



COMUNE DI FANO - Provincia di Pesaro Urbino

Settore Lavori Pubblici - U.O.C. Coordinamento e Programmazione LL.PP.

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO: P.ZZA MARCOLINI

PROGETTO ESECUTIVO

CUI: L00127440410201900036 CUP E33D18000380004



PROGETTO FINANZIATO CON I FONDI EUROPEI

PNRR: M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni

Progetto opere strutturali ed impiantistiche:



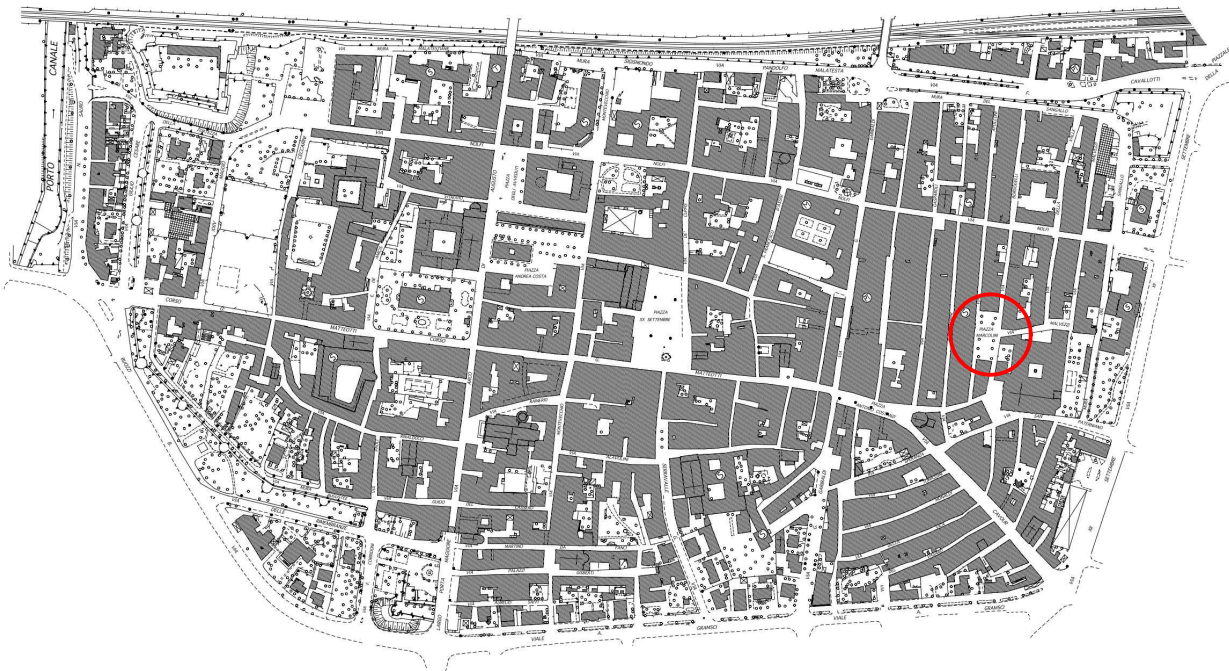
Ing. Giacomo Furlani

R.U.P : Geom. Mario Silvestrini

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

TAV. G3

Scala : --



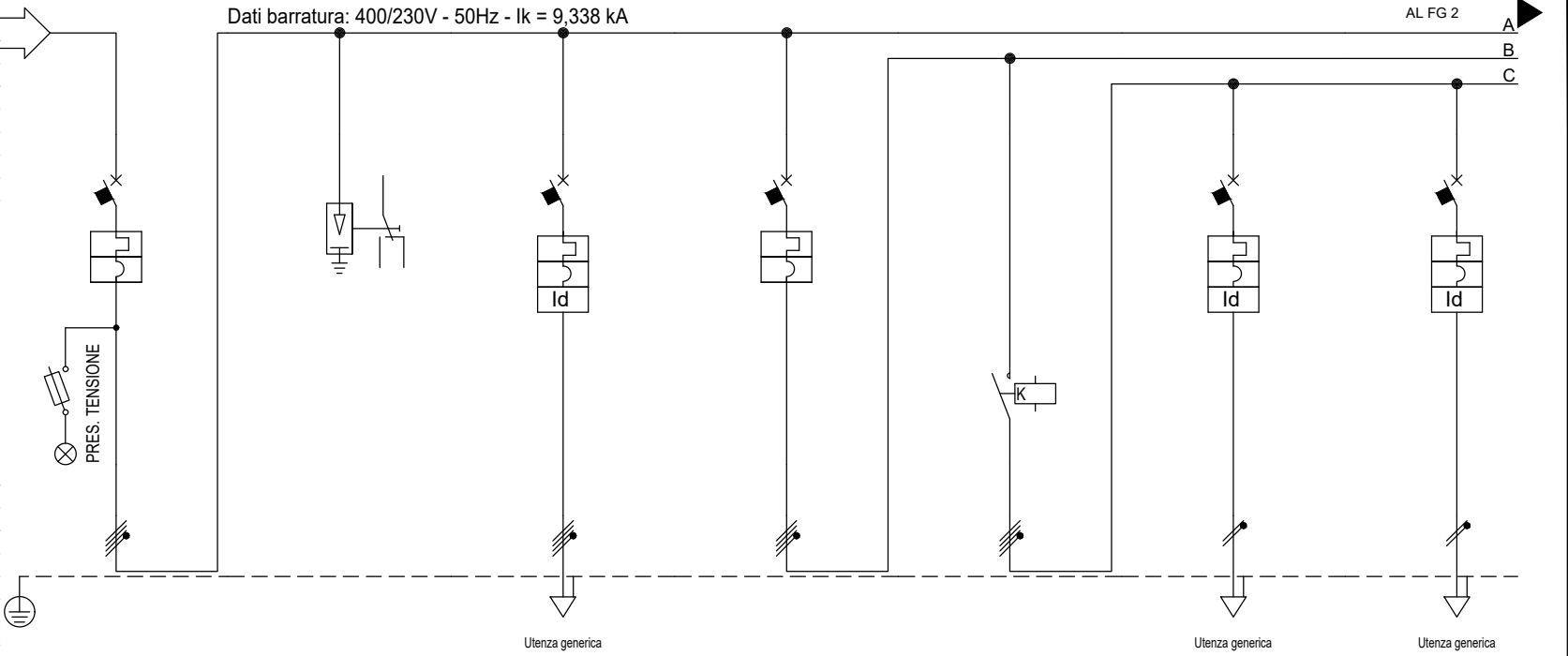
Data : ottobre 2022

Rev :00

Da Quadro:	Fornitura
Polarità:	Quadripolare
Cavo [mm ²]:	---
Sigla armonizzata:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Potenza contemporanea [kW]:	16
Potenza installata [kVA]:	16

