STUDIO TECNICO
ING. PIERLUIGI PIETRANGELI - VIA TIBURTO 57 - 00019 TIVOLI (ROMA)
CELL: (+39) 3392087087 - FAX: 0774.312335

COMUNE DI GERANO

Città Metropolitana di Roma Capitale

Progetto Esecutivo

GIUBILEO 2025 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREA DI ACCESSO AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A GERANO

Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.

IL SINDACO	IL RUP	IL TECNICO
		Ing. Pierluigi Pietrangeli

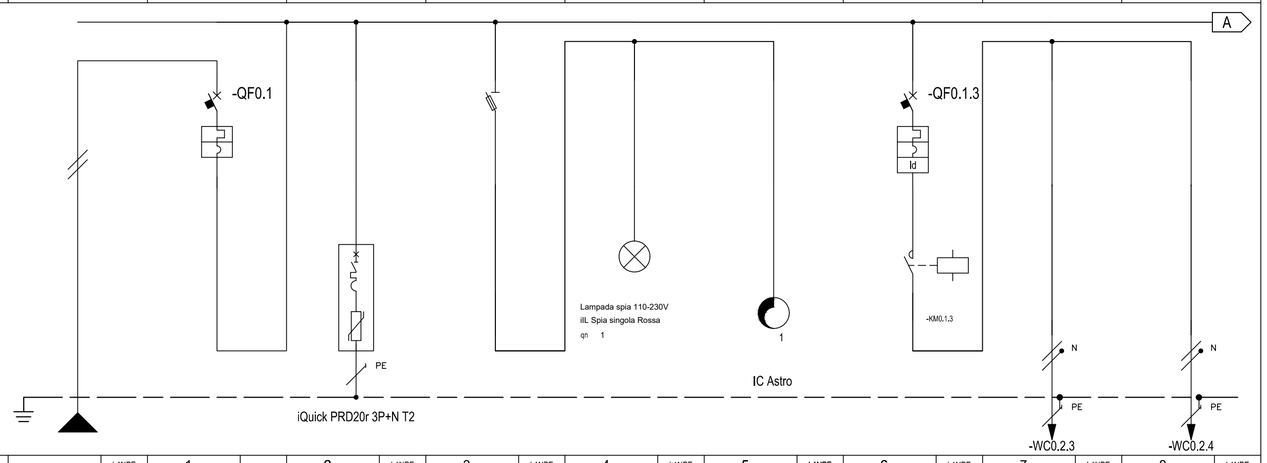
N° ELABORATO: *Tav.IM03*

OGGETTO: SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO

SCALA:

DATA:

N° | Revisione del



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

RIF. QUADRO			1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1NPE	1	2 L1NPE	3 L1NPE	4 L1NPE	5 L1NPE	6 L1NPE	7 L1NPE	8 L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO			Generale	Generale	SPD	AUX	Presenza Rete	Interruttore orario astronomico 2 canali	Illuminazione Area Camper	Are acmper lato strada	Area camper lato parco
TIPO APPARECCHIO				iC60 N		STI 1P+N Fus NFC (10,3x38)			iC60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6					20		
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		2P 16					2P 10		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			C					C		
	Ir [A]	tr [s]		6					10		
	Isd [A]	tsd [s]		60					100		
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	A SI	
	Idn [A]	tdn [ms]							0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							iCT Na	AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI	In [A]							230ca 2P 16		
TERMICO	TIPO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 61				EPR			EPR 61	EPR 61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5 1x1,5 1x1,5							1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	4,4 22,7				0			1,5 22,2	1,5 22,2
	Un [V]	P [kW]	230	0,9			230 0		0,6	230 0,3	230 0,3
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,5 4,1							0,2 0,4	0,2 0,4
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 0,1							35 0,4	35 0,4
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3

