



Provincia di Novara

Progetto adeguamento rete idranti in stabilimento esistente

Parte d'opera Nuova installazione di rete idranti per modifiche interne, ai sensi del p.to 11.2 della UNI 10779
UNI 10779 - UNI 12845 - UNI 11292

Committente Multiservice s.r.l.

Rete idranti

scala
1/500

Il Direttore dei Lavori

ing. Matteo Scagliotti

ing. Matteo Scagliotti

Data 30/06/2022








Revisione 04 (30/11/2022)

Aggiornamenti

Protocollo

LEGENDA :

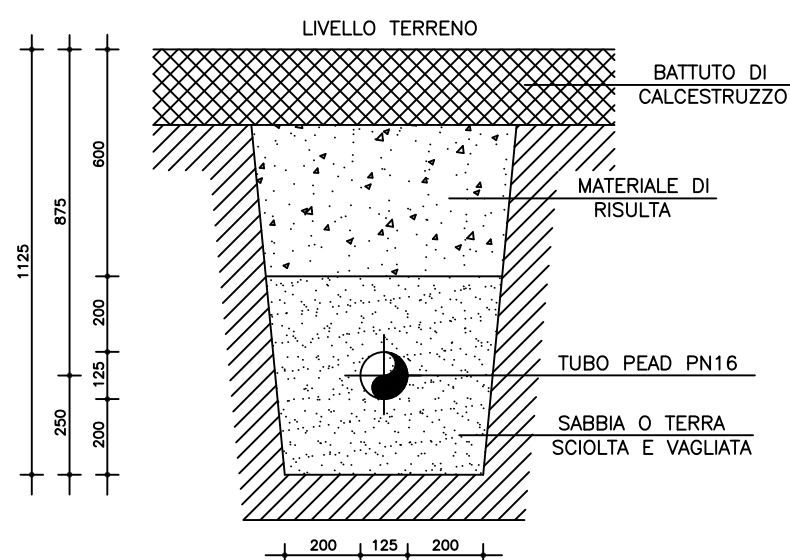
Il presente progetto è protetto a termini di legge.

-  Gruppo di pressurizzazione antincendio UNI 12845
-  Idrante soprauolo UNI70 (certificato UNI 14348)
-  Idrante a muro (certificato UNI 671-2) con tubazione flessibile da 25 m (UNI 14540) e lancia a triplo effetto UNI45
-  Naspo (certificato UNI 671-1) con tubazione semirigida da 25 m (UNI 694) e lancia UNI25
-  Valvola di intercettazione aerea (UNI 11443)
-  Valvola di intercettazione in pozzetto (UNI 11443)
-  Attacco Motopompa VV.F. 1 x UNI70

— Tubazione acqua antincendio - Acciaio al carbonio UNI 10225 Serie L (giunti saldati)

— Tubazione acqua antincendio - PE100 PN16 posato secondo UNI 11149

R.I.A. Riserva idrica da fonte inesauribile (cavo Borromeo), progettata secondo UNI 12845



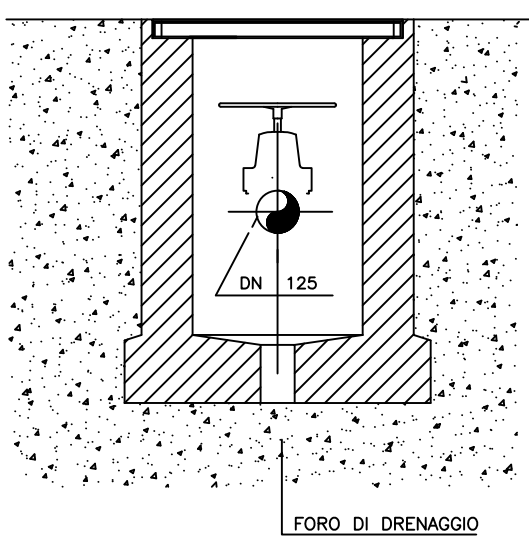
SCAVO E POSA IN OPERA TUBAZIONE

UNA VOLTA EFFETTUATO LO
SCAVO SECONDO LE MODALITÀ
DI PROGETTO E NEL RISPETTO
DELLE QUOTE, E' BUONA NORMA
LIVELLARE IL FONDO DELLA
TRINCEA CON SABBIA. A
QUESTO SCOPO IL TUBO
RINFANCIARLO SEMPRE CON
MATERIALE OTTIMAMENTE
COSTIPABILE.

