CITTÀ di MONCALIERI

Area Territorio e Infrastrutture - Settore Gestione Infrastrutture

Tel. 011/6401.402- fax. 011/6401.334

Progetto Definitivo/Esecutivo:

INTERVENTI PER ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI ED ASL (SCUOLA INFANZIA DUBIE' E PRIMARIA PASCOLI)

via Asilo Dubiè e strada Vecchia del Moriondo, 6

ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI

TIMBRI E FIRME

Oggetto elaborato:

STATO DI PROGETTO - OPERE IMPIANTISTICHE
SCUOLA MATERNA DUBIE'
Piano di installazione impianto antincendio e luci di emergenza
Piano Terreno e Primo

Scala:	Tavola:
1:100	TAV.06
Data:	**Aggiornamenti:**
Giugno 2017	-

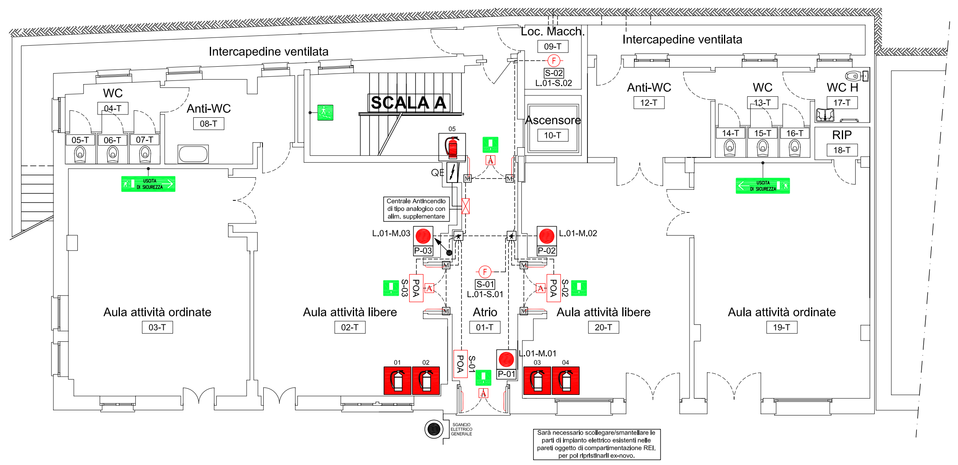
Timbro della ripartizione

Gruppo di Progettazione:	Il Responsabile del Procedimento:
ing. Domenico USAI	ing. Giorgia CANTATORE
arch. Antonella Zotti	Visto: Il Dirigente del Settore Gestione Infrastrutture dott. Roberto BIANCATO

L'ESECUTORE DOVRA' VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO. TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE A SUPERFICI FINITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. I MATERIALI DA UTILIZZARSI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ELENCO PREZZI.

