



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza
Comune di Monte di Malo*

***RISTRUTTURAZIONE, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA
PALESTRA COMUNALE***

PROGETTO ESECUTIVO



*Il progettista generale:
ing. Lorenzo Righele
(firmato digitalmente)*

*Gruppo di lavoro:
ing. Lorenzo Righele
ing. Elisa Cocco
arch. G.M. Chemello
geom. Maurizio Canzian
geom. Martina Dell'Otto
geom. Christian Fontana*

*Il progettista elettrico:
p.i. Paolo Chemello
(firmato digitalmente)*

*Il RUP:
geom. Paolo Rossato
(firmato digitalmente)*

TITOLO ELABORATO:

**ESECUTIVO TAV04.10.0
PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

REVISIONE:

n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____

DATA:
28/02/2019

SCALA:
-

FILE:
NAS_ Comune di Monte di MaloPH - progetto esecutivo palestra/.....

ELABORATO:
Paolo per.ind. Chemello

VERIFICATO:
Paolo per.ind. Chemello

APPROVATO:
ing. Lorenzo Righele

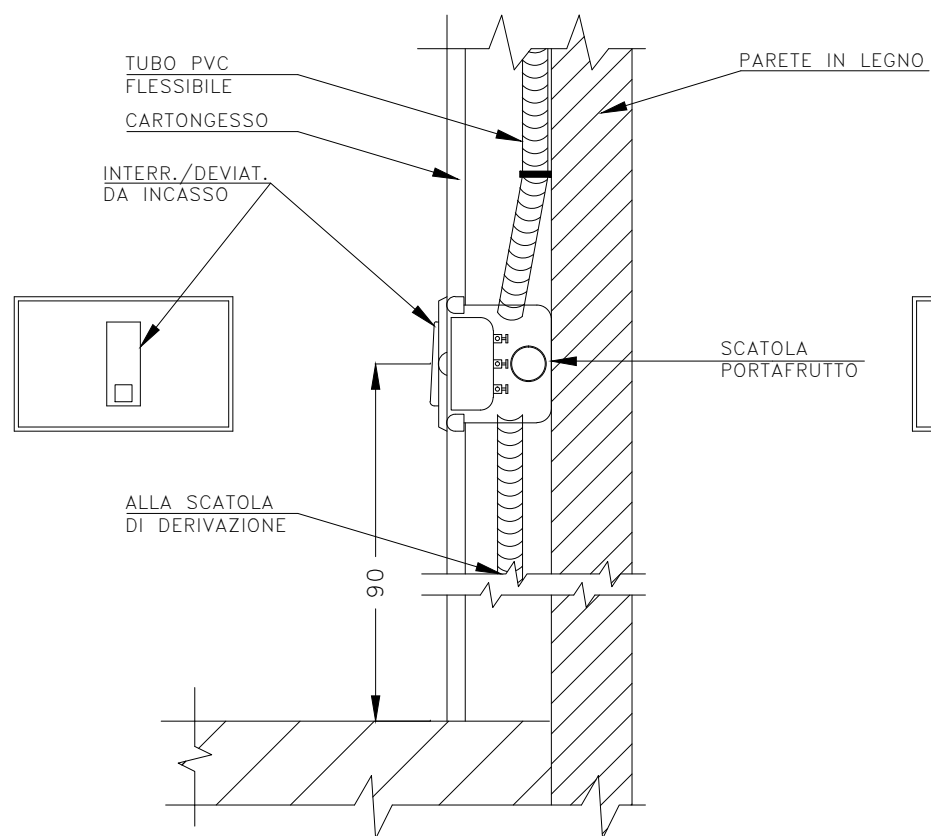
2019/031

282-H-IMP-TAV04.10.1

INTERRUTTORI - PRESE SERIE CIVILE

POSA SU PARETE IN CARTONGESSO

INTERRUTTORE DA INCASSO
SERIE CIVILE



PRESE DA INCASSO
SERIE CIVILE

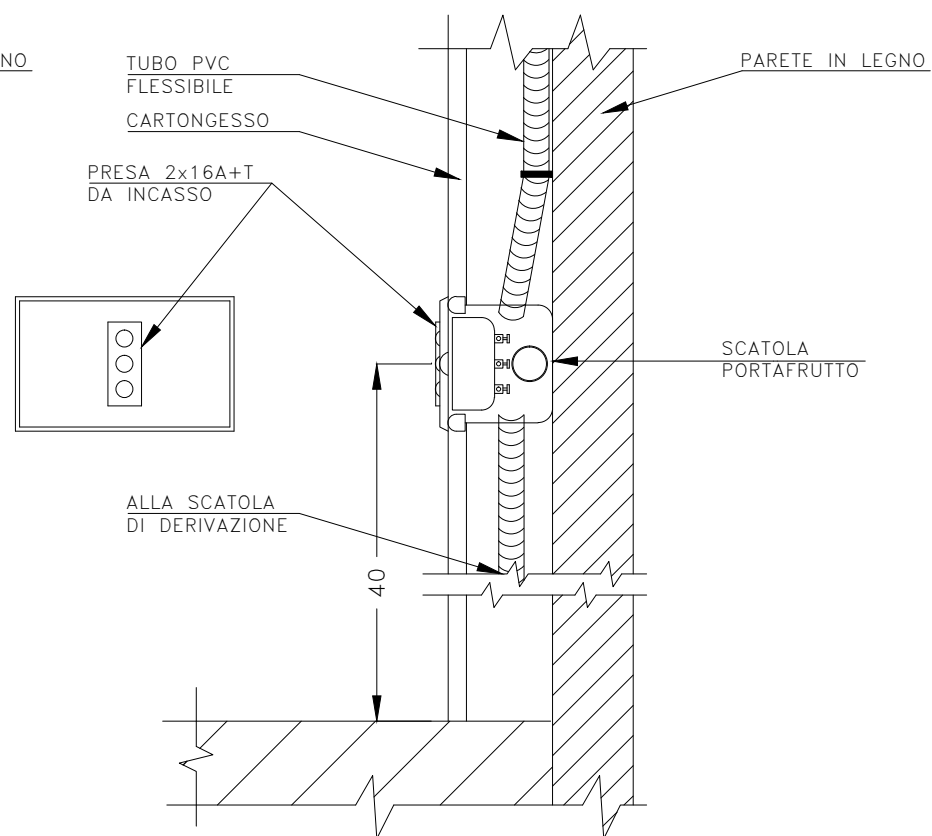
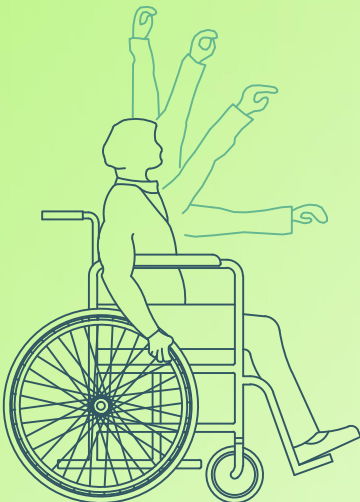
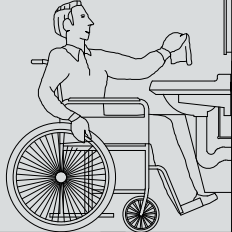
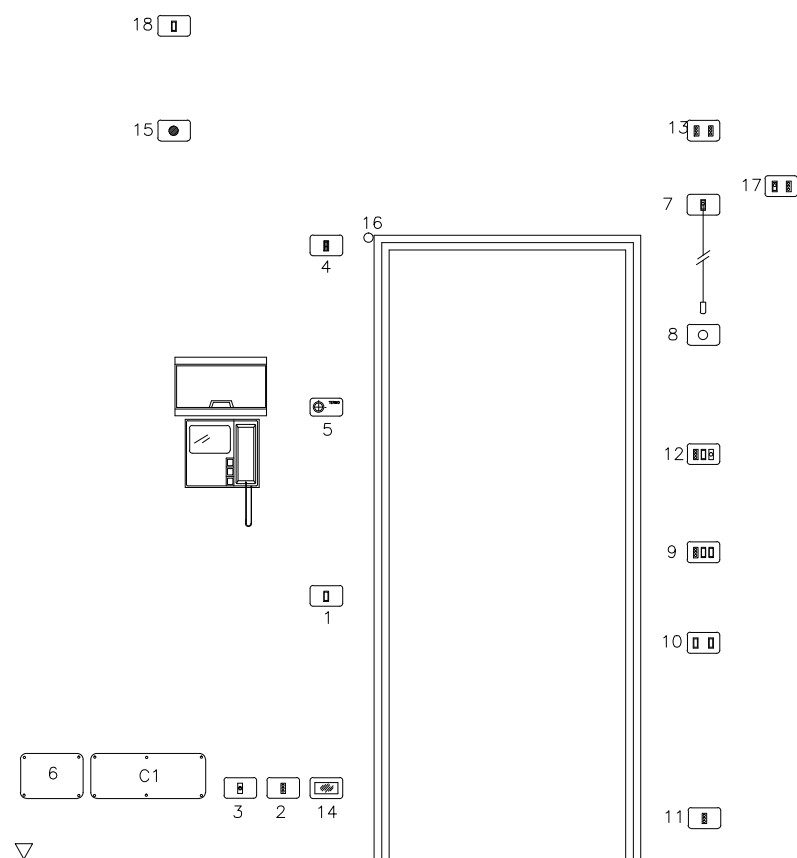


