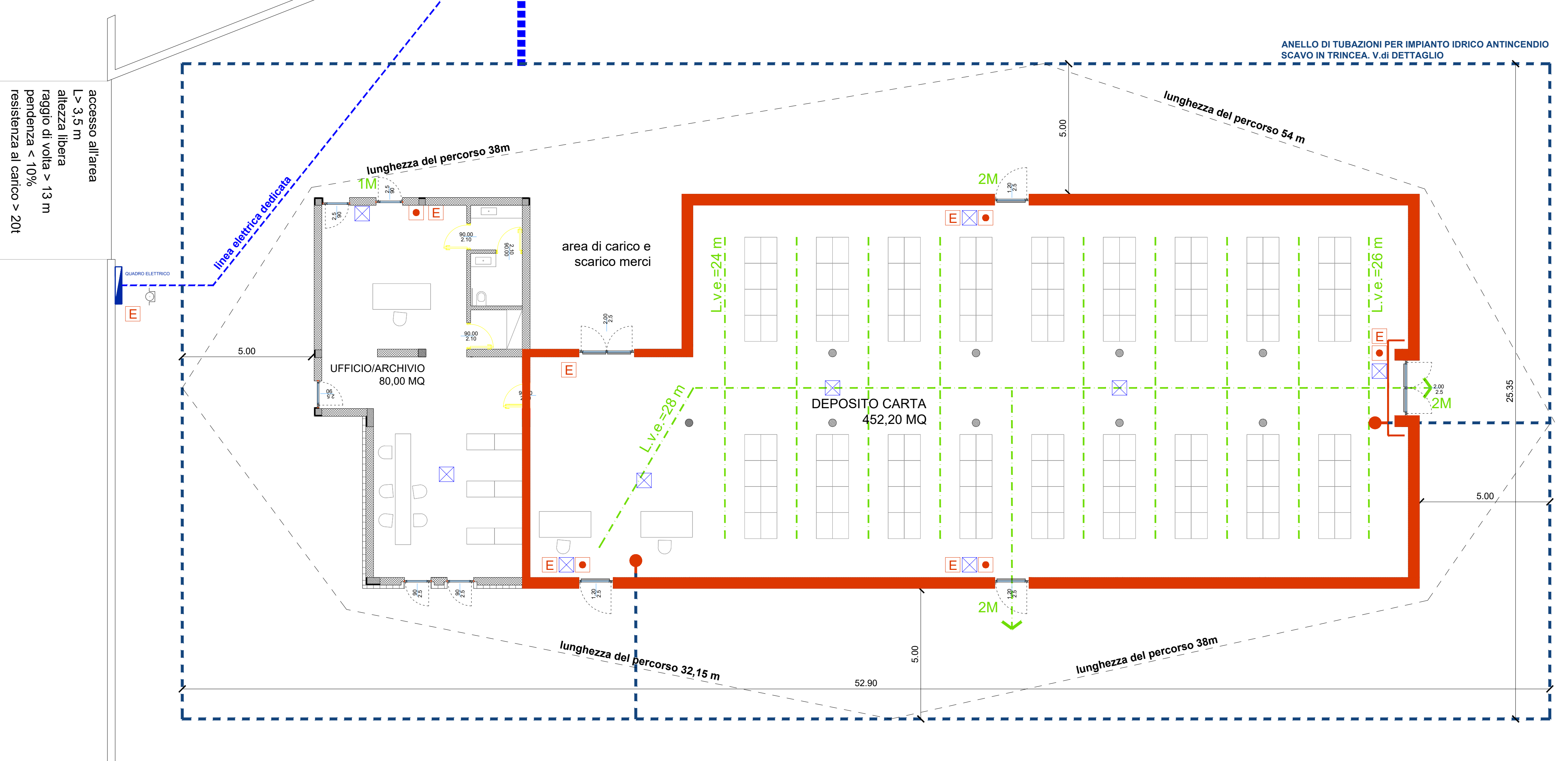
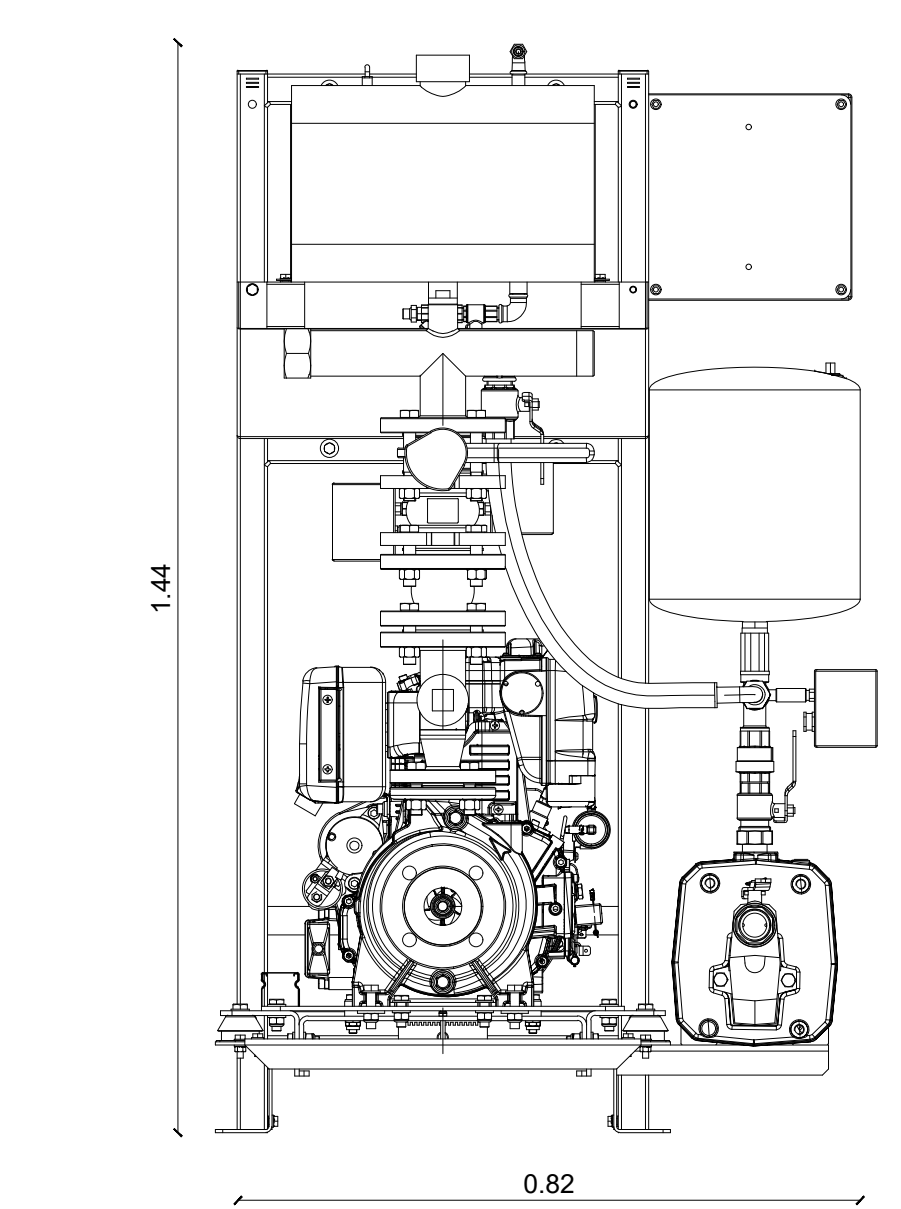
