



COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

PROGETTO di:

CENTRO POLIVALENTE PER ATTIVITA' SOCIO-SANITARIE
ED ASSISTENZIALI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE CASTELLANETA (TA)

PROGETTISTA: Arch. CAFORIO ALDO

UFFICIO TECNICO COMUNALE-SERVIZIO LL.PP.

ELABORATO:

SCHEMA UNIFILARE GENERALE DELLA DISTRIBUZIONE ELETTRICA

SCALA	DATA	TAVOLA	
---	2015	E	01
REV.	AGG.		

COMMITTENTE:
COMUNE DI CASTELLANETA

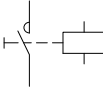
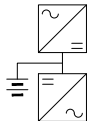
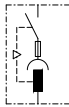
CARATTERISTICHE QUADRO

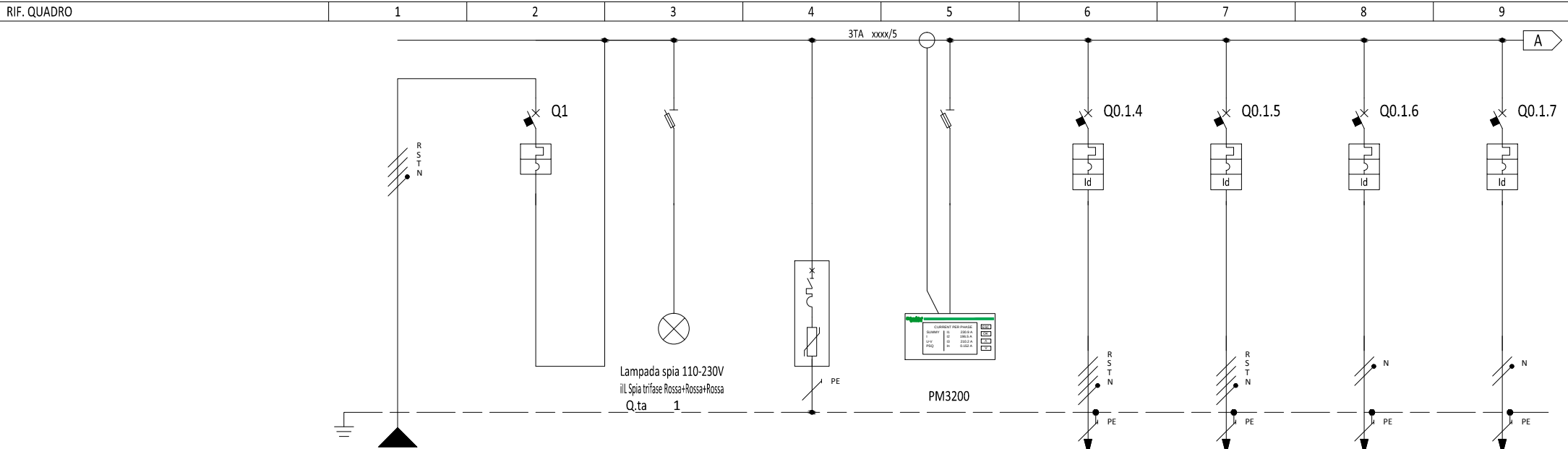
IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO		II	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-2
	☐ — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

