

COMUNE DI PALIANO

(Provincia di Frosinone)

Ditta

ARRCO SrL

Via Talete n°24

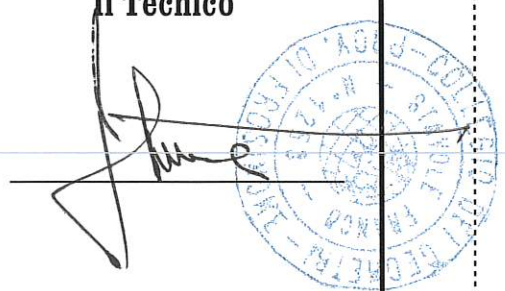
00124 - ROMA

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN OPIFICIO INDUSTRIALE
ATTREZZATO PER LA LOGISTICA IN PALIANO (FR) VIA PRAGA SNC**

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DAI
SERVIZI IGIENICI CON VASCA A TENUTA
(IMPIANTO DI TIPO A)**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il Tecnico



Anagni, li 25 luglio 2024

STUDIO TECNICO STAVOLE - Via Gen.C.A.Dalla Chiesa n°36 - 03012 ANAGNI (FR)-Tel.0775.726120

PREMESSA

L'opificio in progetto, attrezzato per la logistica, verrà realizzato nel Comune di Paliano (FR) in Via Praga snc.

Per la gestione dell'attività è previsto un organico di cinque persone, due impiegati e tre operai.

Ai fini della progettazione dell'impianto di raccolta e smaltimento delle acque reflue dai servizi igienici, si terrà conto che l'area in cui è prevista la realizzazione dell'opificio risulta gravata da vincolo idrogeologico; pertanto, non potendo installare un impianto di trattamento e smaltimento tramite rete di sub-dispersione o tipo analogo, è stato previsto un sistema di raccolta dei liquami in vasca IMHOFF "a tenuta" con svuotamento periodico quando occorre, a cura di ditta autorizzata, che provvederà al loro smaltimento in apposito impianto.

DESCRIZIONE

Per il dimensionamento della vasca (IMHOFF, si procederà con il calcolo degli A.E. (abitanti equivalenti) come definiti all'art.74 comma 1 lettera a) del DLGS 152/06, che, nel nostro caso sono:

- n°2 impiegati = n°1 A.E. (un A.E. ogni tre impiegati);
- n°3 operai = n°2 A.E. (un A.E. ogni due operai).

In considerazione di un numero così esiguo di A.E. appare logico e tecnicamente valida la soluzione della vasca a tenuta con svuotamenti periodici quando occorre. È stata prevista la vasca IMHOFF, e non una semplice senza tramoggia, poiché ciò consentirà, nel tempo, di poterla utilizzare con l'eventuale aggiunta di impianto di depurazione delle acque scaricate, posto a valle, qualora dovesse aumentare, nel tempo, il numero degli A.E. e ciò giustificherà un impianto adeguato.

Si allega alla presente schema di montaggio e dimensionamento della vasca IMHOFF.

