COLLABORATORI:
ANTONELLA NONNIS
CINZIA MAFFEI

PROGETTISTA:
arch. TIZIANA MAFFEI
MFF TZN 65L52 A462P
PROGETTO ZENONE ARCHITETTURA
via augusto murri, 32 - 63074 san benedetto del tronto (ap) - tel 0735 594620 fax 0735 579371 - email tiziana.maffei@progettozenone.it; cinzia.maffei@progettozenone.it; antonella.nonnis@progettozenone.it

Amministrazione Comunale di Monte Rinaldo

PSR 2007-2013 | asse 4 Leader

misura 4.1.3, sottomisura 4.1.3.5.b - misura 3.2.3 | *scheda intervento 8, azione b)*

Palazzo Giustiniani

intervento di restauro e recupero funzionale

1° STRALCIO

Comune di Monte Rinaldo (fm)

SIAR | ID 14654

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

SINDACO	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	SCALA	DATA	ELABORATO
dott. GIANMARIO BORRONI	ing. JAN ALEXANDER FRATI		gennaio 2015	LP 0091 2014 4

Progetto:
PALAZZO STORICO

Disegnato:

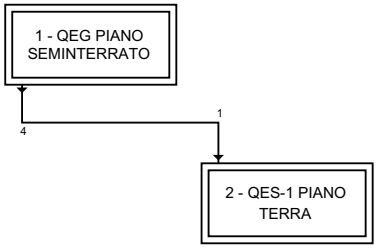
Coordinato:

N° di Disegno:
15A05SU01

Tensione di esercizio:
400 / 230 [V]

Sistema di Distribuzione:
TT

Pagina: 1



Descrizione	QEG PIANO SEMINTERRATO	QES-1 PIANO TERRA							
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	16,0	10,0							
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	16,0	10,0							
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	16,0	10,0							
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	5,837	2,914							
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	0,00	0,00							
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	0,00	0,00							
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	0,00	0,00							
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	0,00	0,00							
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu							
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898							
Note									