TABELLA ALTEZZE INSTALLAZIONI - BARRIERE ARCHITETTONICHE

TABELLA DELLE ALTEZZE CONSIGLIATE						
	Citofono	Campanello	P. Ascensore	Telefono	Prese luce	Interruttori
	↕	↕	↕	↕	↕	↕
	< cm > 110-130	< cm > 40-140	< cm > 110-140	< cm > 100-140	< cm > 45-115	< cm > 60-140
						140
						130
						120
						110
						100
						90
						80
						70
						60
						50
						40
						altezza

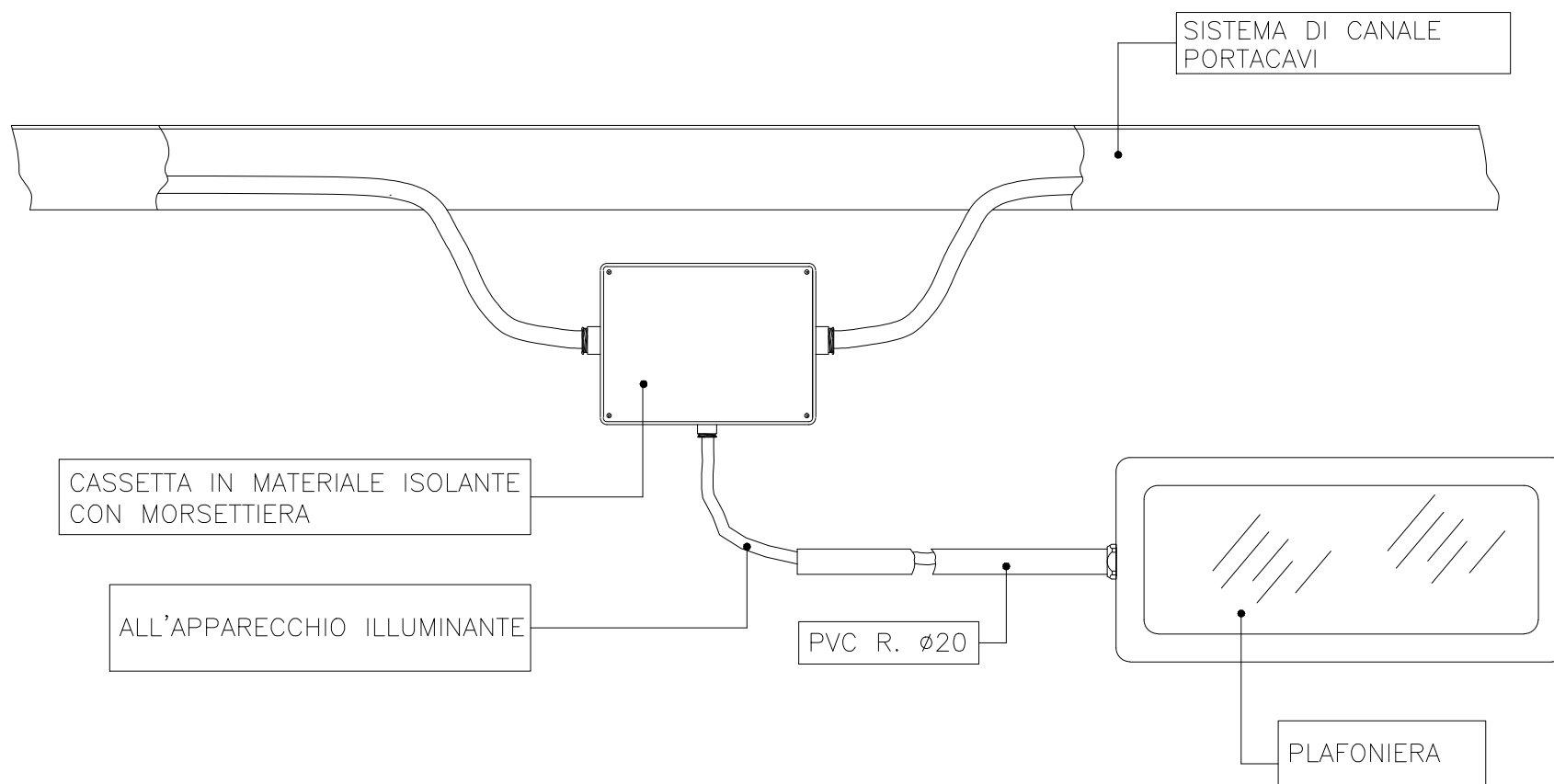
PORTE: Luce netta minima porta ingresso cm. 80 Luce netta minima porte interne cm. 75 Altezza maniglie da terra cm. 85-95	SERVIZI IGIENICI: LAVABO: con piano superiore a cm. 80 dal pavimento del tipo senza colonna e con sifone accostato o incassato nella parete (dotato di doccetta a telefono) WC - BIDET: del tipo sospeso con piano superiore a cm. 45-50 dal pavimento e bordo anteriore a cm. 75-80 dalla parete posteriore DOCCIA: del tipo a pavimento con sedile ribaltabile e doccia a telefono	
---	---	---

QUOTE DI INSTALLAZIONE COMPONENTI DM 14/06/89 (qualora presenti)