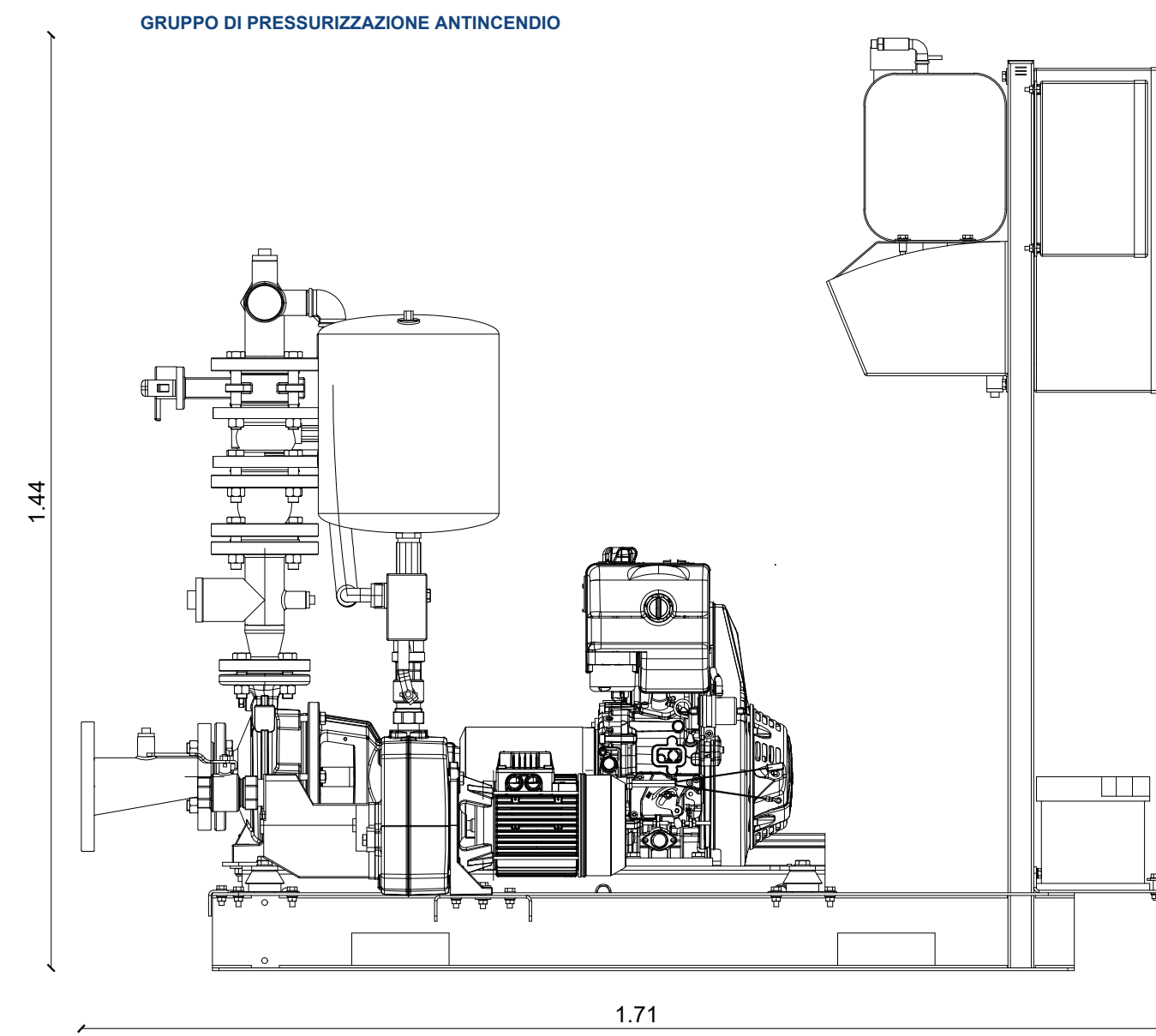


