

Ente Attuatore:



CITTA' DI SASSO MARCONI

Piazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

**Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde
tratto Mongardino – San Lorenzo**
in comune di Sasso Marconi

II° STRALCIO FUNZIONALE
tratto a valle della S.S. Porrettana

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Denominazione:

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Elaborato:

EL03



**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Comune di Sasso Marconi
Ing. Andrea Negroni



IL PROGETTISTA

Consorzio della Bonifica Renana
Ing. Riccardo Rossi

IL PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Coalberto Testa

Revisione:

n° del oggetto

01 _ / _ / _

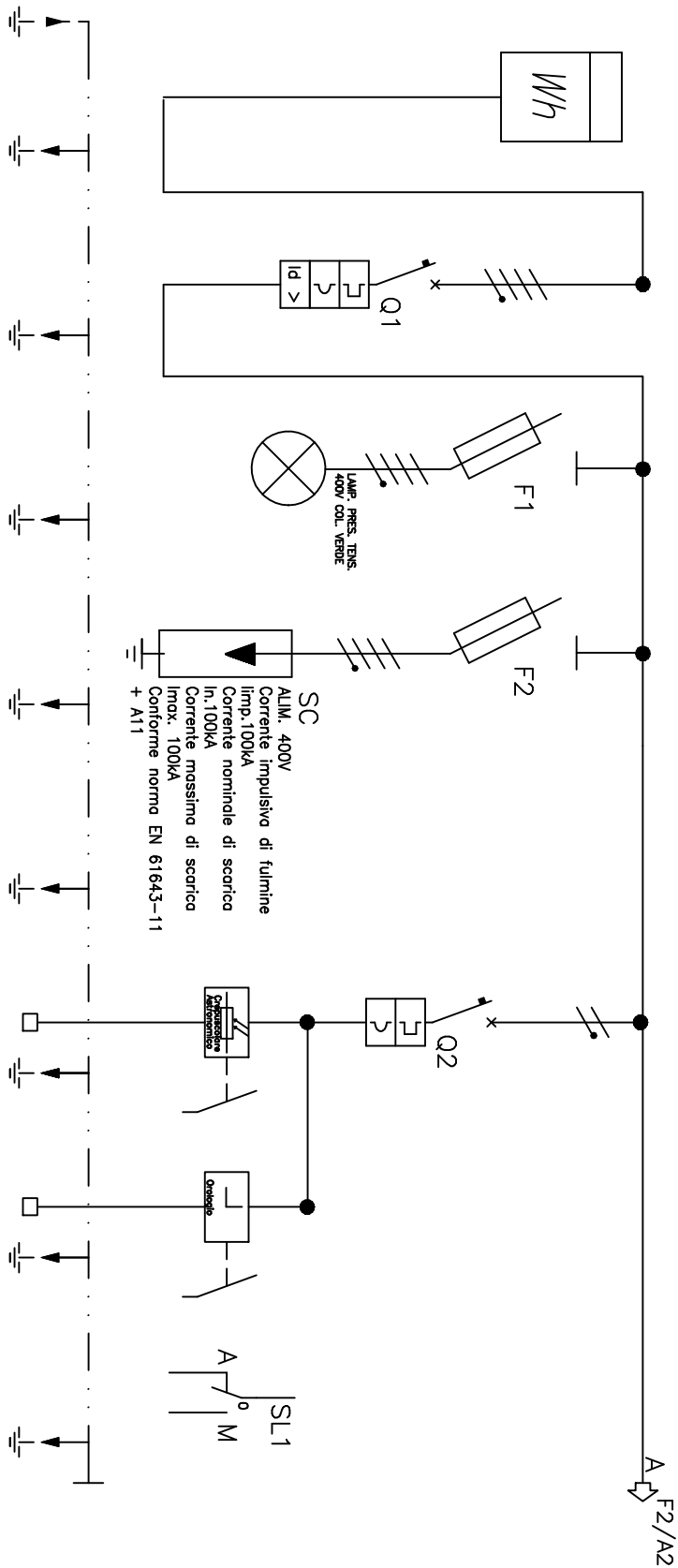
02 _ / _ / _

N° progetto: 816-2/M

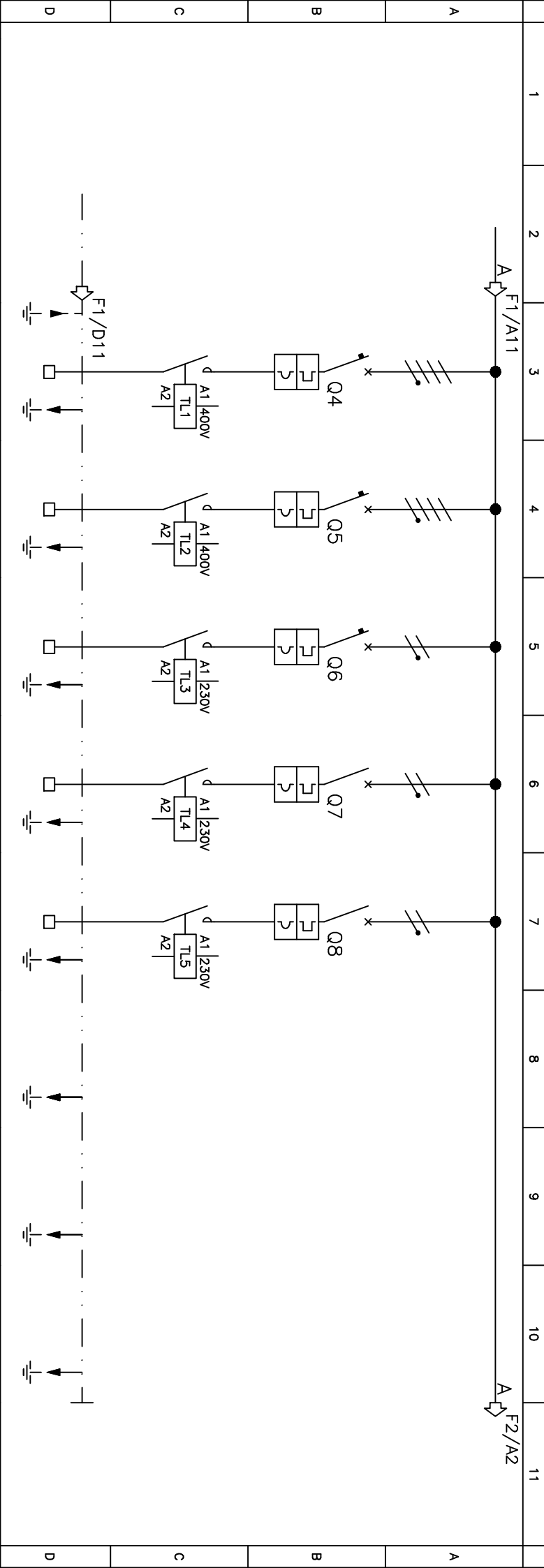
Data: ottobre 2018

Nome file: EL03_SCH_QEG.pdf

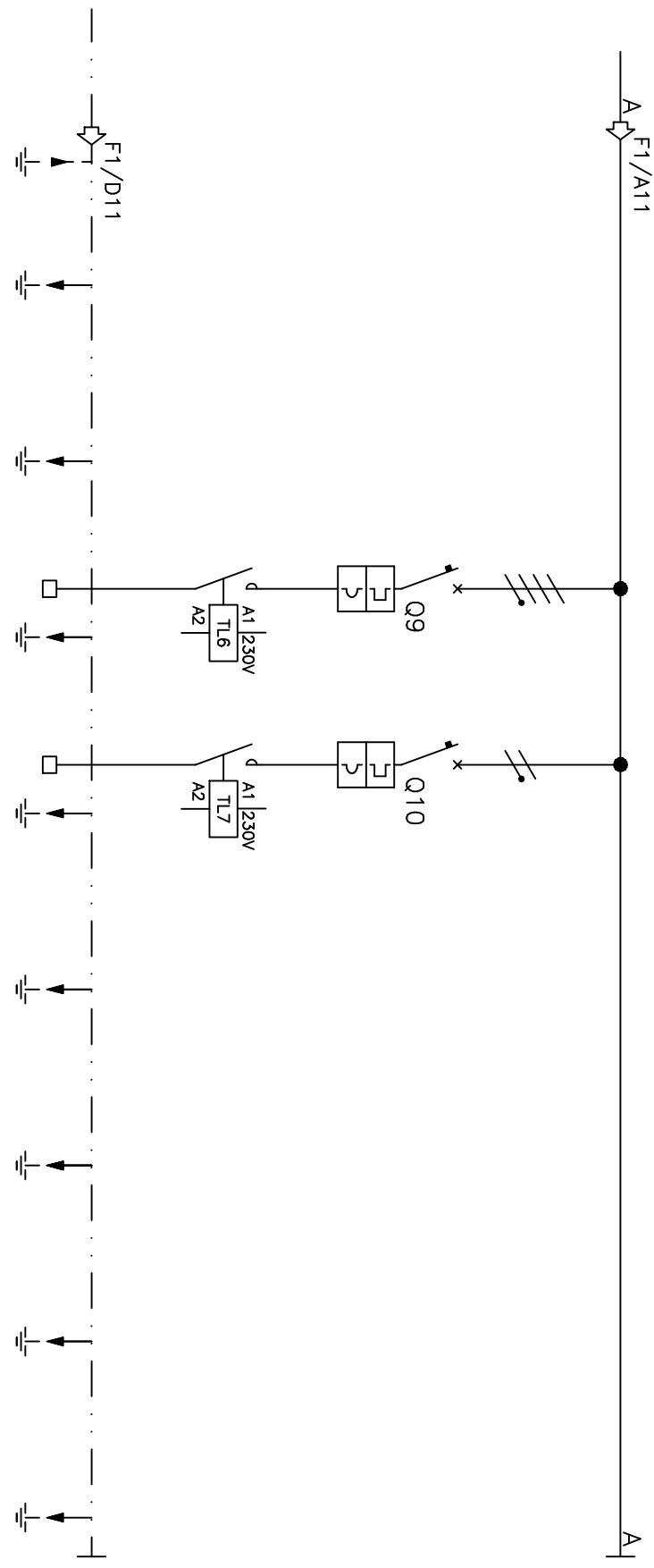