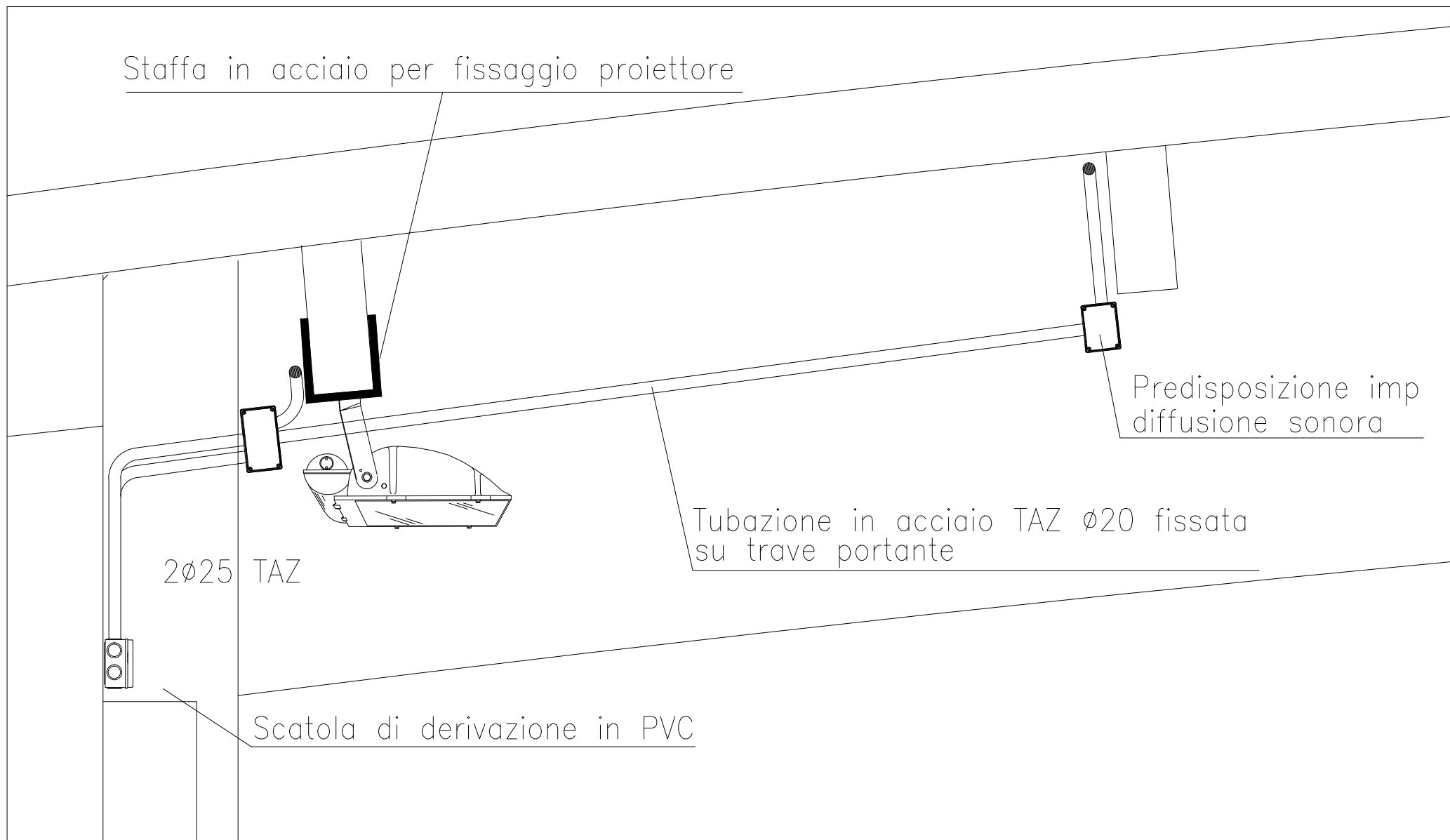


		Altezza cm.	DM 14/6/89
C1	CASSETTA GENERALE DI DISTRIBUZIONE ENERGIA CITOFONO E TV	30	
1	INTERRUTTORE LUCE	90	40-140
2	PRESA 10/16A	40	40-115
3	PRESA TV	40	40-115
4	SUONERIA (CHIAMATA INTERNA)	210	
5	TERMOSTATO AMBIENTE	140	40-140
6	PUNTO INGRESSO TELECOM E IMPIANTO A LARGA BANDA	30	
7	PULSANTE A TIRANTE ISOLANTE (VASCA E DOCCIA)	>225	
8	PASSACAVO PER SCALDACQUA	180	
9	PRESE E COMANDI VICINO SPECCHI SERVIZI	110	40-140
10	COMANDI LUCE E CHIAMATE PER COMODINI STANZE DA LETTO	80	40-140
11	PRESE PER ELETTRODOMESTICI	30	
12	PRESA CON INTERRUTTORE PER PUNTO CALDAIA POSTA ALL'INTERNO COMPLETA DI PASSACORDONE PER CAVO TERMOSTATO	140	
13	PRESE PER ALIMENTAZIONE ASPIRATORE	250	
14	LAMPADA DI EMERGENZA DI TIPO ESTRAIBILE	40	
15	USCITA CON TUBO PER SENSORE VOLUMETRICO	250	
16	USCITA CON TUBO CONTATTO MAGNETICO NELLA PORTA DI INGRESSO	Filo porta	
17	PRESA PER ALIMENTAZIONE UNITA' SPLIT INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE E USCITA CAVO SEGNALE DALL'UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE	230	
18	PREDISPOSIZIONE (CASSETTA 503) PER SENSORE RIVELAZIONE PRESENZA DI GAS METANO	Filo soffitto	

DERIVAZIONE PUNTI LUCE DA CANALIZZAZIONE

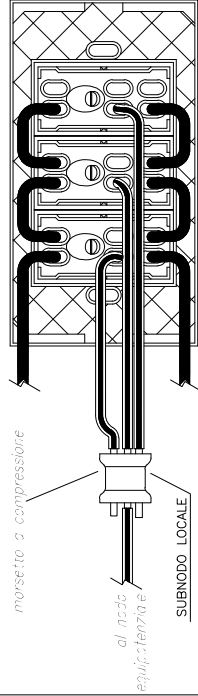


PARTICOLARE ALIMENTAZIONE PROIETTORE PALESTRA



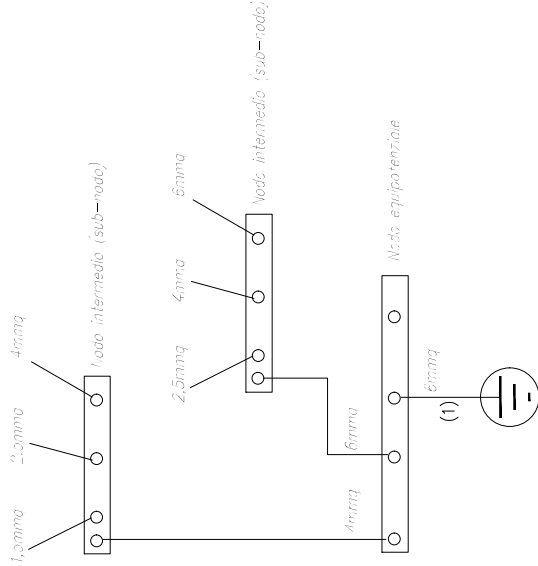
PARTICOLARE IMPIANTO EQUIPOTENZIALE LOCALE MEDICO

Fig.1 - Esempio collegamento conduttori equipotenziali nei gruppi prese



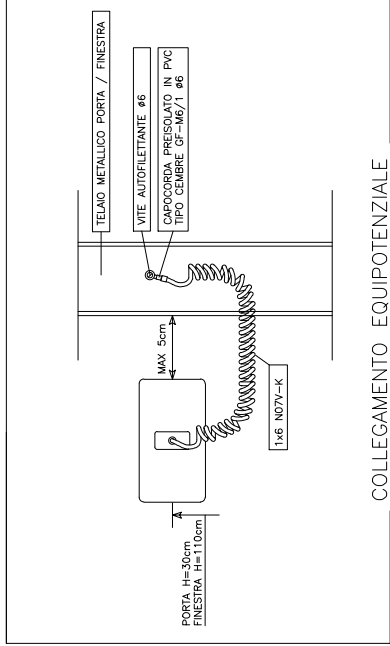
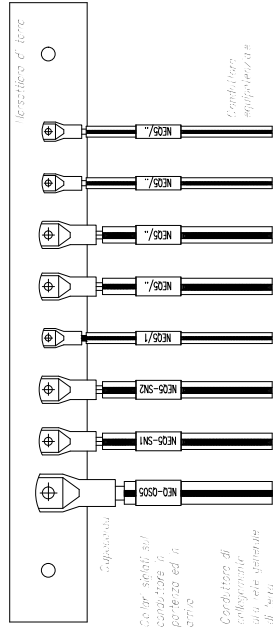
Nota: la protezione singola non è stata messa in avanti, non è un locale di chirurgia o assimilato e le prese sono protette a monte da idoneo interruttore