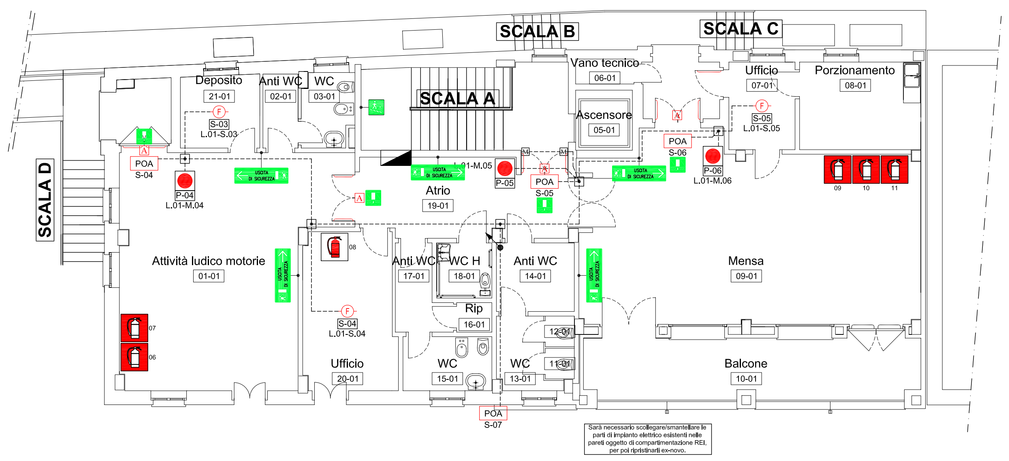
Pianta Piano Terreno

Piano di installazione impianto antincendio



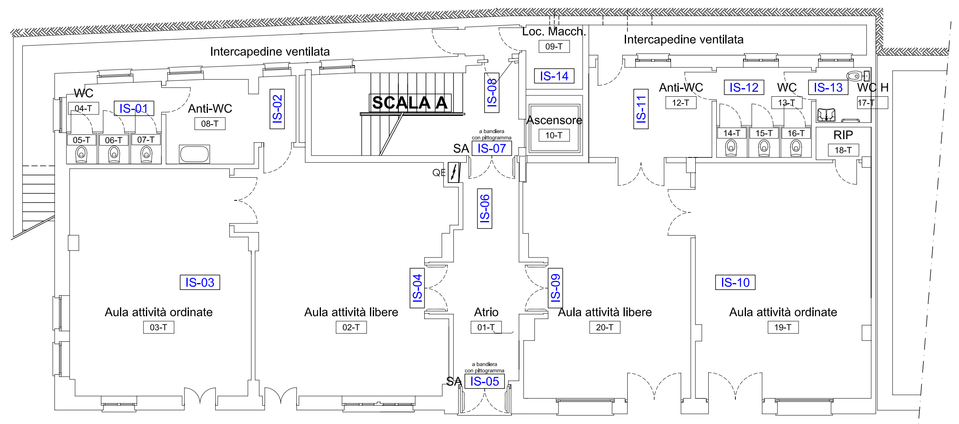
Pianta Piano Primo

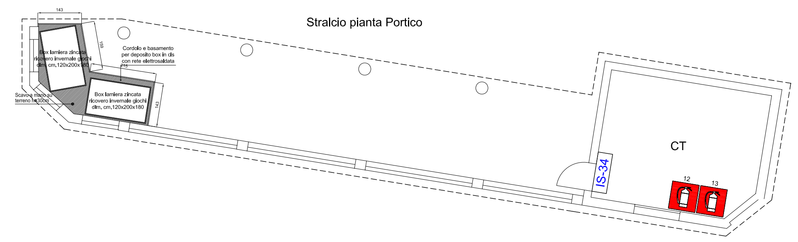
Piano di installazione impianto antincendio



Pianta Piano Terreno

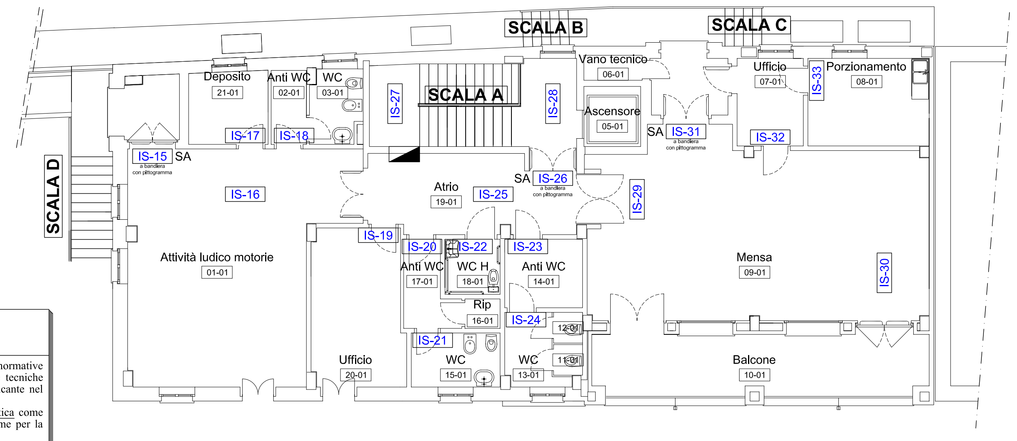
Piano di sostituzione lampade di emergenza





Pianta Piano Primo

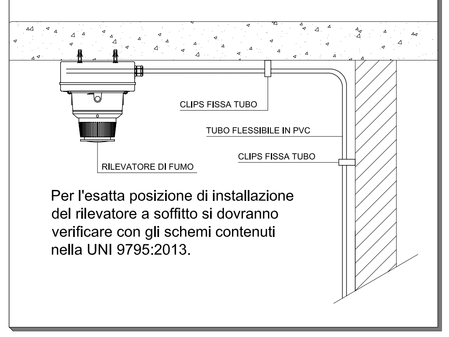
Piano di sostituzione lampade di emergenza



