TIPO UNITA' | RIFERIM. FRONTE QUADRO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)
TENSIONE NOMINALE 400 (V)
TENSIONE D'ISOLAMENTO 1(kV)
FREQUENZA 50 (Hz)

GRADO DI PROTEZIONE IP21

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CARPENTERIA CEI
BBC
INTERRUTTORI CEI
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 250 (A) Icc=10 (kA)

NOME QUADRO: OPT
PAGINA 2 DI 5
PROGETTO:
REV: A
COMMITTENTE:

LEGENDA

	SEZIONATORE		MESSA A TERRA
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO SOTTOCARICO		CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA
	FUSIBILE	kWh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO	Ø	MORSETTO
	PROTEZIONE TERMICA		BOBINA DI RELE'/CONTATTORE (GENERICA)
	PROTEZIONE MAGNETICA	M	COMANDO A MOTORE ELETTRICO
Id	PROTEZIONE DIFFERENZIALE		CIRCUITO MONOFASE
	CONTATTORE		CIRCUITO TRIFASE
	INTERBLOCCO MECCANICO		SPIA DI SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		CONTATTI DI STATO DELL'INTERRUTTORE
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONI		INTERRUTTORE ESTRAIBILE
S	SALVAMOTORE		

TIPO UNITA' | RIFERIM. FRONTE QUADRO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)
TENSIONE NOMINALE 400 (V)
TENSIONE D'ISOLAMENTO 1(kV)
FREQUENZA 50 (Hz)

GRADO DI PROTEZIONE IP21

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CARPENTERIA CEI
BBC
INTERRUTTORI CEI
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 250 (A) Icc=10 (kA)

NOME QUADRO: OPT
PAGINA 3 DI 5
PROGETTO:
REV: A
COMMITTENTE:

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE CORRIDOI	ILLUMINAZIONE STANZE	ILLUMINAZIONE CUCINA	ILLUMINAZIONE BAGNI	FORZA MOTRICE AREE COMUNI	FORZA MOTRICE STANZE	FORZA MOTRICE CUCINA MONOF.	FORZA MOTRICE CUCINA TRIFASE
INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	TIPO									
	Vn (A)									
	In (A)									
	Icc (kA)									
	POLI									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Vn (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230
	In (A)	63	10	10	10	10	10	10	10	10
	Icc (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	POLI	4	2	2	2	2	2	2	2	4
RELE'	TIPO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
	Ith (A)	63	10	10	10	10	10	10	10	10
	Im (A)	630	100	100	100	100	100	100	100	100
RELE'	TIPO		DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE
	Idn (A)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	Classe		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
SEZ.PORTAFUSIBILI	TIPO									
	In (A)									
FUSIBILE	In/TIPO									
CONTATTORE	Vn (V)									
	In (A)									
	POLI									
SALVAMOTORE	In (A)									
T.A.	N. TIPO									
	CAMPO DI REGOLAZIONE (A)									
	CLASSE DI PRECISIONE									
	PRESTAZIONE NOMINALE									
T.V.	N. TIPO (kV/V/V)									
	CLASSE DI PRECISIONE									
	PRESTAZIONE NOMINALE									
CONDUTTORE	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
	SEZIONE (mm²)	4x1x10	1X3G2.5	1X3G2.5	1X3G2.5	1X3G2.5	1X3G4	1X3G4	1X3G4	1X5G4
LUNGHEZZA LINEA (m)	Iz (A)	50	50	50	50	50	50	50	50	36
AUSILIARI ELETTRICI										
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Uoux=									
UTENZA	Ib (A)		-	-	-	-	-	-	-	-
	A (kVA)		-	-	-	-	-	-	-	-
	P (kW)		-	-	-	-	-	-	-	-
	Vn (V)		230	230	230	230	230	230	230	400
	Fase		R-N-PE	S-N-PE	T-N-PE	R-N-PE	S-N-PE	T-N-PE	T-N-PE	R-S-T-N-PE
NOTE										

TIPO UNITA' | RIFERIM. FRONTE QUADRO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)
TENSIONE NOMINALE 400 (V)
TENSIONE D'ISOLAMENTO 1(kV)
FREQUENZA 50 (Hz)

GRADO DI PROTEZIONE IP21

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CARPENTERIA CEI
BBC
INTERRUTTORI CEI
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 250 (A) Icc=10 (kA)

NOME QUADRO: OPT
PAGINA 4 DI 5
PROGETTO:
REV: A
COMMITTENTE:

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE CDZ	ALIMENTAZIONE UNITA' DI CLIMATIZZ.	ILLUMINAZIONE SICUREZZA 1	ILLUMINAZIONE SICUREZZA 2	CENTRALE ANTINCENDIO	IMPIANTI SPECIALI	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	FORZA MOTRICE PARCHEGGIO	RISERVA
INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	TIPO									
	Vn (A)									
	In (A)									
	Icc (kA)									
	POLI									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Vn (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230
	In (A)	20	10	10	10	10	10	10	10	10
	Icc (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	POLI	4	2	2	2	2	2	2	2	2
RELE'	TIPO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
	Ith (A)	20	10	10	10	10	10	10	10	10
	Im (A)	200	100	100	100	100	100	100	100	100
RELE'	TIPO	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE	DIFFERENZIALE
	Idn (A)	0.3	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	Classe	A	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
SEZ.PORTAFUSIBILI	TIPO									
	In (A)									
FUSIBILE	In/TIPO									
CONTATTORE	Vn (V)									
	In (A)									
	POLI									
SALVAMOTORE	In (A)									
T.A.	N. TIPO									
	CAMPO DI REGOLAZIONE (A)									
	CLASSE DI PRECISIONE									
	PRESTAZIONE NOMINALE									
T.V.	N. TIPO (kV/V/V)									
	CLASSE DI PRECISIONE									
	PRESTAZIONE NOMINALE									
CONDUTTORE	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
	SEZIONE (mm²)	1X6G6	1X3G2.5	1X3G1.5	1X3G1.5	1X3G1.5	1X3G1.5	1X3G2.5	1X3G4	1X3G4
LUNGHEZZA LINEA (m)	Iz (A)	20	50	50	50	50	50	60	80	80
AUSILIARI ELETTRICI										
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Uoux=									
UTENZA	Ib (A)	12.84	0.96	-	-	-	-	-	-	-
	A (kVA)	-		-	-	-	-	-	-	-
	P (kW)	8	200	-	-	-	-	-	-	-
	Vn (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	
	Fase	R-S-T-N-PE	R-N-PE	S-N-PE	T-N-PE	R-N-PE	S-N-PE	T-N-PE	T-N-PE	
NOTE										

TIPO UNITA' | RIFERIM. FRONTE QUADRO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)
TENSIONE NOMINALE 400 (V)
TENSIONE D'ISOLAMENTO 1(kV)
FREQUENZA 50 (Hz)

GRADO DI PROTEZIONE IP21

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CARPENTERIA CEI
BBC
INTERRUTTORI CEI
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 250 (A) Icc=10 (kA)

Larghezza Totale: 660 mm

NOME QUADRO: OPT
PAGINA 5 DI 5
PROGETTO:
REV: A
COMMITTENTE:

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	
INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	TIPO
	Vn (A)
	In (A)
	Icc (kA)
	POLI
INTERRUTTORE AUTOMATICO	TIPO
	Vn (V)
	In (A)
	Icc (kA)
	POLI
RELE'	TIPO
	Ith (A)
	Im (A)
RELE'	TIPO
	Idn (A)
	Classe
SEZ.PORTAFUSIBILI	TIPO
	In (A)
FUSIBILE	In/TIPO
CONTATTORE	Vn (V)
	In (A)
	POLI
SALVAMOTORE	In (A)
T.A.	N. TIPO
	CAMPO DI REGOLAZIONE (A)
	CLASSE DI PRECISIONE
	PRESTAZIONE NOMINALE
T.V.	N. TIPO (kV/V/V)
	CLASSE DI PRECISIONE
	PRESTAZIONE NOMINALE
CONDUTTORE	TIPO
	SEZIONE (mm²)
LUNGHEZZA LINEA (m)	Iz (A)
AUSILIARI ELETTRICI	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Uoux=
UTENZA	Ib (A)
	A (kVA)
	P (kW)
	Vn (V)
	Fase
NOTE	

ROMA CAPITALE
13 AGO. 2015
DIP. PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE URBANISTICA
Prot. n. QI 130382

ROMA CAPITALE
MUNICIPIO I

REALIZZAZIONE DI OPERA PUBBLICA
STRUTTURA DI SERVIZI SOCIO-ASSISTENZIALI
DEDICATA AI GIOVANI DIVERSAMENTE ABILI
ALL'INTERNO DI UN COMPLESSO IMMOBILIARE SITO IN ROMA,
VIA BONCOMPAGNI

PROGETTO DEFINITIVO
Ai sensi dell'art. 24 e seguenti DPR 207/2010
P.d.R. approvato con delibera A.C. N.55 del 16/09/2014

NUOVI TIPI

TITOLO ELABORATO

SCHEMA IMPIANTI ELETTRICI

TIPO ELABORATO

IMPIANTI

PROPRIETA':
Fondo UniCredito Immobiliare Uno

PROPONENTI
Torre SGR S.p.A.
Via Mario Carucci, 131
Roma, Italia

R.U.P.P.
Ing. Lorenzo Colletta

PROJECT MANAGEMENT :
ROBUR PM S.r.l.
Via del Caucaso, 49
00144 Roma, Italia

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :
I.SI. ENGINEERING S.r.l.
Via Capo Miseno, 11
00141 Roma, Italia
Arch. Paolo Moreno Cavatton
C.F. : CVT PMR 59M09 F148X
Gruppo di progettazione
Arch. Odile Grégoire
Ing. Valentino Ruspi

PROGETTAZIONE IMPIANTI E STRUTTURE :
TECNIC Consulting Engineers S.p.A.
Via Panama 68/A
00198 Roma, Italia
Arch. Annamaria Di Fabio
Gruppo di progettazione
Ing. Angelo Ciavarella
Ing. Francesco Volonnino
Ing. Chiara Giuggioli
Arch. Dimitris Xydadis

DIREZIONE LAVORI :
Arch. Paolo Moreno Cavatton
C.F. : CVT PMR 59M09 F148X

REVISIONE 01	01-07-2015	NUOVI TIPI
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
N.	DATA	OGGETTO

ELABORATO
IE-007

DATA
27/02/2015

TECNIC Consulting Engineers