Fig.4 - Esempio di nodo equipotenziale e nodi intermedi

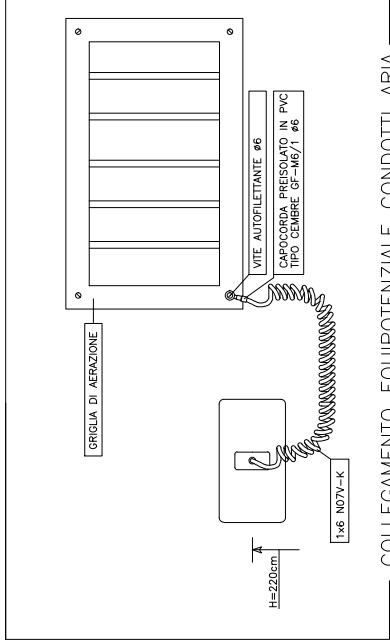


la sezione (1) è uguale almeno alla sezione più elevata dei conduttori collegati al nodo (in questo caso 6mmq)

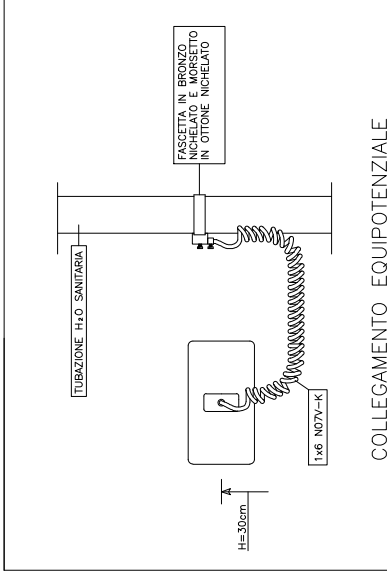
Fig.6 - Esempio di nodo equipotenziale - locale medico



COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE
TELAI METALLICI PORTE/FINESTRE

