

ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO, DOVRA' ESSERE REALIZZATA LA DISTRIBUZIONE ELETTRICA CON UNA CANALINA METALLICA, COMPLETA DI SETTO SEPARATORE, INSTALLATA A SOSPENSIONE A SOFFITTO CON PUNTI DI SUPPORTO RIPETUTI OGNI 150 cm, DISTANZIATA DAL CONTROSOFFITTO DI ALMENO 30 cm. INOLTRE TUTTI GLI ELEMENTI CHE SARANNO UTILIZZATI PER IL SUPPORTO E LO STAFFAGGIO E GLI ACCESSORI (CURVE PIANE, DERIVAZIONI A TRE VIE, ETC.) DELLA CANALINA DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA CEI 23-31. INFINE L'INTERA SUPERFICE INTERNA DELLA CANALINA DOVRA' ESSERE PRIVO DI ASPERITA' PER EVITARE IL DANNEGGIAMENTO DEI CAVI IN ESSA POSATI, CONFORMEMENTE ALLA NORMA CEI 23-31.

NOTE INSTALLATIVE GENERALI

IL MATERIALE ELETTRICO CHE SARA' UTILIZZATO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DOVRA' ESSERE CONFORME ALLE NORME CEI RELATIVE, ALLE LEGGI 791/77 E 46/90 ED AL DPR 547/55. TUTTI I COMPONENTI ELETTRICI DOVRANNO AVERE I NECESSARI CONTRASSEGNI "CE", "CEI" ED IL MARCHIO "IMQ"; IN PARTICOLARE I CAVI DOVRANNO ESSERE MARCHIATI CON LA SIGLA IEMMEQU.

LA POSA DEI TUBI PROTETTIVI E DEI CAVI ELETTRICI POSATI ALL'INTERNO DEGLI STESSI DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE NEL RISPETTO DELLE NORME CEI 64-8 ART. 522.8.1.6, CEI 23-54 E CEI 23-55, QUINDI DOVRANNO ESSERE SODDISFATTE LE SEGUENTI CONDIZIONI:

-TUTTI I TUBI PROTETTIVI POSATI SOTTO TRACCIA, DOVRANNO ESSERE DEL TIPO PESANTE

-IL DIAMETRO INTERNO DEI TUBI PROTETTIVI DOVRA' ESSERE ALMENO PARI AD 1,3 VOLTE IL

DIAMETRO DEL FASCIO DI CAVI POSATO INTERNAMENTE AD ESSI (ART. 522.8.1.6 NORMA CEI 64-8);

PER QUANTO RIGUARDA LA POSA DEI CAVI ELETTRICI ALL'INTERNO DELLE CANALINE METALLICHE DOVRA' ESSERE RISPETTATO L'ART. 522.8.1.1 DELLA NORMA CEI 64-8:

-LA SEZIONE OCCUPATA DAI CAVI ELETTRICI POSATI IN CANALINA METALLICA NON DOVRA' SUPERARE IL 50% DELLA SEZIONE INTERNA DELLA CANALINA STESSA;

INOLTRE PER LE CASSETTE DI DERIVAZIONE DOVRANNO ESSERE RISPETTATI I SEGUENTI

-IL GRADO DI PROTEZIONE DOVRA' ESSERE IDONEO AL LUOGO DI INSTALLAZIONE ED IN PARTICOLARE
DOVRA' ESSERE ALMENO IP4X PER I LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO IN CASO DI INCENDIO (MA.R.C.I.) COME PRESCRITTO DALLA SEZIONE 751 DELLA NORMA CEI 64-8;

-I COPERCHI DELLE CASSETTE DOVRANNO ESSERE SALDAMENTE FISSATI (CEI 64-8 ART.412.2.3);

-I CAVI E LE GIUNZIONI CHE SARANNO POSTI ALL'INTERNO DELLE CASSETTE NON DOVRANNO

OCCUPARE PIU' DEL 50% DEL VOLUME INTERNO DELLE STESSE;

