PIANTA PIANO PRIMO

LAY - OUT - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

IMPIANTO REALIZZATO CON TUBAZIONI A VISTA
Punti in esecuzione a vista
Punti di allacciamento vari in esecuzione a vista comprendenti : Tubazioni in PVC rigido autoestinguente avente diametro 20 mm, marchio IMQ, in esecuzione graffata a vista, complete di raccordi atti a garantire un grado di protezione IP65; Conduttori tipo FM9 – 450/750 V di sezione minima 1,5 mmq per il singoli punti luce e sezione minima pari a 2,5 mmq per il singoli punti FM.

BLOCK NAME	LUOGHI DI INSTALLAZIONE			POSA
BSCE	SCUOLA	OCCIDTA	ELATR	
BSCE	SCUOLA	OCCIDTA	ELATR	INTERNO
BSUR	SCUOLA	OCCIDTA	ALLATTARTO	INTERNO
BSTRU	PERTICHEUSE	OCCIDANTO	PERTICHE	INTERNO
CAPUT	CAPUTAGUA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO
CAPUT	SCUOLA MEDIA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO - ALLA PROTEZIONE
PMA	SCUOLA	OCCIDTA	CAPUT SCUOLA MEDIA	INTERNO
PMTRU	PERTICHEUSE	OCCIDANTO	CAPUT SCUOLA MEDIA	ESTERNO - INTERNO
PMTRU	PERTICHEUSE	OCCIDANTO	CAPUT SCUOLA MEDIA	ESTERNO - INTERNO
PMTRU	PERTICHEUSE	OCCIDANTO	ELATR/ARTO CAPUTAGUA	ESTERNO - INTERNO
PMTRU	PERTICHEUSE	OCCIDANTO	ELATR/ARTO CAPUTAGUA	ESTERNO - INTERNO
PSTORE	SCUOLA MEDIA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO
PSTORE	SCUOLA MEDIA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO - ALLA PROTEZIONE
RSV-AC	CUCINA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO
RSV-AC	CUCINA	OCCIDTA	CAPUTAGUA	INTERNO - ESTERNO - ALLA PROTEZIONE

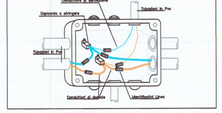
Cavo da utilizzare = FM9 450/750 V

IMPIANTO DI TERRA REALIZZATO A CURA DELLA COMMITTENZA

DIMENSIONI TUBI RIGIDI IN PVC

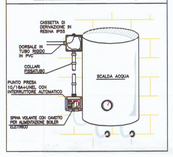
CAVI			SEZIONE (mmq)				
U/N/V	TIPO		F	U	U	T	S
450/750 V	Cavo unipolare (per barra quadra)		1	16	16	16	25
			1	16	16	16	25
			1	16	16	16	25
			1	20	20	20	25
			1	20	20	20	25
			1	20	20	20	40
			1	20	20	20	40
			1	20	20	40	50
	Cavo multipolare per	tipo1	1	20	40	40	50	-
			1	20	40	40	50	-
		tipo2	1	20	40	50	-	-
			1	20	40	50	-	-
		tipo3	1	40	50	50	-	-
			1	40	50	50	-	-
0,6/1 kV	Cavo unipolare per o gesso (per parte)		1	20	20	20	25	32
			1	40	40	40	50	-
			1	50	50	50	50	-
			1	50	50	50	50	-
			1	-	-	-	-	-
			1	-	-	-	-	-
	Cavo multipolare per o gesso	tipo1	1	20	20	20	25	32
			1	40	40	40	50	-
			1	50	50	50	-	-
			1	50	50	50	-	-
		tipo2	1	-	-	-	-	-
			1	-	-	-	-	-
		tipo3	1	20	20	20	40	
			1	20	20	20	40	
			1	-	-	-	-	-
			1	-	-	-	-	-

Particolare derivazione in cassetta di dorsale con morsetti di collegamento e derivazione



IMPIANTO DI TERRA REALIZZATO A CURA DELLA COMMITTENZA

Particolare istallazione e alimentazione scaldacqua



Particolare impianto elettrico locali bagni o docce Norma CEI 64/8 sezione 7

Sezione 701 - Locali contenenti bagni o docce
Per quanto riguarda la sezionazione delle zone sono state introdotte le seguenti modifiche:

- E' stata estesa da 0,6 m ad 1,2 m la distanza della superficie verticale del punto centrale del soffione aggiunciato posto sulla parete o sul soffitto per delimitare la zona 1, nel caso in cui la doccia non sia provvista di piatto doccia.

- Le prescrizioni richiedono che le condutture montate in vista o incassate nelle pareti ad una profondità non superiore a 5 cm debbano avere un isolamento corrispondente a quello della Classe II e non possano avere alcun rivestimento metallico.

