



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 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE " QCDZ "

commessa

A - MTR

scala formato

- A3 - fascicolo di 2 pagine

n. tavola

PE_I 11 025

Progetto
STAZIONE FERROV. MATERA CENTRO

Disegnato
SARONNI SERGIO

Tensione di esercizio
400/230 DA ENERGIA DI RETE

Distribuzione
TT

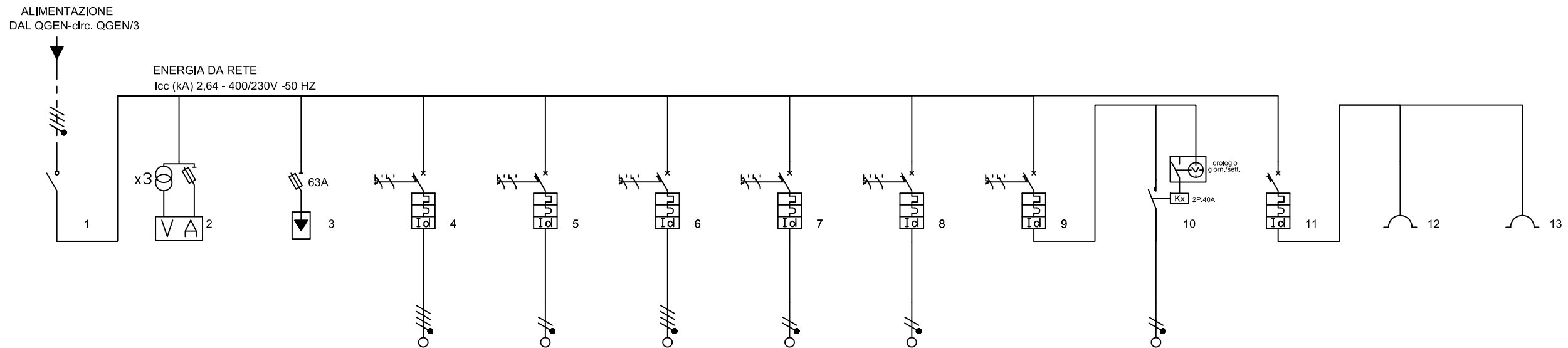
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