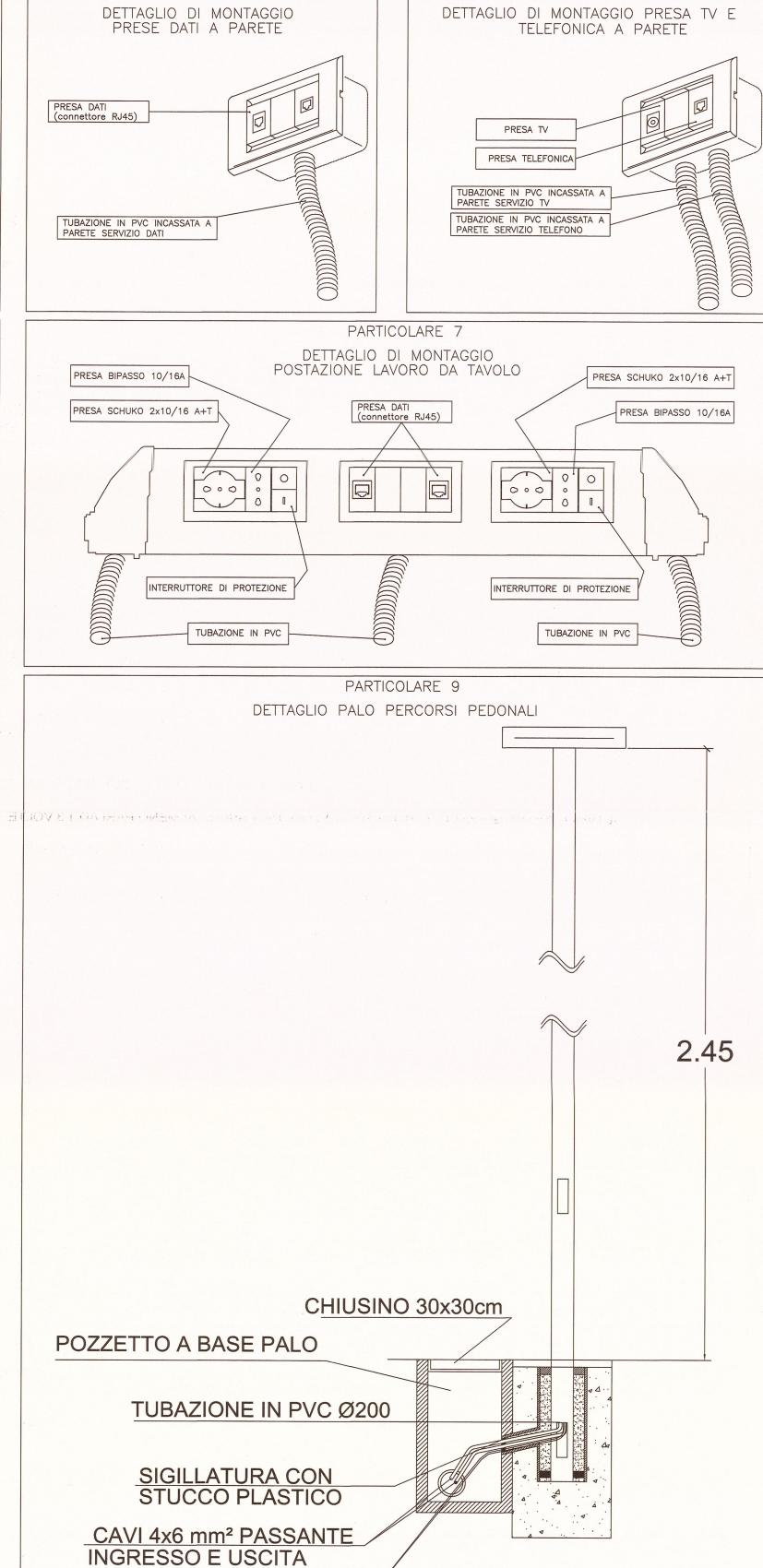
-LE CONNESSIONI (GIUNZIONI O DERIVAZIONI) DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON APPOSITI MORSETTI, SENZA RIDURRE LA SEZIONE DEI CONDUTTORI E SENZA LASCIARE PARTI CONDUTTRICI SCOPERTE (CEI EN 60998, CEI 23-21).

LADDOVE LE CONDUTTURE ELETTRICHE (TUBI PROTETTIVI, PASSERELLE, FASCI DI CAVI, ETC.) ATTRAVERSERANNO ELEMENTI COSTRUTTIVI CHE DELIMITANO COMPARTIMENTI ANTINCENDIO, DOVRA' ESSERE RIPRISTINATA LA RESISTENZA AL FUOCO CHE L'ELEMENTO AVEVA IN ASSENZA DELLE CONDUTTURE.

A TALE SCOPO, DOVRANNO ESSERE EFFETTUATI TAMPONAMENTI ED OTTURAZIONI CON MATERIALE IGNIFUGO ESTERNI ED INTERNI ALLA CONDUTTURA ELETTRICA, DEFINITI BARRIERE TAGLIAFIAMMA DAGLI ARTT.527.2 E 527.3 DELLA NORMA CEI 64-8.

LE BARRIERE TAGLIAFIAMMA SUDDETTE DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO PARI A QUELLE RICHIESTE PER GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI CHE COSTITUISCONO IL COMPARTIMENTO ANTINCENDIO. INOLTRE LE BARRIERE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE IN MODO TALE DA NON DANNEGGIARE LE CONDUTTURE CON CUI SONO IN CONTATTO COME PRESCRITTO DALL'ART. 527.6 DELLA NORMA CEI 64-8.

PER AUMENTARE LA SICUREZZA DELLE PERSONE, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI CAVI NON PROPAGANTI LA FIAMMA E L'INCENDIO CONFORMEMENTE ALLE NORME CEI 20-35 E CEI 20-22, A BASSA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI CONFORMEMENTE ALLA NORMA CEI 20-38.



PARTICOLARE 3

PARTICOLARE 2

TRECCIA CU 6 mm² PASSANTE