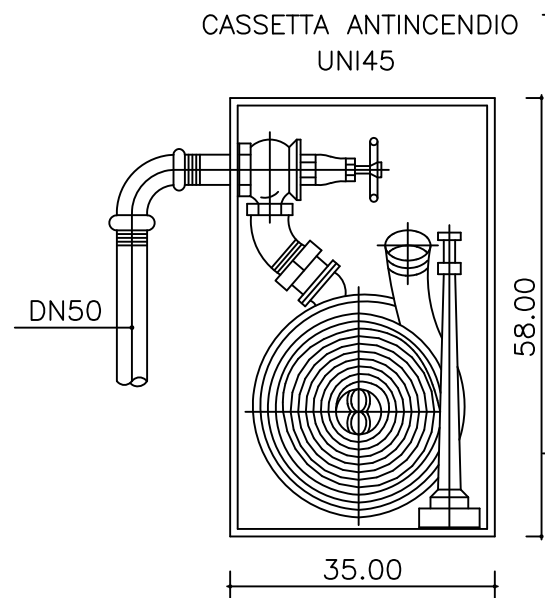
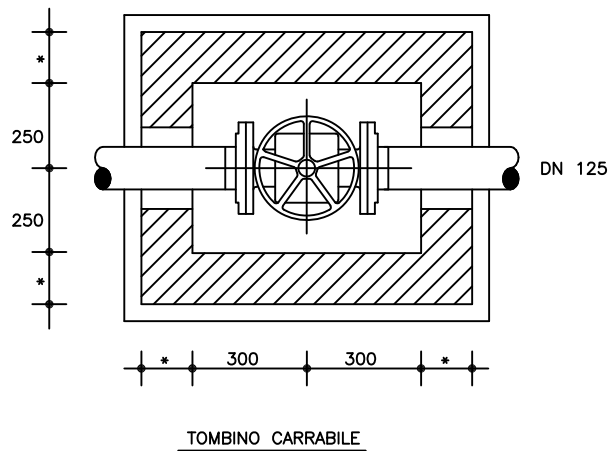
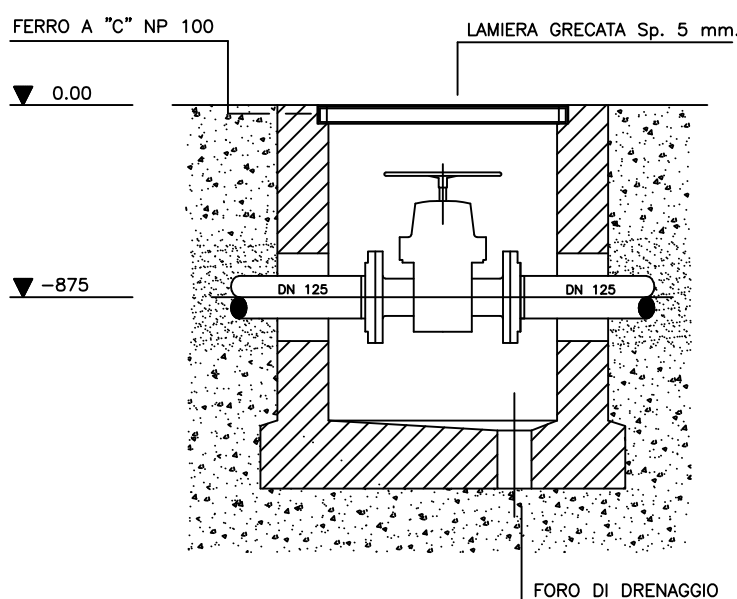
IL LO STRATO SUPERIORE DI
SABBIA, PUO' ESSERE UTILIZZATO
MATERIALE FINE PROVENIENTE
DALLO SCAVO, IN STRATI
COSTIPATI DI CIRCA 30 cm di
ALTEZZA.

PER ULTERIORE RINFANCIAMENTO SI
PUO' USARE IL MATERIALE DI
RICUPERO, SEMPRE CHE SIA
OTTIMAMENTE COSTIPABILE. SI
POTREBBE USARE ANCHE QUINDI MATERIALI
SATURI D'ACQUA.

