

# COMUNE DI FANO

PROVINCIA PESARO-URBINO



Committente:  
Comune di FANO

## LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO DI VIA RISORGIMENTO

### PROGETTO ESECUTIVO

#### PROGETTISTA

**Progetto architettonico:**

Ing. MASCIA MALIZIA

**R.U.P.**

arch. CRISTIANO TENENTI

Via Pelliccia n.13  
60129 Ancona (AN)  
tel: 071/7924650  
mail: mascia.malizia@gmail.com

#### DOCUMENTI GENERALI

**TITOLO:**

**QUADRO ELETTRICO**

**TAV N°:**















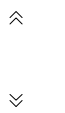

















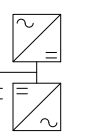

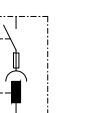



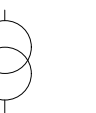


**EL04.1**

**SCALA:**

**1:-**

rev. 5	NOVEMBRE 2021	ADEGUATO ALLA VERIFICA DEL P.E. DEL 03.11.21			
rev. 4	SETTEMBRE 2021	PROGETTO ESECUTIVO			
rev. 3	APRILE 2021	ADEGUATO AL PARERE MIBACT NR 005016-p DEL 09.03.21			
rev. 2	DICEMBRE 2020				
rev. 1	OTTOBRE 2020				
0	LUGLIO 2020				
REVISIONE	DATA		DISEGNATO	CONTROL.	APPROV.

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																	
COMMITTENTE:		<div>CARATTERISTICHE QUADRO</div>																																																																																																									
COMMESSA:		<div>IMPIANTO A MONTE [Q0]</div> <table><tr><td>TENSIONE [V]</td><td>230</td><td>FREQ. [Hz]</td><td>50</td></tr><tr><td colspan="3">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td></tr><tr><td>Icc PRES. SUL QUADRO [kA]</td><td colspan="3">6</td></tr><tr><td>SISTEMA DI NEUTRO</td><td colspan="3">TT</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="4">QUADRO:</td><td colspan="9" rowspan="4"><div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div><table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 61439-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-51</td></tr></table></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>CLIENTE</td><td colspan="3">PROGETTO</td><td>-</td><td>FILE</td><td colspan="3">progetto illuminazione_r1_[Q01].dwg</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">ARCHIVIO</td><td>-</td><td>DATA</td><td>04/08/2021</td><td>REVISIONE</td><td>R0.0</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3">DISEGNATORE</td><td>-</td><td>PAGINA</td><td>1</td><td>SEGUE</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>IMPIANTO</td><td colspan="3"></td><td></td><td>TAVOLA</td><td colspan="3"><div></div></td></tr></table>									TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6			SISTEMA DI NEUTRO	TT			QUADRO:		<div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div> <table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 61439-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-51</td></tr></table>									INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2	INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2		<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898	CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2		<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1			— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24			— CEI 23-51									CLIENTE	PROGETTO			-	FILE	progetto illuminazione_r1_[Q01].dwg						ARCHIVIO			-	DATA	04/08/2021	REVISIONE	R0.0				DISEGNATORE			-	PAGINA	1	SEGUE	2			IMPIANTO					TAVOLA	<div></div>		
											TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50																																																																																													
											CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																																																																																
											Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6																																																																																															
SISTEMA DI NEUTRO	TT																																																																																																										
QUADRO:		<div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div> <table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 61439-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-51</td></tr></table>									INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2	INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2		<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898	CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2		<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1			— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24			— CEI 23-51																																																																												
											INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2																																																																																														
											INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2																																																																																														
												<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898																																																																																														
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2																																																																																																									
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1																																																																																																									
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24																																																																																																									
		— CEI 23-51																																																																																																									
		CLIENTE	PROGETTO			-	FILE	progetto illuminazione_r1_[Q01].dwg																																																																																																			
			ARCHIVIO			-	DATA	04/08/2021	REVISIONE	R0.0																																																																																																	
			DISEGNATORE			-	PAGINA	1	SEGUE	2																																																																																																	
		IMPIANTO					TAVOLA	<div></div>																																																																																																			

RIF. QUADRO		[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>LEGENDA SIMBOLI</div>											
											
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE		
											
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE		
											
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)		
			CLIENTE			PROGETTO		- FILE progetto illuminazione_r1_[Q01].dwg			
						ARCHIVIO		- DATA 04/08/2021		REVISIONE R0.0	
						DISEGNATORE		- PAGINA 2		SEGUE 3	
			IMPIANTO						TAVOLA		
											





RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>TIPOLOGIO FRONTE QUADRO - LAYOUT INDICATIVO</div> <div>GRADO DI PROTEZIONE IP 55</div> <div>2X18 MODULI DIN</div> <div>PORTA TRASPARENTE</div>											
<div></div>											
	CLIENTE	PROGETTO				-	FILE progetto illuminazione_r1 [Q01].dwg				
		ARCHIVIO				-	DATA 04/08/2021				
		DISEGNATORE				-	PAGINA 5				
	IMPIANTO						TAVOLA				
							<div><div></div><div></div></div>				
							REVISIONE R0.0				
							SEGUE /				