

ESTINTORI

Esteriore portatile a polvere di tipo omologato dal M.I. per installazione a parete o a pav. con supporto, completo di targetto sopraltore. Carica min. Reg. capacità estinguente non inferiore 13 A, 89 B, C; in ragione di un estintore per ogni 200 mq di pavimento + frazione di quota superiore, con un minimo di due estintori per piano. Nei locali abitati e ospitali un estintore di capacità estinguente non inferiore a 21 A, ogni 200 mq di superficie.

SISTEMI ANTINCENDIO: IMPIANTO ESTINZIONE AD IRIDIANTI

Tubazione idrica antincendio installata in PEAD PN16 conforme ai UNI EN 12207 SR1-1 realizzata con giunti e derivazioni elettrosaldati. Prof. Interramento 0,30 m. Per l'interrimento sono ammesse tubazioni metalliche o non metalliche, purché di idonee caratteristiche di resistenza meccanica ed alta corrosione (nel caso di tubazioni metalliche conformi alla UNI EN 10224).

Tubazione statica antincendio a valta metallica posata in inter. Sono ammesse solo tubazioni metalliche di resistenza idonea equivalente alla norma UNI EN 10255 serie L (se con giunzioni saldate) o senza asportazione di materiale, alla norma UNI EN 10255 serie S (se con giunzioni fillettate); alla UNI EN 10224 (se con giunzioni saldate o senza asportazione di materiale). Se posto al sistema protezione dei rischi del gale con cabloaterizzazione polietilene a cellule chiuse rivestita da laminiero di alluminio (sp.19mm).

IRIDANTE A MURO UN45 di tipo omologato M.I. Portata minima 0,002 mc/s (120 l/min). Pressione residua 0,2 MPa (2 bar) - V MINIMO 98,4%. Gli Iridanti a muro devono essere conformi allo UNI EN 671-2. Essi sono costituiti dalla una valvola di intercettazione con attacco unifilare, correddi tubazione flessibile di lunghezza 25m conforme alla norma UNI EN 864, completa di raccordi e lancia di erogazione permanentemente collegati e contenuti in apposita cassetta e larga segnalatore. La lancia erogatrice deve essere dotata di valvola di regolazione del getto (chiuso, getto pieno +/- frazionato).

NASPO UN25 di tipo omologato M.I. conforme a UNI EN 671-2. Portata minima per prestazione NORMALE 35 l/min - ELAVATA 60 l/min. Pressione residua per prestazione NORMALE 0,2 MPa (2 bar) - ELAVATA 0,3 MPa (3 bar). Essi sono costituiti da una valvola di intercettazione con attacco unifilare, correddi da tubazione flessibile di lunghezza normalizzata 25m conforme alla norma UNI EN 864, completa di raccordi e lancia di erogazione permanentemente collegati e contenuti in apposita cassetta e larga segnalatore. La lancia erogatrice deve essere dotata di valvola di regolazione del getto (chiuso, getto pieno +/- frazionato).

ATTACCO DI MANDATO AUTOPORTA V.F.

Appenzacchiere per l'immissione d'acqua nella rete idrante in condizioni di emergenza. Essa è costituita almeno da uno o più bocche di immissione con diametro non inferiore a DN 70 (attacco a vite o greto UNI 804) profili contro l'ingresso di corpi estranei nel sistema; valvole generali di intercettazione che consentano l'intervento sui componenti senza scavalcare l'impianto; valvole di non ritorno, valvola di sicurezza tarata a 12 bar per sfogare l'eccessiva sovrappressione dell'autoporta, cartello di segnalazione.

Misuratore	M
Prestatizzatore	Pr
Valvola di rilegna	Vn
Valvola di intercettazione normalmente aperta	Na
Valvola di intercettazione normalmente chiusa	Nc
Conduttore C	C
Misuratore di portata Q	Q

SCHEMA FUNZIONALE ALIMENTAZIONE IDRICA DA ACQUEDOTTO E PARTICOLARI

Sul collegamento, a partire dal suo punto di entrata nella proprietà si controlla il controllo dell'impianto, sono previsti:

- una valvola di intercettazione normale in posizione aperta oppure dotata di controllo automatico di posizione;
- vole della precedente una valvola di non-ritorno con il relativo rubinetto di prova di tenuta della valvola stessa o anche la sua sostituzione con un altro tipo di intercettazione;
- morte della valvola di non-ritorno un manometro e, essendo un impianto ad alimentazione singola, un pressostato atto ad azionare un segnale di allarme acustico e luminoso, in posizione costantemente sotto controllo, se il prestatore dell'acqua scende al di sotto dell'80% di quello previsto in condizioni non operative.

