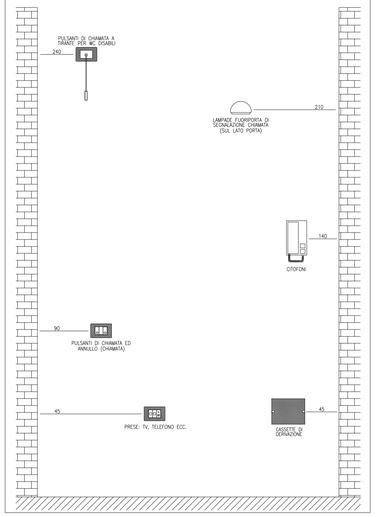
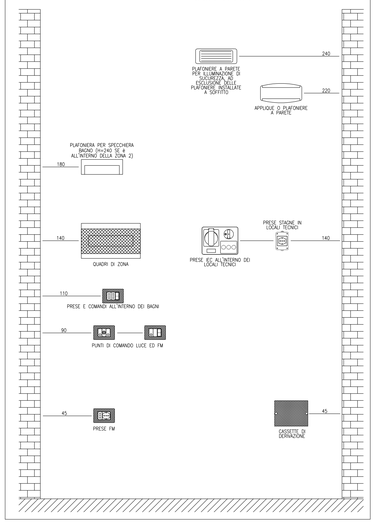
QUOTE INSTALLATIVE APPARECCHIATURE IMPIANTI SPECIALI

LE QUOTE INDICATE SONO IN cm



QUOTE INSTALLATIVE APPARECCHIATURE LUCE E F.M.

LE QUOTE INDICATE SONO IN cm



SCELTA DEL TUBO RIGIDO

Diametro esterno minimo (mm) dei tubi RIGIDI in pvc, in relazione alla sezione, al tipo a al numero dei cavi (1

Cavi			Num.	Sezione (mm²)													
				1,5			2,5			4			6			10		
Uo/U	Tipo			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
450/750V	Cavo unipolare pvc (senza guaina)		1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20
			2	16	16	16	16	20	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32
			3	16	16	20	20	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	40
			4	16	20	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32	40	40
			5	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32	40	40	40	40	50
			6	20	25	25	25	25	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50
			7	20	25	25	25	25	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50
			8	25	25	32	32	32	32	32	40	40	50	50	50	50	50	63
			9	25	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63
	Cavo multipolare pvc	bipolare	1	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	32	-	-	-
			2	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	-	-	-
			3	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
		tripolare	1	20	20	25	25	25	32	25	32	32	32	32	40	-	-	-
			2	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	40	40	50	50	50	63	50	63	63	63	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	20	25	25	25	32	32	32	32	32	40	40	-	-	-	-
			2	40	50	50	50	50	63	50	63	63	63	-	-	-	-	-
			3	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-	-
0,6/1kv	Cavo unipolare pvc o gomma (senza guaina)		1	16	16	16	16	16	20	16	20	20	20	20	20	20	20	25
			2	25	32	32	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	40
			3	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	40	40	40	50
			4	32	40	40	32	40	40	40	40	50	40	50	50	50	50	50
			5	40	40	40	40	40	50	40	50	50	50	50	50	50	50	63
			6	40	40	50	40	50	50	50	50	50	50	50	63	50	63	63
			7	40	40	50	40	50	50	50	50	50	50	50	63	50	63	63
			8	50	50	50	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-
			9	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
	Cavo multipolare pvc o gomma	bipolare	1	25	25	32	25	32	32	25	32	32	32	32	32	32	40	40
			2	50	50	50	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-
			3	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	63	-	-	-	-
		tripolare	1	25	25	32	25	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40
			2	50	50	63	50	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	50	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	25	32	32	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	50
			2	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Il diametro esterno del tubo (D) indicato in tabella è tale da soddisfare la condizione relativa al diametro interno d>= 1.5.

Le lettere A, B, C, hanno il seguente significato:
A: lunghezza della tratta <= 10m (massimo due curve a 90°);
B: lunghezza della tratta > 10m (massimo due curve a 90°);
C: tratto con più di due curve a 90°.

NOTA: per tratta si intende la parte di tubo, priva di interruzioni, che collega due punti distinti, ad es. due scatole di derivazione, due scatole portafrutto, due quadri.
Se il fascio è costituito da cavi di diverso sezione, assumere, in via cautelativa, che i cavi abbiano tutti la sezione maggiore.