IL RINFANCIAMENTO DEVE ESSERE
EFFETTUATO PROCEDENDO
DALLA SUPERFICIE VERSO IL
FONDO E E' POSSIBILE DURANTE LE
ORE FRESCHE DELLA GIORNATA.



PARTICOLARE VALVOLA DI INTERCETTAZIONE INTERRATA

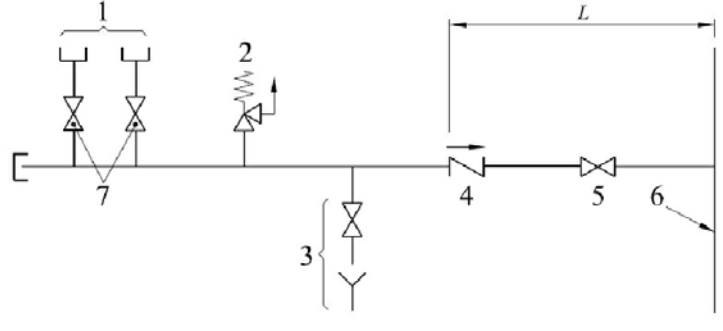


SCHEMA ATTACCO MOTOPOMPA

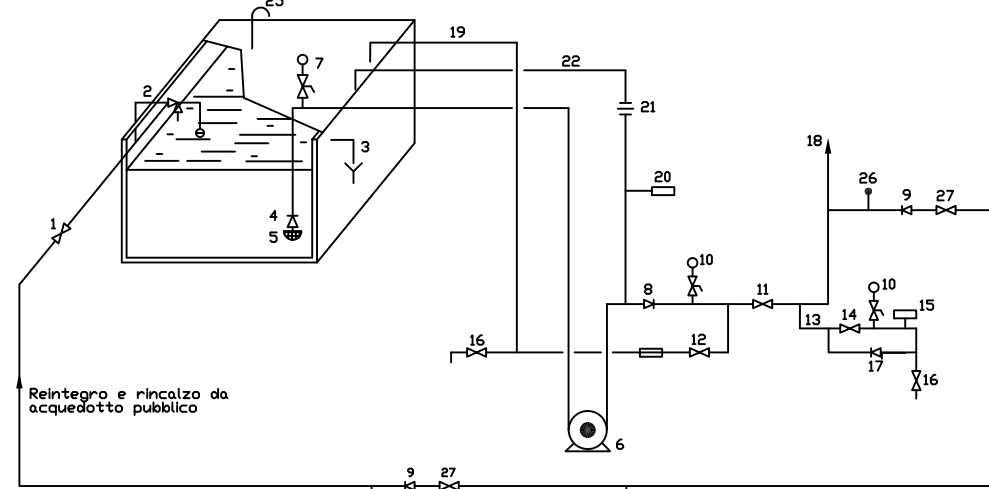
Tipo di attacco di mandata per autopompa

Legenda

- 1 Attacchi DN 70 con girelli UNI 804 (uno o più)
- 2 Valvola di sicurezza
- 3 Dispositivo di drenaggio (necessario se esiste pericolo di gelo)
- 4 Valvola di ritegno
- 5 Valvola di intercettazione (solitamente aperta)
- 6 Collettore
- 7 Valvola di sezionamento (in presenza di più attacchi)
- L Tratto di lunghezza variabile secondo necessità, da proteggere contro il gelo, ove necessario



SCHEMA IDRICO DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO



- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| 1 Valvola di intercettazione bloccata aperta | 11 Saracinesca in mandata | 19 Tubazione porta porta pompa |
| 2 Valvola galleggiante | 12 Valvola pompa prova | 20 Pressostato pompa in moto |
| 3 Troppo pieno SN 100 | 13 Collegamento al pressostato d'avviamento | 21 Sfranga riciclo acqua |
| 4 Valvola di fondo | 14 Valvola intercettazione pressostato | 22 Riciclo e sfogo aria |
| 5 Filtro | 15 Pressostato d'avviamento | 23 Sfiato DN 100 |
| 6 Gruppo elettropompa e notopompa | 16 Valvola di scarico | 26 Attacco per autopompa |
| 7 Manovellatore | 17 Valvola di non ritorno | 27 Saracinesca |
| 8 Valvola di non ritorno in mandata | 18 Collegamento all'impianto | |
| 9 Valvola di non ritorno in mandata | | |

SCAVO E POSA IN OPERA TUBAZIONE