QUADRO:
Quadro generale

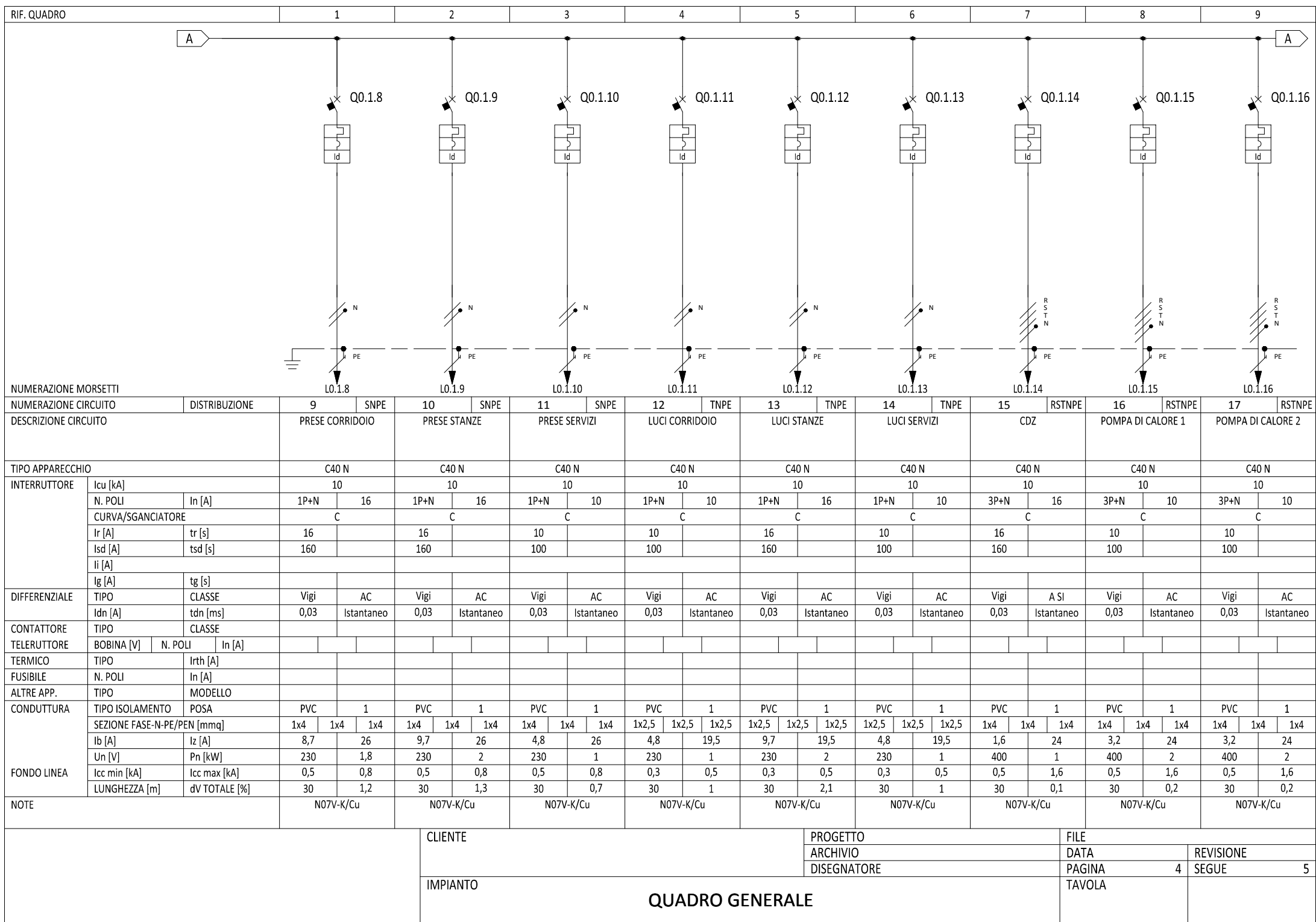
RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI									
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	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)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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	PROGETTO			FILE		
				ARCHIVIO			DATA		REVISIONE
			IMPIANTO	DISEGNATORE			PAGINA	2	SEGUE
			QUADRO GENERALE				TAVOLA		3

