

I.A.C.P. BRINDISI

**APPALTO CONCORSO
PER LA REALIZZAZIONE DI
EDIFICI RESIDENZIALI NEL
COMUNE DI BRINDISI NEL
COMPARTO M DEL PIANO DI
ZONA 167-RIONE PERRINO-
LOTTO 1°** {delibera 3135 del 12.10.1979}

imprese:

EDI.CO.M. s.r.l.

{bari}

DE.GE.CO. s.r.l.

{bari}

progettazione

EDI.CO.M. UFFICIO TECNICO

{bari}

**impianto idrico fognante
relazione**

E

L'impianto idrico previsto è del tipo a sollevamento forzato mediante montaliquidi, vasca di stoccaggio sul torrino, distribuzione dall'alto, alimentazione "a caduta" ad eccezione degli appartamenti del nono e del decimo piano: questi ultimi saranno allacciati direttamente alla colonna di alimentazione che, in tale modo, assicurerà loro la pressione necessaria.

Tutti gli altri appartamenti verranno serviti mediante colonne discendenti collegate alla vasca di stoccaggio mediante opportuna rete di distribuzione.

La soluzione consente una omogenea pressione della acqua nell'impianto e la possibilità d'uso anche in situazioni contingenti (guasti al montaliquidi, interruzioni di energia elettrica, ecc.); negli appartamenti alimentati direttamente dal montaliquidi, è infatti previsto un rubinetto ausiliario con alimentazione "a caduta".

Tutte le tubazioni saranno del tipo in acciaio zincato MANNESMANN con sezioni calcolate tenendo conto della percentuale di contemporaneità riferita al totale delle utenze.

Il montaliquidi è stato proporzionato per assicurare in alternativa portata e pressione necessarie alle cassette antincendio installate nel vano scale, l'alimentazione del serbatoio di stoccaggio in terrazza e degli appartamenti del nono e decimo piano.

Per rendere possibile questo tipo di funzionamento, sono stati previsti tre serbatoi ausiliari di acciaio zincato per una capacità complessiva di + 6 mc., ubicato al p.t.

In ogni appartamento, dal cavedio adiacente ai ser

vizi, avverrà la distribuzione idrica orizzontale agli apparecchi igienici ed ivi saranno convogliate le tubazioni di scarico "a vista" in modo da consentire agevolmente ogni tipo di manutenzione.

Gli scarichi degli apparecchi igienici, così come le colonne di fogna ed i collegamenti ai pozzetti esterni, saranno del tipo in polietilene a saldare, muniti di pezzi speciali e specialissimi; al piede di ogni colonna sarà installata una ispezione a vite.

I collegamenti tra i pozzetti esterni e di questi con la rete fognante generale, saranno eseguiti con tubazioni di gres ceramico.

Tutti i calcoli di dimensionamento delle tubazioni idriche e fognanti sono stati eseguiti sulla base di tabelle e abache riportate nel volume "I Planti Sanitari" dell'Ing. A.Gallizio.