

34  
ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI  
BRINDISI

**IMPRESA:** AMORUSO COSTRUZIONI S.r.l.

APPALTO CONCORSO PER LA PROGETTAZIONE  
E LA COSTRUZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI

BRINDISI — PIANO DI ZONA 167

QUARTIERE PERRINO - LOTTI 1-2-3-4 Comp."B"

PROGETTISTI

arch. V. AMORUSO

ing. G.L. MIGLIACCIO

ing. P. SCLAFANI

architettura

struttura

imp. elettrico

imp. idrico e termico

FIRMA

TAV.

n. F/

OGGETTO: IMPIANTO IDRICO  
RELAZIONE TECNICA

RIFERIMENTI

RAPP.

DIS.

DATA APRILE 82

PROG. n.

AGGIORNAMENTI

VARIANTE DEL

SOSTITUISCE IL  
n.

Clay

## RELAZIONE TECNICA

### a) IMPIANTO IDRICO

L'impianto idrico progettato per il fabbricato in oggetto é del tipo centralizzato, alimentato da un autoclave in by-pass con la rete idrica dell'acquedotto in modo da assicurare l'erogazione alla pressione di rete in caso di avaria delle elettropompe o di mancanza di energia elettrica.

Tutte le tubazioni previste saranno del tipo zincato mannesmann complete di raccorderia a filettare e staffaggi.

Ogni appartamento sarà munito di contatore divisionale e di intercettazione generale; inoltre ogni gruppo di servizi sarà dotato di valvola di intercettazione parziale sulla distribuzione di acqua fredda e calda.

Il riscaldamento dell'acqua dei servizi sarà assicurato da uno scaldabagno elettrico da lt. 80.

La centrale idrica, infine, sarà composta da un recipiente a pressione di adeguata capacità asservito a due elettropompe complete di alimentatore d'aria e pressostato.

Il funzionamento delle due elettropompe sarà contemporaneo solo nei momenti di massima richiesta idrica.

Lo stoccaggio dell'acqua potabile avrà una capacità tale da assicurare una riserva di lt. 500 per ogni appartamento e sarà alimentato direttamente dall'acquedotto.

I serbatoi saranno del tipo in lamiera zincata e dotati di interrottore elettrico a galleggiante di minima con il compito di interrompere il funzionamento delle elettropompe quando il livello dell'acqua scende al di sotto del minimo previsto.

segue

b) IMPIANTO FOGNA

Sia la rete generale sino ai pozzetti esterni che le colonne montanti e gli scarichi dei singoli apparecchi igienici saranno eseguiti con tubazioni in polietilene a saldare, complete di raccorderia e pezzi speciali.

Ogni tratto di colonna fognante superiore a ml.6 sarà dotato di dilatatore. Al piede di ogni colonna sarà inserita una ispezione mentre il terminale superiore sarà prolungato sino al lastricato solare e dotato di torrino di ventilazione.

Infine, tutti i tratti di rete fognante che collegano i pozzetti esterni alla fogna principale saranno eseguiti con tubazioni in gres.