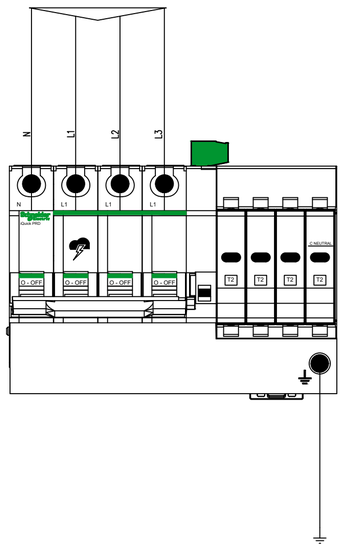
Schema Unifilare Area Camper

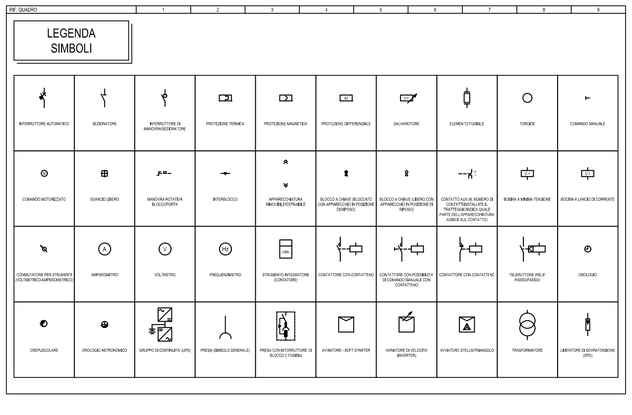
CARATTERISTICHE QUADRO

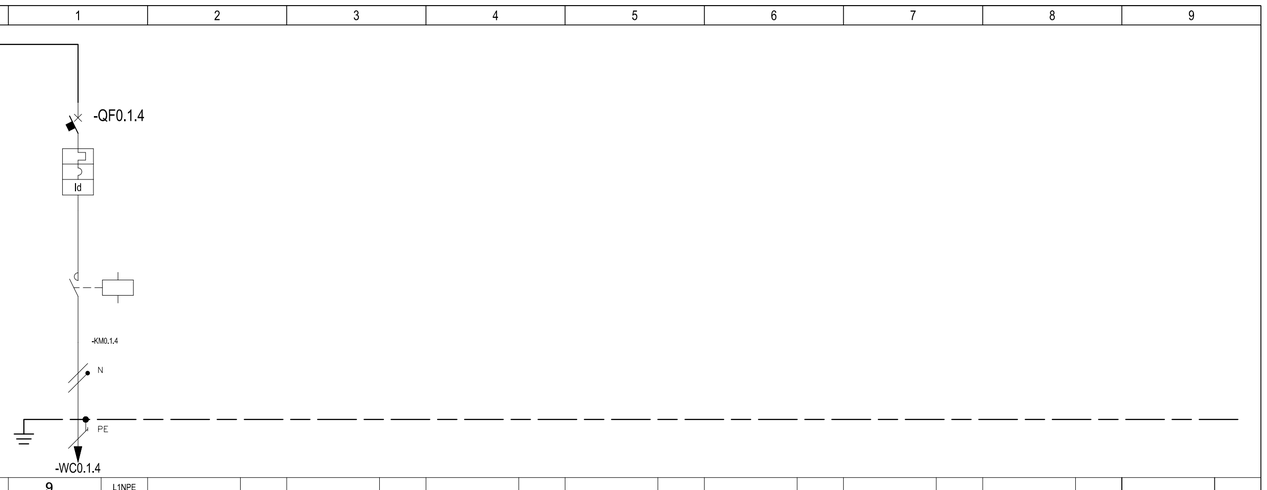
IMPIANTO A MONTE			
Q_IMP_MONTE1			
Q_IMP_MONTE2			
TENSIONE [V] Q_TENS	FREQ. [Hz]	Q_FRE	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		INQ	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		Q_ICC	
SISTEMA DI NEUTRO		Q_S-NEUTRO	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	SB_IN	Icc [kA]	SB_ICC
CARPENTERIA		Q_CARPENTERIA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	Q_ISOL	IP	Q_IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	SCA	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	MCO1	CEI EN 60947-2
	MCO2	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CAT1	CEI EN 61439-2
	CAT2	CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		CEI 23-51







* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

RIF. QUADRO			1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI			-WC0.1.4								
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9 L1NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO			Illuminazione parco Area gioco								
TIPO APPARECCHIO			iC60 N								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		20								
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	2P 10								
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C								
	Ir [A]	tr [s]	10								
	Isd [A]	tsd [s]	100								
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi A SI								
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03 Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	iCT Na AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI	In [A]	230ca 2P 16								
TERMICO	TIPO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 61								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5 1x2,5 1x2,5								
	Ib [A]	Iz [A]	1,5 22,2								
	Un [V]	P [kW]	230 0,3								
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0 0,1								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	150 1,6								
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								

Schema Unifilare Area Giochi