

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI



**AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA
DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) – LODI**

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A1
IDROLOGIA E IDRAULICA
Fiume Lambro pk 11+728,57/11+875,77
Impianti elettromeccanici – Quadro generale

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Federica Luciani Ord. Ingg. Roma n.26460 RESPONSABILE OPERE TECNOLOGICHE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Francesca Di Noto Ord. Ingg. Milano N. 30472	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	--	--

CODICE IDENTIFICATIVO													Ordinatore:	
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				00	
Codice	Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		
1	19959	LL00	PEAU	IDR	I	I	001	000000	S	O	P	T	0192-0	SCALA: -

 	PROJECT MANAGER: Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
				n.
				data
				0
				1
			2	
			3	
			4	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Stefano Storoni	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARI AUTOSTRADALI</small>
--	---	--

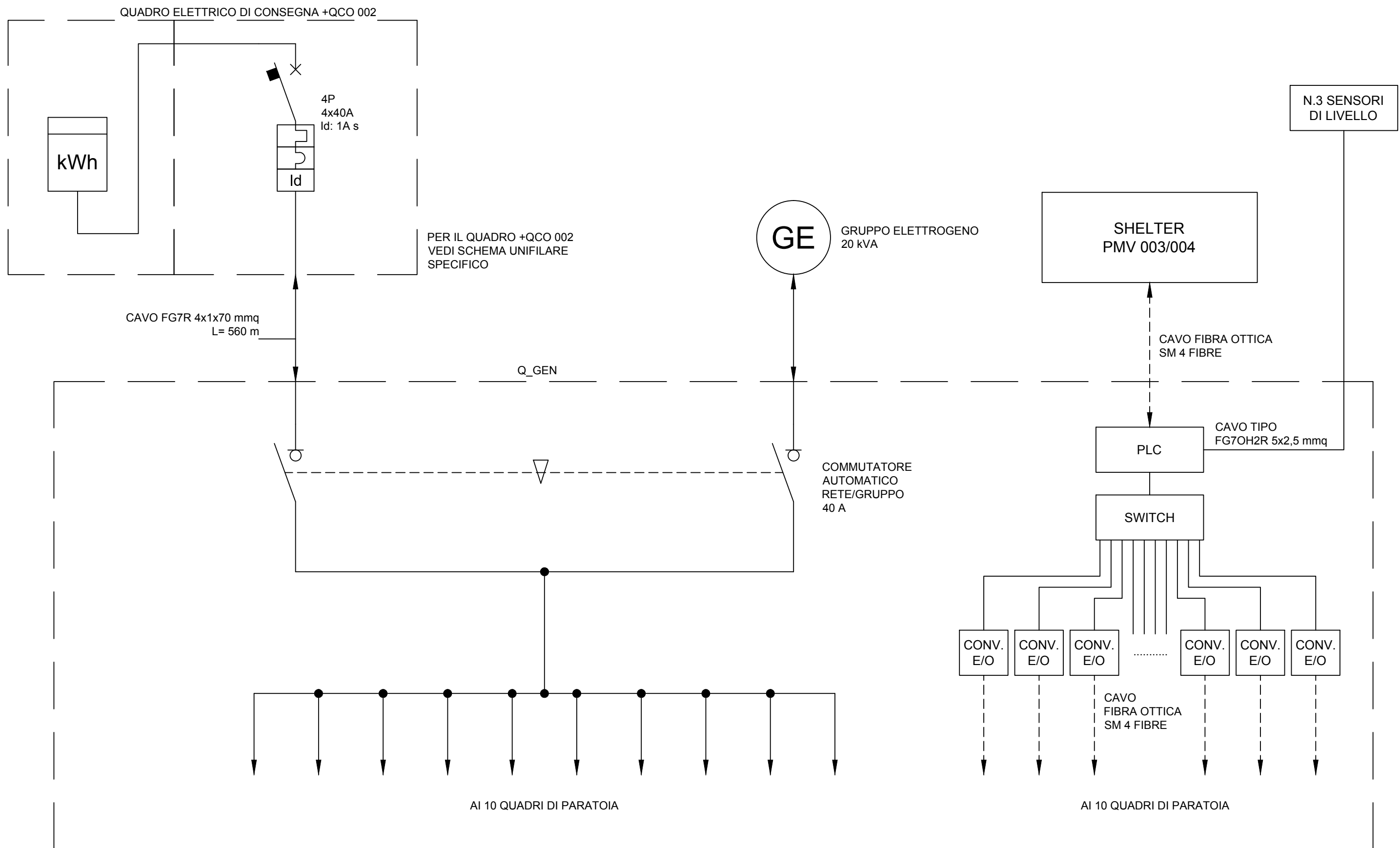
FOGLIO	DESCRIZIONE	REV.	REV.	REV.	REV.	REV.
		0	1	2	3	4
		DATA OTTOBRE 2017	DATA	DATA	DATA	DATA
001	INDICE E REVISIONI	X				
002	DATI GENERALI QUADRO	X				
003	SCHEMA DI PRINCIPIO ALIMENTAZIONE QUADRO	X				
004	SCHEMA CONNESSIONE DI TERRA	X				
005	SCHEMA UNIFILARE – ALIMENTAZIONE PARATOIE	X				
006	SCHEMA UNIFILARE – ALIMENTAZIONE PARATOIE	X				
007	SCHEMA UNIFILARE – ALIMENTAZIONE PARATOIE	X				
008	FRONTE QUADRO	X				
009	LEGENDA SIMBOLI	X				