- LEGENDA**
- Percorso di uscita orizzontale
 - Modulo di uscita pari a 0,60 m
 - Larghezza di uscita > 90 cm conteggiata 1 modulo
 - Larghezza di uscita 1,20 m conteggiata 2 moduli
 - Idrante DN con tubazione flessibile e lancia
 - Estintore portatile a CO2 di tipo approvato
 - Porta resistente al fuoco EI 60
 - Percorso di via di esodo
 - Tubazione interrata impianto antincendio
 - Tubazione fuori terra impianto antincendio
 - Valvola di intercettazione tubazione impianto antincendio
 - Pulsante ad accesso protetto per sgancio interruttore elettrico
 - Illuminazione di emergenza
 - Centrale di rivelazione incendi
 - Quadro elettrico del fabbricato
 - Sistemi di segnalazioni impianti di allarme
 - Struttura con caratteristiche REI 60
 - Indicazioni di uscita



accesso all'area
L > 3,5 m
altezza libera
raggio di volta > 13 m
pendenza < 10%
resistenza al carico > 20t



CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

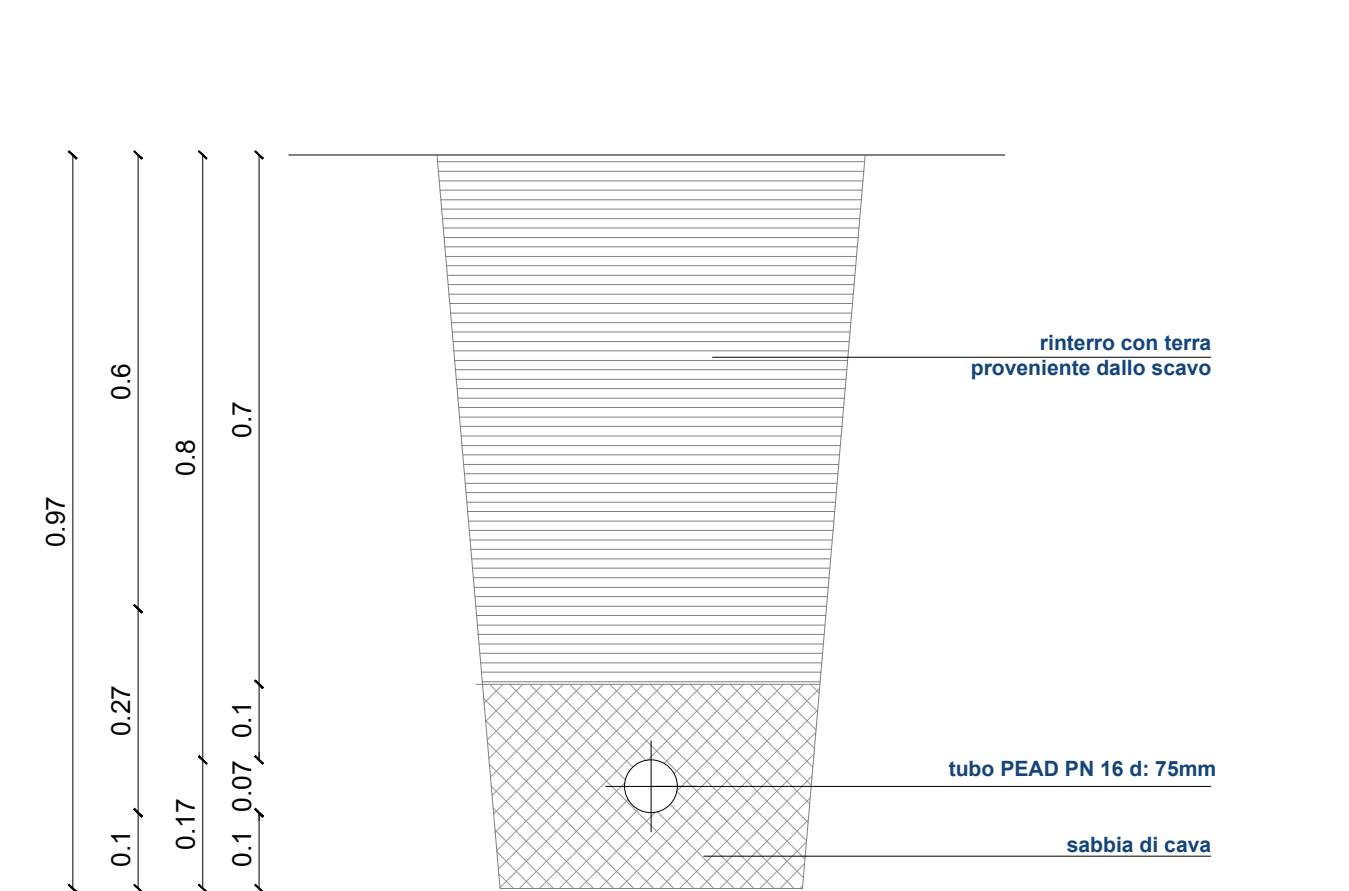
Gruppo di pressurizzazione antincendio secondo la Norma europea EN 12945. Aspirazione SOPRABATENTE costituito essenzialmente da:

