, la relazione contenente la tipologia dei materiali utilizzati e il certificato rilasciato dalla Camere di Commercio relativo ai requisiti tecnico-professionali della Ditta installatrice.

La dichiarazione di Conformità dovrà essere prodotta nelle seguenti copie:

1. Copia per la Ditta installatrice
2. Copia per lo sportello unico del Comune
3. Copia per il committente

MANUTENZIONE IMPIANTO

In relazione a quanto indicato nelle leggi e norme vigenti dovrà essere previsto un piano di manutenzione ordinaria e un controllo dell'efficienza da effettuare secondo quanto specificato dalle disposizioni vigenti.

Alezio, agosto 2017

Il Tecnico
Ing. Fabio Di Nicola