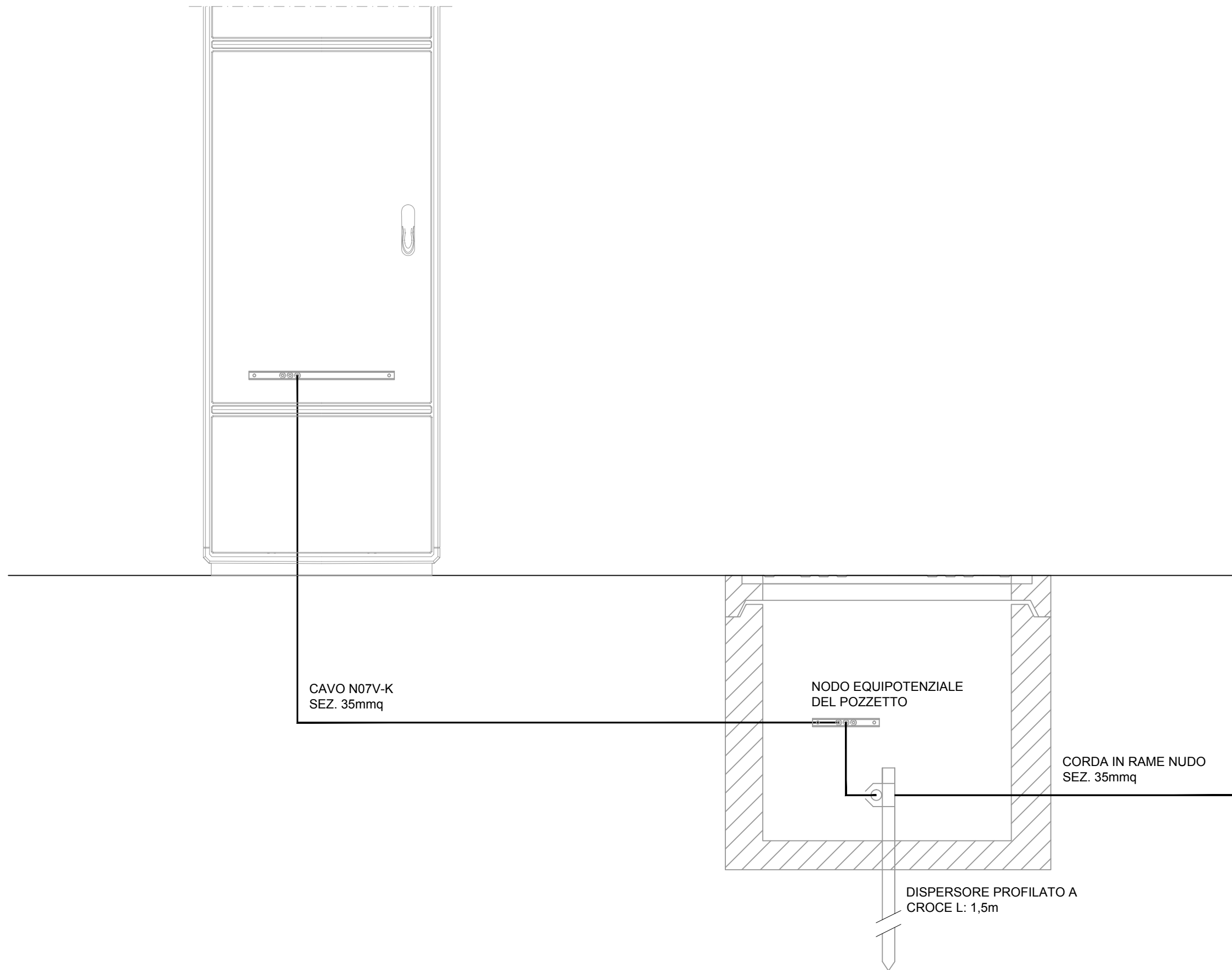
DATI GENERALI QUADRO BT

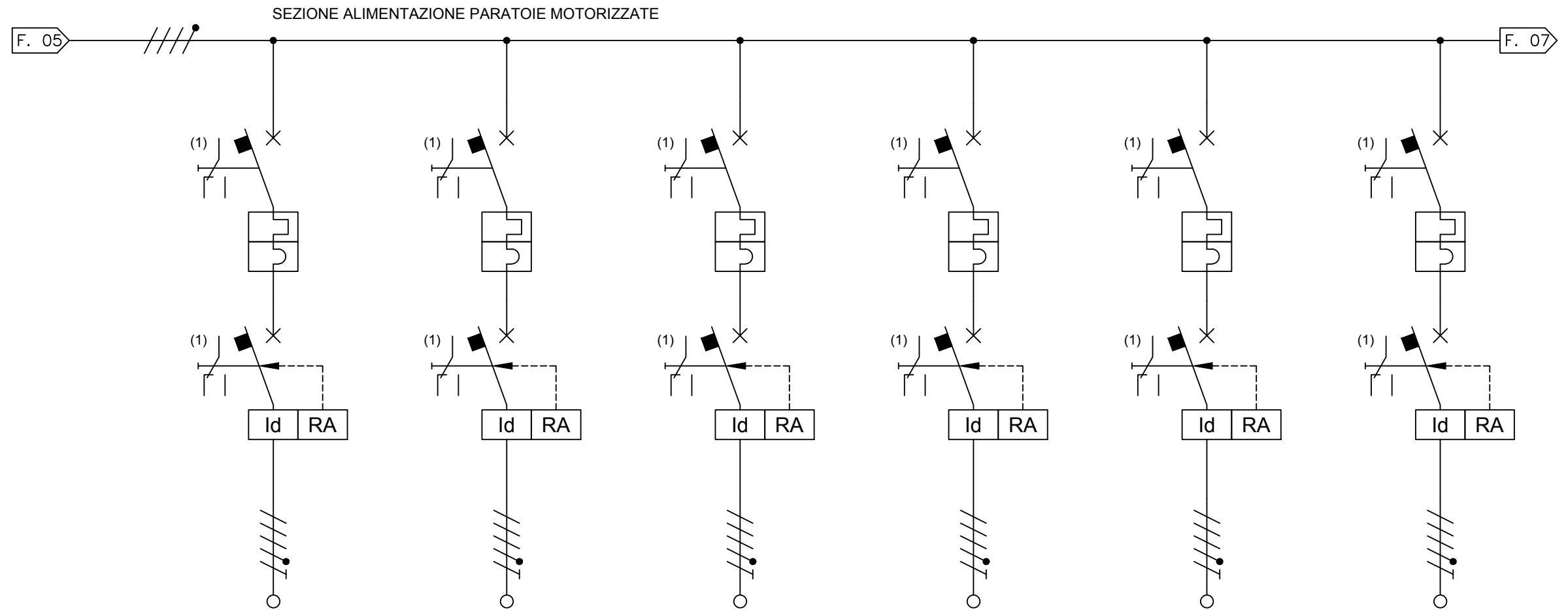
SIGLA DEL QUADRO	Q_GEN
TENSIONE NORMALE DI ESERCIZIO (V)	400/230
FREQUENZA (Hz)	50
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	690
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE BT	TT
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA (kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO (a porte chiuse)	IP 55
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (a porte aperte)	IP 2X
GRADO DI PROTEZIONE CONTRO GLI URTI	IK 10
DIMENSIONI axbxh (mm)	Vedi fronte quadro
QUOTA DI INSTALLAZIONE (m s.l.m.)	<1000
Esecuzione: - QUADRO METALLICO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO - ENTRATA ED USCITA CAVI DAL BASSO - ACCESSIBILITA' DAL FRONTE	

NOTE (VEDI FOGLI SUCCESSIVI)