- n°1 pompa Motopompa Diesel portata 360 l/m ad una pressione di 30 mca
- n°1 elettropompa PILOTA completa di vaso di aspirazione da 20 l e proprio quadro elettrico
- Quadro di controllo per ciascuna pompa IP 55, costituito secondo quanto previsto dalla Normativa completa di interruttore generale blocco porta, voltmetro, amperometro, contagiri, livello gergole, aze di separazione, pulsanti di marcia ed arresto, pulsanti di prova funzionamento.

Componenti principali:
- Pompa Centrifuga Normalizzata accoppiata a motore Elettrico e Diesel
- traliccio gergole
- Motore Elettrico e Diesel in grado di fornire la potenza associata dalla pompa a un valore NPSH di 15 metri

Blocca di aspirazione assiale, (tronchetto divaricatore sferico opzionale)
Giunto antivibrante fangliato (solo versione motopompa) sulla bocca di mandata radiale, con tronchetto divaricatore concentrico, con connessione da 2" per serbatoio di addebiamento.
Valvola di ritegno a valvola di intercettazione assemblabile prima del collettore di mandata.
Collettore di mandata completo di pressostati, creato by pass e manometro.
Misuratore di portata da installare sul collettore di mandata.
n.1 KIT ASPRAZIONE
n.1 KIT Sgancio motore diesel
n.1 KIT SPRINKLER locale gruppo
n.1 Serbatoio addebiamento.

