

DIREZIONE AMBIENTE

**REALIZZAZIONE E ATTREZZAGGIO DI POZZI AD USO
IRRIGUO A SERVIZIO DELLE AREE VERDI COMUNALI E
PIEZOMETRI DI CONTROLLO DELLA FALDA
(cod. opera 090131)
- PROGETTO ESECUTIVO -**

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Marcello Cocchi

Progettisti:

Geom. Giovanni Cansella
Geol. Chiara Tanini
P. I. Angelo D'Orazio
Ing. Sergio De Troia

Collaboratori:

I.E. Silvia Baldi
A.T. Alessandro Commini

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione



**SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
Parco Villa Strozzi**



COMMITTENTE:
Comune Di Firenze
 Direzione Servizi Tecnici
 Via Giotto, 4

COMMESSA:
 -
 -
 -

QUADRO:
Quadro Elettrico Contatore

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
 Gruppo di Misura Enel

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]	Isolante	
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO	2	IP	65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	- CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" 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 23-49
		- CEI 23-51

Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze	CLIENTE	Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	PROGETTO	106/18	FILE M	1Villa Strozzi_Q00_QE-Con.dwg
	IMPIANTO	Parco Villa Strozzi Elettrico di irrigazione automatico	ARCHIVIO	-	DATA	09/10/2018
			DISEGNATORE	A.D.	PAGINA	1
			TAVOLA			

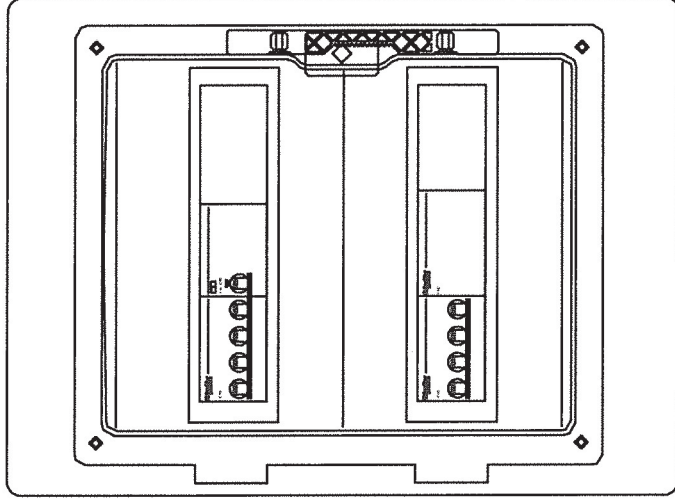
LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX. (IL NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTERROTORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERITTORE (RELF 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)

Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze	CLIENTE Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	PROGETTO ARCHIVIO	FILE M. 1Vilg Strozzi_Q00_QE-Con1.dwg
	IMPIANTO Parco Villa Strozzi Elettrico di irrigazione automatico	DATA 09/10/2018	REVISIONE -
		A.D. PAGINA	2 SEGUE
		DESIGNATORE	3
			TAVOLA

RIF. QUADRO	QE-Con	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>NOTE BASE</p> </div> <p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto. Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste. Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea. Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo. Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 64-8 - CEI 0-21 <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Micrologic 2x protezione: LI - Micrologic 5x protezione: LSI - Micrologic 6x protezione: LSIG - Micrologic 7x protezione: LSIV <ul style="list-style-type: none"> - Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF - Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD 											
Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze		CLIENTE			Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37			PROGETTO ARCHIVIO		106/18	FILE M 1Villa Strozzi_000_QE-Con1.dwg
		IMPIANTO			Parco Villa Strozzi Elettrico di irrigazione automatico			DISEGNATORE		A.D.	DATA 09/10/2018
								PAGINA		3	REVISIONE
								TAVOLA		4	SEQUE

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



CLIENTE	---	PROGETTO	106/2018	FILE	QE-Con.DWG
	---	ARCHIVIO	---	DATA	09/10/2018
IMPIANTO	Parco Villa Strozzi	DISEGNATORE	---	PAGINA	REVISIONE
				TAVOLA	RO.0
					SEGUE

COMMITTENTE:
Comune Di Firenze
 Direzione Servizi Tecnici
 Via Giotto, 4

COMMESSA:

—
 —
 —

QUADRO:
Quadro Elettrico Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
 [QE-Con] EneI

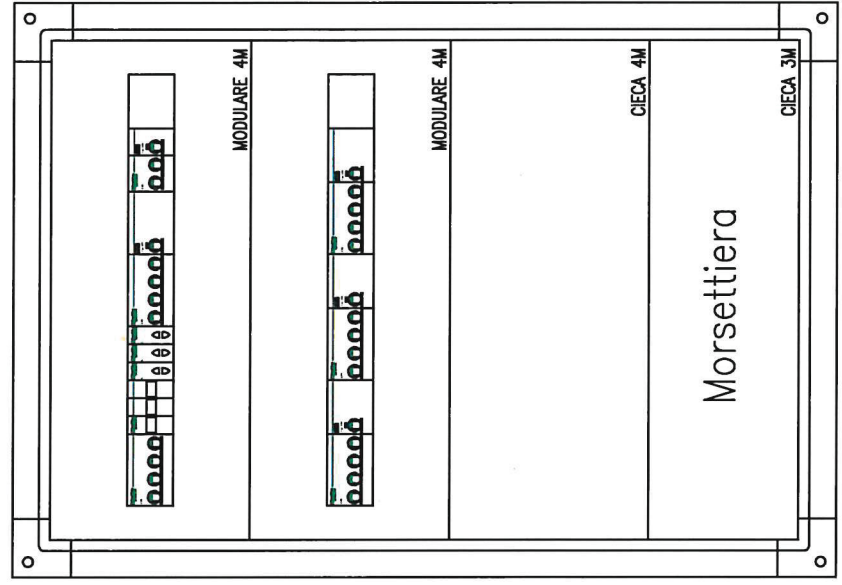
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	Isolante		
CLASSE DI ISOLAMENTO	2	IP	65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" 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 23-49
		— CEI 23-51

Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze	CLIENTE	Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	PROGETTO	106/18	FILE M	1Villa Strozzi_Q01_QE-GENI.dwg
	IMPIANTO	Parco Villa Strozzi Elettrico di irrigazione automatico	ARCHIVIO	—	DATA	09/10/2018
			DISEGNATORE	A.D.	PAGINA	1 SEGUE
					TAVOLA	2

**TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA**



CLIENTE	-	PROGETTO	106/2018	FILE	QE-GEN.DWG
	-	ARCHIVIO	-	DATA	09/10/2018
IMPIANTO	Parco Villa Strozzi	DISEGNATORE	-	PAGINA	REVISIONE
				TAVOLA	RO.0
					SEQUE

COMMITTENTE:
 Comune Di Firenze
 Direzione Servizi Tecnici
 Via Giotto, 4

COMMESSA:
 —
 —
 —

QUADRO:
 Quadro Elettrico Irrigazione

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QE-GEN] Enel	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	Isolante
CLASSE DI ISOLAMENTO	2 IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" 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 23-49 — CEI 23-51

Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze	CLIENTE	Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	PROGETTO	106/18	FILE M. Villa Strozzi_Q02_QE-IRR.dwg
	IMPIANTO	Parco Villa Strozzi Elettrico di irrigazione automatico	ARCHIVIO	—	DATA 09/10/2018 REVISIONE —
			DISEGNATORE	A.D.	PAGINA 1 SEGUE 2
					TAVOLA