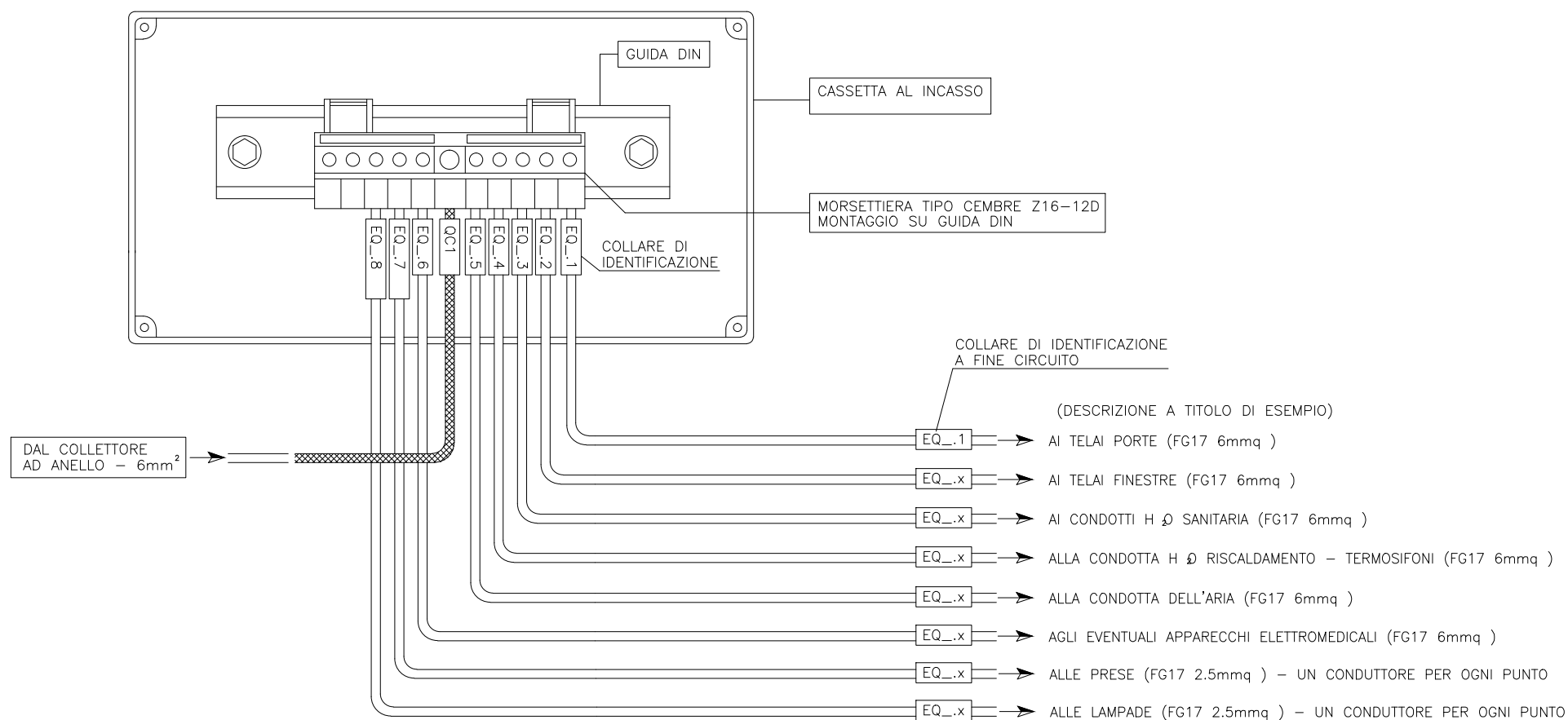


COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CONDOTTI ARIA



COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE
CONDOTTI H₂O SANITARIA

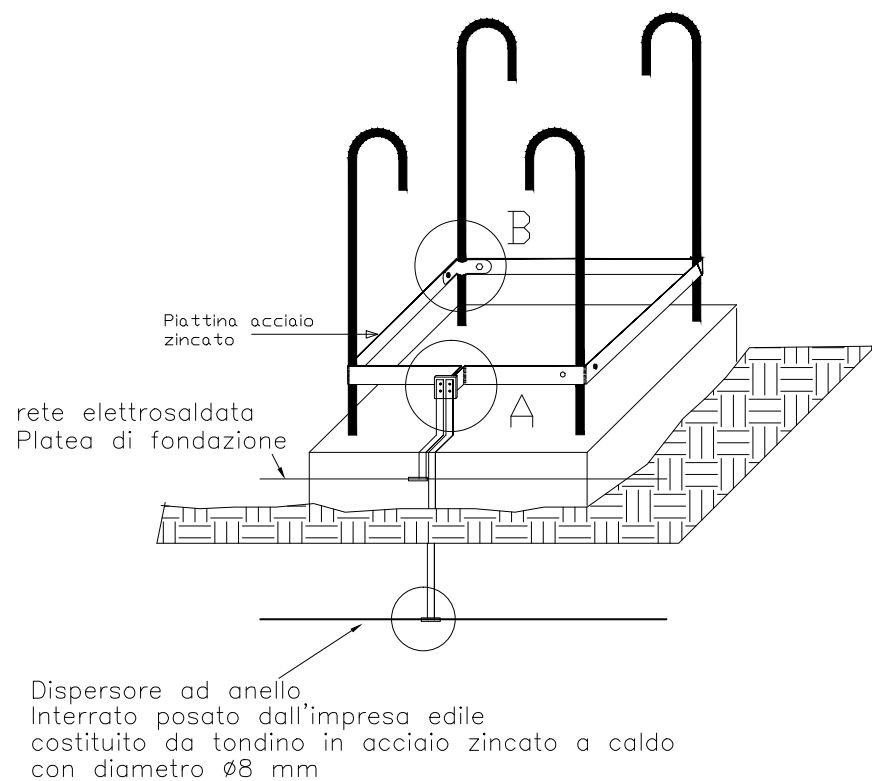
PARTICOLARE IMPIANTO NODO EQUIPOTENZIALE LOCALE MEDICO



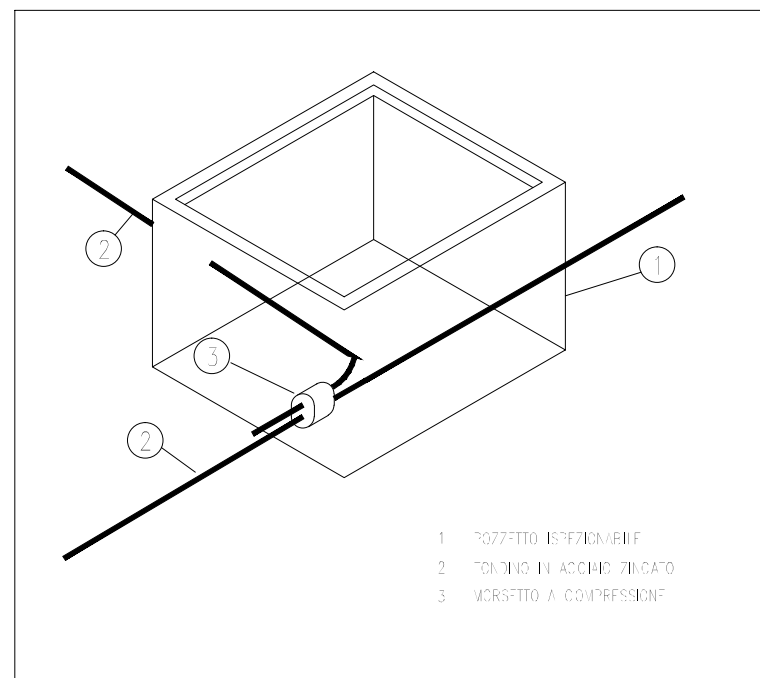
PARTICOLARE IMPIANTO DI DISPERSIONE

PARTICOLARE "A"

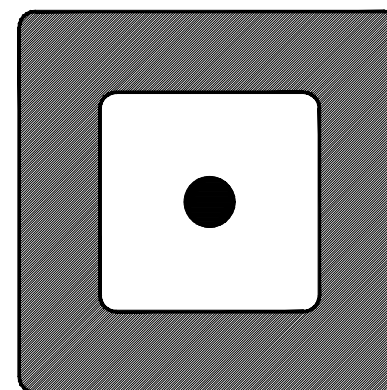
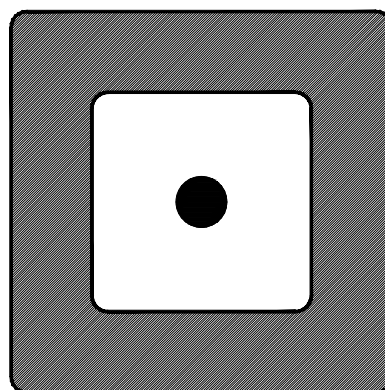
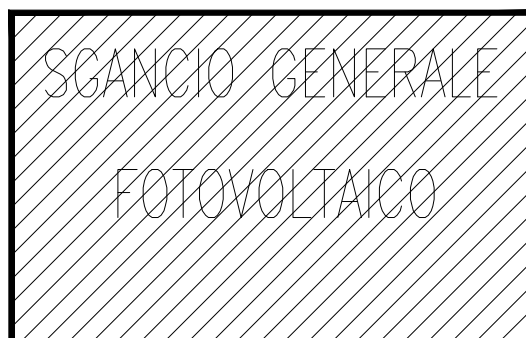
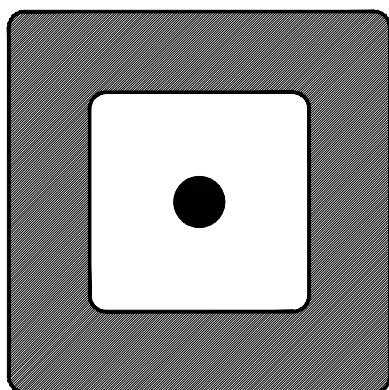
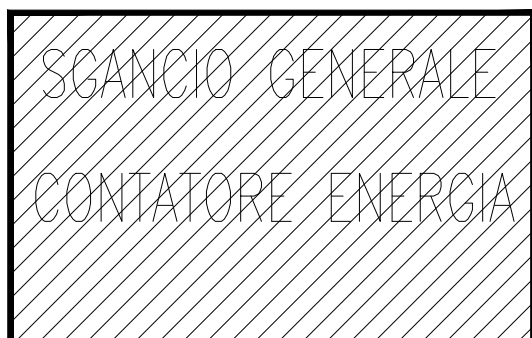
PARTICOLARE GIUNZIONI DI ELEMENTI
DISPERSORI DEL C.A.



PARTICOLARE "B"

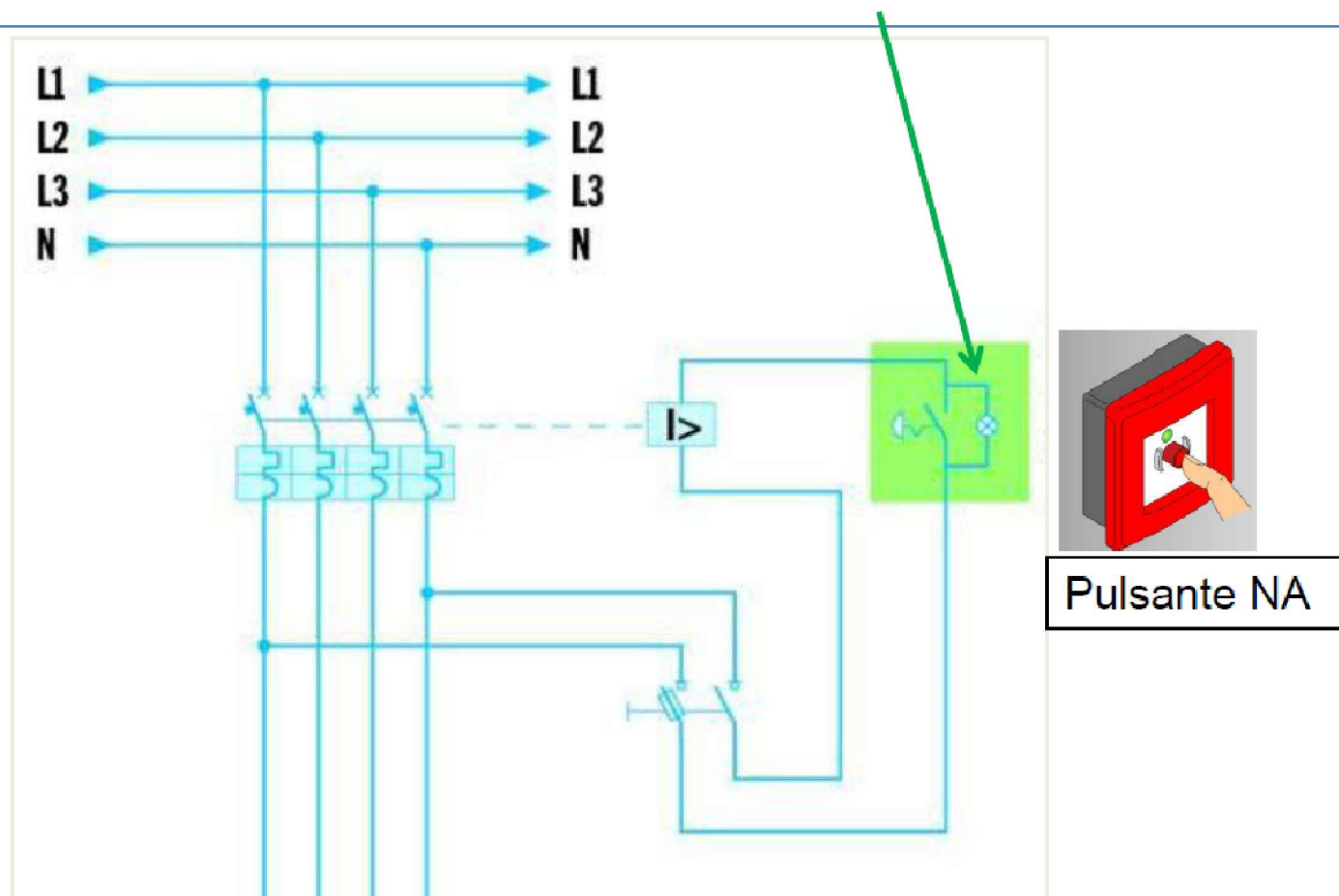


PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO



PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO

Pulsante agente su bobina di sgancio a lancio di corrente con controllo integrità circuito (tramite spia di segnalazione)