IMPIANTO A MONTE	
"FORNITURA"	
VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO	— (kA)
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QE—GENERALE
QE—GENERALE	
P _{max} =	Kw
NORME DI RIFERIMENTO	CEI 17.13
	CEI 23.51



1	SIGLA IDENTIFICATIVA	FORNITURA	Q1	F1	SC1 - F2	Q2		
2	DENOMINAZIONE UTENZA		GENERALE QUADRO "QE-01"	LAMPADE PRESENZA TENSIONE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE AUSILIARI CREPUSCOLARE E OROLOGIO		
3	POTENZA / CORRENTE Ib (kW / A)	6kW	11.43					
4	TENSIONE (V)	400				230		
5	INTERUTTORE	marca-tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
6	PORTATA (A) POTERE INT. (kA)		4Px25	4Px32	4Px32	2Px10	6	
7	RELE' TERMICO	campo	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO		
8	RELE' MAGNETICO	tortura		6A	25A			
9	RELE' MAGNETICO	campo	FISSO			FISSO		
10	RELE' MAGNETICO	tortura	10 in			10 in		
11	RELE' DIFFERENZ.	campo	4P 25A 300mA AC					
12	RELE' DIFFERENZ.	tortura (A-sec)	FISSO - IST.					
13	CONVITTORE	marca-tipo						
14	CONVITTORE	caratter.						
15	TRASFORMATORE	marca-tipo						
16	TRASFORMATORE	caratter.						
17	STRUMENTI DI MISURA							
18	VARIE					OROLOG. / CREP. AST.		
19	CAVO	tipo			SCAR. TENS. 400V			
20	CAVO	formazione			N07V-K F+N	N07V-K F+N		
21	LUNGHEZZA (m)	ΔV% max			2x1x1.5mmq	2x1x1.5mmq		
22	lcg (kA)	Iz (K1xK2)	(A)					
4		PROGETTAZIONE:						
3		Ing. Coalberto Testa						
2		Via Persicetana Vecchia, 28/A						
1		40132 Bologna						
0	EMISSIONE	gennaio 2018	PROPRIETA'					
			INSTALLAZIONE:					
			OGGETTO: QUADRO ELETTRICO "QE-01"					
			COMMITTENTE: COMUNE DI SASSO MARCONI					
			P.zza Martiri della Liberazione, 6					
			40037 Sasso Marconi (BO)					
			REDATTO: MORETTI Y.					
			VERIFICATO: TESTA					
			APPROVATO: TESTA					
			ELABORATO: ELO3.dwg					
			DATA: gennaio 2018					
			FOGLIO 1 segue 2					