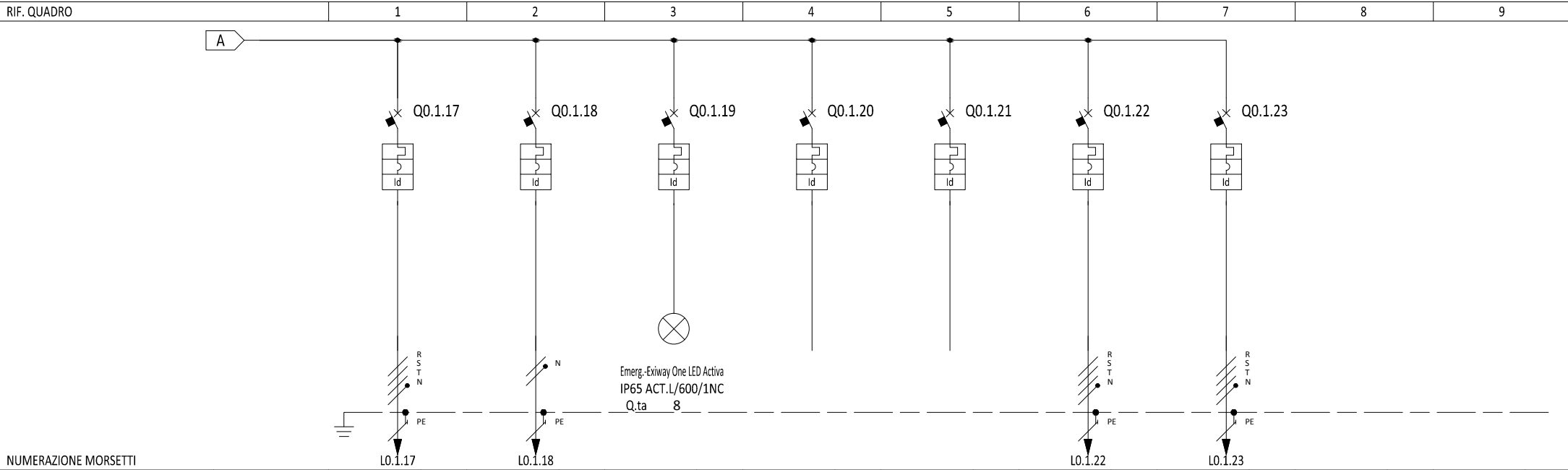


NUMERAZIONE MORSETTI										L0.1.4				L0.1.5				L0.1.6				L0.1.7														
NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		SNPE		8		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO					GENERALE			GENERALE			PRESENZA RETE			SPD			SPD			MACCHINA ASCEN			PRESE ASCEN			ILL. ESTERNA			PRESE ESTERNE							
TIPO APPARECCHIO								C120 N			STI						STI			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10												10			10			10			10									
	N. POLI		In [A]				4P		125								3P+N		10		3P+N		10		1P+N		10		1P+N		16					
	CURVA/SGANCIATORE					C												C			C			C			C									
	Ir [A]		tr [s]				125										10				10				10				16							
	Isd [A]		tsd [s]				1250										100				100				100				160							
	Ii [A]																																			
DIFFERENZIALE	Ig [A]		tg [s]																																	
	TIPO		CLASSE														Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC					
	Idn [A]		tdn [ms]														0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																															
TERMICO	TIPO		IrtH [A]																																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																	
CONDUTTUR	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		1											PVC		1		PVC		1		PVC		1		PVC		1				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70		1x70		1x35										1x6		1x6		1x6		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4	
	Ib [A]		Iz [A]		113,8		136											6,4		31		3,2		18		3,4		19,5		8,7		26				
	Un [V]		Pn [kW]		400													400		4		400		2		230		0,7		230		1,8				
FONDO LINEA	Icc min [kA]		Icc max [kA]		8,1		9,9											0,8		2,2		0,3		1		0,2		0,3		0,5		0,8				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		1		0											30		0,3		30		0,4		50		1,2		30		1,2				
NOTE					N07V-K/Cu															N07V-K/Cu			N07V-K/Cu			N07V-K/Cu			N07V-K/Cu							

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	
		DISEGNATORE		REVISIONE	
IMPIANTO				PAGINA 3	
				TAVOLA	
				SEGUE 4	

QUADRO GENERALE





NUMERAZIONE MORSETTI			L0.1.17		L0.1.18		L0.1.22		L0.1.23													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	18	RSTNPE	19	SNPE	20	SNPE	21	RNPE	22	TNPE	23	RSTNPE	24	RSTNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO			UTA		GRUPPO RECUPERATORI		ILL EMERGENZA		DISPONIBILE		DISPONIBILE		QUADRO 1P		QUADRO ST							
TIPO APPARECCHIO			C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10							
	N. POLI	In [A]	3P+N	40	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	20	3P+N	20						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	40		10		16		16		16		20		20							
	Isd [A]	tsd [s]	400		100		160		160		160		200		200							
	Ii [A]																					
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																				
	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	1	PVC	1							PVC		1	PVC	1					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6				
	I _b [A]		I _z [A]		32,1	56	2,9	19,5							15,1	31	13,5	31				
FONDO LINEA	U _n [V]		P _n [kW]		400	20	230	0,6					400				400					
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,8	4,5	0,3	0,5					0,5		1,4	0,5	1,4					
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30	0,6	30	0,6					50		1,1	50	1					
NOTE			N07V-K/Cu		N07V-K/Cu								N07V-K/Cu		N07V-K/Cu							

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----