Particolare box collettoria aspirante i dispositivi di intercettazione da acquedotto, di controllo di prova dell'impianto di estinzione od iridanti (fuori scala)

DISCONNETTORE di tipo omologato M.I. EN 12722. Pressione Normale PN 16 Dimensioni: Attacco UNI 2223 - DN 250/1 PNO16 Campo di utilizzo Temperatura Max: 65°C

Gruppo attacco autopompa di mandato UNI 10779 FLANGIATO PN 16 di tipo omologato M.I. In ottone EN 1582, attacco di DN 70 mm grelio a norma UNI 804, connessione idraulica flangiata PN 16, valvola di sicurezza tarata a 12 Bar e tutti di protezione in polipropilene secondo UN10779 Da coibentare. Completo di saracinesca con indicatore di apertura e serratilità di pressione aperto conforme a UNI10779

NASPO UN25 di tipo omologato M.I. UNI EN 671-1. Costituito da Cassella BOX verniciata rossa /rosso avvolgiabito in metallo verniciato rosso. Tubo di raccordo Tm DN25. Lancia di effetto UN25. Tubazione semirigida DN25 UN25A. Rubinetto idrante DN25 PN16 ISO7. Leatto Safe Crash o infrangibile (se lo porta crash).

LIVELLO n° 8 (m)					
Pos.	Riferito	Buchi	Diam.	Max.	Min.
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2

Livello n° 9 (m)					
Pos.	Riferito	Buchi	Diam.	Max.	Min.
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2
Discesa	Livello/L	X	Ø100	± 0,2	-0,2

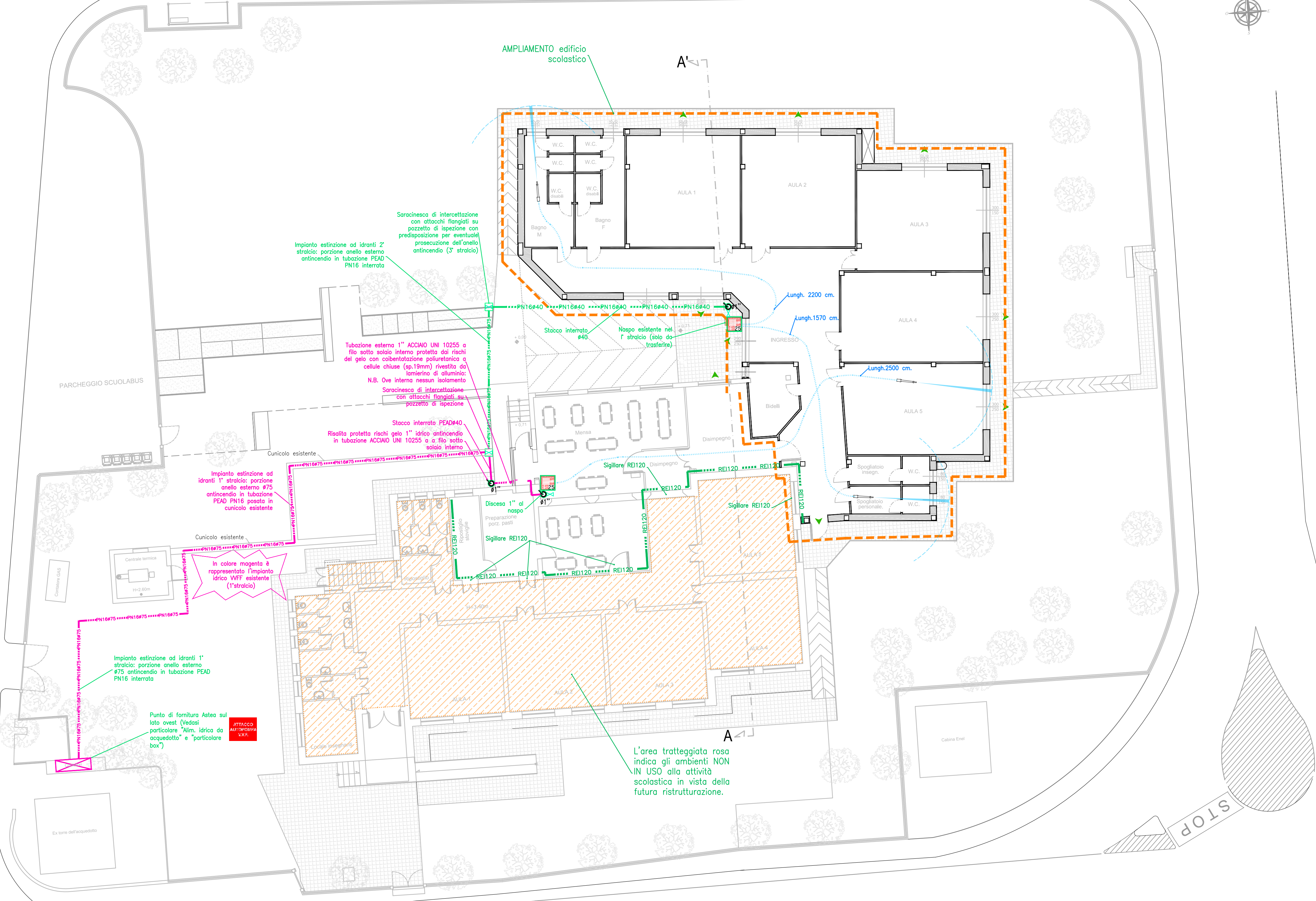
MODALITA' DI POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE INTERRATE

N.B. PROFONDITA' MINIMA DI INTERRAMENTO DA UN10779 800 MM. Nel caso non sia possibile rispettare la quota di interramento prevista, proteggere la tubazione mediante tegole in cemento pila simile e zone termoisolante. In prossimità di zone carsiche chiudere lo scavo con tessuto non tessuto.

