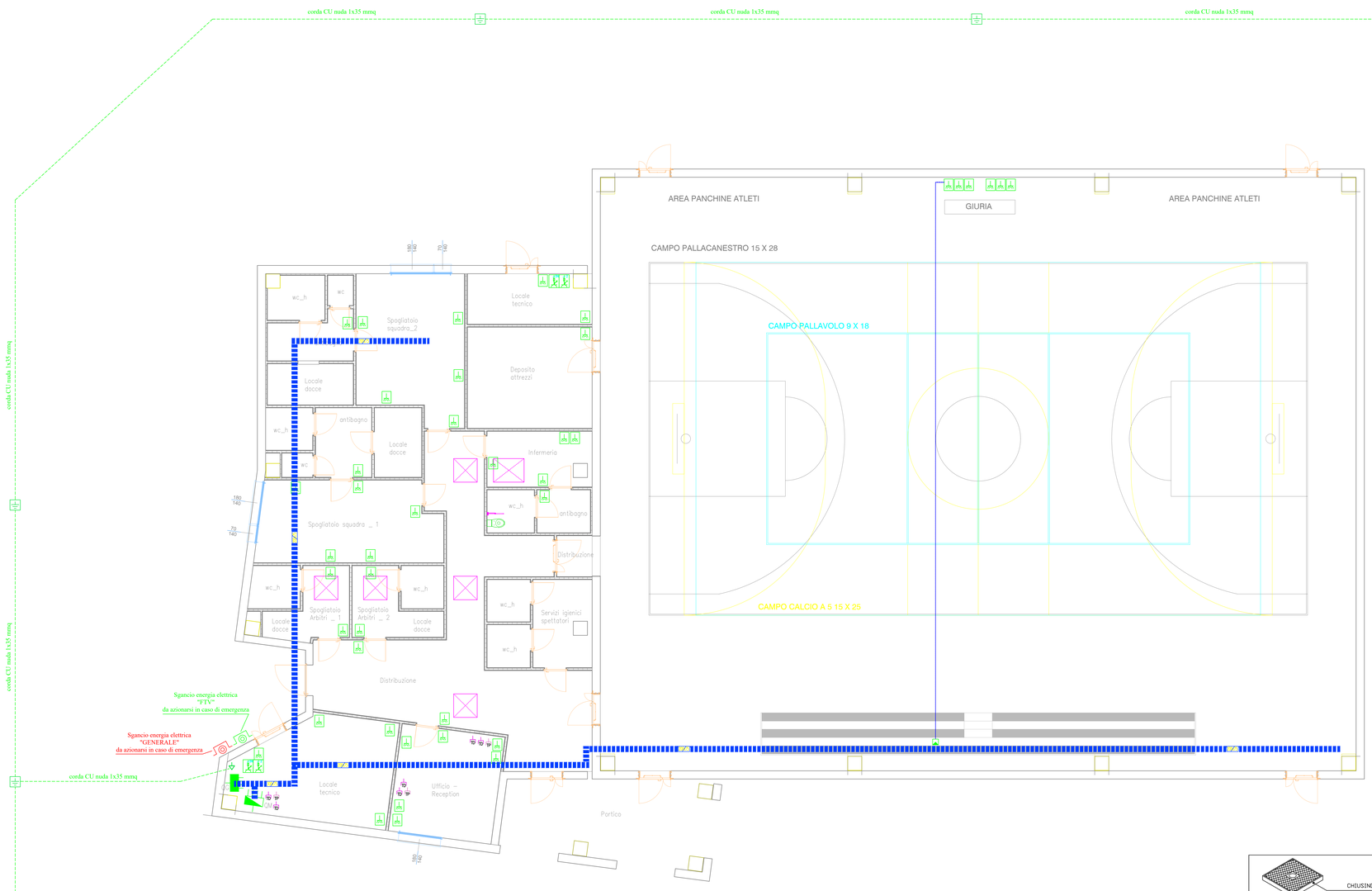


L E G E N D A

QCONT	QUADRO CONTATORI		PUNTO LUCE A SOFFITTO
	QUADRO ELETTRICO		PUNTO LUCE A PARETE
	QUADRO ELETTRICO DI ZONA		LED max. 75 W IP44 tipo DROP 28 (o similare)
	POZZETTO CLS CON DISPERSORE DI TERRA		LED tipo 30 W , luce diretta grado di protezione IP65
	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE		LED tipo 150 W tipo 3F CUB IP64 (o similare)
	POZZETTO IN CLS		PROIETTORE PER ESTERNO min IP44 lampada LED (asimm. diffondente)
		2x10W 1h/3	EMERGENZA CON LAMPADE ALOGENE
	CASSETTA DERIVAZIONE	18W	EMERGENZA CON LAMPADA LED
	SALITA MONTANTE DISCESA		APPARECCHIO IN EMERGENZA PERMANENTE
			INTERRUTTORE
	TUBI RIGIDI POSA INTERRATA / S. TRACCIA		DEVIATORE
	TUBI RIGIDI POSA A VISTA		PULSANTE
	CANALE IN LZ FORATO – (LZF) ENERGIA		PULSANTE CON SPIA LUMINOSA
LZS	CANALE IN LZ – (LZ) SPECIALI		PULSANTE IN ESECUZIONE IP55
	CANALE PVC		COMANDO LUCE IN ESECUZIONE IP55
			SENSORE DI LUCE (CREPUSCOLARE)
	ELETTRODOTTO BLINDATO LUCE		SEGNALAZIONE CHIAMATA FUORI PORTA
	ALIM. ELETTRODOTTO BLINDATO LUCE		
	"SPINA" PER ELETTRODOTTO BLINDATO LUCE		PRESA BIPASSO 2x10/16A+T 230V
	ELETTRODOTTO BLINDATO F.M.		PRESA UNEL 2x10/16A+T 230V