LEGENDA

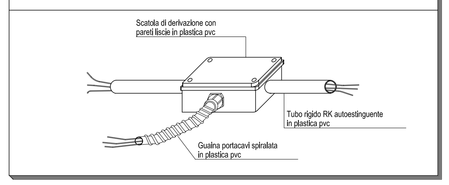
QE	Quadro elettrico generale edificio scolastico
	Pulsante di sgancio generale elettrico edificio scolastico a rottura di vetro
	Centrale Antincendio di tipo analogico con alimentatore supplementare
POA	Pannello allarme ottico/acustico antincendio 24Vcc (EN 54-3 e EN54-23)
S-xx	Sensore rilevazione fumo puntiforme allarme antincendio indirizzato
P-xx	Pulsante manuale allarme antincendio indirizzato
	Estintore a CO2 da kg 5 113BC posato su staffa a parete completo di cartello secondo la norma UNI EN ISO 7010
	Estintore a polvere ABC da kg 6 34A 233BC posato su staffa a parete completo di cartello secondo la norma UNI EN ISO 7010
USCITA DI SICUREZZA	Cartellonistica di sicurezza secondo la norma UNI EN ISO 7010 indicante le corrette vie di esodo
	Porta dotata di maniglione antipanico omologato CE
	Cassetta di derivazione per distribuzione con tubazioni a vista
	Distribuzione impianto a vista con tubazioni o canalina, resistente alla propagazione della fiamma e senza emissione di alogeni.
	Distribuzione montante
IS-0..	Lampada illuminazione sicurezza ad autotest (tipo LINERGY-STEP 18W) Tipo: Normale - SA (sempre accesa) - A bandiera con pittogramma

RILEVATORE FUMO POSATO A VISTA

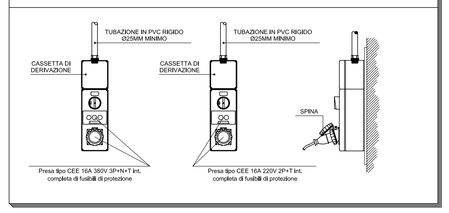


Per l'esatta posizione di installazione del rilevatore a soffitto si dovranno verificare con gli schemi contenuti nella UNI 9795:2013.

DERIVAZIONE LINEA DORSALE IN TUBO



GRUPPO PRESE CEE POSATE A VISTA



NOTE GENERALI

Le imprese installatrici sono tenute ad eseguire gli impianti a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti costruiti a regola d'arte, nonché rispettare quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia. Nell'esecuzione dell'opera, si dovrà fare riferimento alle normative CEI ed UNI esistenti in materia, in particolar modo alla CEI 64-8 e alla CEI 64-52, specifica per l'esecuzione di impianti elettrici utilizzatori negli edifici scolastici.

Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto della legislazione tecnica vigente in materia, modello del D.Lgs.37/08 e modello pin 2.4 VV.F. per natura di impianto eseguito.

Di tutti i materiali, si dovranno soddisfare aspettative di carattere estetico e tecnico: le prime soggettive, mentra le seconde oggettivabili in parametri di valutazione tecnica. Entrambe le scelte saranno comunque effettuate dalla D.L.. Quindi prima di qualsiasi ordine e/o fornitura da parte della ditta appaltatrice, si dovrà sottoporre una campionatura correlata di certificazione dalla ditta fornitrice dei materiali alla D.L.; ed essa ne determinerà l'approvazione o meno.

Per tutte le informazioni tecniche necessarie riguardanti le tipologie di posa e le caratteristiche di idoneità dei materiali, si dovrà consultare la relazione tecnica specialistica, il capitolato speciale d'appalto e le voci di elenco prezzi.
In funzione dell'locale di installazione l'impianto dovrà rispettare il grado di protezione meccanico minimo IP indicato.

La compatibilità del passaggio dei tubi dell'impianto e la posizione dei componenti, dovranno essere verificate in sede di realizzazione:
- con le soluzioni architettoniche finali
- con i percorsi definitivi degli altri impianti
- con le disposizioni impartite dalla D.L.

NOTE GENERALI

La realizzazione dell'impianto di allarme incendio, dovrà fare riferimento alle normative CEI ed UNI esistenti in materia, in particolar modo secondo le specifiche tecniche contenute nella CEI 64-52, alla UNI 9795, UNI 11224, UNI EN 54/1÷12, indicante nel dettaglio le caratteristiche minime su apparecchi/cavi/posa ecc.
Ogni elemento di impianto deve essere corredato della sua specifica cartellonistica come prescritto dal D.Lgs. n.81/08 artt. 161,162,163 e 164 e smi (prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza) e secondo la norma UNI EN ISO 7010.

