

# COMUNE DI PARTINICO

PROVINCIA DI PALERMO

**Oggetto:** Progetto per la trasformazione dell'auditorium dell'Istituto  
Comprensivo Ninni Cassarà in Teatro Pubblico

**Relazione tecnica sullo smaltimento dei rifiuti**

Il progettista  
(Geom. Gerardo Di Franco)



Collaboratori

## **RELAZIONE TECNICA SULLO SMALTIMENTO DEI REFLUI**

### **E APPROVIGIONAMENTO IDRICO**

#### **PREMESSA**

Con la presente si descrive il progetto degli impianti di smaltimento delle acque reflue ed approvvigionamento idrico.

I reflui possono essere identificati in reflui da servizi igienici e da lavaggio dei pavimenti, pertanto essendo questi di natura prettamente civile rientrano nella classe "A" ai sensi dell'art.21 della L.R. 27/86.

#### **DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO**

All'interno è previsto un sistema di raccolta delle acque di scarico proveniente dai servizi igienici, dagli scarichi delle acque di lavaggio dei pavimenti che trasferisce le acque alla rete fognaria comunale.

Stante la destinazione d'uso dell'edificio, detti reflui non sono inquinanti e possono essere avviati direttamente alla pubblica fogna.

La condotta per l'allaccio alla sopraddetta fognatura sarà realizzata, a tenuta, in tubi di cemento rotocompresso del diametro di mm. 150. All'inizio della stessa sarà realizzato, in calcestruzzo, un pozzetto di ispezione e di cacciata opportunamente dimensionato.

#### **IMPIANTO IDRICO**

L'approvvigionamento idrico avverrà tramite cisterne idriche, alimentate dalla rete idrica comunale. Da questa, l'acqua verrà immessa in tubazioni che la convoglieranno verso le linee di alimentazione dell'impianto idrico-sanitario, di lavaggio, etc.

Le diramazioni principali, fino ai collettori, saranno realizzate in PEAD, mentre quelle ai servizi, comprese quelle interne, saranno dotate di una centralina idrica di smistamento costituita da collettori in ottone. Le diramazioni agli utilizzatori (lavabi, WC, ecc..) saranno realizzate con tubi di rame  $\phi 14$  e  $\phi 16$ .