SCAVO E POSA IN OPERA DELLA TUBAZIONE

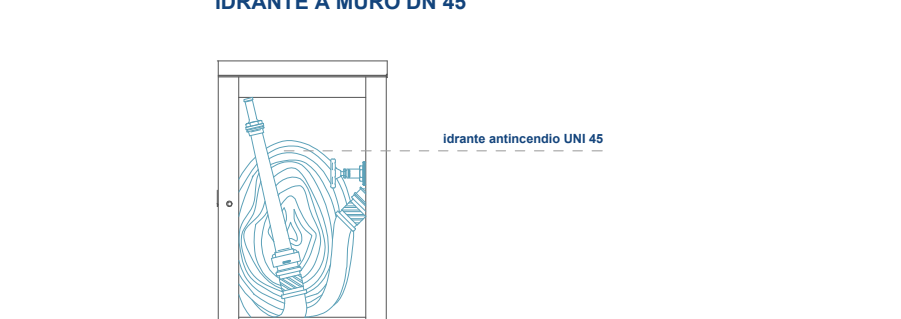
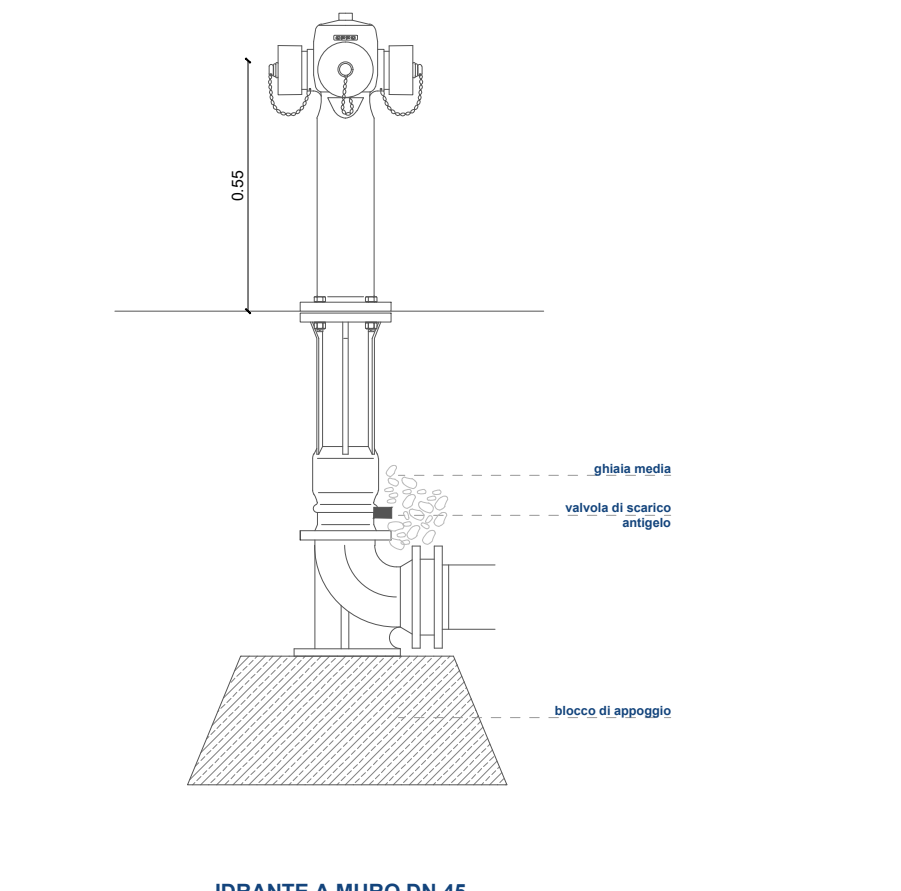


Le tubazioni interrata dell'anello e delle diramazioni a servizio della rete esterna: tubazione in POLIETILENE ad alta densità PN16 con diametro esterno: 75 mm

