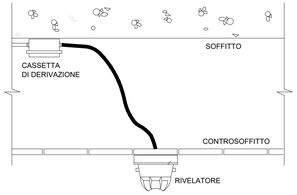
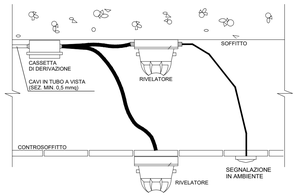
PARTICOLARE POSA RIVELATORI OTTICI DI FUMO

PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO IN AMBIENTE

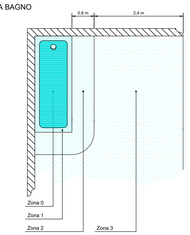


INSTALLAZIONE RIVELATORI OTTICI DI FUMO ENTRO IL CONTROSOFFITTO

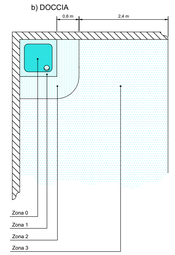


IMPIANTO ELETTRICI NEI LOCALI CONTENENTI BAGNI E DOCCIE

a) VASCA DA BAGNO



b) DOCCIA



Zona 0 : Non si possono installare apparecchi utilizzatori;

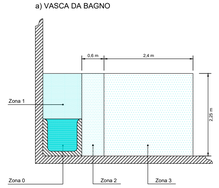
Zona 1 : Si possono installare solo scaldacqua (eventuali);
Grado di protezione minimo IPX4

Zona 2 : Si possono installare:
apparecchi illuminanti di Classe I;
apparecchi di riscaldamento di Classe I;
unità per idromassaggio protette da int. differenziale con Idn=10 mA;
Prese a spina per rasoio elettrico con proprio trasformatore incorporato in classe II;
Obbigatorio il collegamento equipotenziale supplementare.
Grado di protezione minimo IPX4

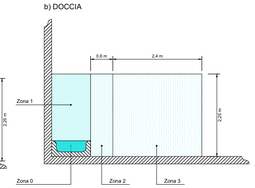
Zona 3 : Si possono installare:
dispositivi di comando solo se protetti da int. differenziale con Idn=30 mA;
presa a spina solo se protette da int. differenziale con Idn=30 mA.

Grado di protezione minimo IPX1

a) VASCA DA BAGNO

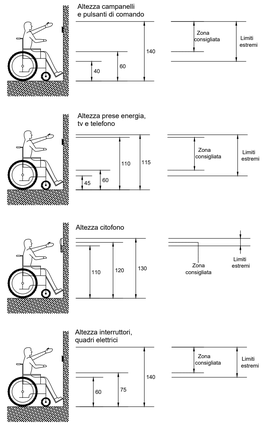


b) DOCCIA

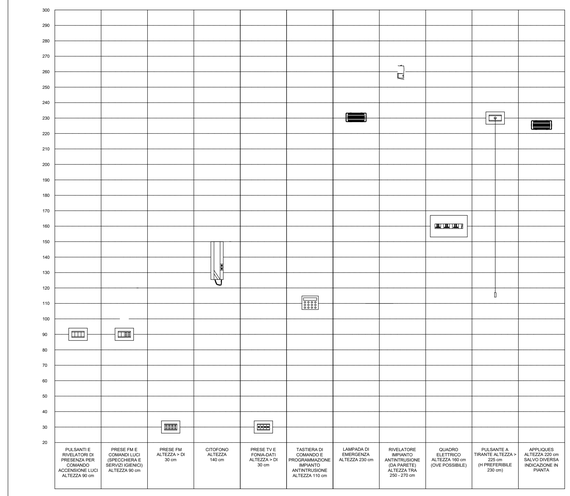


QUOTE INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE

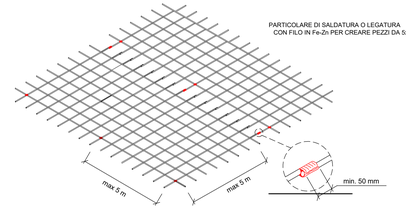
Secondo D.M. n.236 del 14 Giugno 1989
(eliminazione barriere architettoniche)



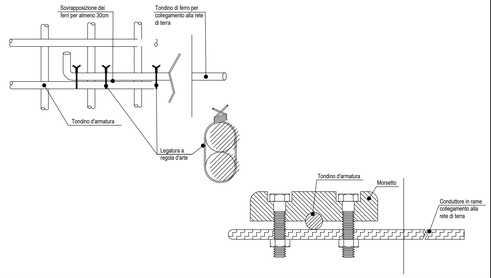
Secondo Norma CEI 64-8 e Guida CEI 64-50



PARTICOLARE ESEMPIO DI CONNESSIONE AI FERRI DEL CEMENTO ARMATO



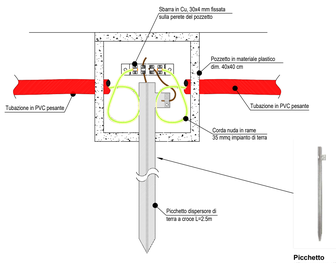
COLLEGAMENTO MEDIANTE ELETTROSALDATURA DELLE RETI DI FONDAZIONE CON MAGLIA DA 5x5m



N.B.

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.