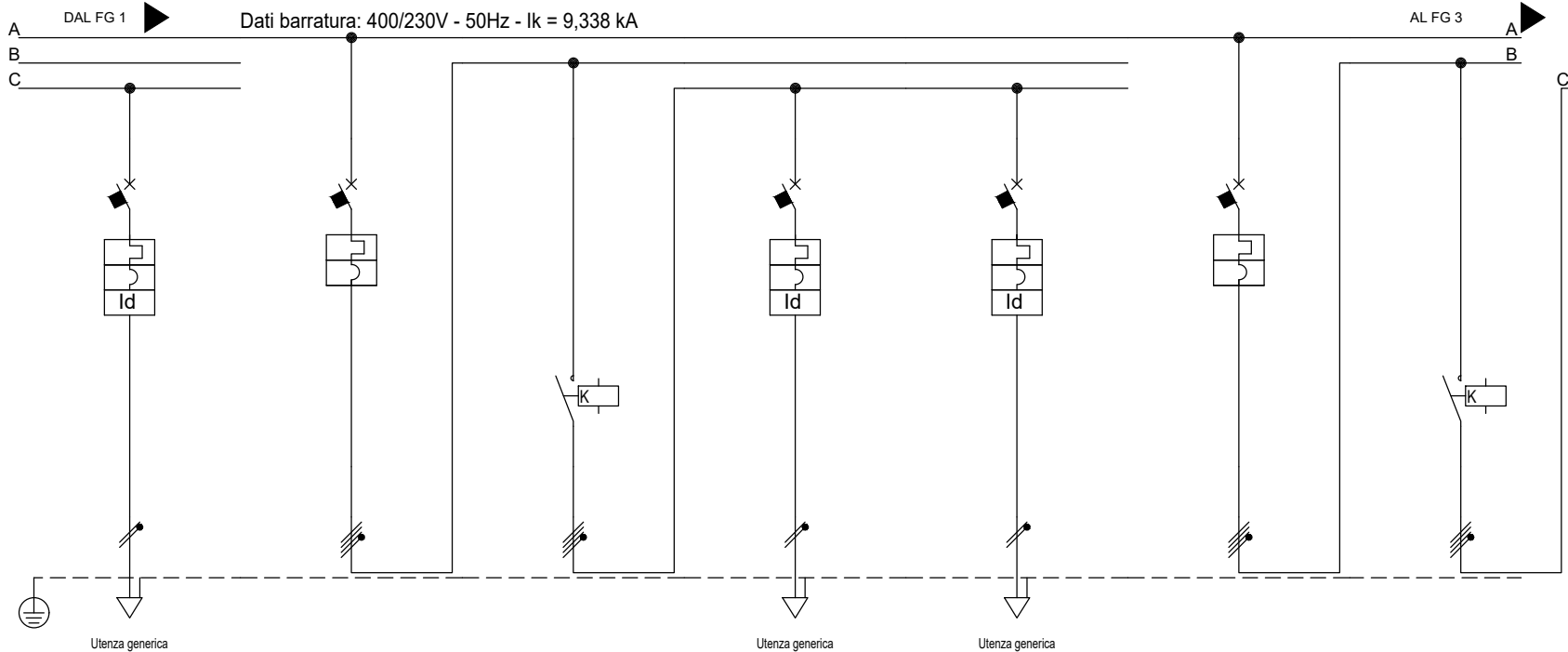
QUADRO IN POLIESTERE A PARETE	
DOPPIO ISOLAMENTO (CLASSE II)	
GRADO DI PROTEZIONE IP65	
PORTA FRONTALE CON VETRO	
DIMENSIONI APPROSS. 600X400X230mm	
Ik massima [kA]:	10
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Tens. nom. isolamento	600
Tensione di ingresso (Vn) [V]:	400

SIGLA UTENZA	
DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
PROTEZIONE	TIPOLOGIA
	MARCA
	MODELLO
	NUM. POLI X In / CURVA
	In MAX / MIN / REG [A]
	P.d.I. Icn (EN60898) [kA]
	P.d.I. Icu (EN60947) [kA]
Id DIFFERENZIALE [A]	
CLASSE DIFFERENZIALE	
DISTRIBUZIONE	
CONTATTORE TIPO	
STRUM. DI MISURA / TA	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI
	SEZIONE [mmq]
PORTATA (Iz) [A]	