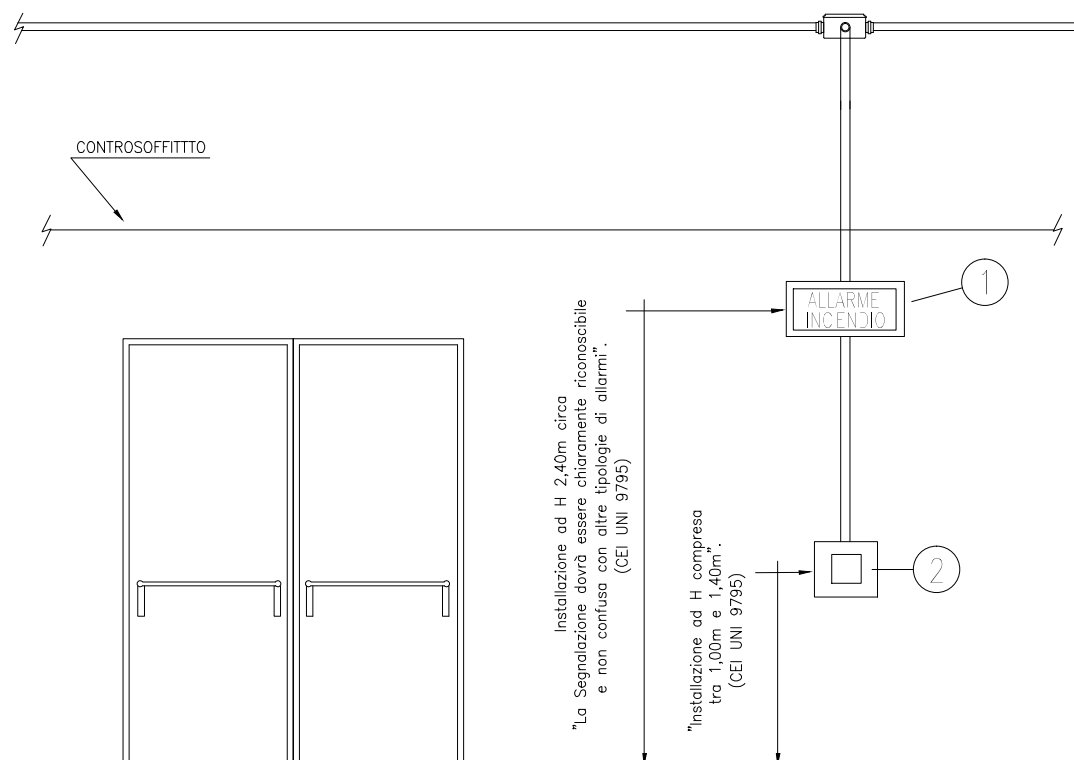


PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO



PARTICOLARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO

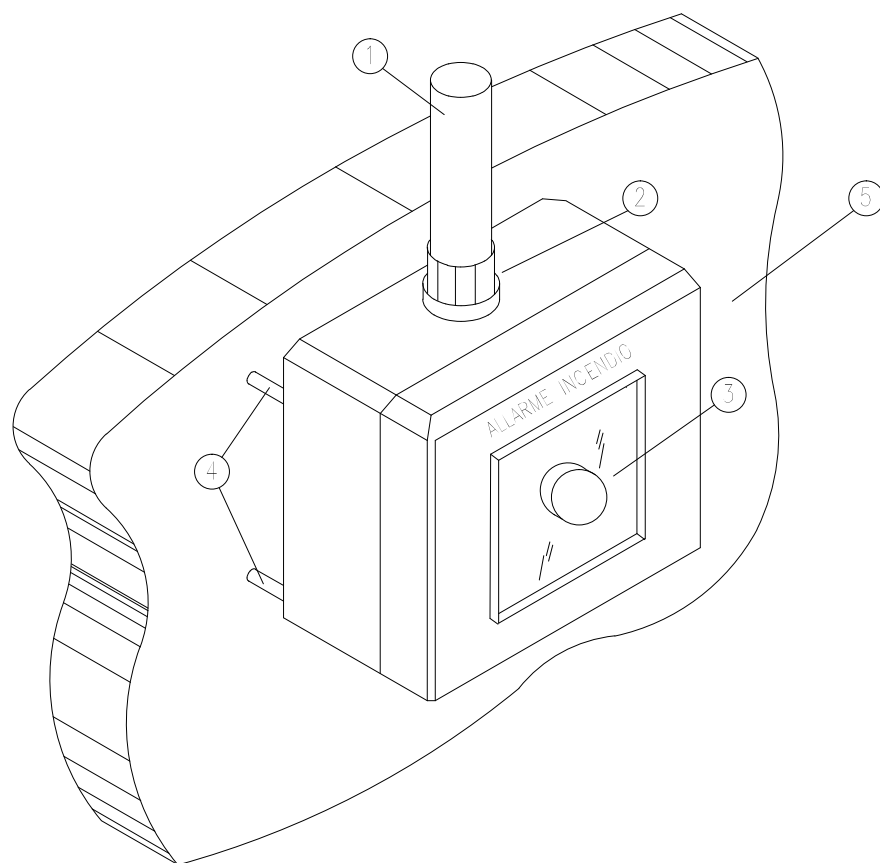
DISTRIBUZIONE IN LOCALE E RELATIVE ALTEZZE DI POSA



POS.	DESCRIZIONE
1	Targa Ottico/Acustica con pittogramma ALLARME INCENDIO
2	Pulsante Allarme Incendio
3	

PARTICOLARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO

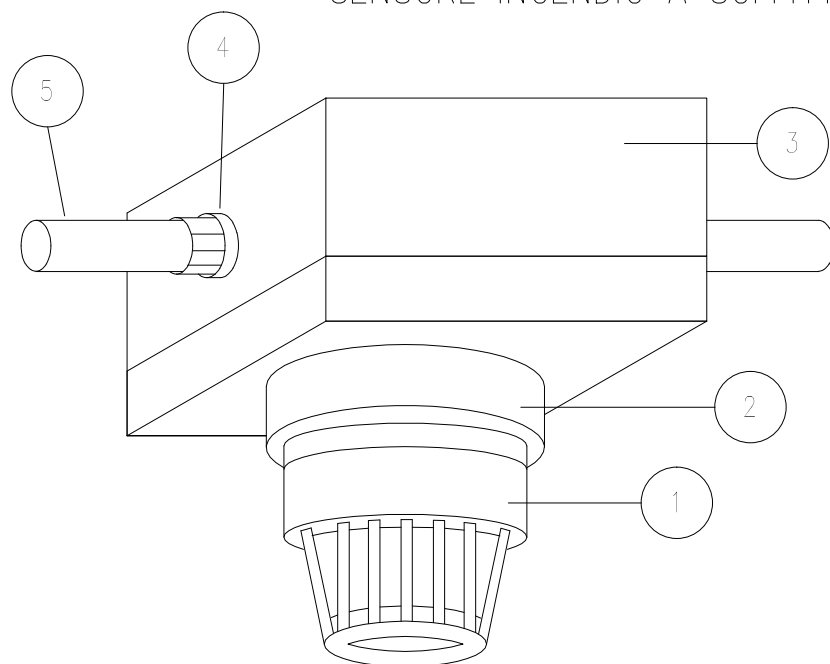
INSTALLAZIONE PULSANTE ALLARME INCENDIO



POS.	DESCRIZIONE
1	Tubo rigido
2	Passacavo
3	Pulsante rottura vetro
4	Viti di fissaggio con tassello
5	Parete
6	

PARTICOLARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO

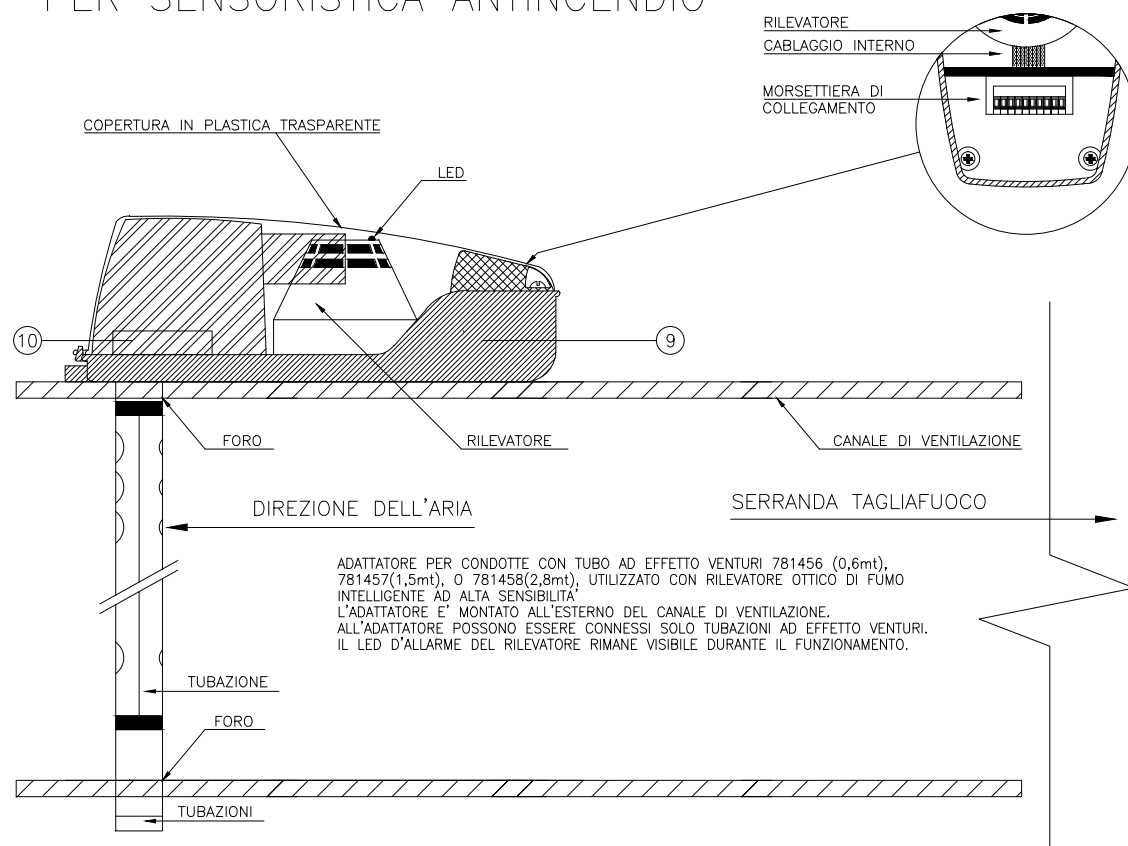
INSTALLAZIONE SENSORE INCENDIO A SOFFITTO



POS.	DESCRIZIONE
1	Sensore
2	Zoccolino
3	Scatola di derivazione
4	Raccordo tubo-scatoia
5	Tubo rigido
6	

PARTICOLARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO

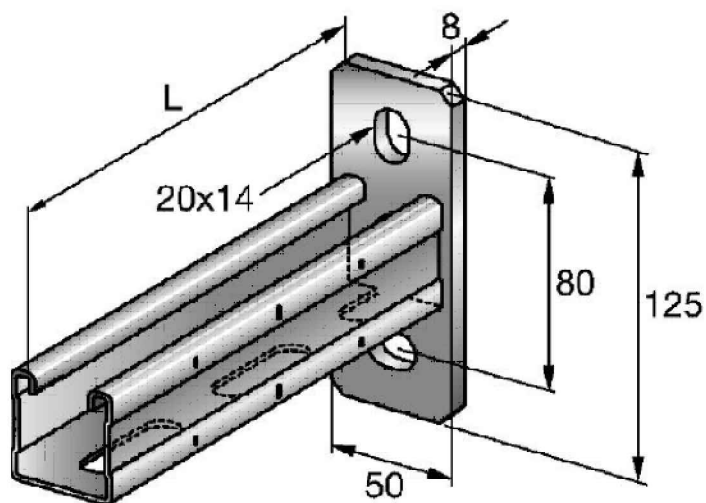
INSTALLAZIONE IN CONDOTTA ARIA PER SENSORISTICA ANTINCENDIO



Pos.	DESCRIZIONE
1	Rilevatore automatico d' incendio
2	Base per rilevatore c.s.
3	Scatola di derivazione
4	Ricordo tubo-scatoia
5	Supporto di fissaggio tubo
6	Tubazione
7	Staffa per sottopavimento
8	Tubo corrugato
9	Adattatore per condotte
10	Filtro per adattatore
11	

PARTICOLARE SUPPORTO CANALE - ANTISISMICO

Mensola MQK-41/450

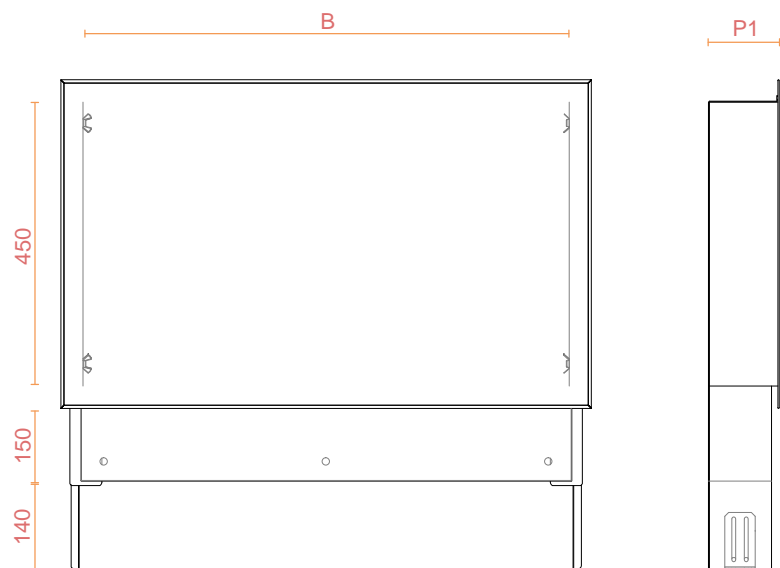


Lunghezza L=450mm – Fissaggio a parete con tassello/barrafilettata $\varnothing 12$ e resina speciale

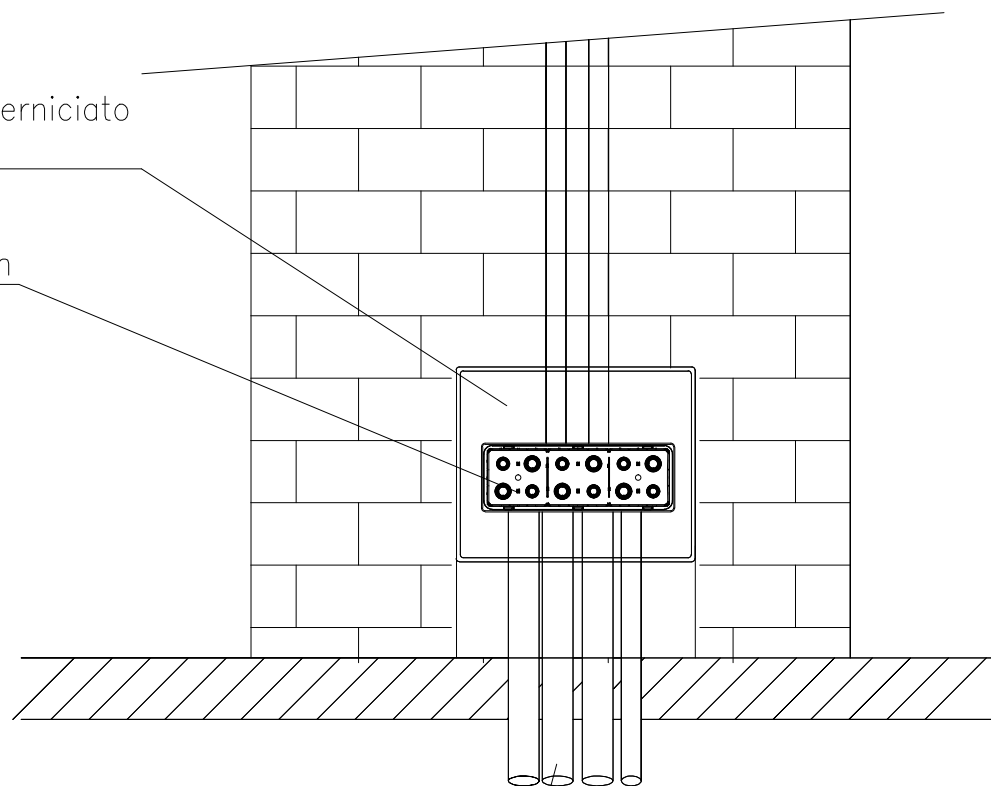
PARTICOLARE CASSETTA DI DERIVAZIONE CAMPO GIOCO