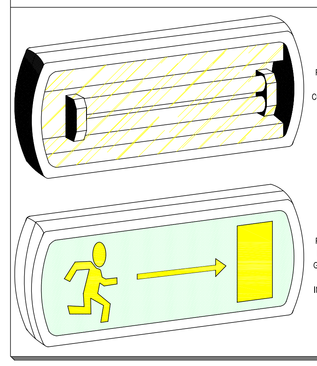
UNI 9795:2013 - pt. 7.1.2 Posa dei cavi -Nel caso in cui venga utilizzato un sistema di connessione ad anello chiuso (loop), il percorso dei cavi deve essere realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo ramo dell'anello. Pertanto, per uno stesso anello il percorso cavi in uscita dalla centrale deve essere differenziato rispetto al percorso di ritorno (per esempio: canalina portacavi con setto separatore, doppia tubazione, distanza minima di 30cm tra andata e ritorno) in modo tale che il danneggiamento di uno dei due rami non coinvolga anche l'altro ramo.

Le USCITE ANTIPANICO sono tutte quelle vie di fuga presenti in luoghi dove possono verificarsi situazioni di panico e frequentati da un grande numero di persone che non conoscono l'uso delle vie d'uscita e dei dispositivi su di esse installati.

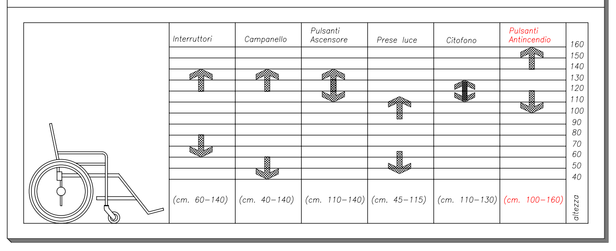
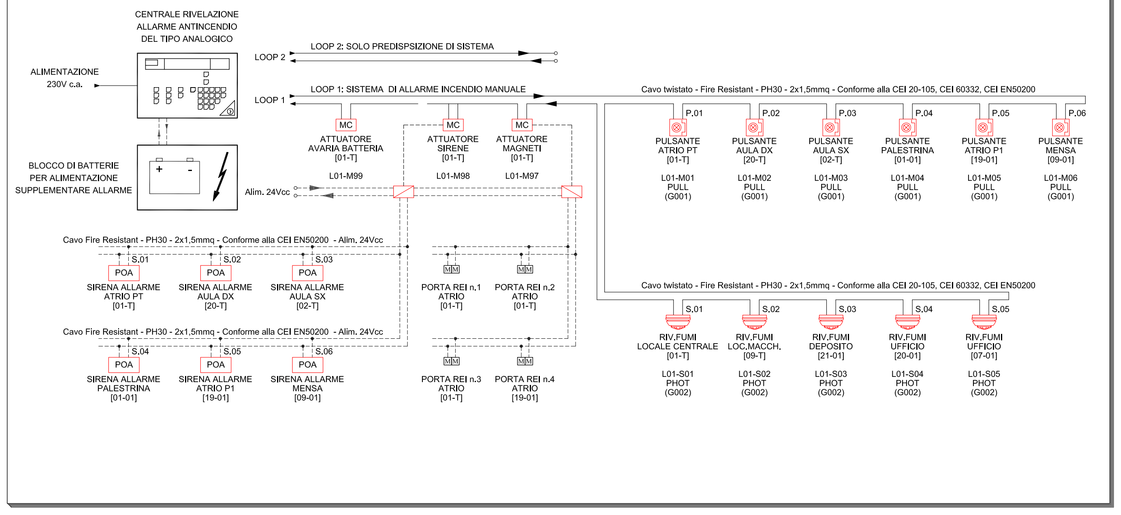
Le USCITE DI EMERGENZA sono quelle vie di fuga abitualmente utilizzate da persone addestrate nell'utilizzo delle uscite e dei dispositivi installati sull'uscita stessa (ad esempio uffici in una azienda) nelle quali le autorità competenti ritengono che le situazioni di pericolo possono essere controllate e quindi non insorga panico.

Tutti i maniglioni sprovvisti di marchiatura CE come richiesto dal DM 03.11.2004, rotti o malfunzionanti, saranno pertanto sostituiti con apparecchiature idonee e verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa su appropiati moduli VV.F.

LAMPADE DI EMERGENZA 1x18W



Altezze consigliate per i terminali degli impianti



Schema a blocchi distribuzione apparecchi antincendio