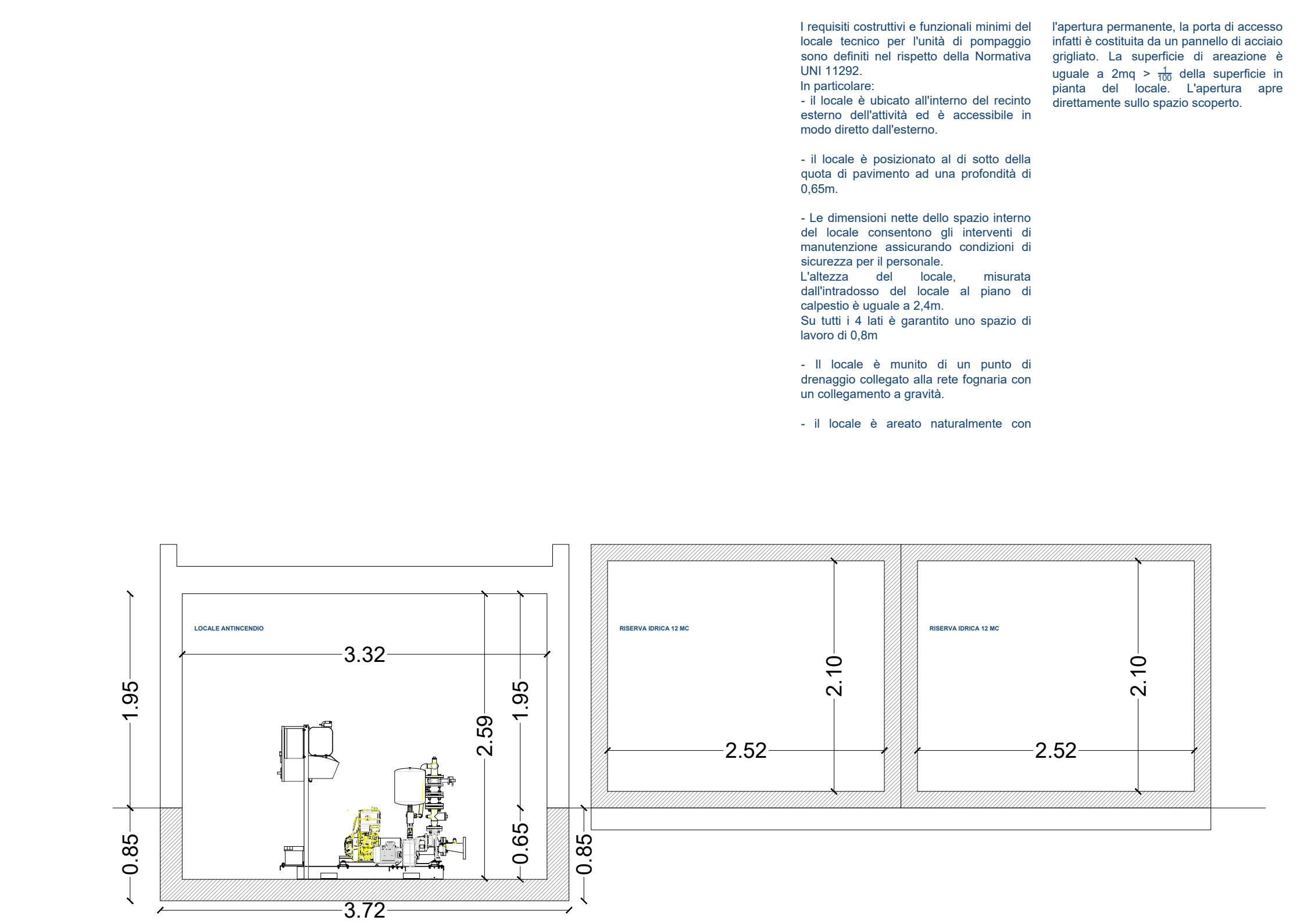
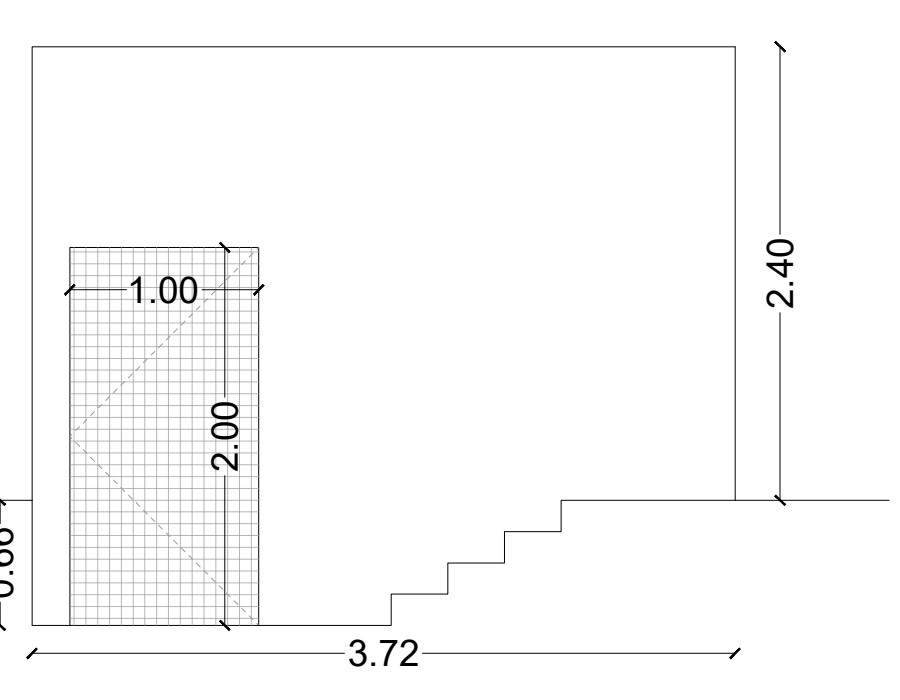
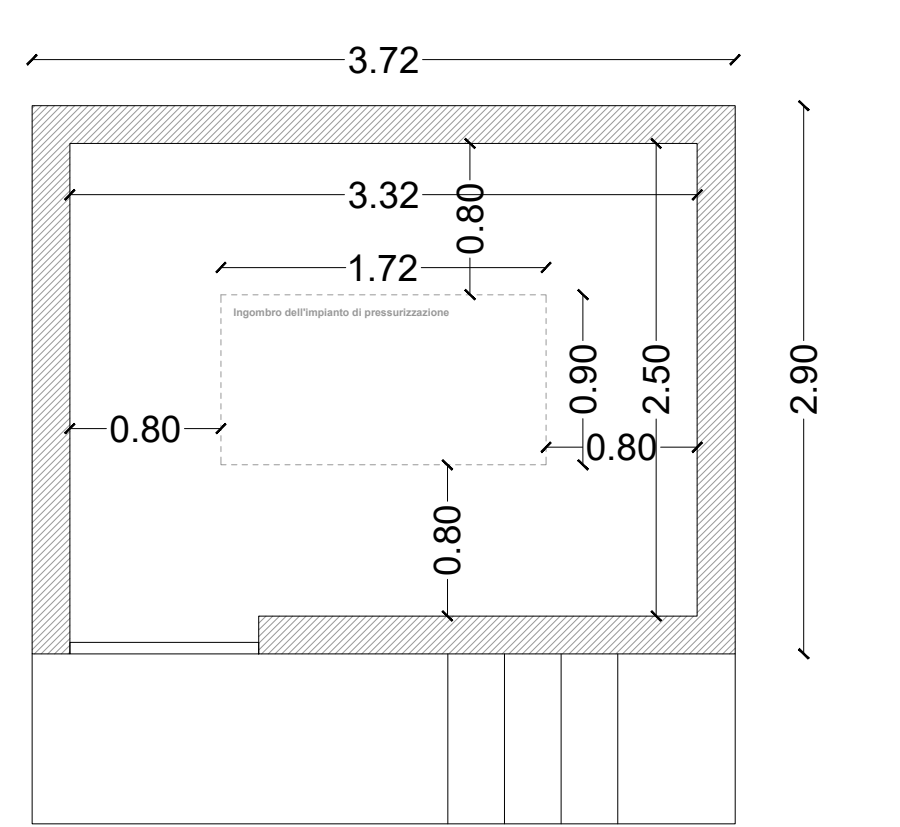
Le tubazioni interrata di connessione pompa-anello a servizio della rete esterna: tubazione in POLIETILENE ad alta densità PN16 con diametro esterno: 90 mm

Profondità dell'interramento: 80 cm dalla generatrice superiore della tubazione. Posate su letto di sabbia lavata di spessore minimo 10 cm e ricoperto per altri 10 cm di sabbia dello stesso tipo

IDRANTE SOPRASUOLO DN 50 con due uscite UNI 45



LOCALE DESTINATO AD OSPITARE UNITA' DI POMPAGGIO PER IMPIANTI ANTINCENDIO



I requisiti costruttivi e funzionali minimi del locale tecnico per l'unità di pompaggio sono definiti nel rispetto della Normativa UNI 11292.

In particolare:

- il locale è ubicato all'interno del recinto esterno dell'attiva ed è accessibile in modo diretto dall'esterno.
- il locale è posizionato al di sotto della quota di pavimento ad una profondità di 0,65m.
- Le dimensioni nette dello spazio interno del locale consentendo gli interventi di manutenzione assicurando condizioni di sicurezza per il personale.
- L'altezza del locale, misurata dall'interno del locale al piano di calpestio è uguale a 2,40m.
- Su tutti i 4 lati è garantito uno spazio di lavoro di 0,80m
- il locale è munito di un punto di drenaggio collegato alla rete fognaria con un collegamento a griglia.
- il locale è annesso naturalmente con

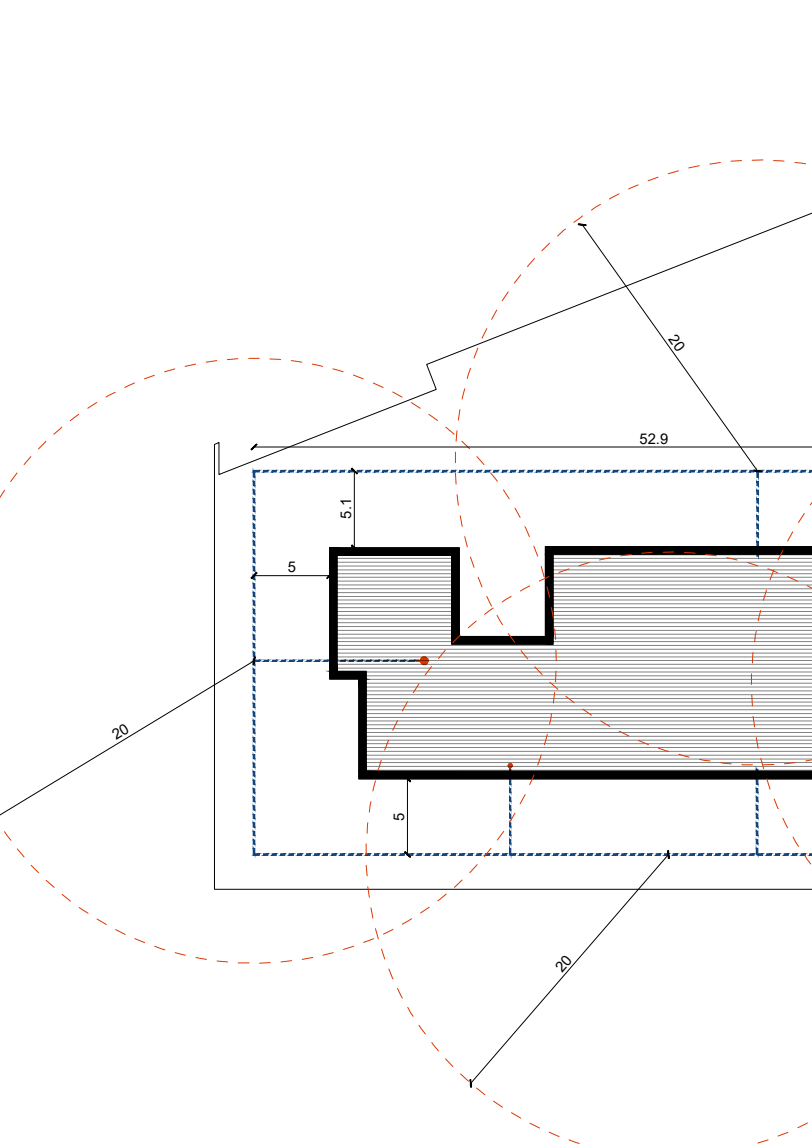
Apertura permanente, la porta di accesso infatti è costituita da un pannello di acciaio grigliato. La superficie di area è uguale a 2mq > 1% della superficie in pianta del locale. L'apertura sono direttamente sullo spazio scoperto.

COPERTURA DELLA RETE IDRICA ANTINCENDIO

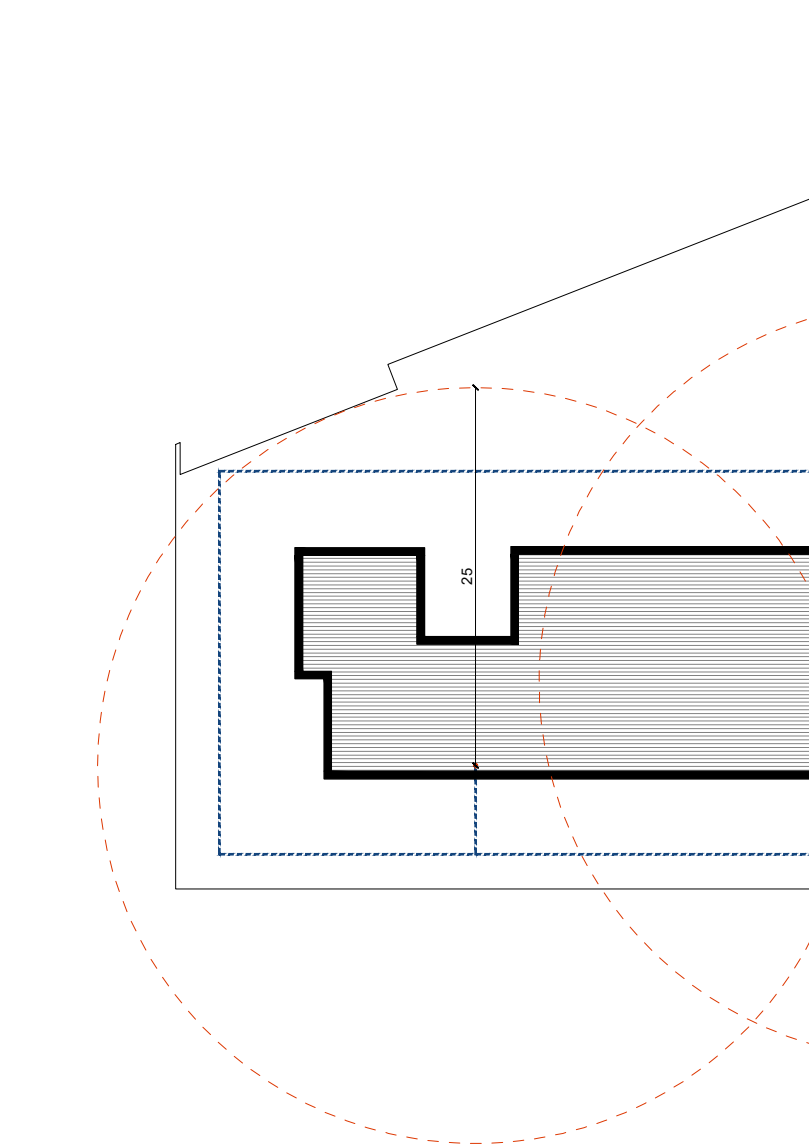
La rete idrica antincendio si compone di:

- alimentazione idrica singola superiore
- una rete di tubazioni frate d'asse ad anello con 2 diramazioni all'interno dell'edificio ad uso esclusivo antincendio.
- 4 attacchi di mandata per autopompa
- valvole
- 4 Idranti esterni soprasuolo
- 2 Idranti interni a muro

PROTEZIONE ESTERNA con Idranti soprasuolo DN 50 con due uscite UNI 45



PROTEZIONE INTERNA con Idranti a muro DN 45



PROGETTO DEFINITIVO
Valorizzazione area ASSL via Marconi
Realizzazione di un edificio con destinazione archivio cartaceo (progetto 1° stralcio funzionale esecutivo)

Comune di Oristano

COMMITTENTE
Comune di Oristano

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Antonio Vacca

PROGETTISTI
Arch. Tonino Tata (Capogruppo)
Arch. Mario Cabras
Ing. Gianni Cabras

via Cagliari 105
09170 Oristano
Tel. +390783 300275
Fax. +390783 300275
e-mail: tonbot@gmail.com

Impianto antincendio

STATO DI PROGETTO
scala varie
T11

GIUGNO 2017