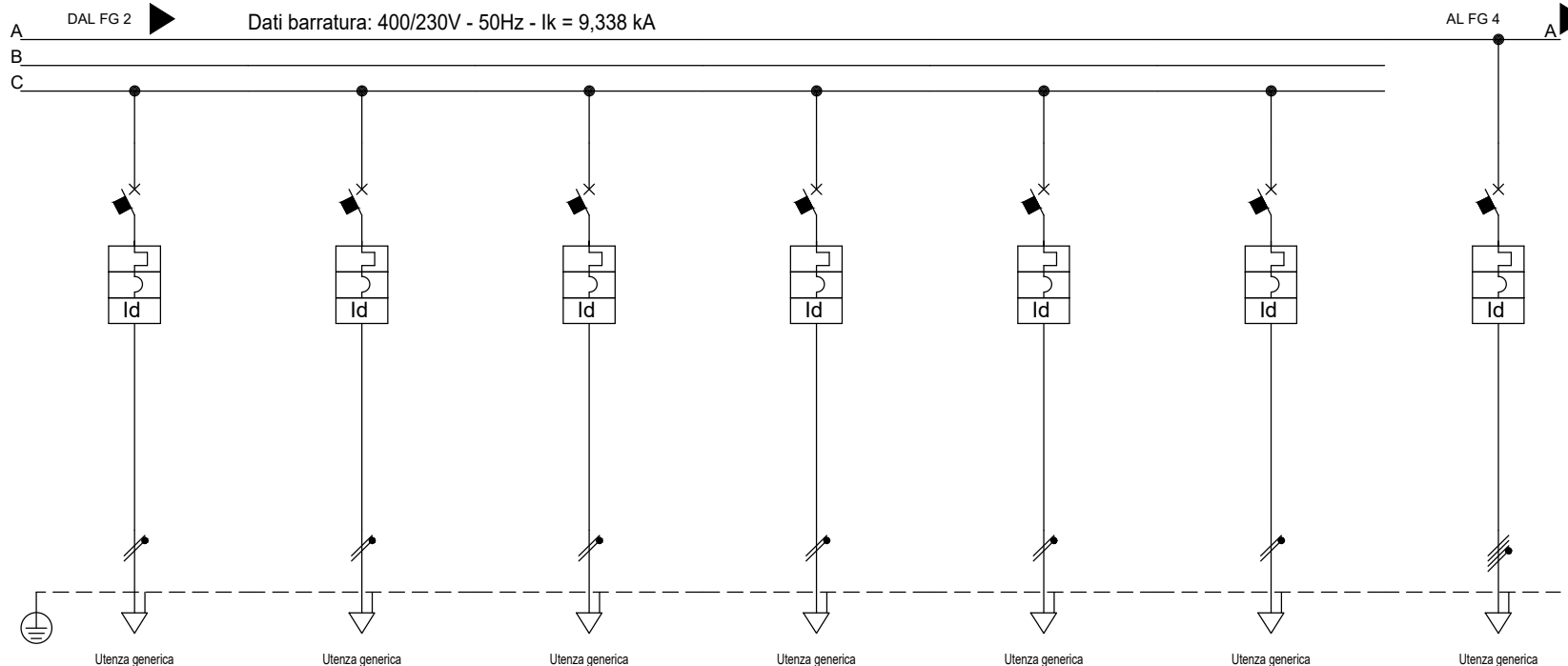
DESCRIZIONE	GENERALE FORNITURA	SPD 4P TIPO 2 25kA	ALIM. QUADRO FONTANA	GENERALE PANCHINE	COMANDO ACCENSIONE PANCHINE	PANCHINE ZONA 1	PANCHINE ZONA 2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0	5	3	3	1	1	
CORRENTE (Ib) [A]	26	0	7,597	4,558	4,558	4,558	4,558	
CosFi	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	MARCA	ABB	---	ABB	---	ABB	ABB	
	MODELLO	S204	---	S204+DDA204 A	S204	---	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30
	NUM. POLI X In / CURVA	4 x 40 / C	---	4 x 25 / C	4 x 20 / C	---	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	In MAX / MIN / REG [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/25	---/---/20	---/---/---	---/---/10	---/---/10
	P.d.I. Icn (EN60898) [kA]	6	---	6	6	---	4,5	4,5
	P.d.I. Icu (EN60947) [kA]	10	---	10	10	---	6	6
Id DIFFERENZIALE [A]	---	---	0,03	---	---	0,03	0,03	
CLASSE DIFFERENZIALE	---	---	A	---	---	A	A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare / 4X25/AC7A	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CONTATTORE TIPO								
STRUM. DI MISURA / TA								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	---	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	2	---	30	30	
	POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	---	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	
	K CORRETTIVI	---	---	0,800	---	0,744	0,744	
	SEZIONE [mmq]	---	---	1(5G4)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
PORTATA (Iz) [A]	---	---	28	---	---	17	17	

TITOLO	REFERENTE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale			U_QG_00001	1	2
			DISEGNO		