Progetto:
PALAZZO STORICO

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
15A05SU01

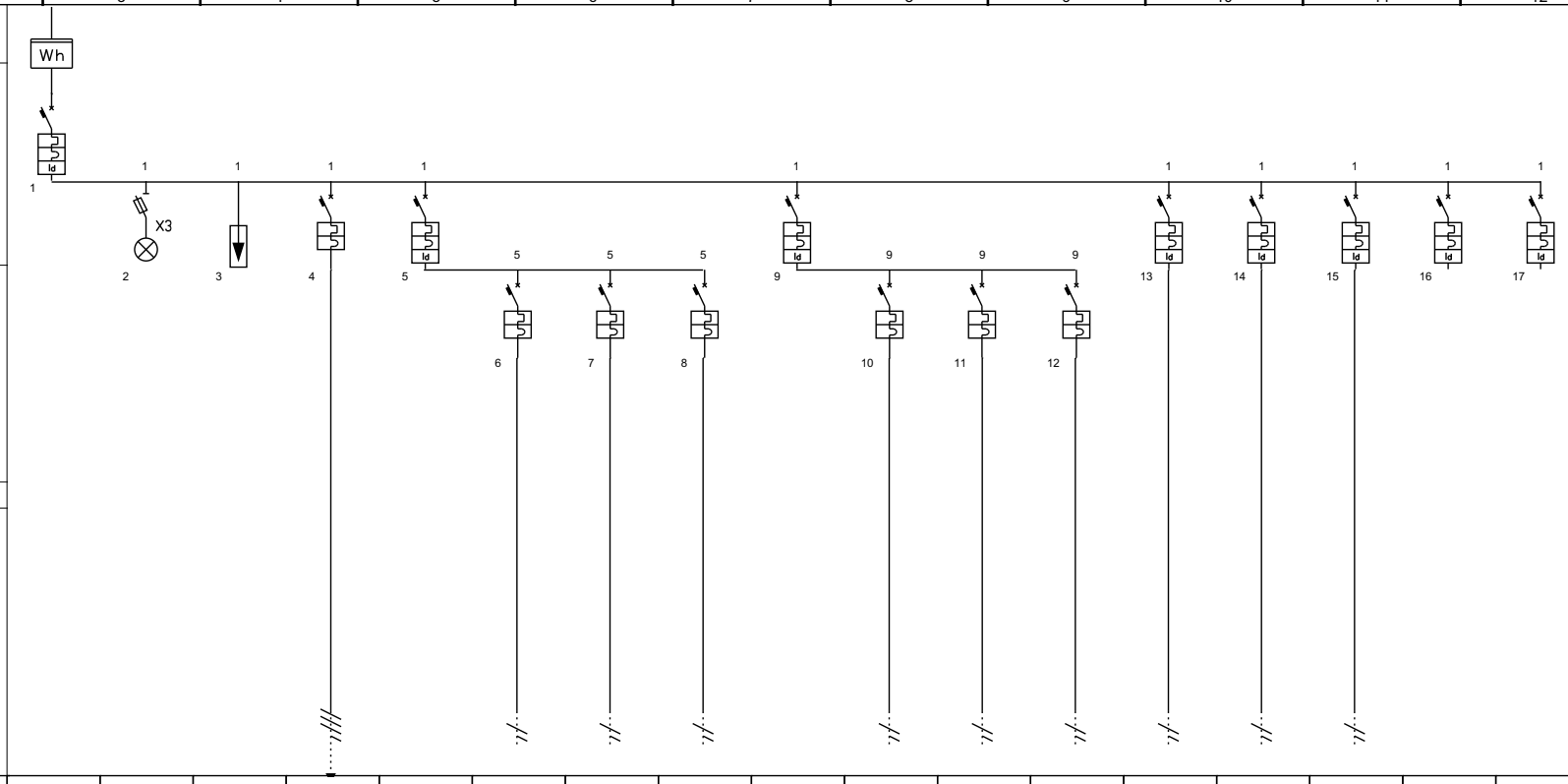
Quadro:
1 - QEG PIANO SEMINTERRATO

Tensione di esercizio:
400 / 230 [V]

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
5,837 kA

Pagina: 2



Descrizione linea	GENERALE	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRA-TENSIONE	ALM QES-1 PIANO TERRA	CIRCUITO LUCE 1	ACCENSIONE 2B-2C	ACCENSIONE 3A-3B	ACCENSIONE 4	CIRCUITO LUCE 2	ACCENSIONE 5-6	ACCENSIONE 7	ACCENSIONE 8	CIRCUITO LUCE SICUREZZA	CIRCUITO PRESE 1	CIRCUITO PRESE 2	RISERVA	RISERVA	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	
Descrizione Articolo	MT60 C63 4P + BD 4P 63A 300mA AS	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V - 7M	Scaricatore di sovratensione 3P+N 40kA Tipo 2 - 4M	MT60 C40 4P	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC	
Codice articolo	GW92093	GW96581	GWD6419	GW92091	GW94106	GW90226	GW90226	GW90226	GW94106	GW90226	GW90226	GW90226	GW94106	GW94107	GW94107	GW94106	GW94107	
Modulo differenziale	GW94583																	
Accessori																		
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 63,00			1,00In = 40,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 10,00	1,00In = 16,00	
Corrente nominale In [A]	63,00			40,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	10,00	16,00	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,0				0,03 / 0,0				0,03 / 0,0				0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	
Poli	4			4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00			6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Sezione fase [mm²]	16,0			10,0		1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5			
Sezione neutro [mm²]	16,0			10,0		1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5			
Sezione PE [mm²]	16,0			10,0		1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5			
Portata fase [A]	88,00			46,20		26,40	26,40	26,40		26,40	26,40	26,40	26,40	36,30	36,30			
Sigla cavo	FG7(O)R			N07V-K		MICO	MICO	MICO		MICO	MICO	MICO	MICO	MICO	MICO			
Tipo cavo	Multipolare			Unip. no guaina		Multipolare	Multipolare	Multipolare		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare			
Lunghezza linea a valle [m]	0,0			20,0		20,0	20,0	20,0		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0	
Isolante	EPR			PVC		EPR	EPR	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR			
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,00			0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	
Backup [kA]																		
Note																		

Progetto:
PALAZZO STORICO

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
15A05SU01

Quadro:
1 - QEG PIANO SEMINTERRATO

Tensione di esercizio:
400 / 230 [V]