SCELTA DEL TUBO PIEGHEVOLE

metro esterno minimo (mm) dei tubi PIEGHEVOLI in pvc, in relazione alla sezione, al tipo a al numero dei cavi

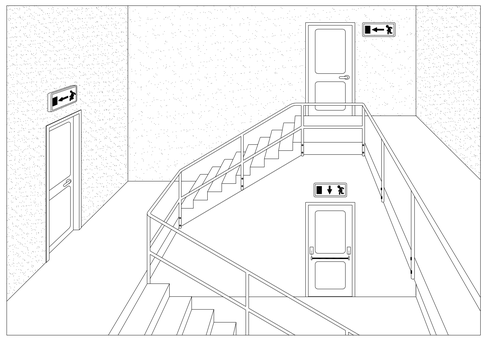
Cavi			Num.	Sezione (mm²)													
				1,5			2,5			4			6			10		
Uo/U	Tipo			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
450/750V	Cavo unipolare pvc (senza guaina)		1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20
			2	16	20	20	20	20	25	25	25	25	25	32	32	32	40	40
			3	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40	40	40	40	40
			4	20	20	25	25	25	25	25	32	32	32	40	40	40	40	50
			5	25	25	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50
			6	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50	63
			7	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	63
			8	25	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63
			9	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	-
	Cavo multipolare pvc	bipolare	1	20	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	40	-	-	-
			2	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
		tripolare	1	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	40	40	-	-	-
			2	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	50	50	50	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	25	25	32	32	32	32	32	32	40	40	40	-	-	-	-
			2	50	50	50	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	50	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-
0,6/1kv	Cavo unipolare pvc o gomma (senza guaina)		1	16	20	20	20	20	20	20	25	20	25	25	25	25	25	25
			2	32	32	40	32	40	40	40	40	40	40	40	50	40	50	50
			3	32	40	40	32	40	40	40	40	50	40	50	50	50	50	50
			4	40	40	40	40	40	50	40	50	50	50	50	50	50	50	63
			5	40	40	50	40	50	50	50	50	50	63	50	63	63	63	63
			6	50	50	50	50	50	63	50	63	63	63	63	63	63	63	-
			7	50	50	50	50	50	63	50	63	63	63	63	63	63	63	-
			8	50	63	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			9	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cavo multipolare pvc o gomma	bipolare	1	25	32	32	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	50
			2	50	50	63	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	50	63	63	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
		tripolare	1	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	40	50	50	50
			2	50	63	63	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	63	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	32	32	32	32	32	40	32	40	40	40	40	50	50	50	50
			2	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Il diametro esterno del tubo (D) indicato in tabella è tale da soddisfare la condizione relativa al diametro interno d>= 1.5.

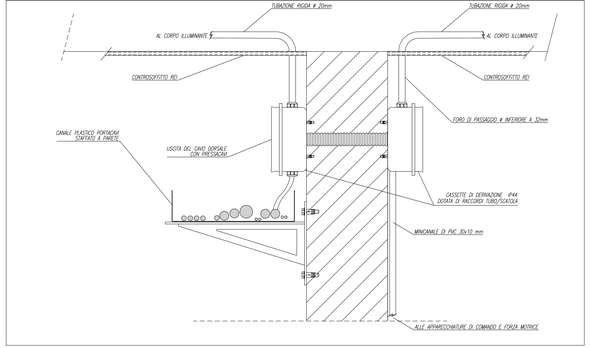
Le lettere A, B, C, hanno il seguente significato:
A: lunghezza della tratta <= 10m (massimo due curve a 90°);
B: lunghezza della tratta > 10m (massimo due curve a 90°);
C: tratto con più di due curve a 90°.

NOTA: per tratta si intende la parte di tubo, priva di interruzioni, che collega due punti distinti, ad es. due scatole di derivazione, due scatole portafrutto, due quadri.
Se il fascio è costituito da cavi di diverso sezione, assumere, in via cautelativa, che i cavi abbiano tutti la sezione maggiore.