	ALIM. ELETTRODOTTO BLINDATO F.M.		PRESA IN ESECUZIONE IP55
	"SPINA" PER ELETTRODOTTO BLINDATO F.M.		
			PRESA CEE 2x16A+T 230V C/INT. BLOCCO e BASE P/TUS. , IN ESECUZIONE IP55
	ALIMENTAZIONE PORTA AUTOMATICA		PRESA CEE 3x16A+N+T 400V C/INT. BLOCCO e BASE P/TUS. , IN ESECUZIONE IP55
	ALIMENTAZIONE PER FINESTRA MOTORIZZATA		
	ALIMENTAZIONE CALDAIA MURALE		PRESE PER IMPIANTO TELEFONICO
UTA	ALIMENTAZIONE UTA		PRESE PER IMPIANTO TRASMISSIONE DATI
CAL	ALIMENTAZIONE PER CALDAIA MURALE		PRESE PER IMPIANTO TV
	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA		CITOFONO
Boiler	ALIMENTAZIONE BOILER	CAMPANELLO	CAMPANELLO DI CHIAMATA
	ALIMENTAZIONE PER VENTILCONVETTORE		
CDZ	ALIMENTAZIONE PER CDZ UNITA' ESTERNA		TELECAMERA TVCC
VCDZ	ALIMENTAZIONE PER CDZ UNITA' INTERNA	TVCC	MONITOR TVCC
	ALIMENTAZIONE PER ESTRATTORE ARIA		SEZIONATORE PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE
	ALIMENTAZIONE RADIATORE ELETTRICO		PULSANTE EMERGENZA 1NA CON SPIA ENTRO CONTENITORE CON VETRO FRANGIBILE

APPARECCHI ILLUMINAZIONE

COMANDI E PRESE

IMPIANTISTICA ELETTRICA POSATA AD ALTEZZA MINIMA DA TERRA PARI A 1 METRO

(PUNTI PRESA, SCATOLE DI DERIVAZIONE, QUADRO ELETTRICO, ETC.)