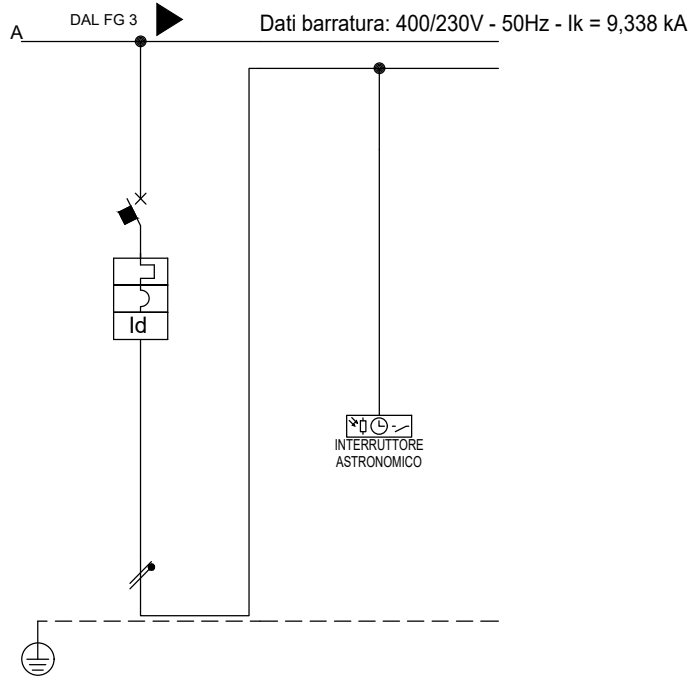
SIGLA UTENZA		PANCHINE ZONA 3	GENERALE LUCE FONTANA	COMANDO ACCENSIONE LUCE FONTANA	FONTANA LUCE PERIMETRO	FONTANA LUCE SCULTURA	GENERALE LUCE PALAZZO	COMANDO ACCENSIONE LUCE PALAZZO
DESCRIZIONE		1	1,5	1,5	1	0,5	6	6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,558	4,558	4,558	4,558	2,279	9,116	9,116
CORRENTE (Ib) [A]		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione
	MARCA	ABB	ABB	---	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	DS201 L C10 A30	S204	---	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	S204	---
	NUM. POLI X In / CURVA	1P x 10 + N / C	4 x 20 / C	---	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 25 / C	---
	In MAX / MIN / REG [A]	---/---/10	---/---/20	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/25	---/---/---
	P.d.I. Icn (EN60898) [kA]	4,5	6	---	4,5	4,5	6	---
	P.d.I. Icu (EN60947) [kA]	6	10	---	6	6	10	---
Id DIFFERENZIALE [A]	0,03	---	---	0,03	0,03	---	---	
CLASSE DIFFERENZIALE	A	---	---	A	A	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare / 4X25/AC7A	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare / 4X25/AC7A
CONTATTORE TIPO								
STRUM. DI MISURA / TA								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	---	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	---	---	30	30	---	---
	POSA	143/8M61 /30/0,744	---	---	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI	0,744	---	---	0,744	0,744	---	---
	SEZIONE [mmq]	1(3G1,5)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	---
PORTATA (Iz) [A]	17	---	---	17	17	---	---	

TITOLO			REFERENTE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale							U_QG_00002	2	3
							DISEGNO		



SIGLA UTENZA		1	2	3	4	5	6	7	
DESCRIZIONE		LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 1	LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 2	LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 3	LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 4	LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 5	LUCE PALAZZO ALIMENTATORI ZONA 6	PRESE A SCOMPARSA POZZETTI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	0	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	S204+DDA204 A	
	NUM. POLI X In / CURVA	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 20 / C	
	In MAX / MIN / REG	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/20	
	P.d.I. Icn (EN60898)	[kA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6
	P.d.I. Icu (EN60947)	[kA]	6	6	6	6	6	6	10
Id DIFFERENZIALE	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
CLASSE DIFFERENZIALE		A	A	A	A	A	A	A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	
CONTATTORE TIPO									
STRUM. DI MISURA / TA									
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	1	1	1	1	1	40	
	POSA	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	
	K CORRETTIVI	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	
	SEZIONE	[mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(5G4)	
PORTATA (Iz)	[A]	17	17	17	17	17	17	24	

TITOLO	REFERENTE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale			U_QG_00003	3	4
			DISEGNO		



SIGLA UTENZA							
DESCRIZIONE		PROTEZIONE AUSILIARI	RELE' CREPUSCOLARE E ASTRONOMICO				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
PROTEZIONE	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione				
	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	DS201 L C10 A30	---				
	NUM. POLI X In / CURVA	1P x 10 + N / C	---				
	In MAX / MIN / REG [A]	---/---/10	---/---/---				
	P.d.I. Icn (EN60898) [kA]	4,5	---				
	P.d.I. Icu (EN60947) [kA]	6	---				
	Id DIFFERENZIALE [A]	0,03	---				
CLASSE DIFFERENZIALE	A	---					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CONTATTORE TIPO							
STRUM. DI MISURA / TA							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI	---	---				
	SEZIONE [mmq]	---	---				
PORTATA (Iz) [A]	---	---					