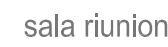


SCALA 1:50



SCALA 1:50

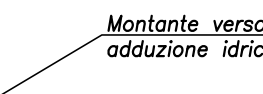


CALA 1:50



N°6 tubazioni acqua interrate øe32 in polietilene ad alta densità (PEAD) UNI EN12201-2 classe PE100-sigma 80, PN16 SDR11. I collegamenti dovranno essere realizzati con manicotti elettrici.

CALA 1:50



- 2 **SCALDAACQUA ELETTRICO AD ACCUMUL**
 - Potenza: 1500 Watt;
 - Capacità: 50 litri.

☐	FORO O ASOLA NELLA SOLETTA A SOFFITTO
☐	FORO O ASOLA NELLA SOLETTA DI PAVIMENTO
☐	FORO O ASOLA SIA A SOFFITTO CHE A PAVIMENTO

- Tubazioni acque reflue posate a pavimento
- Tubazioni acque reflue posate nel vespaio
- Tubazioni scarico condensa posate a pavimento
- Colonna di scarico condensa
- **CSB** Colonna di ventilazione e scarico bagni
- Colonna di estrazione per aspiratori

— Tubazioni acqua calda
- - - Tubazioni acqua di ricircolo
- - - Tubazioni acqua fredda

2" Fe	Tubo in acciaio - Ø nominale 2"
2" Zn	Tubo in acciaio zincato - Ø nominale 2"
Ø35x1,5INOX	Tubo in acciaio inox-Ø esterno 35mm spessore 1,5mm
Øe50 Ms	Tubo in multistrato - Ø esterno 50 mm
Øe35x1,5Cu	Tubo in rame - Ø esterno 35mm spessore 1,5mm
Øe50 Pp	Tubo in polipropilene - Ø esterno 50 mm

- 1) Impianto di scarico realizzato con tubazioni in polietilene ad alta densità con saldature di testa. Le tubazioni dovranno mantenere una pendenza minima dell'1% e dovranno essere posate utilizzando giunti di dilatazione in numero appropriato, secondo le istruzioni di montaggio
- 2) Per ogni colonna verticale di scarico e/o di ventilazione, installare ad ogni piano un manicotto di dilatazione, eventualmente con braccetto a punto fisso.

Per contenere la propagazione del rumore nell'aria all'interno delle condotte di scarico

insonorizzare con CALZA FONDOASSORBENTE:

- la colonna di scarico;
- il piede di colonna;
- il tratto orizzontale dal piede di colonna per una lunghezza pari ad 1 m.

N.B.: UTILIZZARE AGGIUSTI COLLARI ANTIVIBRANTI (ISOFONICI) SINGOLI E DOPPI PER IL FISSAGGIO DELLE COLONNE DI SCARICO ALLE PARETI:

- TRA I COLLARI DOPPI E QUELLO SEMPLICI DIST. MAX 2m;
- TRA DUE COLLARI DOPPI DIST. MAX 3,5m.

- 1) Tutte le tubazioni della rete idrica sono da lavare internamente dopo il montaggio.
- 2) L'installazione deve essere sottoposta alla prova di pressione prima di essere immurata definitivamente.

Per la prova di pressione valgono le norme vigenti.

La pressione della prova deve essere una volta e mezzo superiore a quella di esercizio, con un minimo di 15 bar, per una durata non inferiore a 4 h.

La caduta di pressione non deve superare 0,1 bar/h.

- 1) Le tubazioni della rete idrica sono in multistrato di polietilene-alluminio-polietilene.
- 2) Le tubazioni dell'acqua calda devono essere isolate con guaina di polietilene espanso di spessore minimo conforme a quanto richiesto dalle normative vigenti.
- 3) Chiudere l'anello di ricircolo in prossimità dei rubinetti di intercettazione dei locali.

la spessore minimo per l'isolamento delle reti per la distribuzione dei fluidi caldi deve essere conforme a quanto previsto dall'allegato B del D.P.R.412/93 e successive modificazioni ed integrazioni.

A titolo esemplificativo per materiale coibente avente un conducibilità λ pari a 0,034 W/mK lo spessore minimo della coibentazione sarà il seguente:

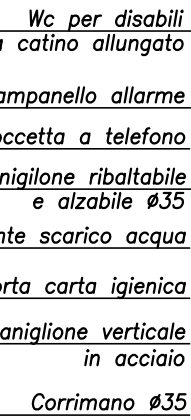
Spessore coibentazione:

- tubazione $\varnothing$ esterno minore 20 mm - s = 15 mm
- tubazione $\varnothing$ esterno tra 20 e 39 mm - s = 23 mm
- tubazione $\varnothing$ esterno tra 40 e 59 mm - s = 31 mm
- tubazione $\varnothing$ esterno tra 60 e 79 mm - s = 39 mm.

N.B.: Per tubazioni correnti sotto l'isolamento dell'involucro edile, moltiplicare i valori sopra riportati per 0,5.

- Tubazioni posate a vista all'esterno: Lamina di alluminio;
- Tubazioni posate a vista all'interno: Foglio in PVC tipo Isogenopak;
- Tubazioni posate in traccia: Nessuno.

Scala 1:25



Letta di scarico a
pavimento

DENOMINAZIONE:

**RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL
COMPENDIO IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE**



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

tekn&co s.r.l.

tekh&co