



COMUNE DI MONSELICE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA
SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"
BANDO POR FERS 2014-2020

SINDACO DI MONSELICE

Avv. GIORGIA BEDIN sindaco

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ALFREDO BERNARDINI architetto

PROGETTISTA

FRANCESCO BERNARDI architetto

RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

FRANCESCO BERNARDI architetto

COLLABORATORI

Impianti meccanici AURELIO BRUNELLO ingegnere
Impianti elettrici e speciali MARTINO CECCHINATO perito ind.

PROGETTO ESECUTIVO

Febbraio 2020

TAV: E06

PROGETTO:

Quadro elettrico "QG"
generale complesso scolastico:
schema unifilare (integrazione)

PROVINCIA DI PADOVA
COMUNE DI MONSELICE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO
DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA
SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"

BANDO POR FERS 2014-2020

PROGETTO ESECUTIVO

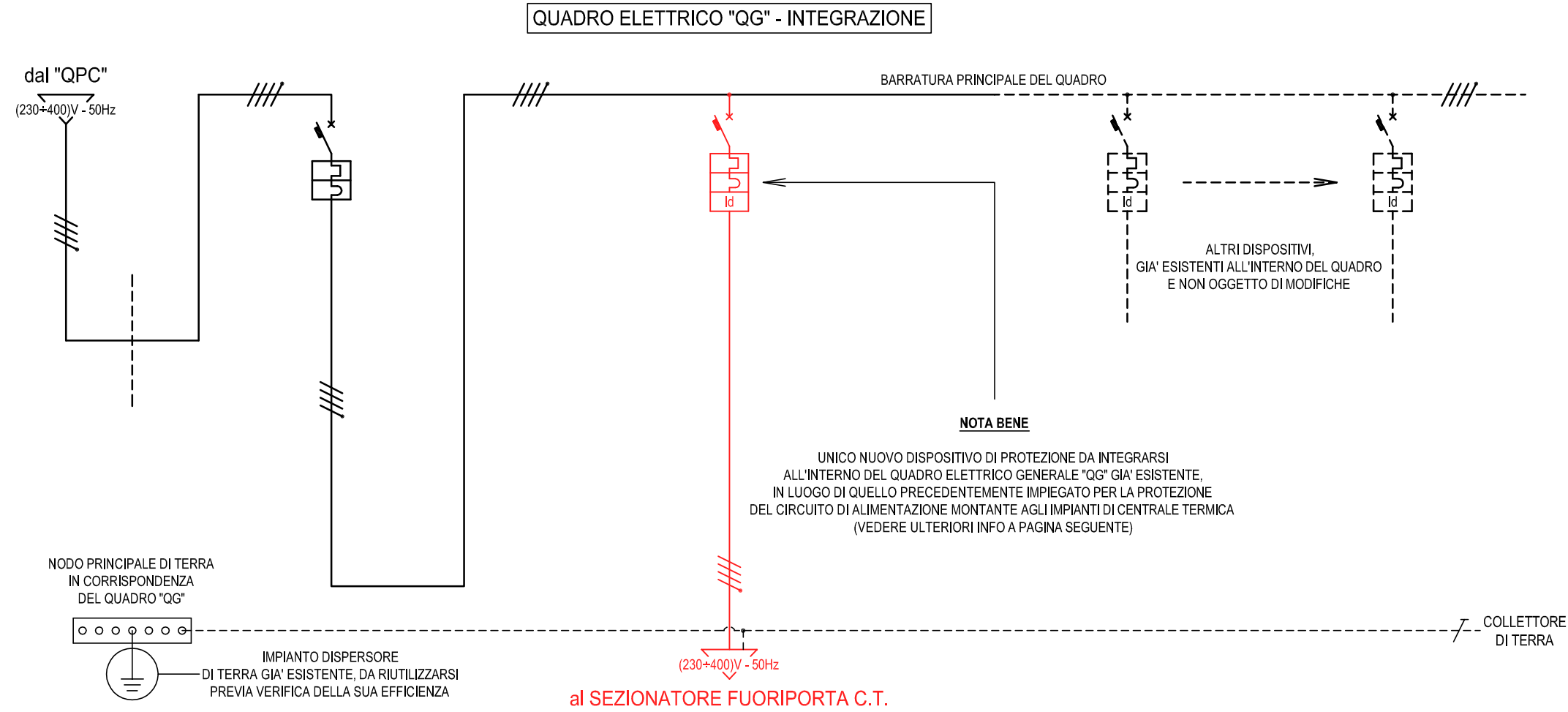
ALLEGATO

E06

TITOLO

QUADRO ELETTRICO "QG"
GENERALE COMPL. SCOLASTICO:
SCHEMA UNIFILARE (INTEGRAZ.)

RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	1 di 2
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MC	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	Febbraio 2020	Prima emissione



Descrizione linea				GENERALE DI QUADRO			PROTEZ. MONTANTE AL NUOVO "SQCT" SOTTOQUADRO CENTRALE TERMICA						
Note ed osservazioni:				GIA' ESISTENTE, DA MANTENERE									
Fasi della linea	-	-	-	L1 L2 L3 N	-	-	L1 L2 L3 N	-	-	-	-	-	-
Potenza totale	-	-	-	-	-	-	max 13,92 kW	-	-	-	-	-	-
Potenza effettiva	-	-	-	-	-	-	~ 12,26 kW	-	-	-	-	-	-
Ku / Kc	-	-	-	-	-	-	0,88 / 1,00	-	-	-	-	-	-
