

COMMITTENTE:  
Comune di Prato

COMMESSA:

QUADRO:  
Quadro Piano Primo

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	7,4
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE Comune di Prato

IMPIANTO Rimessa barche

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE Quadri\_Q.P1\_Q1.DWG

































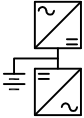

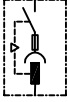



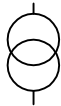

DATA 2/5/2011 REVISIONE R0.0

PAGINA 1 SEGUE 2

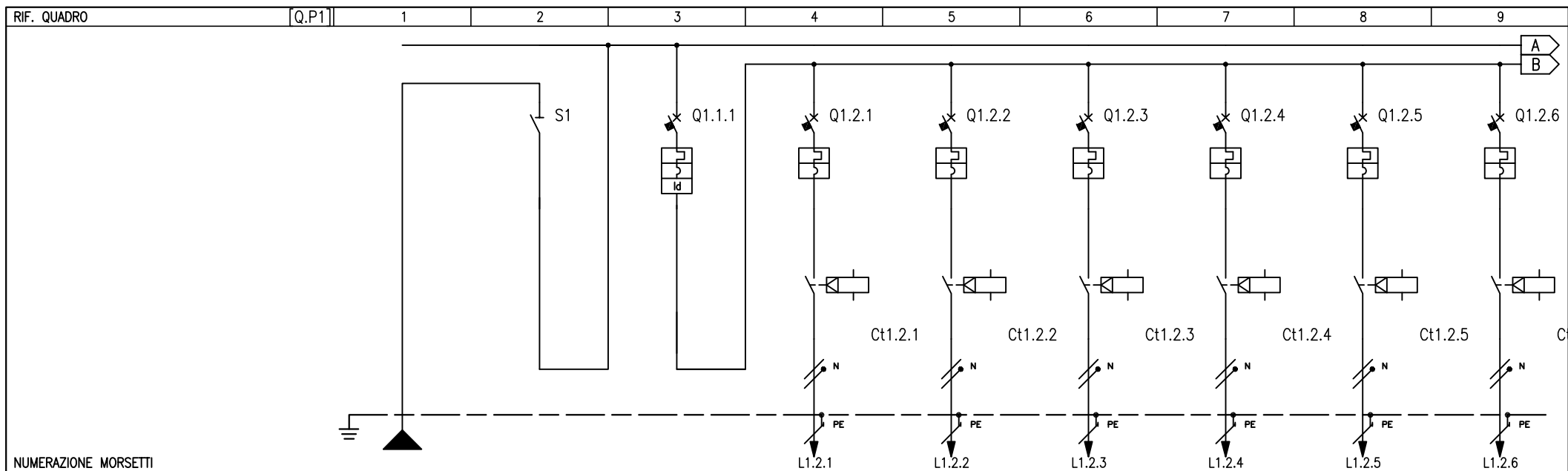
TAVOLA



# LEGENDA SIMBOLI

									
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)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	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)

