

# Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU





### **Progetto**

## EX CONSERVATORIO SANTA CATERINA, VIA SANTA CATERINA 17, RESTAURO LOCALI EX ARCHIVIO STORICO ANAGRAFE

**CUP** 

C35F21000040005

**Titolo** 

Schemi Quadri Elettrici

Fase

**Progetto Esecutivo** 

Servizio Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili

comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro

Dirigente del servizio Arch. Francesco Caporaso

Responsabile Unico del Procedimento Arch. Francesco Procopio

Progettista delle opere architettoniche Arch. Francesco Procopio - Comune di Prato Ing. Francesca Macera - Comune di Prato Geom. Elisabetta Santi - Comune di Prato

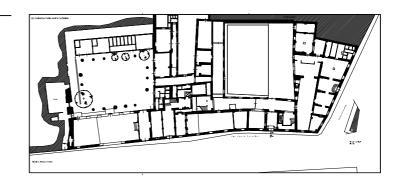
Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione Ing. Francesca Macera - Comune di Prato

Progettista delle opere impiantistiche

Ing. Domenico Passannante

Collaboratore

Ing. Giuseppe Lena



data: Maggio 2023

### Elaborato E7

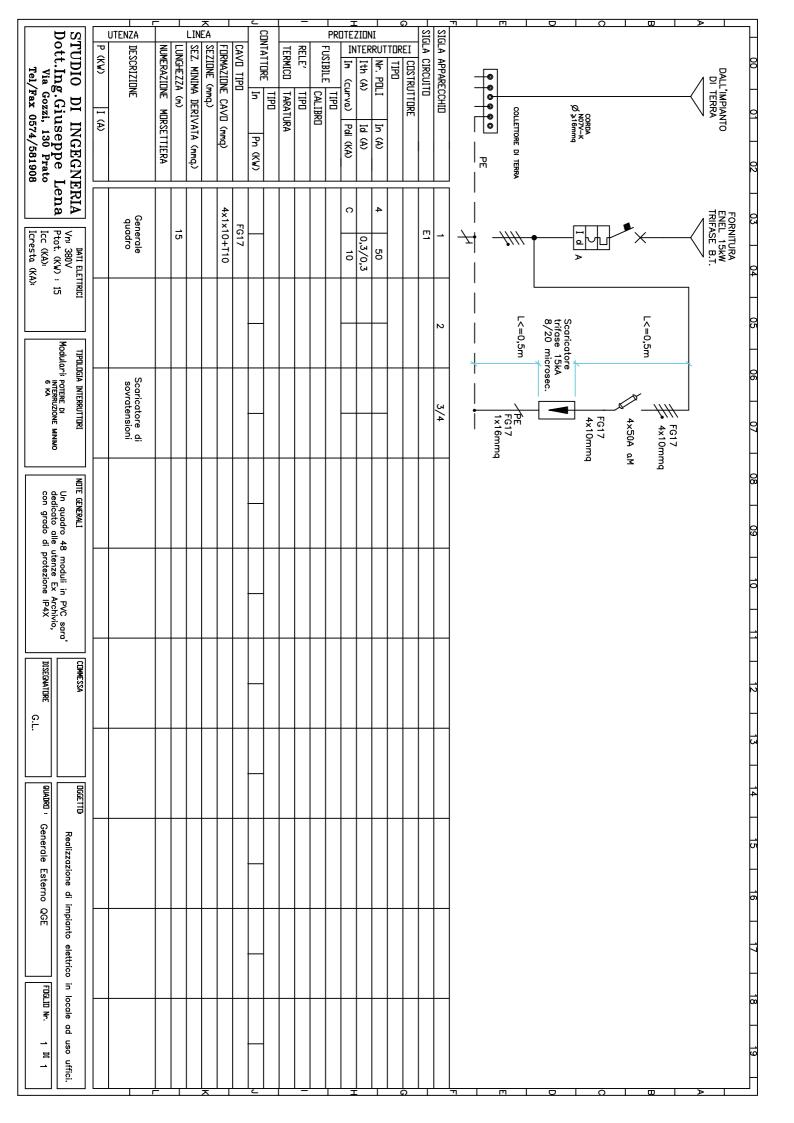
Schemi Quadri Elettrici

Spazio riservato agli uffici:

