

COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICIO SCOLASTICO
"M.L. PATRIZI" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI
PREVENZIONE INCENDI
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -
2° LOTTO FUNZIONALE

UBICAZIONE:
Via Aldo Moro, 25 Recanati (MC)

TAVOLA:

ARC-05

DATA:
Giugno 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:

SCHEMA QUADRI ELETTRICI

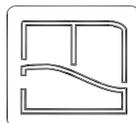
COMMITTENTE:

COMUNE DI RECANATI

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

SCUOLA SECONDARIA - M.L. PATRIZI -

IL PROGETTISTA:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
ing. Ivan Marconi

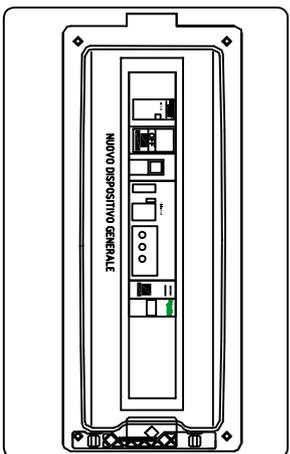
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

via Cupa Madonna di Varano, 8 - Recanati (MC) · tel: 0714604680 · fax: 0714604681
· cell: 333/9082516 · email: ivanmarconi@alice.it
· C.F.: MRC VNI 75T04E690H · P.IVA: 01527310435

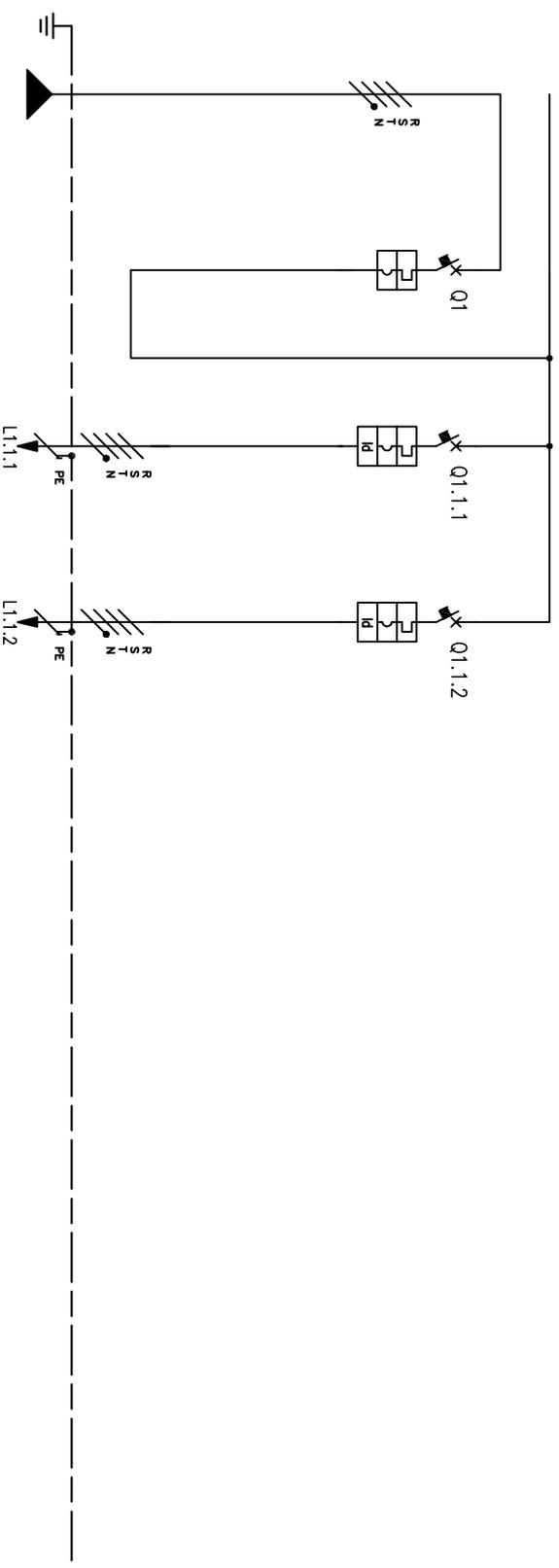
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	RESPONSABILI
0	26/06/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI

REF. QUADRO	Q.E.C.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	FORNITURA	3P+N 400V 50Hz 15MVA 37kW	DISPOSITIVO GENERALE (DG)	MONTANTE Q.E.D. SOTTOSCALA						
TIPO APPARECCHIO			NG125 d							
INTERRUTTORE	lcu [kA]		16							
	N. POLI		4P	100						
	CURVA/SCANGIATORE			C						
	Ir [A]			100						
	tsd [s]			1000						
	is [A]									
	iq [A]									
	iq [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI I/S/R						
	Idn [A]	tdn [ms]	1	60						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	rth [A]	In [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO	ISOLAMENTO	POSA	EPR	11					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16						
	Ib [A]	59,6	135							
	Iz [A]									
	Un [V]	400								
	Pr [kW]									
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	11,3	14,6						
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1	0						
LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]									
NOTE	FG16R16									
	4x1x25									
	FG16R16									
	4x1x35									
CLIENTE		Comune di Recanati								
IMPIANTO		Adeguamento impianto elettrico Scuola Primaria "M. L. Patrizi"								
ARCHIVIO		E:017.022								
DISEGNATORE		QEC								
FILE		E:017.022								
DATA		26/6/2017								
REVISIONE		em. 1.0								
PAGINA		1								
SEGUE		2								
TAVOLA										

QUADRO ELETTRICO CONTATTORE



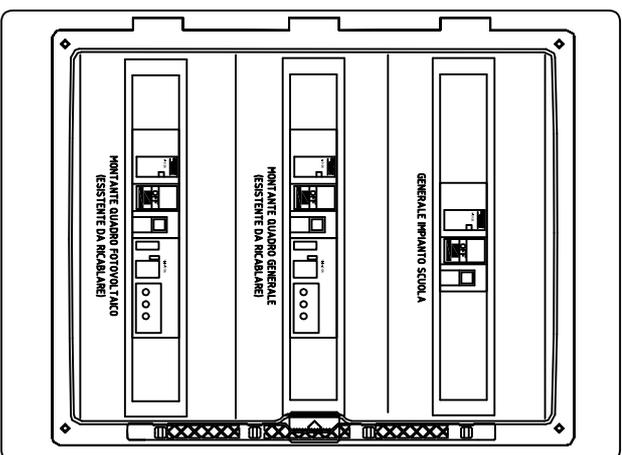
<p>QUADRO ELETTRICO CONTATORE</p>		CLIENTE		PROGETTO		FILE		Q.E.C.	
		<p>Comune di Recanati 62019 recanati (MC)</p>		<p>ARCHIVIO DISEGNATORE</p>		<p>IE.017.022 DATA 26/6/2017</p>		<p>em. 1.0</p>	
<p>IMPIANTO Adeguamento impianto elettrico Scuola Primaria "M. L. Patrizi"</p>						<p>TAVOLA</p>			



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GENERALI	PROTEZIONE	PROTEZIONE
DESCRIZIONE CIRCUITO	IMPIANTO	IMPIANTO	DORSALE	DORSALE
TIPO APPARECCHIO				
INTERRUTTORE	lcu [kA]	10	10	10
	N. POLI	4P	4P	4P
	CURVA/SCANGIATORE	C	C	C
	I _r [A]	100	80	100
	I _{sd} [A]	1000	800	1000
	i _i [A]			
	I _g [A]			
	t _q [s]			
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi	Vigi
	CLASSE		AC	A
	I _{dn} [A]		0,3	0,5
CONTATTORE	TIPO			
TELERUTTORE	BOBINA [V]			
	N. POLI			
TERMICO	TIPO			
	I _{rtb} [A]			
FUSIBILE	N. POLI			
	I _n [A]			
ALTRE APP.	TIPO			
	MODELLO			
CONDUTTURAZIONE	TIPO			
	ISOLAMENTO	EPR	PVC	PVC
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35 1x16 1x16	1x35 1x35 1x16	1x35 1x35 1x16
	I _b [A]	59,6	59,3	110
	I _z [A]	121	110	110
	U _n [V]	400	400	400
	P _n [kW]	400	37	0
	I _{cc min} [kA]	1,6	1,2	1,4
	I _{cc max} [kA]	6	4,3	5,3
	LUNGHEZZA [m]	50	30	10
	ΔV TOTALE [%]	0,8	1,3	0,8
NOTE		FG7R/Cu	ND7V-K/Cu	ND7V-K/Cu

<p>QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE</p>		CLIENTE	
		<p>Comune di Recanati 62019 recanati (MC)</p>	
<p>IMPIANTO Adeguamento impianto elettrico Scuola Primaria "M. L. Patrizi"</p>		PROGETTO	FILE
		<p>ARCHIVIO E:017.022 QEC</p>	<p>E:017.022 Q.E.G. DWG</p>
		DISEGNATORE	DATA
			26/6/2017
			REVISIONE
			em. 1.0
			PAGINA
			1
			SEGUE
			2
			TAVOLA

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE

CLIENTE	Comune di Recanati 62019 recanati (MC)		PROGETTO	IE.017.022	FILE	IE.017.022	Q.E.G. DWG	
	IMPIANTO	Adeguamento impianto elettrico Scuola Primaria "M. L. Patrizi"		ARCHIVIO	IE.017.022	Q.E.C.	DATA 26/6/2017	REVISIONE em. 1.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	-	
			TAVOLA					