UTENZA									
2	DENOMINAZIONE UTENZA	PROT. LINEA ALIM. ILLUMINAZIONE ROTATORIA SU S.S. PORRETTANA L1	PROT. LINEA ALIM. ILLUMINAZIONE S.S. PORRETTANA L2	PROT. LINEA ALIM. ILLUMINAZIONE VIA S. LORENZO L3	PROT. LINEA ALIM. ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO 1 E 2 L4	PRED. PROT. LINEA ALIM. ILLUMINAZIONE DISPOSITIVI PEDONALI			
3	POTENZA / CORRENTE Ib (kW / A)	0.5 0.95	0.5 0.95	0.2 1.01	0.15 0.76	0.00 0.00			
4	TENSIONE (V)	400	400	230	230	230			
5	INTERRUTTORE <i>marca-tipo</i>	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
6	POTERATA (A) POTERE INT. (kA)	4P×10 6	4P×10 6	2P×10 6	2P×10 6	2P×16 6			
7	RELE ⁺ TERMICO <i>campo</i>	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO			
8	RELE ⁺ MAGNETICO <i>taratura</i>	(A)							
9	RELE ⁺ MAGNETICO <i>campo</i>	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO			
10	RELE ⁺ MAGNETICO <i>taratura</i>	(A)	10 In	10 In	10 In	10 In			
11	RELE ⁺ DIFFERENZ. <i>campo</i>								
12	RELE ⁺ DIFFERENZ. <i>taratura (Δ-sec)</i>								
13	CONVITTORE <i>marca-tipo</i>	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
14	CONVITTORE <i>caratter.</i>	400V 4NA 20A	400V 4NA 20A	230V 2NA 20A	230V 2NA 20A	230V 2NA 20A			
15	TRASFORMATORE <i>marca-tipo</i>								
16	TRASFORMATORE <i>caratter.</i>								
17	STRUMENTI DI MISURA								
18	VARIE								
19	CAVO <i>tipo</i>	FG7(O)R RST+N	FG7(O)R RST+N	FG7(O)R RST+N	FG7(O)R F+N				
20	CAVO <i>formazione</i>	4x1x10mmq	4x1x10mmq	2x1x6mmq	2x1x6mmq				
21	LUNGHEZZA (m) ΔV% max	300	300	110	110				
22	lcg (kA) lz (K1xK2)	(A)							
PROGETTAZIONE: Ing. Coalberto Testa Via Persicetana Vecchia, 28/A 40132 Bologna									
INSTALLAZIONE:									
COMMITTENTE: COMUNE DI SASSO MARCONI P.zza Martiri della Liberazione, 6 40037 Sasso Marconi (BO)									
OGGETTO: QUADRO ELETTRICO "QE-01"									
REDAZIONE: MORETTI Y. VERIFICAZIONE: TESTA APPROVAZIONE: TESTA									
ELABORAZIONE: EL03.dwg DATA: gennaio 2018 FOGLIO 2 SEQUE 3									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div>A</div><div>F1/A11</div><div>A</div></div>										
<div><div>B</div><div></div><div></div></div>										
<div><div>C</div><div></div><div></div></div>										
<div><div>D</div><div><div>F1/D11</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

A NOTE TIPICHE PER IL COMPLETAMENTO ED AFFINAMENTO
DEGLI SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI. SEZIONE POTENZA ED AUSILIARI.