Ex Archivio Comunale Via S. Caterina, 13

Prato

MITHOL	SOSTI	SOSTI	EMESS	DIS.:	DATA	APPROVATO: APPROVED:	CHECK	DISEGNATO: DRAWED:		TS	REV.	$\perp$
IL NOSTRO CON UT OUR APPROVA	SOSTITUTED BY: N	SOSTITUISCE IL: NO SUBSTITUES FOR: N	EMESSO PER: ISSUED FOR:	$^{\text{DIS.}}$ $N_{121122/1/3}^{\bullet}$	12/1:		CONTROLLATO: CHECKED :		Via Gozzi, 130 — Prato Tel./Fax 0574/581908	STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. GIUSEPPE LENA	DATA DATE	
SENSO QUE			PROGETTO	.122,	12/11/2022	GL	GL	OL.	130 – F 0574/581	INGE(		
ING CANNOT BE			то	/1/3				SCALA SCALE	<sup>9</sup> rato 908	GNERIA E LENA	DES DES	
REPRODUCED				TITOLO:		۵δ				CLIENTE: CUSTOMER:	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
senza II. Nostro consenso  questo disegno non si puo' riprodurre ne' cophare ne' comunicare a terze persone (leggi d'autore) Without our approval this drawing cannot be reproduced or copied or discussed with third persons (copyright laws in force)				RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN AMBIENTE AD USO UFFICI		SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO ELETTRICO GENERALE ESTERNO QGE				Comune di Prato		
)MUNICARE A TE H THIRD PERSOI				PIANTO EI		EL QUADR QGE					DISEGNATO DRAWED	
RZE PERSONE (L NS (COPYRIGHT L				ETTRICO		O ELETTRI					CONTROLLATO CHECKED	
EGGI D'AUTORE) AWS IN FORCE)						8					APPROVATO APPROVED	



Ex Archivio Comunale Via S. Caterina, 13 Prato

REV. DATA		DES	DESCRIZIONE			DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO APPROVED
STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. GIUSEPPE LENA	INGEGN	IERIA LENA	CUSTOMER:	Comune di Prato	Prato			
Via Gozzi, Tel./Fax	Via Gozzi, 130 — Prato Tel./Fax 0574/581908	~ ö						
DISEGNATO: DRAWED:	6년	SCALE SCALE						
CONTROLLATO:	<u>ନ</u>							
APPROVATO: APPROVED:	된		១ស	SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO ELETTRICO GENERALE QG	.ARE DE	EL QUADRI	O ELETTRI	
DATA DATE 12/1	12/11/2022							
DIS: 121	• 121122/2/3	2/3	II HOLO: K	RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN AMBIENTE AD USO UFFICI	)ELL'IMI	PIANTO EI UFFICI	_ETTRICO	
EMESSO PER: ISSUED FOR:	PROGETTO							
SOSTITUISCE IL: NO SUBSTITUES FOR: N								
SOSTITUTO DAL: N								