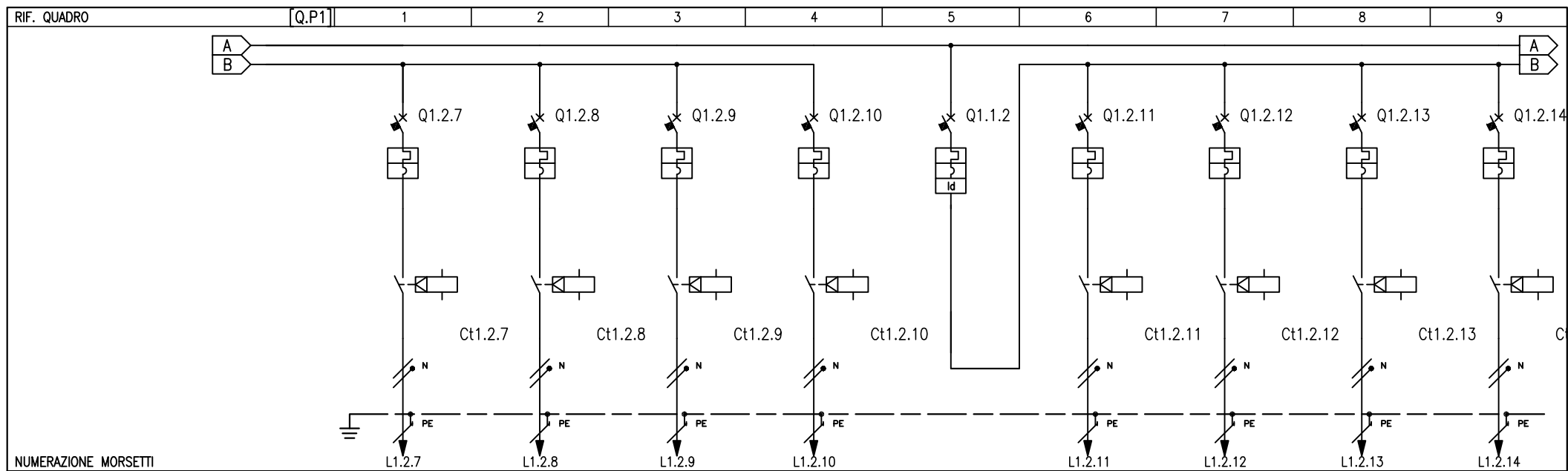
CLIENTE	Comune di Prato	PROGETTO	- FILE	Quadri_[Q.P1]_[Q1].DWG
	IMPIANTO	Rimessa barche	ARCHIVIO	- DATA 2/5/2011
DISEGNATORE			- PAGINA 2	SEGUE 3
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE	FFFN	RSTNPE	RSTNPE	RNPE	SNPE	TNPE	RNPE	SNPE	TNPE	RNPE	SNPE	TNPE	RNPE	SNPE	TNPE	TNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale		Generale		Luce 1		Accensione 1		Accensione 2		Accensione 3		Accensione 4		Accensione 5		Accensione 6					
TIPO APPARECCHIO																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10		10		10		10		10					
	N. POLI	In [A]	4	63	4P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]			16		10		10		10		10		10		10		10				
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]			160		100		100		100		100		100		100		100				
Ii [A]	Ig [A]																						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi		AC																	
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]		0,03		Istantaneo																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					230	1 polo	16	230	1 polo	16	230	1 polo	16	230	1 polo	16	230	1 polo	16	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA						EPR		1		EPR		1		EPR		1		EPR		1	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]						1,5		19		1,5		19		1,5		19		1,5		19	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]						230		0,3		230		0,3		230		0,3		230		0,3	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]		7,4				0,9		2,3		0,6		1,7		0,5		1,3		0,4		1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]						5		0,4		8		0,4		11		0,5		14		0,5	
NOTE																							

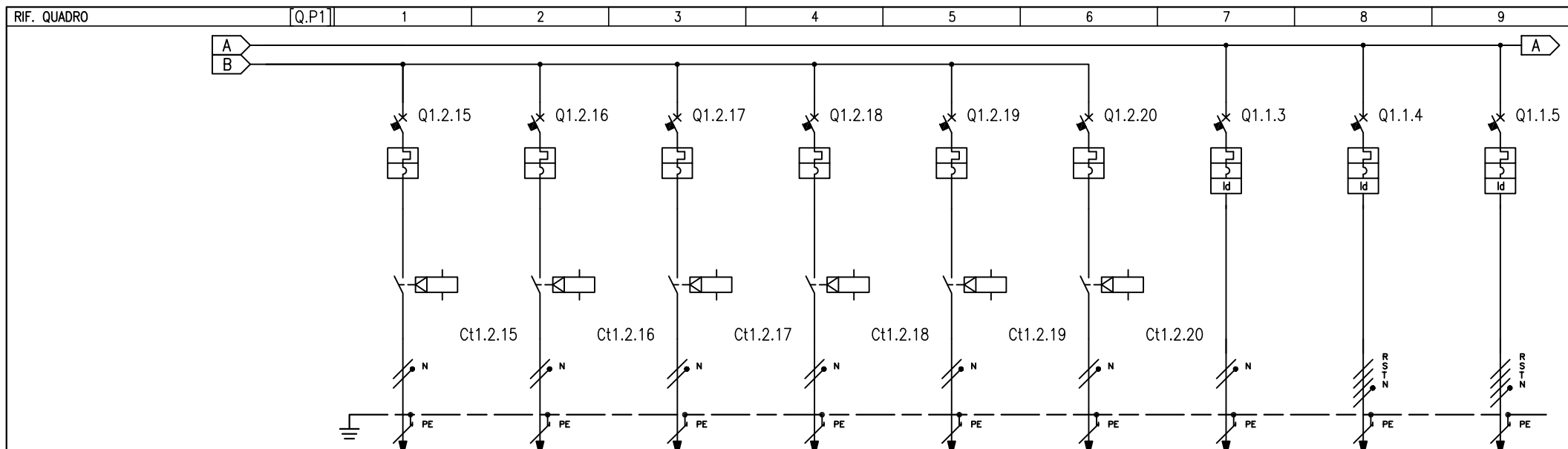
CLIENTE	Comune di Prato			PROGETTO	FILE	Quadri_Q.P1_Q1.DWG			
	IMPIANTO	Rimessa barche			ARCHIVIO	DATA	2/5/2011	REVISIONE	RO.0
					DISEGNATORE	PAGINA	3	SEGUE	4
					TAVOLA				





NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.7		L1.2.8		L1.2.9		L1.2.10		L1.2.11		L1.2.12		L1.2.13		L1.2.14					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	RSTNPE	14	RNPE	15	SNPE	16	TNPE	17	RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Accensione 7		Accensione 8		Accensione 9		Accensione 10		Luce 2		Accensione 1		Accensione 2		Accensione 3		Accensione 4			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		4P 16		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	l <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		16		10		10		10		10		10	
	l <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		160		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	l <sub>i</sub> [A]																				
	l <sub>g</sub> [A]																				
CONTATTORE	TIPO	TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1	
	CLASSE	TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230		230		230		230				230		230		230		230		230	
FUSIBILE	N. POLI	1 polo		1 polo		1 polo		1 polo				1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo	
	CLASSE	16		16		16		16				16		16		16		16		16	
TERMICO	TIPO																				
ALTR. APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR				EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	l <sub>b</sub> [A]	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	
	l <sub>z</sub> [A]	19		19		19		19		18,2		19		19		19		19		19	
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		230	
FONDO LINEA	l <sub>cc min</sub> [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,6		0,9		0,6		0,5		0,4		1	
	l <sub>cc max</sub> [kA]	0,6		0,6		0,6		0,5		1,7		2,3		1,7		1,3		0,4		1	
LUNGHEZZA [m]	l <sub>cc min</sub> [kA]	25		28		32		8				5		8		11		14		0,5	
	dV TOTALE [%]	0,7		0,8		0,8		0,4				0,4		0,4		0,5		0,5		0,5	

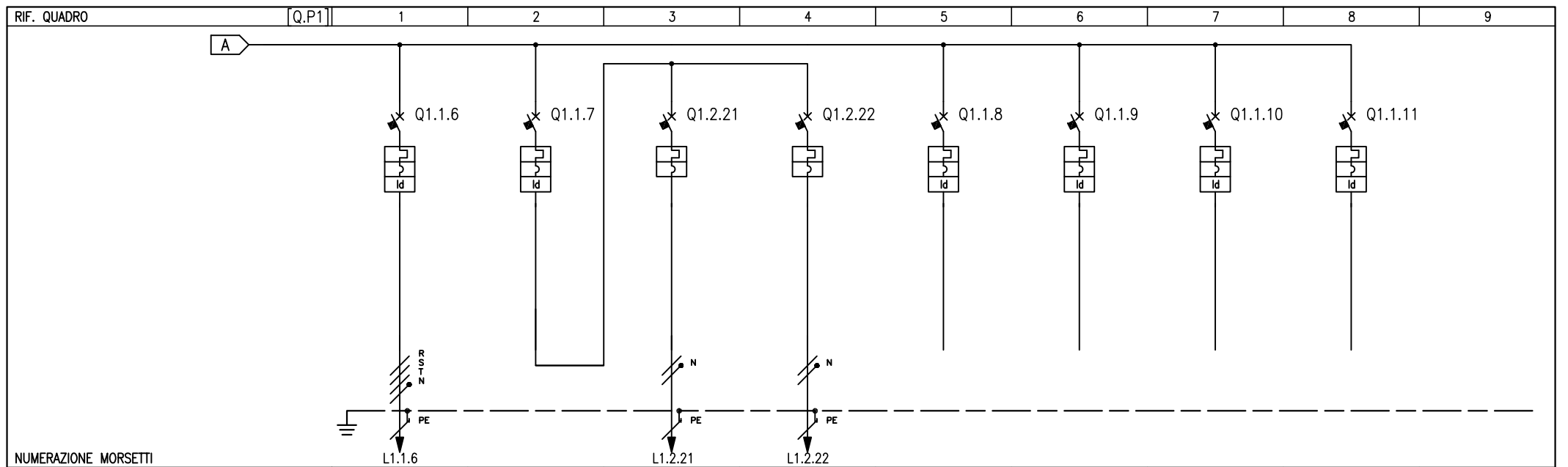
CLIENTE	Comune di Prato			PROGETTO	- FILE			Quadri_Q.P1_Q1.DWG		
	IMPIANTO	Rimessa barche			ARCHIVIO	- DATA			2/5/2011 REVISIONE RO.0	
			DISEGNATORE	- PAGINA			4 SEGUE 5			
				TAVOLA						