Icc massima ai morsetti di entrata:
5,837 kA

Famiglia involucri:
CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

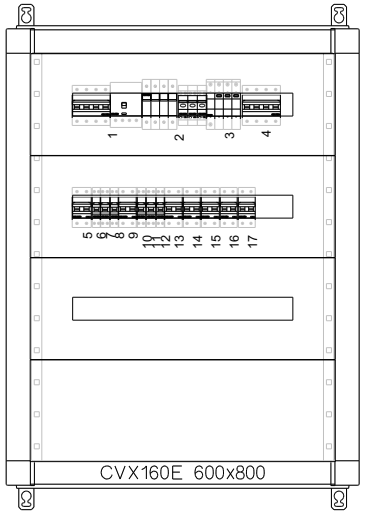
Ingombro totale:
700x900x140

Grado IP:
IP40

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Pagina: 3



Numero colonna	1					
Descrizione						
Famiglia armadio	CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile					
Dimensioni nominali (b x h x p)	600x800x140					
Dimensioni effettive	700x900x140					
Struttura base	CVX160E 600x800x170					
Montanti						
Telai funzionali						
Vano cavi interno						
Pannello SX						
Pannello DX						
KIT d□affiancamento						
Porta (o profili)	GW47012E					
Fondo (o profili)						
Zoccolo						
Golfari						
Staffe di rinforzo						