			<u>I</u> UTENZA	T		LIN	<del>Z</del> EA		<u> </u>	<u>-</u> 8	+	<del>-</del>	_	F	PR0	포 TEZI	IONT		c.		IS	2	η	I	т	
Via Gozzi, 130 Prato Tel/Fax 0574/581908	STUDIO DI INGEGNERIA Dott.Ing.Giuseppe Lena	P (KW) I (A)	DESCRIZIONE	NUMERAZIONE MORSETTIERA	LUNGHEZZA (m)	_		FORMAZIONE CAVO (mmq)	-	CONTATTORE In Pn (KW)	_	TERMICO TARATURA		FUSIBILE	TIPO	INT Im (curva)	Ith (A)	RUTT	TIPO	: COSTRUTTORE	SIGLA CIRCUITO	SIGLA APPARECCHIO		FE 6/V 10mmq	07 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	FG17 4×1×10 L=15m
•			Generale quadro						FG17						_		_	4 6				1		   		DA QCE  PG17  4×1×10mmq  L=15m
Icc (KA):	DATI ELETTRICI Vn: 380V Ptot. (KW): 15	8	e Pompa													0	1	63 4						     		
	Modular	- 14	a di calore				6		FG17							10	0,03	25			Α1	2	$\neq$	<u>.</u>   	-}///	→ N S S S S S S S S S S S S S S S S S S
6 KA	TIPOLOGIA INTERRUTTORI INTERRUTTORI		llluminazione di servizio Linea 1			1,5	2,5		FG17						-	C 6	$\frac{1}{2}$	2 10			A2	3	<del>\</del>	 	-\\ RN	T Q D A
con grado di protezione	NOTE GENERALI  Un quadro		Illuminazione di Emergenza Linea 1				1,5		FG17				9	ąĽ,	STI 10,3x38						A3	4	$\pm$		-\\R <sub>N</sub>	2×6A
i protezione IP4X	18 moduli in PVC sar		Illuminazione di servizio Linea 2			1,5	2,5		FG17						-	C 6		2 10			Α4	5	7		- NSN	T Q A
DISEGNATURE G.L.	COMMESSA		Illuminazione di Emergenza Linea 2				1,5		FG17				9	ar .	STI 10,3x38						A5	6	<del>\</del>		-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2×6A
QUADRO :	DGGETTD		Prese 10/16A di servizio Linea 1			2,5	4		FG17							C 6	$\frac{1}{2}$	2 16			A6	7	$\pm$		<del>-\\</del>	AC T
Generale QG	Realizzazione di		Prese 10/16A di servizio Linea 2			2,5	4		FG17						-	C 6	$\frac{1}{2}$	2 16			A7	8	Ŧ		-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	₹
F1	impianto elettrico in		Prese 10/16A di servizio Linea 3			2,5	4		FG17						-	C 6		2 16			A8	9	<del>\</del>		- NSN	)
FOGLIO Nr. 1 DI 2	in locale ad uso uffici.		Prese 10/16A di servizio Linea 4			2,5	4		FG17							C 6		2 16			A9	10	<u>\</u>		-\\	A A 19

	<u></u>		JTENZA	Ī	LINE	<del>Σ</del>					-		PRII	I TEZI			ဂ	SI		η		m	0		0		₩	>	
g.Giuseppe Gozzi, 130 Prat Fax 0574/58190	STUDIO DI INGEGNERIA	P (KW) I (A)	DESCRIZIONE	NUMERAZIONE MORSETTIERA			FORMAZIONE CAVO (mmq)	CAVO TIPO	ľ	TERMICO TARATURA	RELE' TIPO	+ USIBILE	IIPO	INT Im (curva)				SIGLA CIRCUITO	SIGLA APPARECCHIO		PE							A19	00   01   02
Lena Prof. (KW): 15 o Icc (KA): Icresta (KA):			Prese 10/16A di servizio Linea 5		2,5	4		FG17						С 6	2 16	$\frac{1}{1}$		A10	11	7	_	RR N		I e A	<u></u>	×	<u>,                                     </u>	•	03
			Prese 10/16A di servizio Linea 6		2,5	4		FG17						0	^	-		A11	12	\ \ 	_	SX		II e V	<u></u>	×	<u>.                                    </u>		04   05
Modular'i potere di interruzione minimo 6 ka	TIPOLOGIA INTERRUTTORI		6A Prese 10/16A di servizio Linea 7		2,5	4		FG17						0	0.03			A12	13		_	, TZ				×		•	1 06 1 07
			6A Prese 16A o di servizio		2,5	4		FG17					+	0	0 03 0	) -		A13	14	7	_	R		<u>.</u>		×	<u>,                                     </u>	•	7   08
Un quadro 48 moduli in PV dedicato alle utenze Ex Arcl con grado di protezione IP4			A Riserva					FG17						0	003	<b>)</b>		A14	15	\_\_\	_	S S		Ac		×	<u>,                                      </u>	•	09   10
PVC sara' Archivio, IISEGNATURE	COMMESSA		Riserva					FG17						0	0 03 2 0 03	,		A15	16	7	_	₩ <sub>Ž</sub>		I e V		×	<u>,                                      </u>	•	11   12
6. F.			Rack Dati			2,5		FG17						C 6		<b>)</b>		A16	17	\_\_\	_	R <sub>R</sub>		A I P		×	<u>,                                     </u>	•	1 13 1 12
QUADRO: Generale QG	DGGETTD: Realizzazione		Pedana Mobile			1,5		FG17						0	0 2 003	) -		A17	18	7	_	NS.		II e A		×	,		15
	di impianto elettrico		ile Fan Coil		1,5	2,5		FG17	AC3					0		<b>)</b>		A18	19	7	_	δ. S.		O II A A		×	,	•	16   17
FUGLID Nr. 2 DI 2	Realizzazione di impianto elettrico in locale ad uso uffici.		Riserva Boiler bagno		2,5	4		FG17						0	0.03 2 0.03	) -		A19	20		_	, z		c IIV A		×	, \(\frac{1}{2}\)		18   19

