



COMUNE DI POLLINA

(Provincia di Palermo)

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA E DI UN
PARCO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' ECO-SPORTIVE IN
CONTRADA SERRADAINO**

COMMITTENTE: COMUNE DI POLLINA

TAVOLA: D.3

ELABORATO: PROGETTO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO

Il Committente

Il progettista

Pollina,

INDICE

GENERALITÀ'	3
DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO	3
LEGGI DI RIFERIMENTO	3
NORME DI RIFERIMENTO	3
IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE	4
IMPIANTO IDRICO DI SCARICO	4
VERIFICA DELL'IMPIANTO	5
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ'	5
MANUTENZIONE IMPIANTO	5

GENERALITÀ'

La presente relazione ha per oggetto, i lavori di realizzazione dell'impianto idrico sanitario e di scarico dei locali adibiti a blocco servizi siti nel comune di Pollina in località Serradaino, provincia di Palermo.

DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO

L'impianto di scarico del fabbricato è a servizio delle seguenti utenze:

- n. 6 WC
- N.3 anti WC
- N.1 lavello chiosco bar

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.

NORME DI RIFERIMENTO

L'impianto dovrà essere realizzato secondo le caratteristiche indicate nella seguente relazione e nella documentazione allegata, si dovranno inoltre rispettare tutte le normative vigenti, anche se non espressamente menzionate. Per la stesura della presente progettazione si fa riferimento alle seguenti normative tecniche:

- UNI EN 806 parte 1-2-3
- UNI 9182
- UNI 9183
- UNI 9184

IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE

L'approvvigionamento idrico avverrà mediante il prelievo dall'acquedotto comunale. E' necessario collegare le riserve idriche all'acquedotto, mediante la posa in opera di tubazione interrata in polietilene come indicato nella planimetria, il tracciato dello scavo andrà dalla strada vicinale Serradari, dalla quale passa l'appresamento idrico proveniente dalla Provinciale n 25, fino alle vasche di accumulo e da queste al blocco servizi. All'interno dell'edificio nei punti indicati saranno installati dei collettori 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 del collettore freddo. Per ogni derivazione sul collettore sarà installato un rubinetto d'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 in pozzetti di raccolta e poi nella vasca tipo Imhoff installata.

Gli scarichi dei lavelli saranno convogliati in un pozzetto dedicato e successivamente raccordati alla linea che porta alla vasca Imhoff. 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 d'arte secondo quanto prescritto dal D.M. 37 del 2008. La dichiarazione predisposta secondo i modelli ministeriali dovrà avere allegato il 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 l'ufficio tecnico del Comune;
3. Copia per la Camera di Commercio;
4. 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.

ALLEGATI:

- Schemi d'installazione

Pollina,

Il Progettista