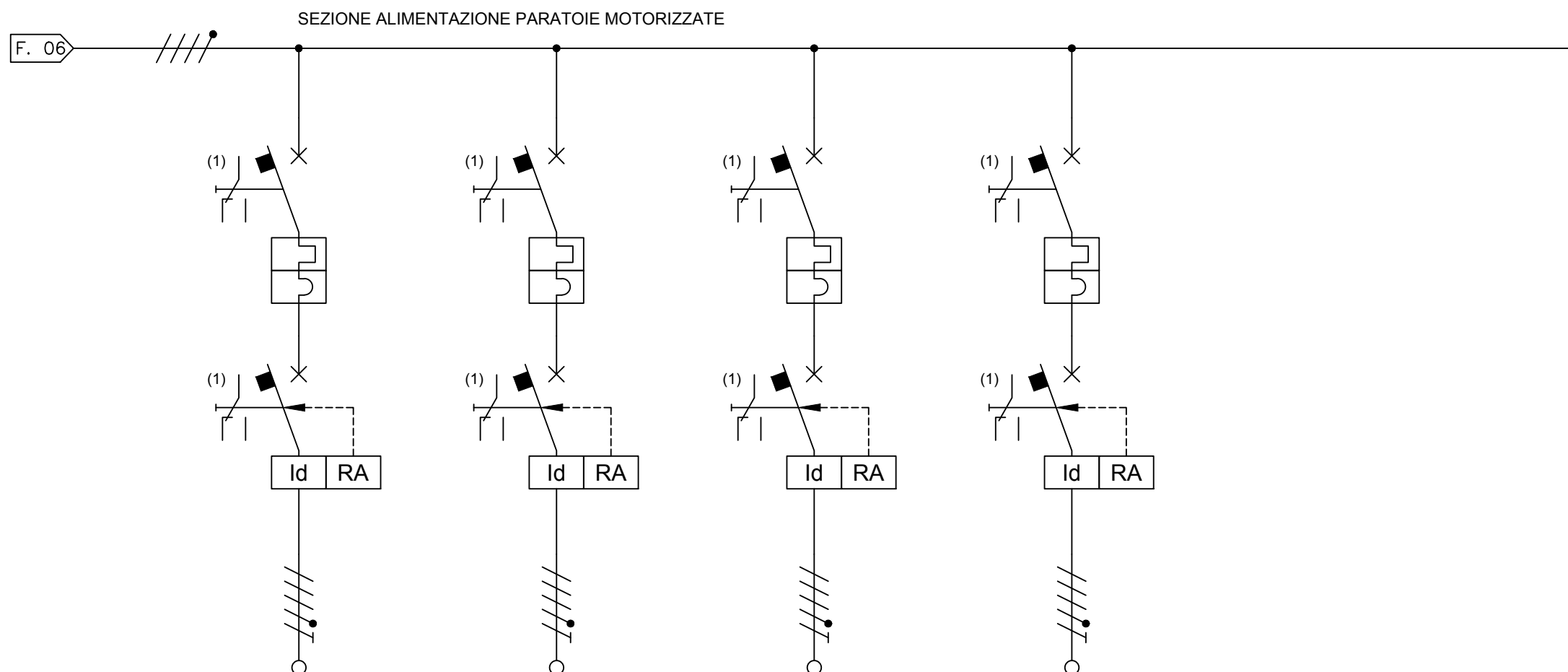
- (1) SEGNALE/STATO/CONTATTO DA RIPORTARE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE



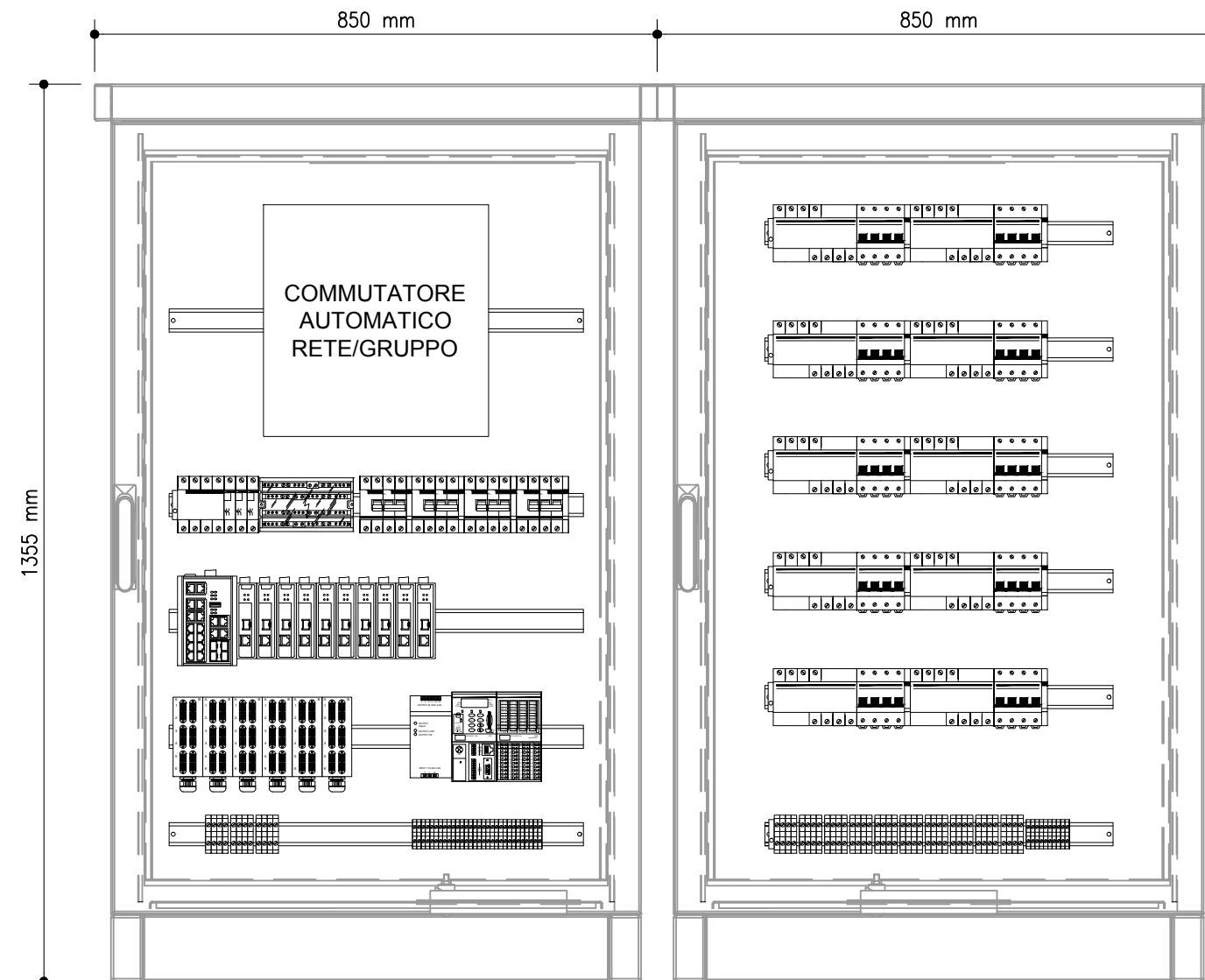




UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIM. QUADRO PARATOIA 1		ALIM. QUADRO PARATOIA 2		ALIM. QUADRO PARATOIA 3		ALIM. QUADRO PARATOIA 4		ALIM. QUADRO PARATOIA 5		ALIM. QUADRO PARATOIA 6			
	SIGLA	TIPO	P1	P2	P3	P4	P5	P6								
	POTENZA kW	lb	A	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0,67	1	0,67	1	0,67	1	0,67	1	0,67	1	0,67	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER			
	TIPO		iC60N+REds		iC60N+REds		iC60N+REds		iC60N+REds		iC60N+REds		iC60N+REds			
	N.POLI	In	A	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	
	lth	A	ldn	A	16	0,3	16	0,3	16	0,3	16	0,3	16	0,3	16	0,3
	Im (o curva)	A	Pdi (CEI EN 60947-2)	kA	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR			
	FORMAZIONE		5G10		5G10		5G10		5G10		5G10		5G10			
	LUNGHEZZA		m		1160		690		360		260		270		570	
	Iz		A													
	C.d.T. a lb	%	C.d.T. totale a lb	%		<4		<4		<4		<4		<4		<4
	Zk	mΩ	Zs	mΩ												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA																



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIM. QUADRO PARATOIA 7		ALIM. QUADRO PARATOIA 8		ALIM. QUADRO PARATOIA 9		ALIM. QUADRO PARATOIA 10			
	SIGLA	TIPO	P7		P8		P9		P10			
	POTENZA kW	lb	A	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	1,02	2,32	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0,67	1	0,67	1	0,67	1	0,67	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER			
	TIPO		iC60N+REDs		iC60N+REDs		iC60N+REDs		iC60N+REDs			
	N.POLI	In	A	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	
	Ith	A	Idn	A	16	0,3	16	0,3	16	0,3		
	Im (o curva)	A	Pdi (CEI EN 60947-2)	kA	160		160		160			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7OR		FG7OR		FG7OR		FG7OR			
	FORMAZIONE		5G10		5G10		5G10		5G10			
	LUNGHEZZA		m		210		130		280		590	
	Iz		A									
	C.d.T. a lb	%	C.d.T. totale a lb	%	<4		<4		<4		<4	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												



NOTA:
 IL FRONTE QUADRO RIPORTATO E' INDICATIVO DELLE DIMENSIONI E DELLA
 DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE.
 DOVRA' PERTANTO ESSERE VERIFICATO E CONFERMATO DALLA D.L..