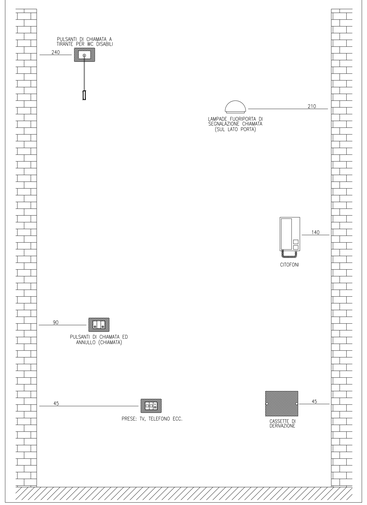
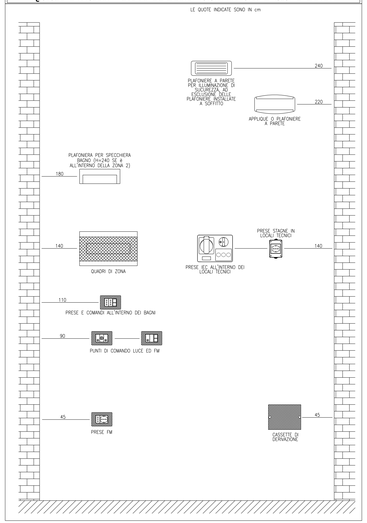
QUOTE INSTALLATIVE APPARECCHIATURE IMPIANTI SPECIALI

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)

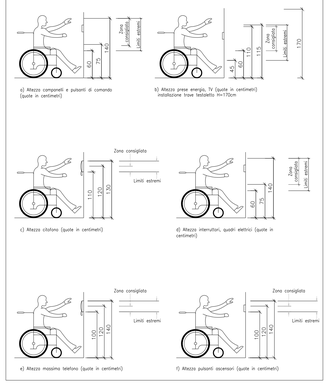
Cavi				Sezione (mm²)													
Uo/U	Tipo		Num.	1,5			2,5			4			6			10		
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
450/750V	Cavo unipolare pvc (senza guaina)		1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20
			2	16	16	16	16	20	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32
			3	16	16	20	20	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	40
			4	16	20	20	20	20	25	25	25	25	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	32	40	40	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	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	50	63	63	63	63	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	20	25	25	25	32	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	
			2	50	50	63	50	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	50	63	63	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: tratta 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 diversa sezione, assumere, in via cautelativa, che i cavi abbiano tutti la sezione maggiore.

DISPOSIZ. APPAR. ELETTRICHE PER ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE



SCELTA DEL TUBO PIEGHEVOLE

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

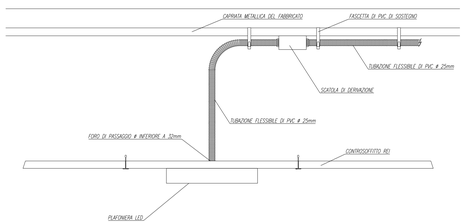
Cavi				Sezione (mm²)													
Uo/U	Tipo		Num.	1,5			2,5			4			6			10		
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
450/750V	Cavo unipolare pvc (senza guaina)		1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20
			2	16	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	32	40	40
			3	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	40	40	40	40	40
			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	32	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	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	40	-	-	-	
			2	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	-	-	-	-
			3	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-
		tripolare	1	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	40	-	-	-	
			2	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-
			3	50	50	50	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
		quadripolare	1	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	-	-	-	
			2	50	50	50	50	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	50	50	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	
			2	32	32	40	32	40	40	40	40	40	40	50	40	50	50	
			3	32	40	40	32	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	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	-	-	-	-	-
		tripolare	1	32	32	32	32	32	40	32	40	40	32	40	40	40	50	50
			2	50	63	63	63	63	63	63	63	-	63	-	-	-	-	-
			3	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: tratta 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 diversa sezione, assumere, in via cautelativa, che i cavi abbiano tutti la sezione maggiore.

PARTICOLARE DERIVAZIONE DA TUBAZIONE POSATA NEL CONTROSOFFITTO



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.

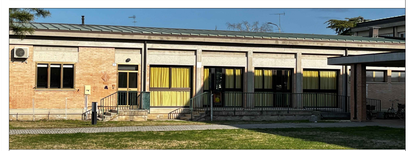
– PER QUANTO RIGUARDA LE FORMAZIONI, SEZIONI E TIPOLOGIE DEI CAVI UTILIZZATI PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI UTILIZZATORI ELETTRICI SI FARA' TOTALMENTE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "RACCOLTA SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI".

COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

PNRR "Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"
M4C1I1.2

Lavori di adeguamento normativo e manutenzione straordinaria della Mensa dell'Istituto Don Chendi di Jolanda di Savoia



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

CUP: C98H22000100007

Elaborato		
IE03	PROGETTO ELETTRICO	Data 05/23_rev.1
		Scala -

Oggetto Elaborato: DETTAGLI COSTRUTTIVI IMPIANTI ELETTRICI

Il Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Dott. Luca Zannicolò

Progettista:
Ing. Ottavia Vitarelli

Gruppo di lavoro:
Ing. Marco Roversi
Ing. Alessio Colombi

Ing.A.Colombi Ing.M.Roversi Ing.O.Vitarelli
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangipane, 141 int.6
44121 FERRARA