Nastro di segnalazione obbligatorio Piano campagna

PE PN16 tubo
Nastro VF
Altra tubazione
Distanza min. da altre tubaz.

Planimetria generale e particolare



NORME TECNICHE IMPIANTO ESTINGUENTI AD URANTI

20/10/2012 Regole tecniche di progettazione per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle abitazioni soggette a controllo preventivo di sicurezza.

Norma UNI 10779 (1984) Impianti di estinzione incendi: Reti idrici (Luglio 2007)

Norma UNI 12845 (Installation fixe antieincendie, Sistemi automatici a sprinke)

Norma UNI 12202 (Locali destinati all'uso residenziale) Requisiti minimi per impianti antieincendio – Caratteristiche costruttive e funzionali

Decreto del Ministero dell'Interno, del 24 M.S. del 26/1/1993 (Impianti di protezione attiva antincendio)

DM 30/11/1983 (Termine, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi)

DM n. 57 del 28/01/2008 Norme per la sicurezza degli impianti

UNI 804 Apparecchiature per estinzione incendi – Requisiti minimi per i tubazioni labattibili. Sismici

UNI 810 Apparecchiature per estinzione incendi – Attacchi a viti

UNI 814 Apparecchiature per estinzione incendi – Chiavi per la manovra dei raccordi, attacchi e tappi per tubazioni

UNI 7421 Apparecchiature per estinzione incendi – Tappi per valvole e raccordi per tubazioni. Sismici

UNI 7422 Apparecchiature per estinzione incendi – Tappi per valvole e raccordi per tubazioni. Sismici

UNI 8487 Apparecchiature per estinzione incendi – Tubazioni flessibili antincendio di DN 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa

UNI 11241 1 Sistemi fissi di estinzione incendi – Sistemi equipaggiati con tubazioni a Nاسي antincendio con tubazioni semirigide.

UNI 11242 2 Sistemi fissi di estinzione incendi – Sistemi equipaggiati con tubazioni a Nاسي antincendio con tubazioni semirigide.

UNI 671- 3 Sistemi fissi di estinzione incendi – Sistemi equipaggiati con tubazioni – Manutenzione dei sistemi antincendio con tubazioni semirigide ed idranti a muro con tubazioni labattibili.

UNI 694 4 Tubazioni semirigide per sistemi fissi antincendio.

UNI 14525 4 Sistemi di tubazioni in acciaio plastici per la distribuzione di acqua – Polietilene di natura non plastificato (PVC-U).

UNI 10224 Tubi e raccordi di acciaio non legato per il convogliamento di acqua e di altri liquidi acquosi – Condizioni tecniche

UNI 10225 Tubi di acciaio non legato adatti alla saldatura e alla filettatura – Condizioni tecniche e forniture

UNI 10226 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua – Polietilene (PE)

UNI 12202 (Locali destinati all'uso residenziale) Requisiti minimi per impianti antieincendio – Caratteristiche costruttive e funzionali

UNI 12845 (Installation fixe antieincendie, Sistemi automatici a sprinke)

UNI 12846 Sistemi di tubazioni in acciaio plastici a pressione inferiori a non per il trasporto di acqua per uso generale, per fognature e scarichi – Polietilene (PE)

UNI 14333 Idranti antincendio – Sottosolli

UNI 14336000 antieincendio a colori soppresso.

UNI 14540 Idranti antincendio tubotubo

UNI 14541 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14542 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14543 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14544 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14545 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14546 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14547 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14548 Idranti antieincendio tubotubo

UNI 14549 Sistemi di tubazione plastici per applicazioni industriali (MBS, PVC-U e PE-C). Specifiche per il sistema di allarme. Serie metrica.

UNI ISO 15494 Sistemi di tubazione plastici per applicazioni industriali (PB, PE e PP). Specifiche per i componenti e il sistema metrico.

UNI ISO 14689 Idraulica del petrolio e del gas naturale – Tubazioni in plastica vetro-infiltrata.

N.B. La progettazione dei componenti non deve essere inferiore alla pressione di esercizio... La nuova UNI 10779/2014 fissa la pressione massima di esercizio, misurato al punto di connessione degli idranti a muro (sopra a 0,7 MPa) e del nastro (sopra a 1,2 MPa), impone eventuali riduzioni di pressione e indica a 1,2 MPa il valore minimo di esercizio del sistema. Serie metrica.