Corrente di impiego Ib [A]	-	-	-	-	-	-	~ 25,78 (fase L2)	-	-	-	-	-	-
CosØ linea	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-	-	-	-	-
Interruttore	-	-	-	S204 C63 (ABB)	-	-	GN8844A32 (BTICINO)	-	-	-	-	-	-
Modulo differenziale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accessorio n°1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accessorio n°2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poli	-	-	-	4P	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Corrente nominale In [A]	-	-	-	63	-	-	32	-	-	-	-	-	-
Corrente regolata Ir [A]	-	-	-	1 x In = 63	-	-	1 x In = 32	-	-	-	-	-	-
Idiff [A] / Tdiff [s]	-	-	-	-	-	-	0,03 "A" / Istantaneo	-	-	-	-	-	-
Potere d'Interruzione [KA]	-	-	-	Icn 10,0	-	-	Icn 6,0	-	-	-	-	-	-
Tipo cavo	-	-	-	-	-	-	Unipolare senza guaina	-	-	-	-	-	-
Sigla cavo	-	-	-	-	-	-	FG17 450/750V	-	-	-	-	-	-
Isolante	-	-	-	-	-	-	EPR	-	-	-	-	-	-
Codice posa	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
N° circuiti raggruppati	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sezione fase [mm²]	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Sezione neutro [mm²]	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Sezione PE [mm²]	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Portata fase [A]	-	-	-	-	-	-	66,0	-	-	-	-	-	-
Lunghezza linea [m]	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
C.d.T. llinea / C.d.T. totale	-	-	-	-	-	-	< 1,80% f.l.	-	-	-	-	-	-

PROVINCIA DI PADOVA
COMUNE DI MONSELICE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO
DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA
SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"