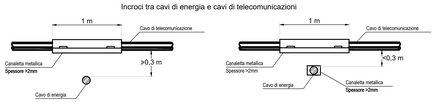
ESEMPIO DERIVAZIONE DA PICCHETTO DISPERSORE DI TERRA



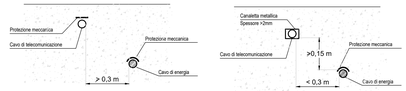
Picchetto dispersore di terra

INTERFERENZE FRA CAVI

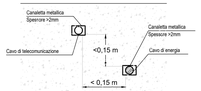
Incroci tra cavi di energia e cavi di telecomunicazioni



Parallelismi tra cavi di energia e cavi di telecomunicazione
senza l'interposizione di dispositivi di protezione con il
rispetto delle distanze minime

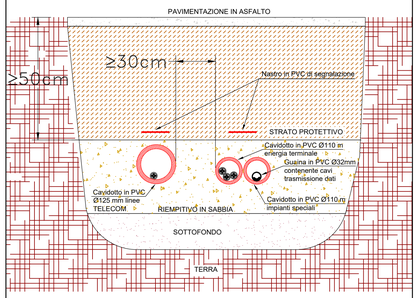


Parallelismi tra cavi di energia
e cavi di telecomunicazione
con l'interposizione di dispositivi di protezione



PARTICOLARE SCAVO

- SCALA 1:10 -



BARRIERA TAGLIA FIAMMA ESEGUITA CON SACCHETTI IN TESSUTO MINERALE

N.B. barriera tagliafiamma formata da sacchetti rettangolari in tessuto minerale riempiti con una combinazione di materiali in granuli che si espandono per l'azione del calore e diventano un blocco solido e resistente al fuoco REI 120.

Firmato digitalmente da: DONDI PINTON ANDREA
Motivo: RTP capogruppo
Data: 29/09/2021 09:38:00

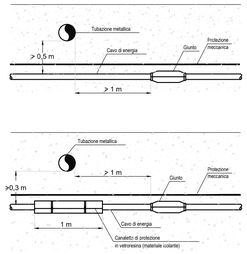
Firmato digitalmente da

Giovanni Curculacos

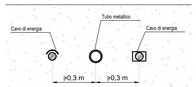
CN = Curculacos Giovanni
SerialNumber =
TINIT-CRCGNN60R28Z115T
C = IT

DISTANZE DI RISPETTO FRA SERVIZI DIVERSI

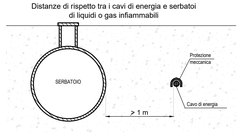
Incroci tra cavi di energia e tubazioni metalliche: connessioni cavi di energia



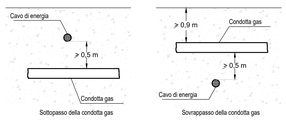
Parallelismi fra cavi di energia e tubazioni metalliche



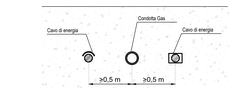
Distanze di rispetto tra i cavi di energia e serbatoi
di liquidi o gas infiammabili



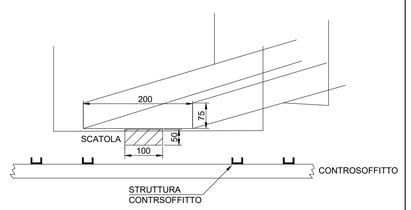
Incroci fra cavi di energia e condotta gas 4° o 5° specie



Parallelismi fra cavi di energia e condotta gas 4° o 5° specie



PARTICOLARE CANALE E SCATOLA



committente	COMUNE DI PADOVA
oggetto	NUOVO PLESSO SCOLASTICO "GIROTONDO" E DEMOLIZIONE DELL'ESISTENTE
luogo dei lavori	PADOVA Via Alfredo Melli, 11
RUP	geom. Renato Gallo
CUP	H93H19000918004
progettisti	RTP: arch. Andrea Dondi Pinton (capogruppo)
collaboratori	LM - GG - DZ - FB

**Documento firmato da:
GALLO RENATO
COMUNE DI PADOVA
11/10/2021**

CODICE OPERA
LL/PP EDP 2020/073

progettazione generale
arch. Andrea Dondi Pinton
Via Settima Strada, 7 - 35129 - Padova
049.8761532 - andrea.dondi@9hstudio.it

progettazione specialistica
ing. Giovanni Curculacos
Via Friuli Venezia Giulia, 8 - 30030- Pianiga (VE)
041.5970542 - info@tfeingegneria.it

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
ANDREA DONDI PINTON - n° 1450

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
ING. GIOVANNI CURCULACOS N. 2369

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

E.06

REV	DATA	MOTIVO	
00	09/2021	Prima emissione	data grafica 08/2021
			tipo elaborato ESE
			cod. grafico 2018
			cod. elab. 20190EESE.06
			disegnato MS + DF
			revisionato GC
			data d'stampa

STUDIO 5 INGEGNERIA
ING. A. GASPARINI
ingegneria s.r.l.

9hstudio
dalla carovana! andrea dondi pinton
architetti
via Settima strada 7 - 35129 padova - tel.049.8761532 fax.049.8779034
e-mail - info@9hstudio.it - andrea.dondi@9hstudio.it

note

A termini di legge il presente elaborato non è riproducibile senza il consenso scritto del Progettista o aziprata.