

# COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI  
SCOLASTICI "SAN VITO" - "NIDO TONDO" - "PINTURA  
DEL BRACCIO" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI  
PREVENZIONE INCENDI  
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -  
1° LOTTO FUNZIONALE**

UBICAZIONE:

Piazzale San Vito, Recanati (MC)

TAVOLA:

ARC\_05

DATA:

Luglio 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:

SCHEMA ELETTRICO "SCUOLA DELL'INFANZIA  
PRIMARIA E SECONDARIA S.VITO"

COMMITTENTE:

**COMUNE DI RECANATI**

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

IL PROGETTISTA:



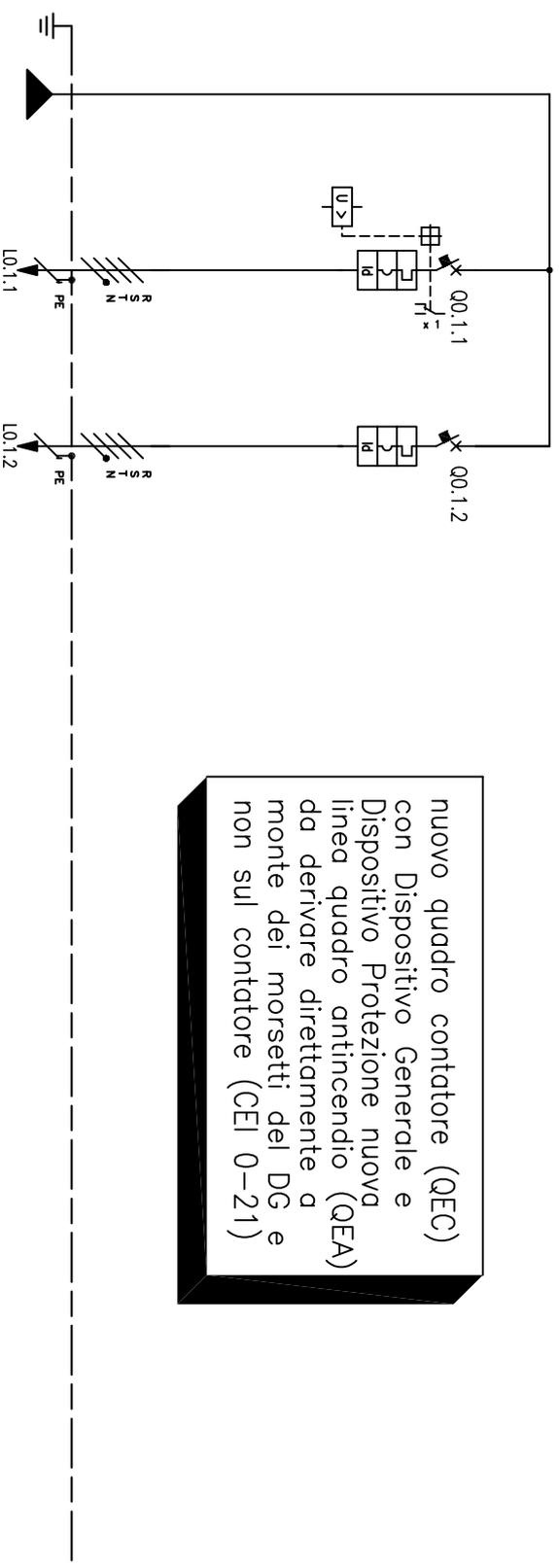
STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

*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	12/07/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI

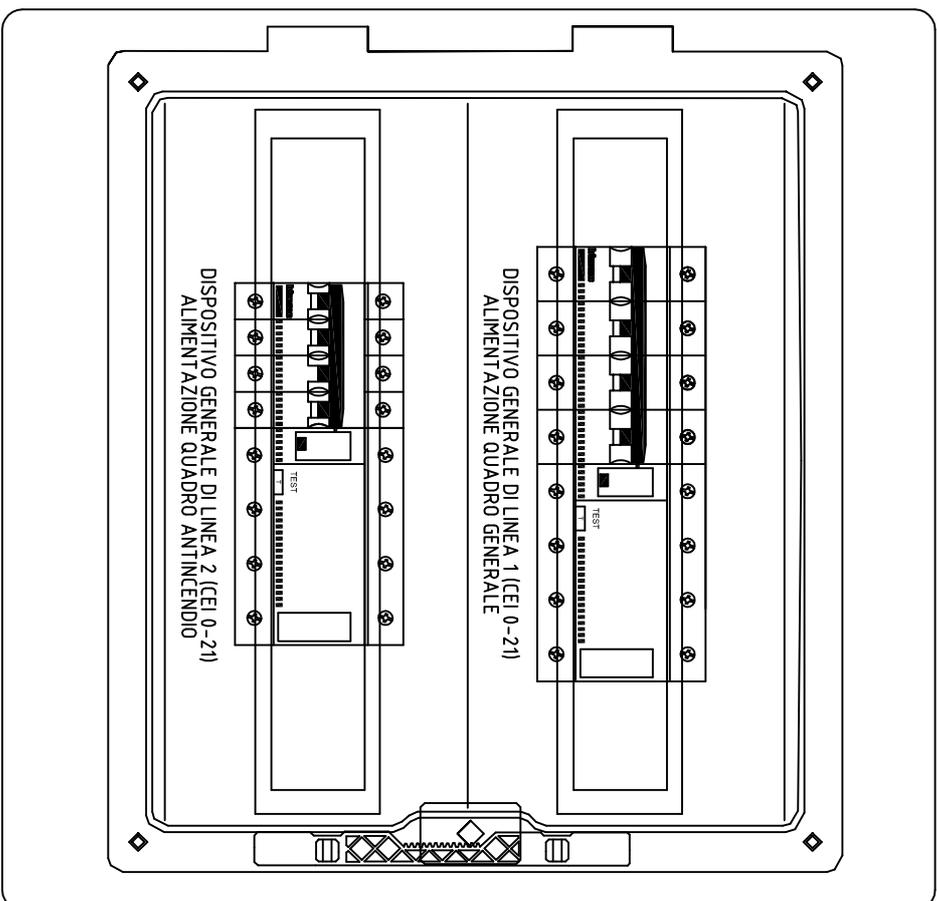


nuovo quadro contatore (QEC)  
 con Dispositivo Generale e  
 Dispositivo Protezione nuova  
 linea quadro antincendio (QEA)  
 da derivare direttamente a  
 monte dei morsetti del DG e  
 non sul contatore (CEI 0-21)

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTN	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		FORNITURA BT 400V 50Hz 15kVA 50 kW	1 ALIMENTAZIONE Q.E.G. (DG1.1)	2 ALIMENTAZIONE Q.E.A. (DG1.2)													
TIPO APPARECCHIO			FV84C100	FV84C40													
INTERRUTTORE	lcu [kA]	ln [A]	4P	100	4P	40											
	N. POLI		C		C												
CURVA/SCANGIATORE																	
	Ir [A]	tr [s]	100		40												
	I <sub>sd</sub> [A]	I <sub>tsd</sub> [s]	1000		400												
	ii [A]																
	Ig [A]	Ig [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	G47XAH125	A HPI	G47XAH63	A HPI											
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,5	60 ms	0,5	60ms											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]														
TERMICO	TIPO	r <sub>th</sub> [A]															
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTORIA	TIPO	ISOLAMENTO	POSA														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR	1x35	1x35	1x25	5	EPR	11	EPR	61							
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	80,5	135	21,3	71,3											
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400		400												
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	6,7	9,3	0,8	2,2											
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	3	0,1	80	1											
NOTE	convo di collegamento al PdC da sostituire																
CLIENTE			Comune di Recanati 62019 recanati (MC)							PROGETTO		E:017.021	FILE	E:O17.021	Q.E.C.dwg		
IMPIANTO			Adeguamento impianto elettrico Scuola Materna, Primaria e Secondaria "San Vito"							ARCHIVIO		E:017.021	QEC	DATA	12/07/2017	REVISIONE	em. 1.0
										DISEGNATORE		-	PAGINA	1	SEGUE	2	
										TAVOLA							

QUADRO ELETTRICO CONTATTORE

**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



**QUADRO ELETTRICO CONTATORE**

CLIENTE

Comune di Recanati  
62019 recanati (MC)

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILE E:017.021

Q.E.C.

Q.E.C. DWG

IMPIANTO

Adeguamento impianto elettrico  
Scuola Materna, Primaria e Secondaria "San Vito"

DATA

12/07/2017

REVISIONE

em. 1.0

PAGINA

2

SEGUE

TAVOLA