



MATERA 2019 CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA



COMMITTENTE



FERROVIE APPULO LUCANE
Corso Italia nr. 8
70123 Bari

STAZIONE MATERA CENTRALE
RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA ED
ADEGUAMENTO TECNOLOGICO

PROGETTO ARCH



Boeri Architetti
Stefano Donizetti, 4
20122 Milano
+39 0255014101
+39 0236769185

PROGETTO STRUTTURE



SCE Project
viale Sarca, 336/f
20126 Milano
t +39 0270006530
f +39 0271091187

PROGETTO IMPIANTI



ESA Engineering
Foro Buonaparte 76
20121 Milano
t +39 0289151638
f +39 0559029994

COST ANALYSIS



Global Assistance Development S.r.l.
Via M. Quadrio 12
20154 Milano
t +39 0229005672
f +39 0265560517

H
G
F
E
D
C
B
A

revisione	data
emissione	16.04.2018

livello
PROGETTO ESECUTIVO

elaborato
STATO DI PROGETTO
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
GENERALE ENERGIA DI SICUREZZA " QGES "

commessa
A - MTR

scala formato
- A3 - Fasc. di 1 pagina

n. tavola
PE_I 11 026

Progetto
STAZIONE FERROV. MATERA CENTRO

Disegnato
SARONNI SERGIO

Tensione di esercizio
400/230 DA ENERGIA DI SICUREZZA

Distribuzione
TT

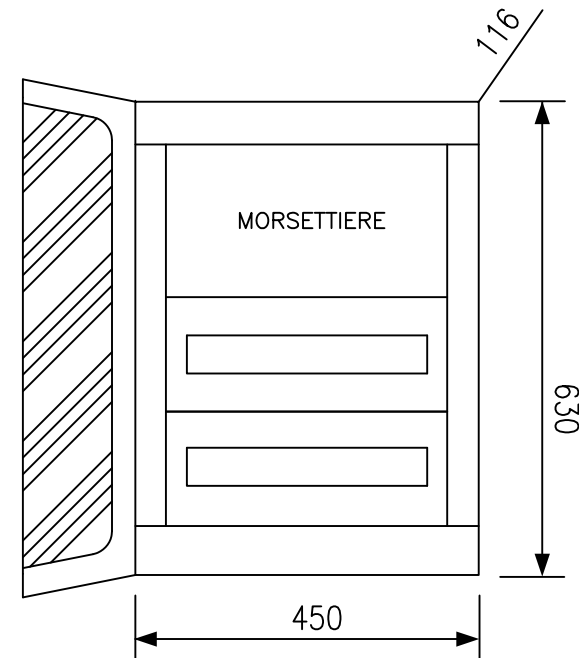
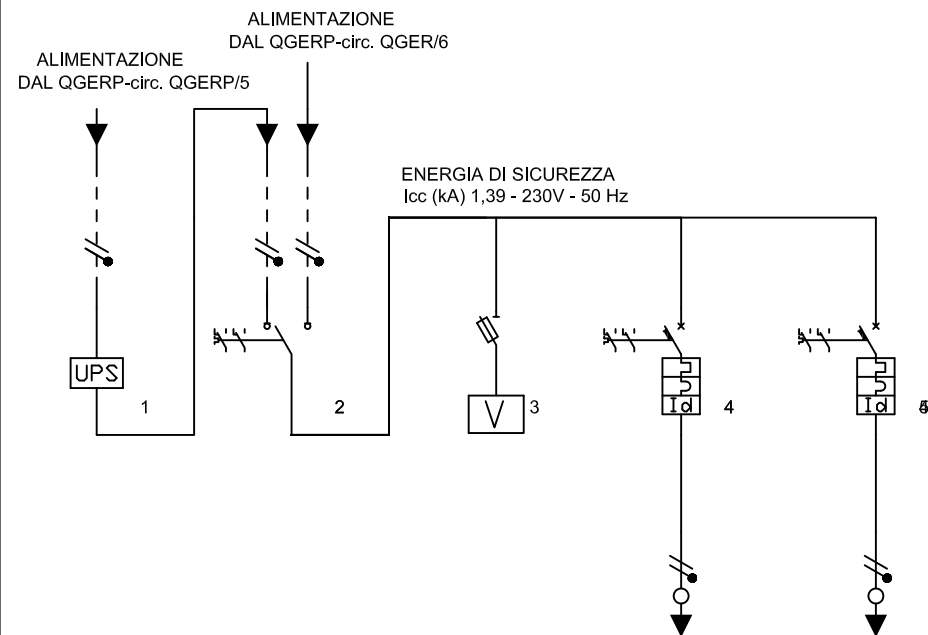
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

PREVEDERE CONDUTTORI DI
CABLAGGIO TIPO FG17

Data: 16/04/2018

Schema composto da 3 fogli



PANNELLO IN MATERIALE PLASTICO CON PORTA FRONTALE CON SERRATURE A CHIAVE
GRADO DI PROTEZIONE IP 65 – PORTATA MASSIMA 125 A

Identificativo		IG		QGLS/1	QGLS/2		
Descrizione	GRUPPO UPS CONTINUITA'	INTERRUTTORE GENERALE	VOLTMETR DIGITALE -	QUADRO LUCI DI SICUREZZA 1	QUADRO LUCI DI SICUREZZA 2		
Fasi della linea	LN	LN	LN	LN	LN		
Potenza totale	2,900 kW			1,450 kW	1,450 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1			1/1	1/1		
Potenza effettiva	4,000 kW			1,450 kW	1,450 kW		
Cos φ	1,00			0,95	0,95		
Corrente di impiego Ib (A)	13,30			6,65	6,65		
Poli		Bipolare		Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro		
Corrente nominale In (A)		40,00		32,00 curva D	32,00 curva D		
Corrente regolata di fase Ir (A)		1 x In = 40,00		1 x In = 32,00	1 x In = 32,00		
Potere di interruzione (kA)				6	6		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)		
Tipo differenziale				"AS"	"AS"		
Sigla cavo	FG16M16			FTG100M1	FTG100M1		
Sezione di fase (mm²)	6			6	6		
Sezione di neutro (mm²)	6			6	6		
Sezione di PE (mm²)	6			6	6		
Tipo di posa	13			13	13		
N. Circuiti raggrupp. / K raggrupp.	9 / 0,72			9 / 0,72	9 / 0,72		
K utente	0,9			0,9	0,9		
Portata cavo di fase (A)	41,00			41,00	41,00		
Lunghezza linea a valle (m)	10,00			40,00	40,00		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,46 / 1,59			0,88 / 2,47	0,88 / 2,47		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00						
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00						
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	4,17			4,17	4,17		
Icc F-N - Max fine linea (kA)	1,39			0,89	0,89		
Selettività (kA)	totale			totale	totale		