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.15		L1.2.16		L1.2.17		L1.2.18		L1.2.19		L1.2.20		L1.1.3		L1.1.4		L1.1.5			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	SNPE	19	TNPE	20	RNPE	21	SNPE	22	TNPE	23	RNPE	24	TNPE	25	RSTNPE	26	RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Accensione 5		Accensione 6		Accensione 7		Accensione 8		Accensione 9		Accensione 10		Emergenza		Prese 1		Prese 2			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		4P 16		4P 16			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		10		10		16		16			
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		100		100		100		160		160			
	I <sub>i</sub> [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO													Vigi		AC		Vigi		AC	
	I <sub>dn</sub> [A]													0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1		TL 16		AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		230	
FUSIBILE	N. POLI	1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo		1 polo	
	MODELLO	16		16		16		16		16		16		16		16		16		16	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5	
	I <sub>b</sub> [A]	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		4,8		8		8	
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		400		400	
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,3		0,3		0,3		0,2		0,2		0,2		0,6		0,1		0,4		0,4	
FONDO LINEA	l <sub>cc</sub> max [kA]	0,9		0,7		0,6		0,6		0,5		1,7		0,3		1,1		1,1		1,1	
	LUNGHEZZA [m]	17		21		25		28		32		8		55		25		25		25	
NOTE																					

CLIENTE	Comune di Prato			PROGETTO	- FILE Quadri_Q.P1_Q1.DWG				
	IMPIANTO	Rimessa barche			ARCHIVIO	- DATA 2/5/2011 REVISIONE RO.0			
						DISEGNATORE	- PAGINA 5 SEGUE 6		
				TAVOLA					





NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.6		L1.2.21		L1.2.22												
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	RSTNPE	28	RNPE	29	SNPE	30	SNPE	31	RNPE	32	SNPE	33	RSTNPE	34	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Prese 3		Servizi		Calore		Luce		Riserva Mono 1		Riserva Mono 2		Riserva Tri 1		Riserva Tri 2		
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI	4P 16		2P 16		2P 16		2P 10		2P 10		2P 16		4P 16		4P 20		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	16		16		16		10		10		16		16		20		
	I <sub>sd</sub> [A]	160		160		160		100		100		160		160		200		
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]														
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		1		EPR		1		EPR		1						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
	I <sub>b</sub> [A]	8		23		9,7		26		4,8		19						
FONDO LINEA	Un [V]	400		5		230		2		230		1						
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,4		1,1		0,6		1,5		0,4		1						
	I <sub>cc</sub> max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	25		1		15		1,3		15		1,1						
NOTE																		

CLIENTE	Comune di Prato			PROGETTO	FILE	Quadri_[Q.P1]_[Q1].DWG					
	IMPIANTO	Rimessa barche			ARCHIVIO	DATA	2/5/2011		REVISIONE	RO.0	
					DISEGNAZIONE	PAGINA	6		SEGUE	7	
					TAVOLA						