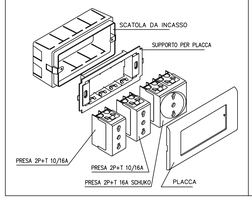
SCELTA DELLE CONDUTTURE

La scelta delle condutture è stata fatta in modo da non essere causa di innesco o propagazione d'incendio.
Saranno pertanto utilizzati cavi, tubi protettivi e canali aventi caratteristiche di non propagazione della fiamma nelle condizioni di posa.
Inoltre le condutture dell'impianto di sicurezza sono previste per funzionare durante un incendio che possa svilupparsi lungo il loro percorso, pertanto, saranno resistenti al fuoco e ai danneggiamenti meccanici, in relazione al tempo di funzionamento previsto.
I cavi inoltre saranno protetti contro la possibilità di danneggiamenti meccanici fino a 2,5 mt dal pavimento.
In ogni caso sarà evitata la propagazione dell'incendio :
utilizzando cavi non propaganti la fiamma in conformità con la Norma CEI 20-35;
utilizzando cavi non propaganti l'incendio in conformità con la Norma CEI 20-22;
-CAVO FS17 450/750V per posa sotto traccia in tubo pvc flessibile pesante ;
-CAVO FS17 450/750V per posa a vista in tubo pvc rigido;
-CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV per posa in polifore interrate;
-CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV per posa in canale in lamiera zincata e/o pvc;
-CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV per posa in passarella in lamiera zincata
-CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV con conduttore di protezione (Pe) per posa in canale in pvc;
-CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV con conduttore di protezione (Pe) per realizzazione punti luce ad estradosso del controsoffitto;

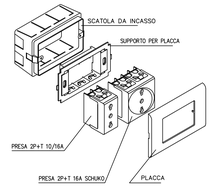
RETE DI TERRA

Il sistema di dispersione delle correnti di guasto dell'impianto elettrico sarà realizzato mediante collegamento PE con l'impianto disperdente esterno.
All'impianto di terra così costituito verranno collegati tutti i conduttori di protezione di collegamento delle masse relative agli utilizzatori, le masse estranee ed i poli di terra delle prese.
I conduttori equipotenziali principali devono avere una sezione non inferore a metà di quella del conduttore di protezione di sezione più elevata dell'impianto, con un minimo di 6 mmq.
Non è richiesto che la sezione superi 16 mmq se il conduttore di protezione è di rame.
Il conduttore equipotenziale supplementare
- se collega due masse deve avere sezione non inferiore a quella del più piccolo conduttore di protezione collegato alle due masse
- se collega una massa a una massa estranea deve avere una sezione non inferiore alla metà del corrispondente conduttore di protezione
In ogni caso non sarà :
- di sezione inferiore a 2,5 mmq se protetto meccanicamente
- di sezione inferiore a 4 mmq se non protetto meccanicamente

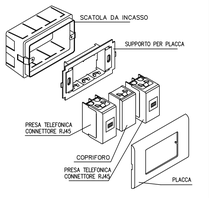
PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI PUNTO PRESA

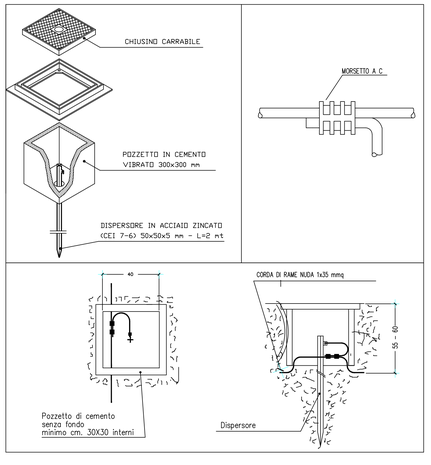


PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI PUNTO PRESA



PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI PUNTO TELEFONICO/DATI





COMUNE DI BOMPORTO
Provincia di Modena

Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, Piani annuali 2013 - 14 -15 - 16 - 18 Opere Pubbliche, Allegato D/1 Edilizia scolastica ed Università Ordinanza 47/2014 – Intervento n° ord. 7009

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA SCOLASTICA DI BOMPORTO
Via De Andrè - via Verdi, Bomporto (MO)

PROGETTO ESECUTIVO

Committente	Responsabile Unico del Procedimento RUP	Supporto al RUP
Comune di Bomporto Via per Modena,7 41030 Bomporto (MO)	Ing. Pasquale Lo Fiego	Arch. Elena Zaccarelli

Progettazione Esecutiva
Architettonica e strutturale
Ing. Claudio SeraFini
TecnicaMente
Via Stelvio, 17 –
41122 – Modena
www.tecnicamente-mo.it

Progettazione Impianti Tecnologici
P.I. Gian Luca Gatti
P.I. Andrea Costanzini
Studio Gatti GL Srl
Via Berna n°6/D – Sassuolo (MD)
e-mail gattigl@studiogattigl.it

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

PLANIMETRIA FORZA MOTRICE

PE.IE_06	SCALA 1:100	DATA: 23.05.2019

A norma di legge è vietata riproduzione o copiatura o terzi i contenuti se presenti stampa