NOTE GENERALI

A) Disegno valido solo per impianti elettrici
B) Sezioni minime dei conduttori per singole derivazioni (se non diversamente precisato):
- Cavetti luce 1,5 mmq (se non diversamente precisato)
- Apparecchi di comando 1,5 mmq
- Prese 2x10/16A+T : 2,5 mmq
- Termocondotti : 2,5 mmq
C) Sezione conduttore di protezione, per singole derivazioni, uguale al conduttore di fase
D) Colorazione dei conduttori:
- Conduttore di fase : marrone, grigio, nero
- Conduttore di neutro : blu chiaro
- Conduttore di protezione : giallo/verde
E) Canali per distribuzione linee dorsali e colonne montanti:
- Tubo rigido in PVC : ø 16–20–25–32mm
F) Canaline per distribuzione secondarie impianti:
- Tubo rigido in PVC : ø 16–20–25–32mm
G) Impianto nel/sul sgrigliato in tubo protettivo IP55
H) Cassette di derivazione:
- Tubo rigido in PVC pesante autoestinguente tipo RK-15 colore grigio in esecuzione a vista
I) Ove non diversamente precisato, diametro nominale dei tubi protettivi in funzione dei cavi unipolari da contenere:
- ø20 mm : fino a 7 conduttori : sez. 1,5 mmq
fino a 6 conduttori : sez. 2,5 mmq
fino a 4 conduttori : sez. 4 mmq
- ø25 mm : fino a 10 conduttori : sez. 1,5 mmq
fino a 8 conduttori : sez. 2,5 mmq
fino a 6 conduttori : sez. 4 mmq
In genere: ø interno pari a 1,3 volte diametro cerchio circoscritto al fascio dei cavi

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Conduzzioni per linee con alimentazione Normale
	Conduzzioni per linee con alimentazione Preferenziale
	Conduttore secondaria
	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INCASTRE ALL'INTERNO DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A LAMPADE FL. AUTON. 1 ORA
	Suolo nuoro
	Lampada a parete
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 36W
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 36W con gruppo autonomo di emergenza 1x36W aut. 2 ore
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 36W stile per uffici con stadamaid 1V stilidi etrin b 5 m antibatte
	Portatore in lamiera di acciaio da incasso a controsoffitto stile per uffici con stadamaid 1V stilidi etrin b 5 m antibatte
	Portatore in lamiera di acciaio da incasso a controsoffitto 4x18W con gruppo autonomo di emergenza 1x18W aut. 2 ore
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 18W
	Lampada
	Presa protetta da interruttore automatico magnetotermico
	Presa UNEL protetta da inter. automatico magnetotermico
	Gruppo prese n.3 2P+T-P11/P17 e n.1 UNEL 2P+T 10/16A P30/P17 Protette da inter. automatico magnetotermico
	Presa 3P+N+T tipo interbloccata IP65
	Pulsante
	Deviatore unipolare
	Interruttore bipolare
	Interruttore
	Presa 2P+T 10/16A+UNEL – P30/17
	Presa 2P+T 10/16A – P11/P17
	Quadro di distribuzione
	Cassetta di connessione
	PLAFONIERA DI EMERGENZA IEC DI EDIZIO – CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE 18W S.A. AUTONOMA MIN. 2 ORE
	PLAFONIERA DI EMERGENZA IEC DI EDIZIO – CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE 18W S.A. AUTONOMA MIN. 2 ORE
	PLAFONIERA DI EMERGENZA REALIZZATA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE 18W S.E. AUTONOMA MIN. 1 ORA
	LEGALE CON COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
	ALLARME SUONO (SIRENA) PULSANTE A TIRAPETE/POTAZIONE
	ALLARME SUONO (SIRENA) SEGNALAZIONE OTTICO-ACUSTICA
	CONTATTO DI RIFERIMENTO PER PULSANTE DI RICHIESTA AMBIENTE
	CAVO ESTERNO DI COLLEGAMENTO DELLA STRUTTURA CON LA RETE ESTERNA DI TERRA
	PUNTINI COLLEGAMENTO RETE DI TERRA INTERNA

PORTO DI CARRARA S.p.A.
A.RE.A. S.p.A.

REALIZZAZIONE DI FABBRICATO AD USO UFFICI
AREA RETROPORTUALE MARINA DI CARRARA

PIANO PRIMO

PROGETTO PRELIMINARE
DOCUMENTAZIONE GENERALE
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

N. PROG.	NUMERO ELAB.	NUMERO COMMESSA	N. FOGLIO	TOT. FOGLI	NOME FILE	DATA	SCALA
PR	EL1-B	0516-05-25	1	1	EL1B.DWG	13/05/2016	1:30

EMISSIONI–REVISIONI

N.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
EL1-B	13/05/2016	PER APPROVAZIONE	F. Alcidoni	F. Alcidoni	F. Alcidoni

PROGETTAZIONE
Studio Tecnico Alcidoni Federico
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI - TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
Via del Carpineto, 21 - 55100 TERNI (TR) Tel.3493937729 e-mail: info@alcidoniedoni.it
www.alcidoniedoni.it

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO Alcidoni Federico
IL COMMITTENTE