

[...] **PROTEZIONE MECCANICA DELLE TUBAZIONI**
Le tubazioni devono essere installate in modo da non risultare esposte a danneggiamenti per urti meccanici, in particolare per il passaggio di automezzi, carrelli elevatori e simili. [...]

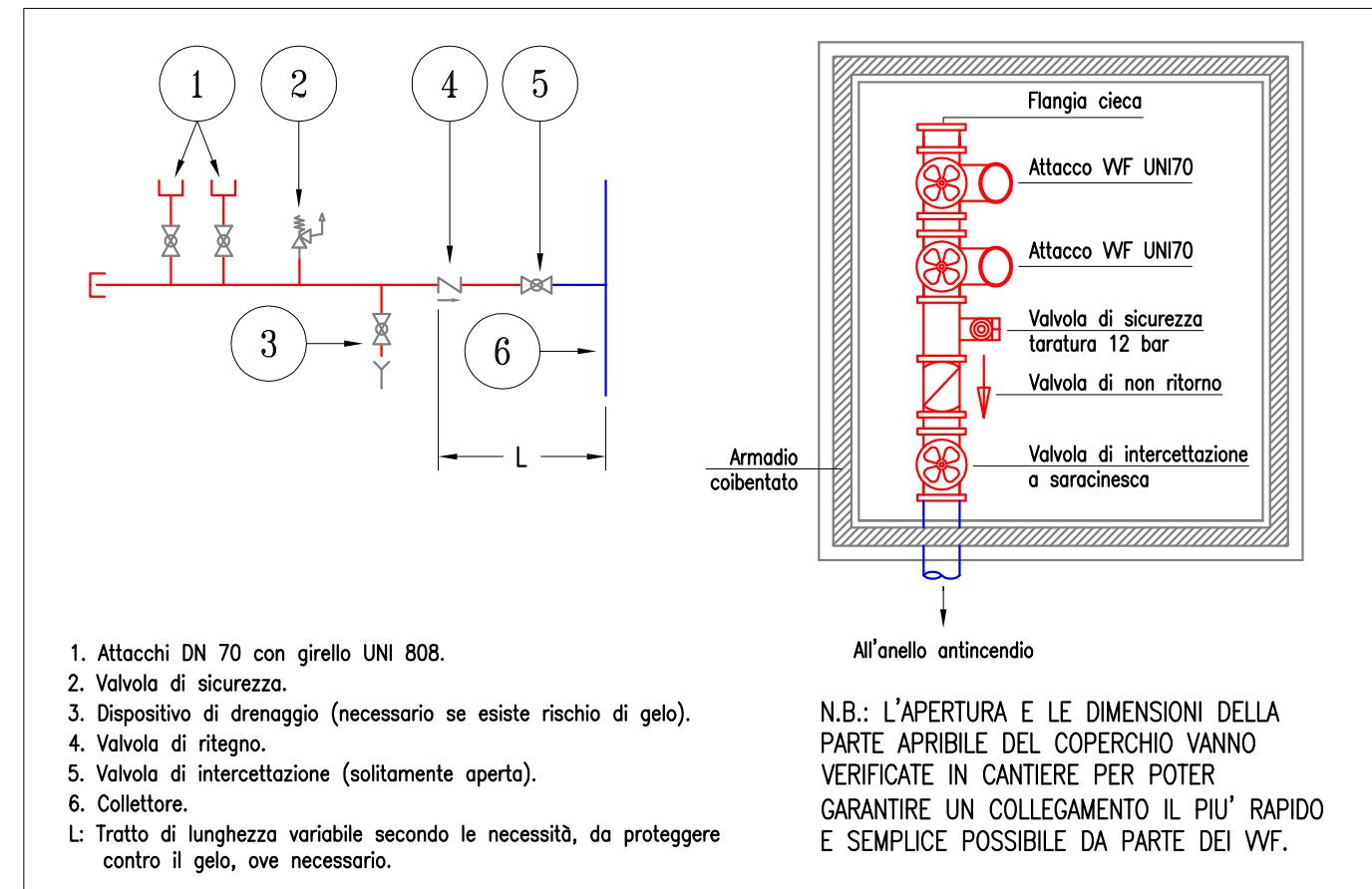
Questo si applica anche al tratto di tubazione di collegamento della rete di idranti e la valvola di ritegno degli attacchi di mandata per autopompa. [...]

Negli attraversamenti di fondazioni, pareti, solai, ecc. devono essere lasciati attorno ai tubi giochi adeguati, che devono essere successivamente sigillati con lana minerale od altro materiale idoneo, opportunamente trattenuto. [...]

[...] **ATTACCHI DI MANDATA PER AUTOPOMPA**
Gli attacchi di mandata per autopompa devono essere installati in modo da garantire le seguenti caratteristiche:

- montati in modo da non provocare strozzature nella tubazione flessibile di adduzione, accessibili alle autopompe in modo agevole e sicuro, anche durante l'incendio; se sono sottosuolo, il pozzetto deve essere apribile senza difficoltà ed il collegamento delle tubazioni flessibili agevole;
- protetto da urti o altri danni meccanici e dal gelo;
- ancoraggio stabile al suolo o ai fabbricati. [...]

Nella valutazione della sezione trasversale metta di un sostegno non si tiene conto dei fori per bulloni, chiodi e simili. [...]



50 cm 50 cm

Tubazione antincendio

Protezione EI 120 per attraversamento tubazioni metalliche nude

Pannello REI 120

0,00

In base all'incarico affidato, concordato con il committente l'oggetto della prestazione d'opera intellettuale, definita la qualità e la quantità dei materiali, tenuto conto delle esigenze della committenza che è informata della necessità di far verificare alla direzione lavori, o in sua mancanza al progettista, la regolarità della fornitura ed installazione dell'appaltatore, a garanzia del risultato finale complessivo, nel caso in cui l'appaltatore/committente unilateralmente appaltasse variazioni al presente progetto, senza preventivamente concordarle con il progettista, nessuna responsabilità potrà mai essergli addebitata nel caso in cui l'opera non raggiungesse il risultato previsto. Eventuali modifiche al presente progetto renderanno necessario l'aggiornamento dello stesso.

I passaggi per le tubazioni, i carmini, le ventilazioni, nonché il posizionamento di apparecchiature, l'ingombro in ogni direzione e l'esistenza di spazi tecnici per le operazioni di agevole manutenzione etc., indicati o no su questo progetto, dovranno essere tassativamente verificati prima del cantiere dalla ditte esecutrici dei lavori prima dell'esecuzione di opere o di posa in opera. Prima della chiusura delle tracce e/o del mascheramento delle condutture, si dovrà eseguire una prova idraulica di tenuta.

Al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa installatrice rilascerà al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati (art. 7 Decreto 37/06).

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SECONDO UNI EN 10255
Tubazione in acciaio zincato, completa di coppie isolate senza spessore 19 mm e finito esternamente con lamine in alluminio prevendicatrici di colore rosso.

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SECONDO UNI EN 10255
Tubazione in acciaio zincato, completa di cavi scaldatore e di coppie isolate senza spessore 19 mm e finito esternamente con lamine in alluminio prevendicatrici di colore rosso.

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SECONDO UNI EN 10255
Tubazione in acciaio zincato, completa di cavi scaldatore e di coppie isolate senza spessore 19 mm e finito esternamente con lamine in alluminio prevendicatrici di colore rosso.

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SECONDO UNI EN 10255
Tubazione in acciaio zincato, completa di cavi scaldatore e di coppie isolate senza spessore 19 mm e finito esternamente con lamine in alluminio prevendicatrici di colore rosso.

IRRIANTE A MURO UNI 4 con 3 tubiflex flessibile e LANCIA TUBAZIONE flessibile da 20 mm e lancia a 4 tubiflex con bocchelli da 15 mm.

ATTACCO AUTOMPOMA ODPPO

VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA SECONDO UNI 10779

VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA

TRATTO VERTICALE DELLA TUBAZIONE

PROTEZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PARETE RES 120

REFERIMENTO IRRADIANTE

ALTRA DITTA

Capo Settore

Ing. Massimo Benvenuti