Cassetta collettore a incasso in acciaio verniciato
dim. $660 \times (450 + 150 + 140) \times 110$ mm

Scatola di derivazione PT9 $479 \times 154 \times 70$ mm



Cassetta collettore a incasso

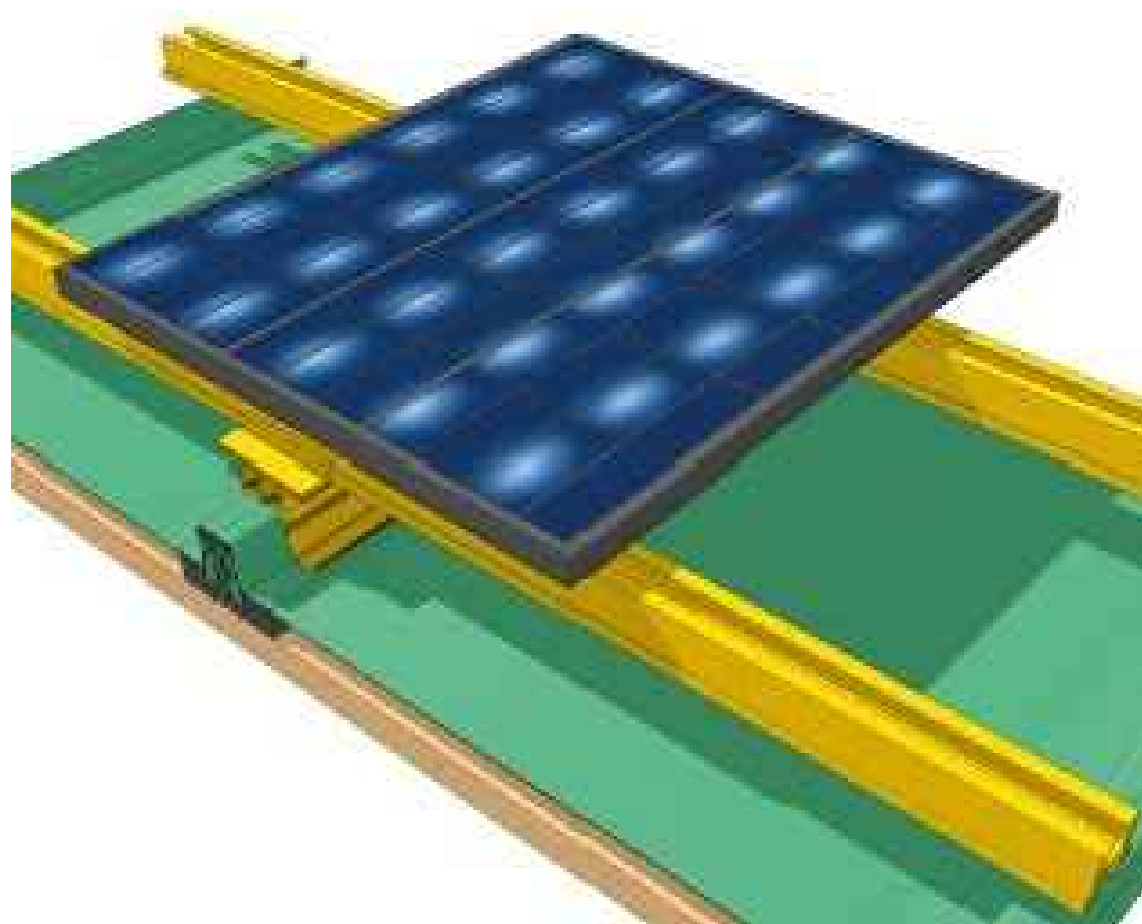
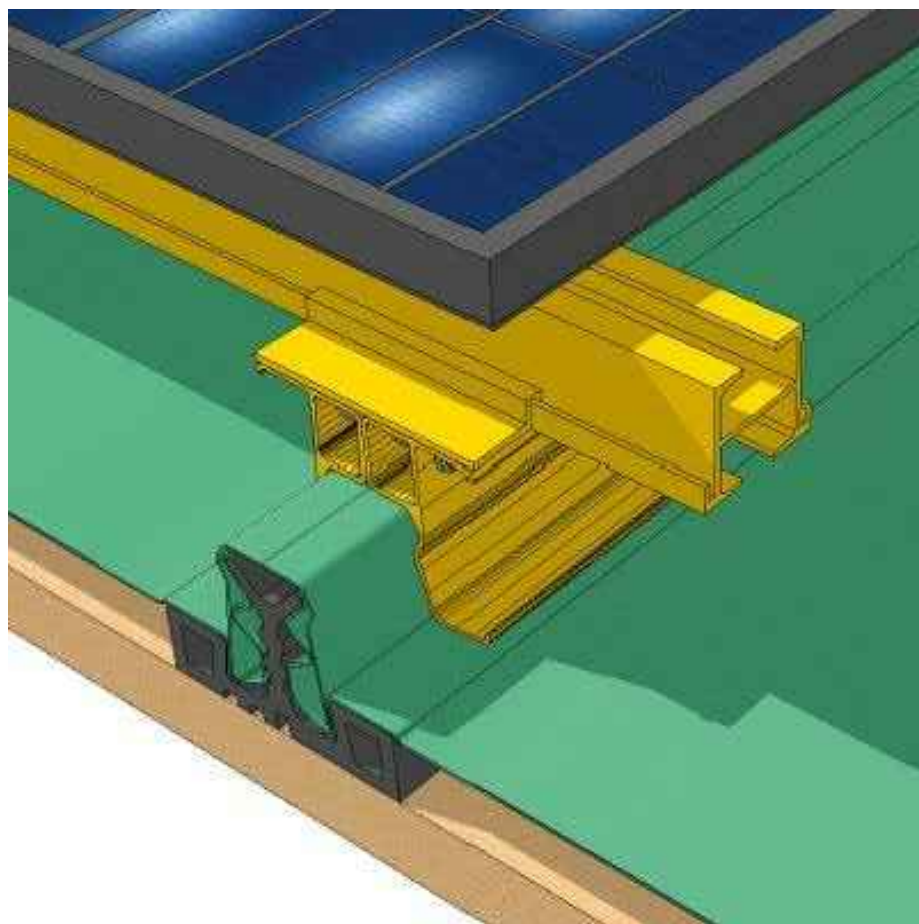


Tubazione a pavimento $4\phi 40$

PARTICOLARE SISTEMA FISSAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ALLA COPERTURA METALLICA "ALUGRAF UNIVERSAL"



PARTICOLARE SISTEMA FISSAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ALLA COPERTURA METALLICA "ALUGRAF UNIVERSAL"



PARTICOLARE SISTEMA FISSAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
ALLA COPERTURA METALLICA
"ALUGRAF UNIVERSAL"