- 1) OROLOGI, SE PRESENTI, DEVONO AVERE UN DISCO GIORNALIERO, SETTIMANALE CON RISERVA DI CARICA
- 2) LA CARPENTERIA PRESCELTA DEVE AVERE DIMENSIONI ATTE A CONTENERE LE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA CON ALMENO IL 25% COMPLETAMENTE DISPONIBILE
- 3) PANNELLO FRONTALE (PORTASTRUMENTI, SPIE, INTERRUITORI, ECC.) CON TARGHETTE PER TUTTE LE APPARECCHIATURE
- 4) SEPARAZIONE FISICA TRA SETTORI DERIVANTI DA ALIMENTAZIONE DIVERSA (FM, LUCE) – (PRIVILEGIATA, CONTINUITA') – (CD2)
- 5) BARRATURE DI RAME INTERNE ALIMENTAZIONI APPARECCHIATURE PROTETTE CON PLEXIGLASS SE CON TENSIONI SUPERIORI A 24V
- 6) MESSA A TERRA SU BARRATURA GENERALE DI TUTTE LE PARTI METALLICHE DEL QUADRO, COMPRESA TERRA DI ARRIVO E PARTENZA DELLO STESSO
- 7) SEZIONI CONDUTTURE, SPIE, VOLTMETRI, IN GRADO DI SOPPORTARE LE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO (SIA A VALLE CHE A MONTE)
- 8) BASI ISOLANTI TRA PANNELLO PORTAPPARECCHI E PORTAFUSIBILI
- 9) SCORTA FUSIBILI E LAMPAD E (DELLO STESSO TIPO) 10% CON MINIMO DI nr.3 IN APPOSITO SCOMPARTO ALL'INTERNO DEL QUADRO
- 10) NUMERAZIONE DI TUTTI I CONDUTTORI, TARGHETTE INDICATRICI APPARECCHIATURE FRONTE QUADRI
- 11) COLORAZIONI CONDUTTORI QUADRO COME DA DISPOSIZIONI SE ESISTENTI
- 12) I QUADRI DOVRANNO AVERE GRADO DI PROTEZIONE ADATTO ALL'AMBIENTE IN CUI VERRANNO INSTALLATI SE NON INDICATO DIVERSAMENTE SULLA TAVOLA DI PROGETTO
- 13) I QUADRI CON GRADO DI PROTEZIONE IP41-44 VERRANNO REALIZZATI CON PORTA ANTERIORE TRASPARENTE (SPORTELLO IN CRISTALLO O PLEXIGLASS)
- 14) PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEI QUADRI ELETTRICI (GENERALE E SECONDARI) DOVRANNO ESSERE VERIFICATI CON PRECISIONE I CARICHI NELL'IMPIANTO ALLA DATA DELLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE. ACCERTARE CHE LA DISTRIBUZIONE DEI CARICHI EFFETTUATA TALE VERIFICA, SI DOVRA' ACCERTARE CHE LA DISTRIBUZIONE DEI CARICHI MONOFASE NELL'IMPIANTO SIANO IL PIU' POSSIBILE EQUILIBRATI SUL CARICO TRIFASE GENERALE
- 15) NELLA SIGLATURA DEI CIRCUITI IN USCITA DAL QUADRO, I CONDUTTORI DOVRANNO RIPORTARE OLTRE AL CIRCUITO LA DENOMINAZIONE DEL QUADRO
- 16) SUL FRONTE DEL QUADRO DEVE ESSERE SEGNALETO IN MODO BENE VISIBILE LA PRESENZA DI PIU' ALIMENTAZIONI OVE ESISTENTE.
- 17) DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE PROTETTE CONTRO I CONTATTI ACCIDENTALI LE MORSSETTIERE INGRESSI DOPPIA ALIMENTAZIONE TRAMITE OPPORTUNO SCHERMO IN PLAXIGLASS RIPORTANTE LA SCRITTA "ATTENZIONE 400V" – "ATTENZIONE 230V"
- 18) NEL CASO IL QUADRO (ESEMPIO QUADRO GENERALE BT – CABINA MT/BT) PREVEDA INGRESSI ED USCITE CON CAVI IN PARALLELO E SINGOLI DI GROSSA SEZIONE (240mmq) DOVRANNO ESSERE REALIZZATI TUTTI GLI SPAZI NECESSARI, CON EVENTUALI ACCESSORI, PER PERMETTERE IL PASSAGGIO ED IL COLLEGAMENTO SENZA PROBLEMI

PROGETTAZIONE:		INSTALLAZIONE:		COMMITTENTE: COMUNE DI SASSO MARCONI		REDATTO:		ELABORATO:	
Ing. Coalberto Testa				P.zza Martiri della Liberazione, 6		MORETTI Y.		ET03.dwg	
Via Persicetana Vecchia, 28/A				40037 Sasso Marconi (BO)		VERIFICATO:		DATA:	
40132 Bologna				OGGETTO: TYPICO PRESCRIZIONI		TESTA		gennaio 2018	
				QUADRI ELETTRICI		APPROVATO:		FOGLIO	
						TESTA		4	
								SEGUE	
								-	

4	
3	
2	
1	
0	EMISSIONE

genndio 2018