Progetto:
PALAZZO STORICO

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
15A05SU01

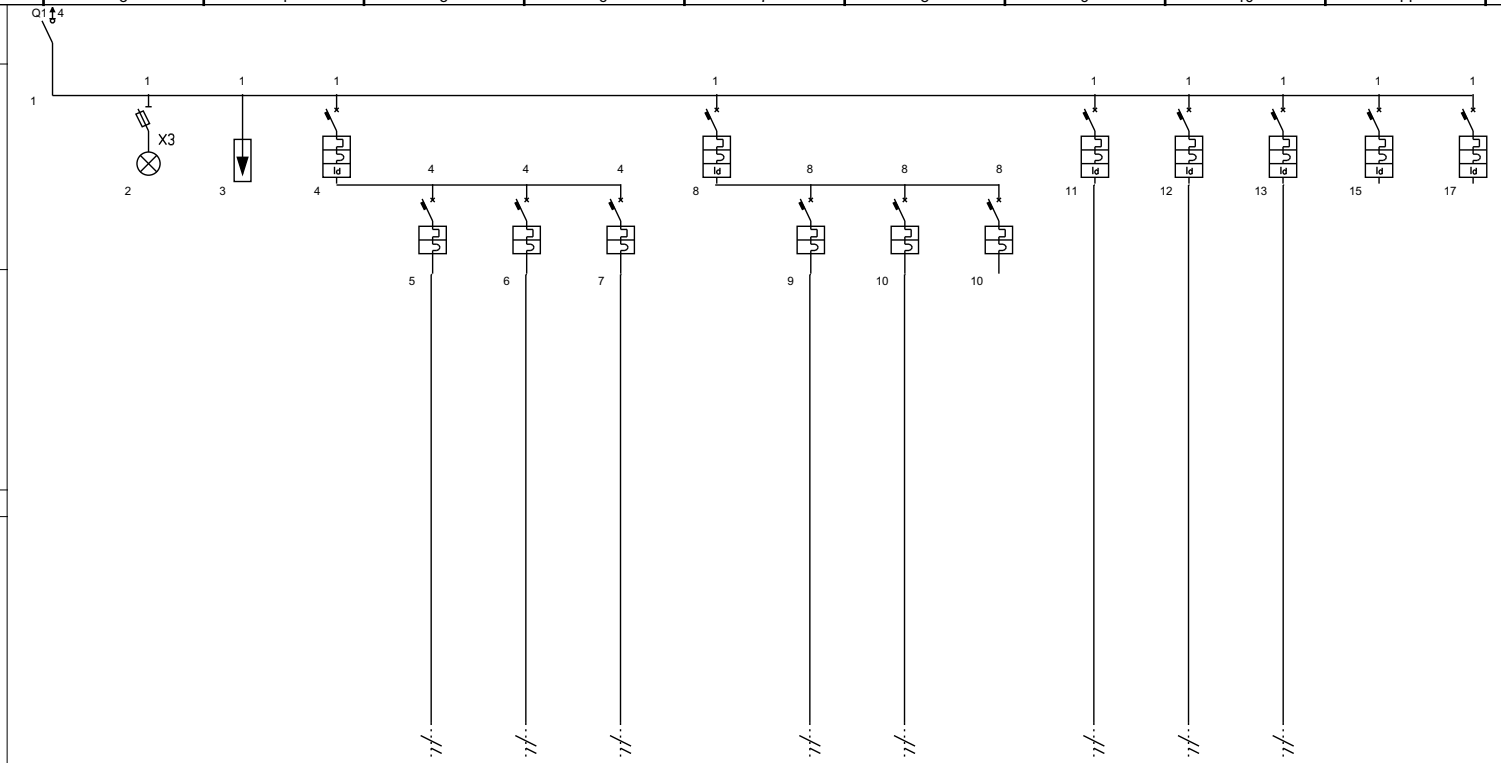
Quadro:
2 - QES-1 PIANO TERRA

Tensione di esercizio:
400 / 230 [V]

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
2,914 kA

Pagina: 4



Descrizione linea	GENERALE	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRA-TENSIONE	CIRCUITO LUCE 1	ACCENSIONE 1-2A	ACCENSIONE 20A	ACCENSIONE 21	CIRCUITO LUCE 2	ACCENSIONE 19	ACCENSIONE 27	RISERVA	CIRCUITO LUCE SICUREZZA	CIRCUITO PRESE 1	CIRCUITO PRESE 2	RISERVA	RISERVA			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N			
Descrizione Articolo	Interruttore di manovra sezionatore 4P 63A	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V - 7M	Scaricatore di sovratensione 3P+N 40kA Tipo 2 - 4M	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MTC60 C10 1P+N	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C10 1P+N Id=30mA AC	MDC60 C16 1P+N Id=30mA AC			
Codice articolo	GW96176	GW96581	GWD6419	GW94106	GW90226	GW90226	GW90226	GW94106	GW90226	GW90226	GW90226	GW94106	GW94107	GW94107	GW94106	GW94107			
Modulo differenziale																			
Accessori																			
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 63,00			1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 10,00	1,00In = 16,00			
Corrente nominale In [A]	63,00			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	10,00	16,00			
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,03 / 0,0				0,03 / 0,0				0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0			
Poli	4			1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N			
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]				6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00			
Sezione fase [mm²]					1,5	1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	2,5	2,5					
Sezione neutro [mm²]					1,5	1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	2,5	2,5					
Sezione PE [mm²]					1,5	1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	2,5	2,5					
Portata fase [A]					15,95	15,95	15,95		15,95	15,95		15,95	21,45	21,45					
Sigla cavo					N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K					
Tipo cavo					Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina					
Lunghezza linea a valle [m]					20,0	20,0	20,0		20,0	20,0	0,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0			
Isolante					PVC	PVC	PVC		PVC	PVC		PVC	PVC	PVC					
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,00			0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
Backup [kA]																			
Note																			

Progetto:
PALAZZO STORICO

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
15A05SU01

Quadro:
2 - QES-1 PIANO TERRA

Tensione di esercizio:
400 / 230 [V]

Icc massima ai morsetti di entrata:
2,914 kA

Famiglia involucri:
CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

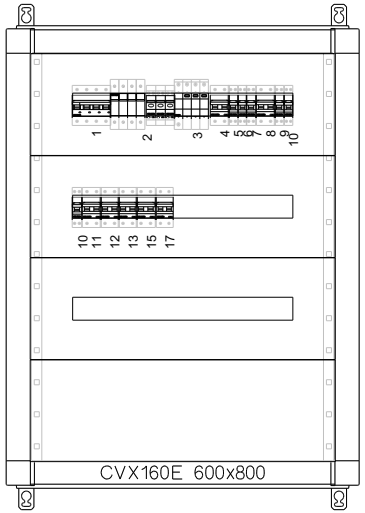
Ingombro totale:
700x900x140

Grado IP:
IP40

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Pagina: 5



Numero colonna	1					
Descrizione						
Famiglia armadio	CVX160E Quadri da parete con telaio estraibile					
Dimensioni nominali (b x h x p)	600x800x140					
Dimensioni effettive	700x900x140					
Struttura base	CVX160E 600x800x170					
Montanti						
Telai funzionali						
Vano cavi interno						
Pannello SX						
Pannello DX						
KIT d□affiancamento						
Porta (o profili)	GW47012E					
Fondo (o profili)						
Zoccolo						
Golfari						
Staffe di rinforzo						