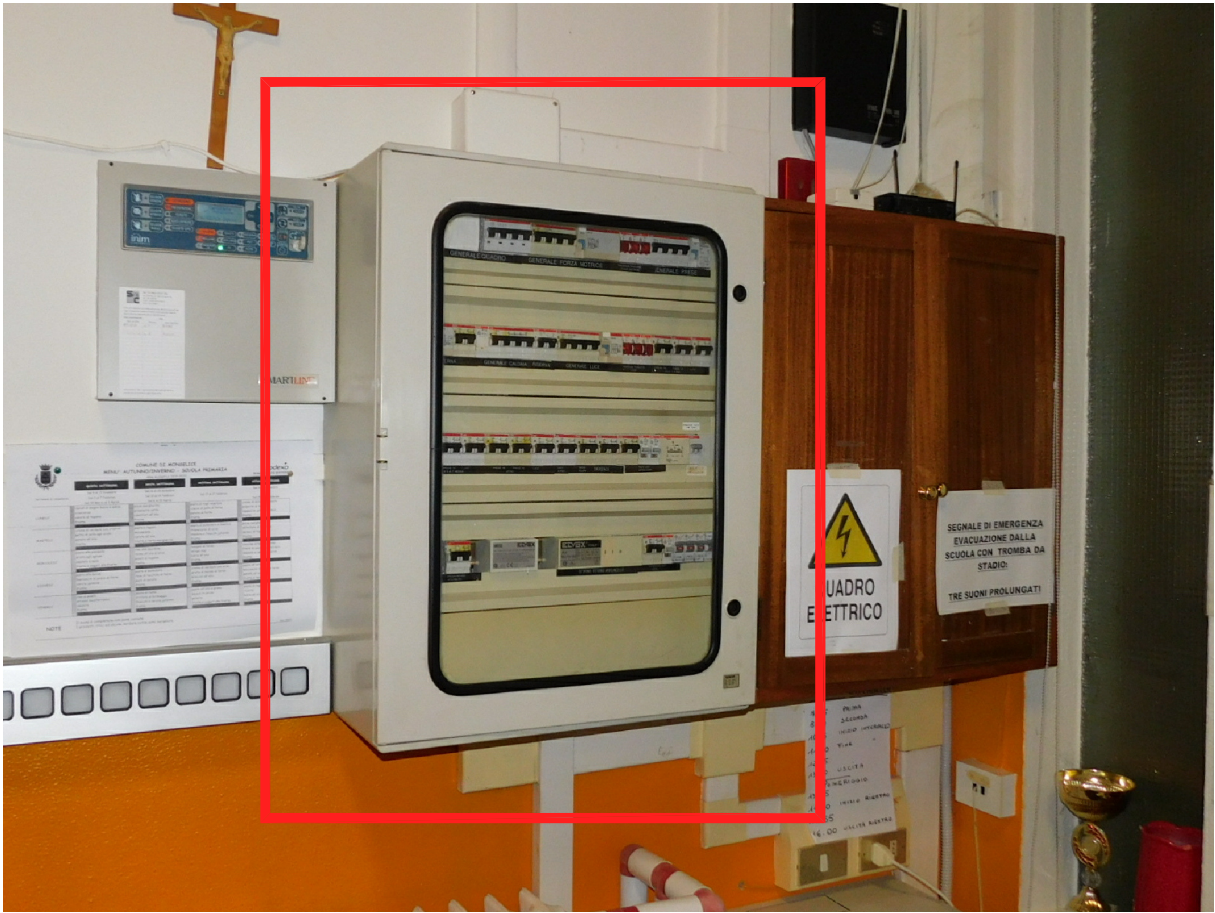
BANDO POR FERS 2014-2020

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E06	QUADRO ELETTRICO "QG" GENERALE COMPL. SCOLASTICO: SCHEMA UNIFILARE (INTEGRAZ.)	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	2 di 2
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MC	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	Febbraio 2020	Prima emissione

QUADRO ELETTRICO "QG" - INTEGRAZIONE

ESISTENTE QUADRO ELETTRICO "QG"
GENERALE DEL COMPLESSO SCOLASTICO,
OGGETTO DI MODIFICA / INTEGRAZIONE



INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO (GIA' ESISTENTE)
POSTO A PROTEZIONE DEL CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE
MONTANTE AGLI IMPIANTI DI CENTRALE TERMICA,
DA SOSTITUIRSI CON IL NUOVO DISPOSITIVO DI PROGETTO

