

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 Cansello

Geol. Chiara Tanini

P. I. Angelo D'Orazio

Ing. Sergio De Troia

Collaboratori:

I.E. Silvia Baldi

A.T. Alessandro Commini

Collaborazione amministrativa:

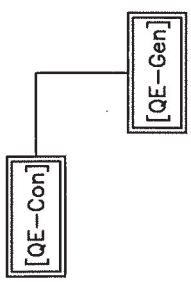
Ufficio Amm.vo Direzione



**SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
Piazza Indipendenza**



REF. QUADRO
NOME PROGETTO
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCARICHI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60988
 CARPENTERIA CEI EN 61439-2



Nome del quadro	Quadro Contatore	Quadro Generale	PROGETTO	FILE dipendenza schemi unifilari.dwg
Corrente nominale (A)	25	40	ARCHIVIO	DATA 09/10/2018
Tensione nominale (V)	400	400	DISEGNATORE	REVISIONE R0.0
Icc in ingresso (kA)	6.4	6		PAGINA 1
Condut. di tensione al quadro (%)	0	0		SEGUE 2
Formazione linea (F+N+PE)	1x6 1x6 1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6 1x6 1x6		TAVOLA
Lunghezza linea (m)	6	1		
Norma di riferimento	Industriale			
Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze	CLIENTE Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	IMPIANTO Aree Verdi Piazza Indipendenza		

COMMITTENTE:

Comune di Firenze
 Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37

COMMESSA:

Quadro 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]	6,4
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	isolante
CLASSE DI ISOLAMENTO	2 IP 66

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 ARCHIVIO	FILE Schemi unifilari_Q001_QE-Conf.dwg R.O
	IMPIANTO Aree Verdi Piazza Indipendenza	A.D. DISEGNATORE	DATA 09/10/2018 PAGINA 1 REVISIONE 1 SEGUE 2 TAVOLA

RIF. QUADRO	QE-Cont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

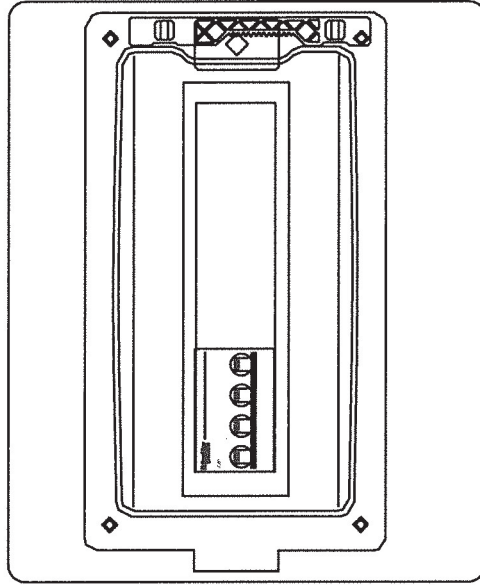
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	RSTN	Interruttore Generale								
DESCRIZIONE CIRCUITO	Gruppo di misura Enei									
L.O.1.1										
TIPO APPARECCHIO	ic60 H									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	Icn [A]								
	N. POLI	In [A]	4P	25						
	CURVA/SGANCIO									
	Ir [A]	tr [s]	25							
	Istd [A]	tstd [s]	250							
	Ii [A]									
	Ig [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								
	Icn [A]	tth [ms]								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	Irtb [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	HERR	61	EPR	61				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6				
	lb [A]	0	40,4	0	40,4					
	Un [V]	P [kW]	400	400						
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,4	6,4	2,2	6				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	6	0	1	0				
NOTE	FG160M16-0,6/1 kW FG160M16-0,6/1 kW Cca-stb,d1,a1 Cca-stb,d1,a1									

<p>Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Via Giotto, 4 - 50121 Firenze</p>	<p>CLIENTE Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37</p> <p>IMPIANTO Aree Verdi Piazza Indipendenza</p>
--	--

PROGETTO	FILE Schemi unifilari_Q00_QE-Cont.dwg	R.O
ARCHIVO	DATA 09/10/2018	REVISIONE
DISEGNATORE	A.D. PAGINA 4	SEGUE 5
TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE	-	PROGETTO	-	FILE	QE-Con.DWG
IMPIANTO	-	ARCHIVIO	-	DATA	09/10/2018
		DISEGNATORE	-	PAGINA	REVISIONE
				TAVOLA	SEGUE
Area Verdi Piazza Indipendenza					

COMMITTENTE:

Comune di Firenze

Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37

COMMESSA:

QUADRO:

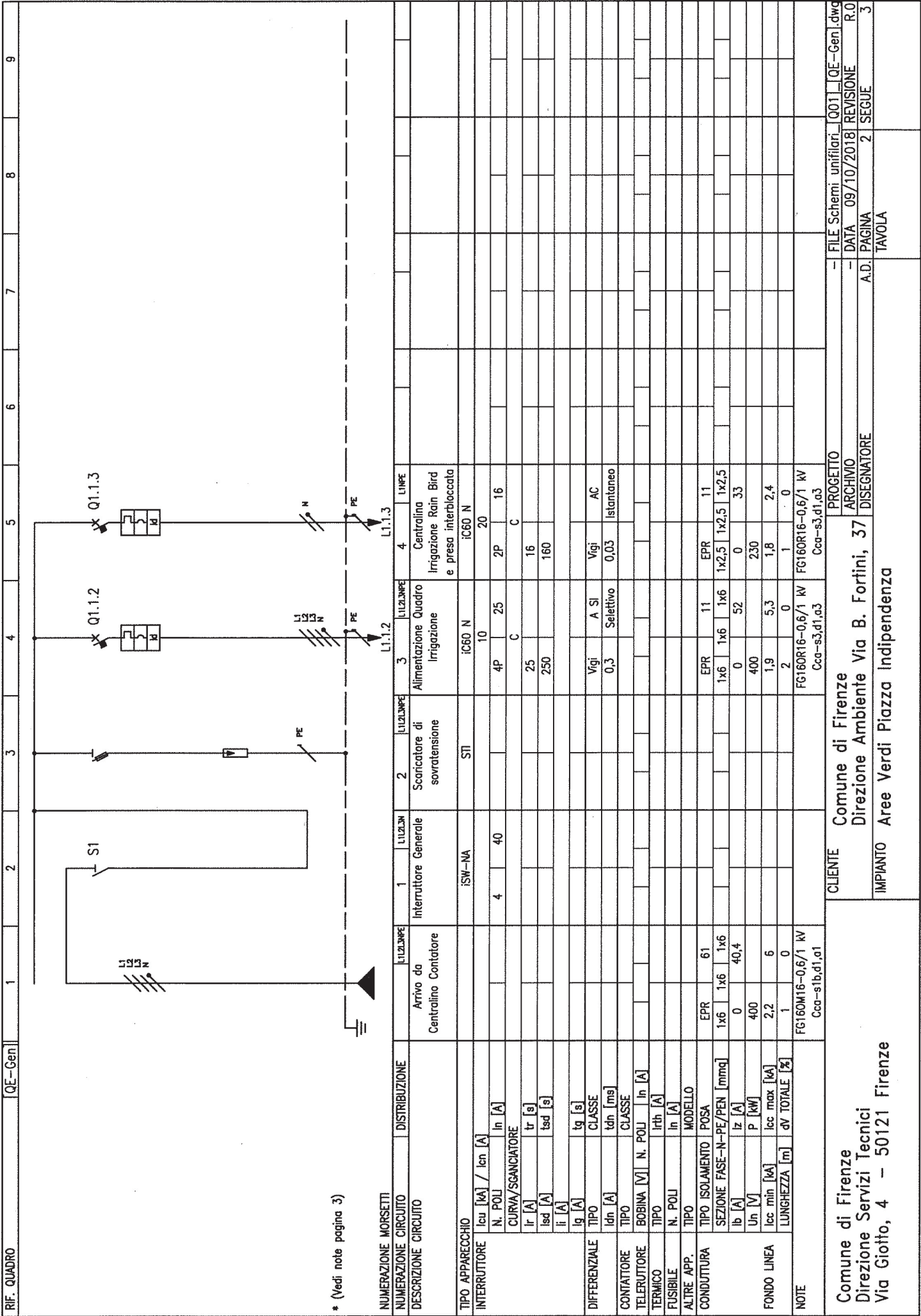
Quadro Elettrico Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
[QE-Con]	
ENEL	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6
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
	<input type="checkbox"/> -CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> -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	FILE Schemi unifilari_Q01_QE-Gen.dwg
	IMPIANTO	Aree Verdi Piazza Indipendenza	ARCHIVIO	DATA 09/10/2018
			DISEGNATORE	REVISIONE
			A.D. PAGINA	1 SEQUE
				2
				TAVOLA



CLIENTE	Comune di Firenze	PROGETTO	FILE Schemi unifilari_Q01_QE-Gen.dwg
	Direzione Ambiente Via B. Fortini, 37	ARCHIVIO	DATA 09/10/2018
	Aree Verdi Piazza Indipendenza	DISEGNATORE	REVISIONE
			A.D. PAGINA 2 SEGUE
			3
			TAVOLA

Comune di Firenze
 Direzione Servizi Tecnici
 Via Giotto, 4 - 50121 Firenze

RIF. QUADRO

1

2

3

4

5

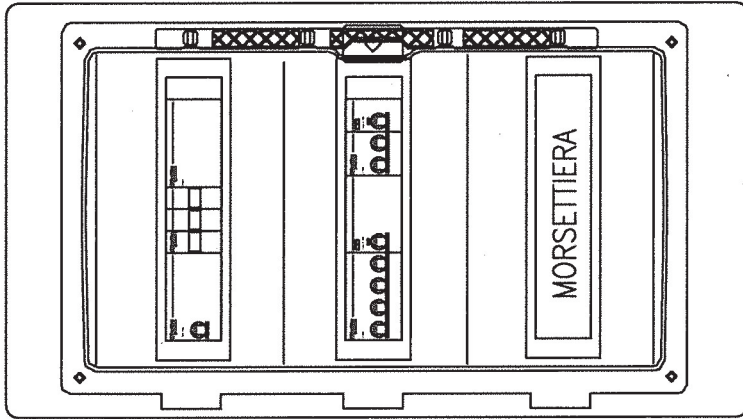
6

7

8

9

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

-

IMPIANTO

Area Verdi Piazza Indipendenza

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

-

DATA

09/10/2018

REVISIONE

RO.0

QE-Gen.DWG

REVISIONE

RO.0

SEGUE

PAGINA

TAVOLA