Ex Archivio Comunale Via S. Caterina, 13 Prato

REV. DATA DATE	DI DI	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DISEGNATO DRAWED	CONTROLLATO CHECKED
STUDIO DI	STUDIO DI INGEGNERIA DOTT. ING. GIUSEPPE LENA	CLIENTE: Comune di Prato		
Via Gozzi,	Via Gozzi, 130 — Prato			
Tel./Fax	Tel./Fax 0574/581908			
DISEGNATO: DRAWED:	GL SCALA SCALA			
CONTROLLATO:	<u></u>			
APPROVATO: APPROVED:	<u></u>	SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO SEZIONAMENTO LOCALE QS	E QS	) ELETTRICO
DATA 12/1:	12/11/2022			
DIS: 121	121122/3/3	IN AMBIENTE AD USO UFFICI	PIANTO EL UFFICI	ETTRICO
EMESSO PER: ISSUED FOR:	PROGETTO			
SOSTITUISCE IL: NO				
SOSTITUTO DAL: N				

QUADRO : Sezionamento locale QS FOGLIO Nr. 1 DI 1	DISEGNATURE G.L.	con grado di protezione IP65	6 KA	Icc (KA):	Via Gozzi, 130 Frato Tel/Fax 0574/581908
Realizzazione di impianto elettrico in locale ad uso uffici.	COMMESSA	NOTE GENERALI  Un quadro 8 moduli in PVC sara'	TIPOLOGIA INTERRUTTORI  Modulari: POTERE DI	DATI ELETTRICI Vn: 380V Ptot. (KV) : 15	STUDIO DI INGEGNERIA Dott.Ing.Giuseppe Lena
					P (KW) I (A)
			i6 Zio	Pompa di Presa 16 calore di servizio	UTENZA DESCRIZIONE
					L NUMERAZIONE MORSETTIERA
					LINE
X				6 2,5	_
					CAVD (mmq)
	  -			FG17 FG17	In Ph (KW)
					CONTATTORE TIPO
					ㅂ
					RELE' TIPO
					FUSIBILE
			σ	n	Im (curva)
					ERR Ith (A) Id (A)
			16	32 2	UTT
					_
					: COSTRUTTORE
					SIGLA CIRCUITO
				1 2	SIGLA APPARECCHID
η				<del>\</del>	η
				_	m
				-\ <del>'</del>	
0					0
Ω				/ ₩ □	0
C				×	t
מ					D.
A					A
				Da og	
1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1	1 12 1 13 1	08   09   10   11	06   07	03   04   05	

#### Firmato da:

Lena Giuseppe codice fiscale LNEGPP59P03G999J num.serie: 80985124467505272084284311397952897311 emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3 valido dal 07/02/2023 al 07/02/2026