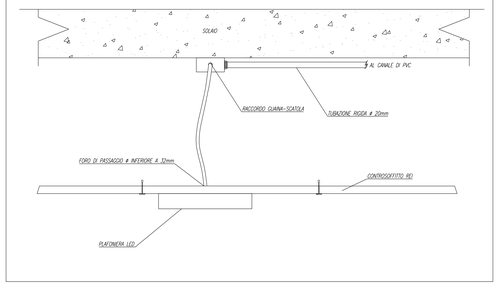
PARTICOLARE POSIZIONAMENTO APPARECCHIO DI SEGNALAZIONE DI EMERGENZA



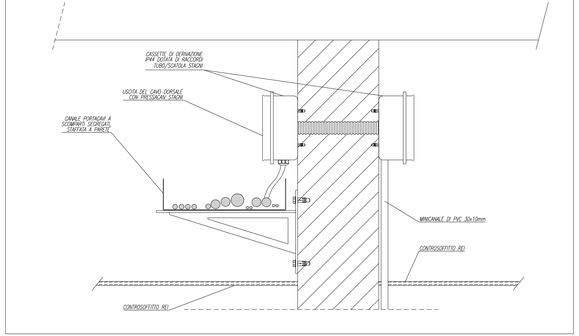
PARTICOLARE DERIVAZIONE DA CANALE PORTACAVI STAFFATO A PARETE



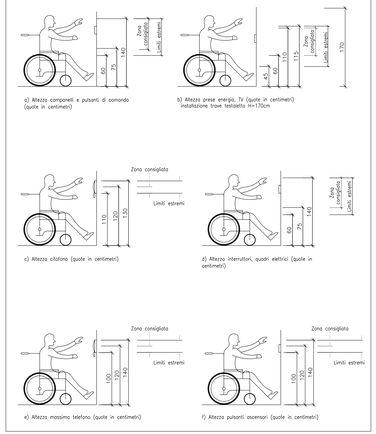
PARTICOLARE DERIVAZIONE DA TUBAZIONE RIGIDA DI PVC STAFFATO A PARETE



PARTICOLARE DERIVAZIONE DA CANALE PORTACAVI STAFFATO A PARETE



DISPOSIZ. APPAR. ELETTRICHE PER ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE



NOTE

– I NUMERI E/O LETTERE ACCANTO AGLI UTILIZZATORI IDENTIFICANO I DISPOSITIVI DI COMANDO DI PERTINENZA, INSTALLATI IN LOCO O NEI QUADRI ELETTRICI.

– PER LE ESATTE QUOTE E DIMENSIONI DI INFISSI E OPERE MURARIE SI FARA' RIFERIMENTO AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI DI SUPPORTO.

– LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE RISULTA INDICATIVA E DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DEGLI ARREDI E DELLE DISPOSIZIONI DEL DIRETTORE DEI LAVORI.

– TUTTI I MATERIALI E GLI APPARECCHI IMPIEGATI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE ADATTI ALL'AMBIENTE IN CUI SARANNO INSTALLATI E DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE TALI DA RESISTERE ALLE AZIONI MECCANICHE, CORROSIVE, TERMICHE O DOVUTE ALL'UMIDITA' ALLE QUALI POTRANNO ESSERE ESPOSTI DURANTE L'ESERCIZIO.

– TUTTI I SISTEMI CON TENSIONE DI RIFERIMENTO DIFFERENTE (ENERGIA, TRASMISSIONE DATI, ETC.) SARANNO DISTRIBUITI CON CANALIZZAZIONI DISTINTE O SEPARATI CON OPPORTUNI SETTI DIVISORI.

– LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E/O ROMPITRATTA DEDICATE AGLI IMPIANTI SPECIALI SARANNO MUNITE DI SETTI SEPARATORI.

– IN TUTTE LE TUBAZIONI NON UTILIZZATE SI DOVRA' INFILARE UN CAVO DI TRAINO PER EVENTUALI INFILAGGI SUCCESSIVI.

– DALLE CASSETTE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI SI DERIVERANNO LE TUBAZIONI VERSO I SINGOLI UTILIZZATORI CON DIAMETRO MINIMO PARI A 20mm.

– TUTTI I CAVI CHE PARTECIPERANNO ALLA DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SARANNO POSATI IN CANALI DI PVC DA CUI SI DERIVERANNO, DOVE NECESSARIO, LE ALIMENTAZIONI CHE SERVIRANNO I SINGOLI UTILIZZATORI. LA DERIVAZIONE DALLA DORSALE SARA' ESEGUITO CON TUBAZIONI FLESSIBILI DI PVC POSATI SOPRA AL CONTROSOFFITTO.

– PER QUANTO RIGUARDA LE FORMAZIONI, SEZIONI E TIPOLOGIE DEI CAVI UTILIZZATI PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI UTILIZZATORI ELETTRICI SI FARA' TOTALMENTE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "RACCOLTA SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI".

COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ED ANTINCENDIO DELL'ISTITUTO DON CHENDI DI VIA KENNEDY - PRIMO STRALCIO
Finanziato dall'Unione Europea Next generation EU

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96B19000330001	CIG: 9624470BE3

Elaborato			
E12	IMPIANTI ELETTRICI	Data	16/03/2023
		Scala	-

Oggetto Elaborato: PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTI ELETTRICI

Il Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Luca Zannicolò

Progettista:
Per. Ind. Nicola Prando
Via Roma 10, 44021 Codigoro (FE)
Tel. 0533.713798 - Cell. 333.3002460
Mail : n.prando@studio-sst.it
PEC:nicola.prando@pec.eppi.it
C.F.PRNNCL66D27D548Z

S.S.T. Studio Servizi Tecnici progettazione e consulenza

Il Tecnico: