

Lavori di ristrutturazione di un edificio condominiale in via Pantelleria,
realizzazione di due campi di calcetto con sistemazione delle aree di
pertinenza in via Omero e in via 29 nel Comune di Trapani

Relazione tecnica impianto di scarico

Tav.15a



REDATTO:

Progetto principale e Architettonico:
Geom. Antonio Allotta
F.TO



IL RUP :

Arch. G. Maltese
F.TO



DATA:

COLLABORATORI :

F.TO

Ing. Piero Passalacqua
F.TO



INDICE

GENERALITÀ'	4
DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO	4
LEGGI DI RIFERIMENTO	5
NORME DI RIFERIMENTO	5
IMPIANTO IDRICO DI SCARICO INTERNO	6
IMPIANTO IDRICO DI SCARICO DELL'AREA SCOPERTA	6
SISTEMA DI SUB IRRIGAZIONE	7
SISTEMA DI DEPURAZIONE PRIMARIA TIPO IMHOFF	8
VERIFICA DELL'IMPIANTO	8
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	8
MANUTENZIONE IMPIANTO	9

GENERALITÀ'

La presente relazione ha per oggetto i lavori di realizzazione dell'impianto di scarico dei reflui prodotti nel fabbricato sito nel comune di Trapani via Pantelleria nr. 45 composto da ventiquattro unità immobiliari.

DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO

L'impianto di scarico dovrà soddisfare lo smaltimento dei reflui relativi al fabbricato (n°24 appartamenti) .

Ogni appartamento avrà a disposizione un impianto dedicato. Nello specifico i servizi che produrranno i reflui sono i seguenti:

Appartamento tipo: bagni (WC, lavabo, bidet, doccia), N.1 lavatrice, N.1 cucina (lavabo e lavastoviglie)

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 SCARICO INTERNO

Gli scarichi degli apparecchi sanitari confluiranno in pozzetti di raccolta mediante la rete di scarico delle acque che sarà realizzata con la posa in opera di tubazioni in PVC con i diametri indicati e confluiranno al pozzetto di raccolta a monte della condotta fognaria stradale. 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. I collettori di scarico orizzontale dovranno avere una pendenza minima del 2% per ridurre il deposito di liquami che possono determinare un intasamento

delle tubazioni. 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.

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

Trapani,

Il Progettista