PREVEDERE CONDUTTORI DI CABLAGGIO TIPO FG17

Data: 16/04/2018

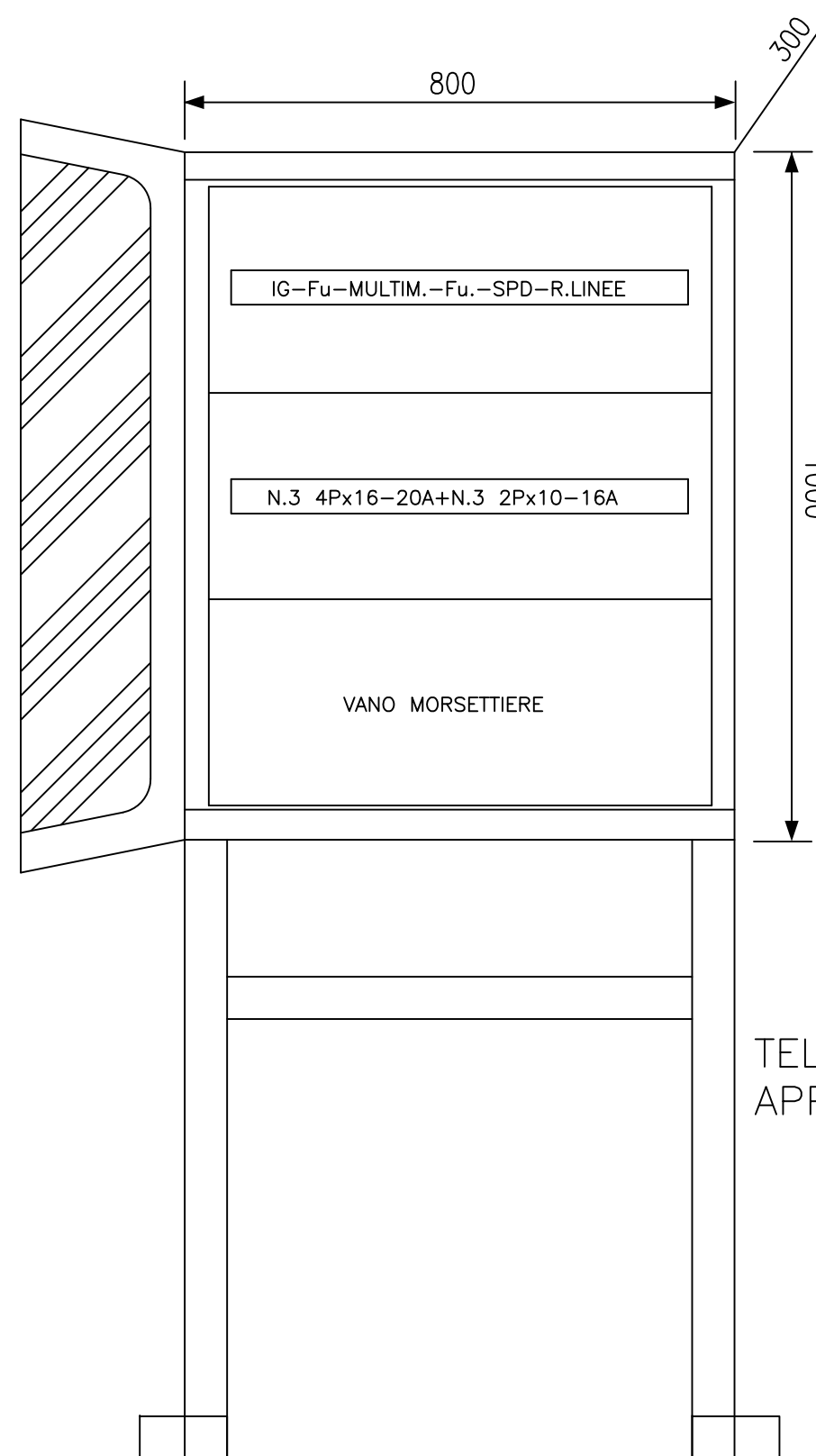
Schema composto da 2 fogli



Identificativo	IG			QCDZ/1	QCDZ/2	QCDZ/3	QCDZ/4	QCDZ/5	QCDZ/6	QCDZ/6	QCDZ/7		
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	MULTIMETRO DIGITALE	SPD 4P-25 KA CLASSE II	UNITA' ESTERNA VRV 1 BIGLIETTERIA	UNITA' INTERNE VRV 1 BIGLIETTERIA	UNITA' INTERNE VRV 2 SALA ATTESA	UNITA' INTERNE VRV 2 SALA ATTESA	UNITA' VRV BIGLIETTERIA UFFICIO	UNITA' UE PDC	UNITA' UE PDC	INTERRUTTORE PRESE DI SERVIZIO	PRESA CEE IP65 2P+PE-16A	PRESA CEE IP65 4P+PE-16A
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	19,650 kW			6,000 kW	0,800 kW	6,000 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,550 kW	0,550 kW	3,500 kW	1,500 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,9			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	17,685 kW			6,000 kW	0,800 kW	6,000 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,550 kW	0,550 kW	3,500 kW	1,500 kW	2,000 kW
Cos φ	0,91			0,90	0,95	0,90	0,95	0,95	0,74	0,74	0,90	0,90	0,90
Corrente di impiego Ib (A)	33,41			10,70	4,07	10,70	4,07	10,17	3,59	3,59	5,62	2,41	3,21
Poli	Tetrapolare			Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Corrente nominale In (A)	63,00			20,00	16,00	20,00	16,00	16,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00			1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0			6	6	6	6	6	4,5	4,5	6	100	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	-
Tipo differenziale				"A"	"A"	"A"	"A"	"A"	"AC"	"AC"	"AC"	-	-
Sigla cavo	FG16M16			FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16		FG16M16			
Sezione di fase (mm²)	25			4	2,5	4	2,5	4		2,5			
Sezione di neutro (mm²)	25			4	2,5	4	2,5	4		2,5			
Sezione di PE (mm²)	25			4	2,5	4	2,5	4		2,5			
Tipo di posa	22A			13	13	13	13	13		13			
N. Circuiti raggrupp. / K raggrupp.	3 / 0,7			9 / 0,72	9 / 0,72	9 / 0,72	9 / 0,72	9 / 0,72		9 / 0,72			
K utente	1			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9			
Portata cavo di fase (A)	82,00			27,00	23,00	27,00	23,00	27,00		23,00			
Lunghezza linea a valle (m)	65,00			20,00	20,00	20,00	20,00	35,00		50,00			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,86 / 1,98			0,51 / 2,50	0,66 / 2,65	0,51 / 2,50	0,66 / 2,65	1,24 / 3,23		0,73 / 2,72		0,00 / 1,99	0,00 / 1,99
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	7,41			2,64	0,00	2,64					2,64	2,59	2,59
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	2,65			1,12	0,00	1,12					2,59	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	4,17			1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,33	1,33
Icc F-N - Max fine linea (kA)	1,36			0,57	0,42	0,57	0,42	0,50	1,32	0,29	1,33	0,00	0,00
Selettività (kA)	totale			0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	-	0,756	-	-



ARMADIO IN RESINA CON PORTE FRONTALI IN VETRO CON SERRATURE A CHIAVE
GRADO DI PROTEZIONE IP 55 – PORTATA MASSIMA 250 A



TELAIO IN ACC.ZN PER
APPOGGIO A PAVIMENTO

