





**AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA
ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI
AL km 30+000 E SISTEMAZIONE VIABILITA' LOCALE
ESISTENTE**

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC 16



























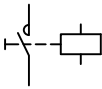
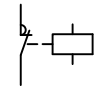




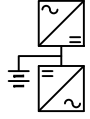

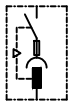



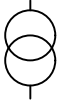

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l
ECOPLAME S.r.l. - InArPRO S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)		CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE Dott. Ing. Paolo IORIO DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Paolo IORIO	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Terriotrio S.r.l.)		MANDANTI:  DIRETTORE TECNICO: Dott. Arch. Claudio TURRINI  DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Ivo FRESIA	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)		 DIRETTORE TECNICO: Dott. Arch. Pasquale Pisano  DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. M. Massimo DE IORIO	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Antonio CITARELLA			
PROTOCOLLO	DATA		
	_____ 201_		

**IMPIANTI TECNOLOGICI
Svincolo Eboli
Schema unifilare**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. L0411X D 1201		T00IM01IMPDG01B.dwg		B	-
CODICE ELAB.		T00IM01IMP DG01			
B	EMISSIONE	NOVEMBRE 2021	R. ALFONSI	L. BORSANI	M. M DE IORIO
A	Prima Emissione	GIUGNO 2020	R.ALFONSI	L.BORSANI	M.M DE IORIO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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	BOBINA 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 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 ANAS S.p.A.

PROGETTO DG 25/17 FILE q.e. sv eboli [Q00] [QPG].dwg
 ARCHIVIO - DATA GIUGNO 2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA
 ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

	CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli	[Q00] [QPG].dwg	
			ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	-
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI			TAVOLA			

COMMITTENTE:

COMMESSA:

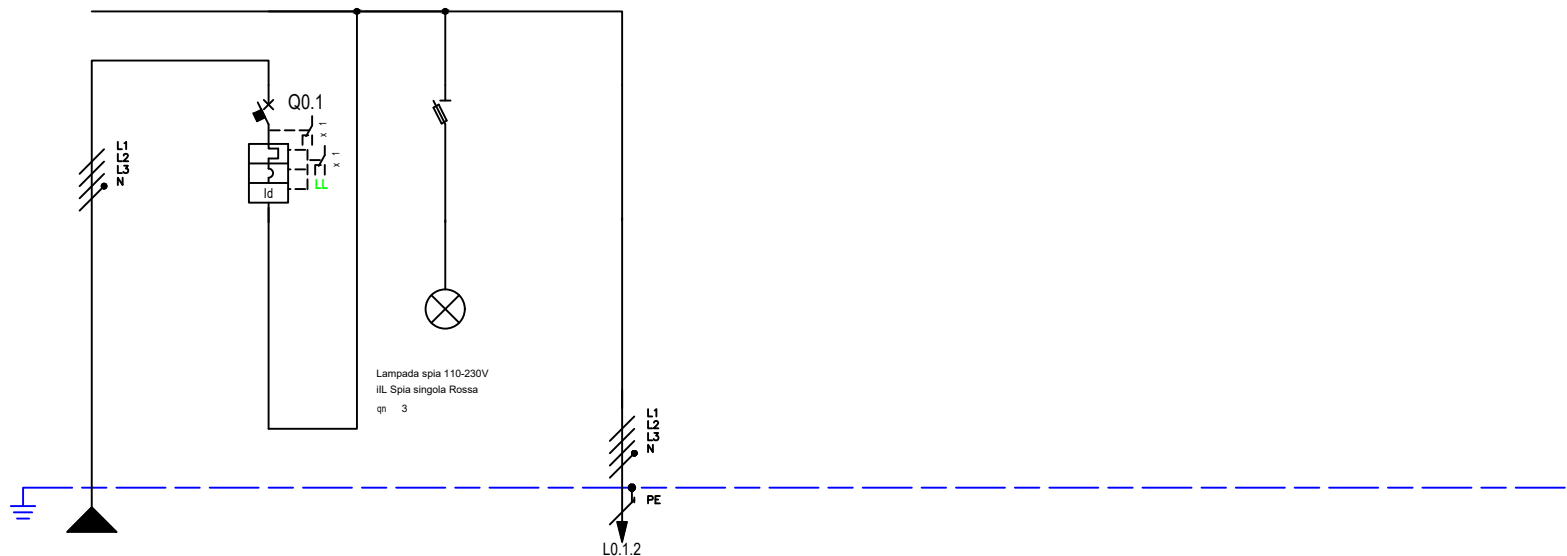
QUADRO:
Quadro Protezione Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			9,7
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	160	I _{cc} [kA]	10
CARPENTERIA		Termoplastica	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli [Q00] [QPG].dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020		
		DISEGNATORE	-	PAGINA	1		
IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI	TAVOLA	<table border="1"> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table>			_____	_____
_____	_____						
				REVISIONE	R0.0		
				SEGUE	2		



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/NE	1	RSTN	2	L1/L2/L3/NE	3	L1/L2/L3/NE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Arrivo ENEL	Generale Arrivo ENEL		Presenza tensione		Alimentazione QSE												
TIPO APPARECCHIO			NSX100 B		STI														
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		25																
	N. POLI	In [A]	4P	40															
	CURVA/SGANCIATORE		MicroL4.2 Vigi																
	lr [A]	tr [s]	36	1x															
	lsd [A]	tsd [s]	360	10x															
DIFFERENZIALE	TIPO		Micrologic Vigi		A														
	Idn [A]	tdn [ms]	3	1000															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rt} h [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61			EPR	61											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95	1x50	1x50		1x95	1x50	1x50										
	I _b [A]	I _z [A]	35,3	170			35,3	170											
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]	400	19,87		19,87	400	19,87											
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,6	9,7			2,1	6,3											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	3	0			50	0,3											
NOTE																			

CLIENTE	ANAS S.p.A.		PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli [Q00] [QPG].dwg			
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020	REVISIONE	R0.0
				DESEGNAITORE	-	PAGINA	2	SEGUE	-
						TAVOLA			

COMMITTENTE:

COMMESSA:

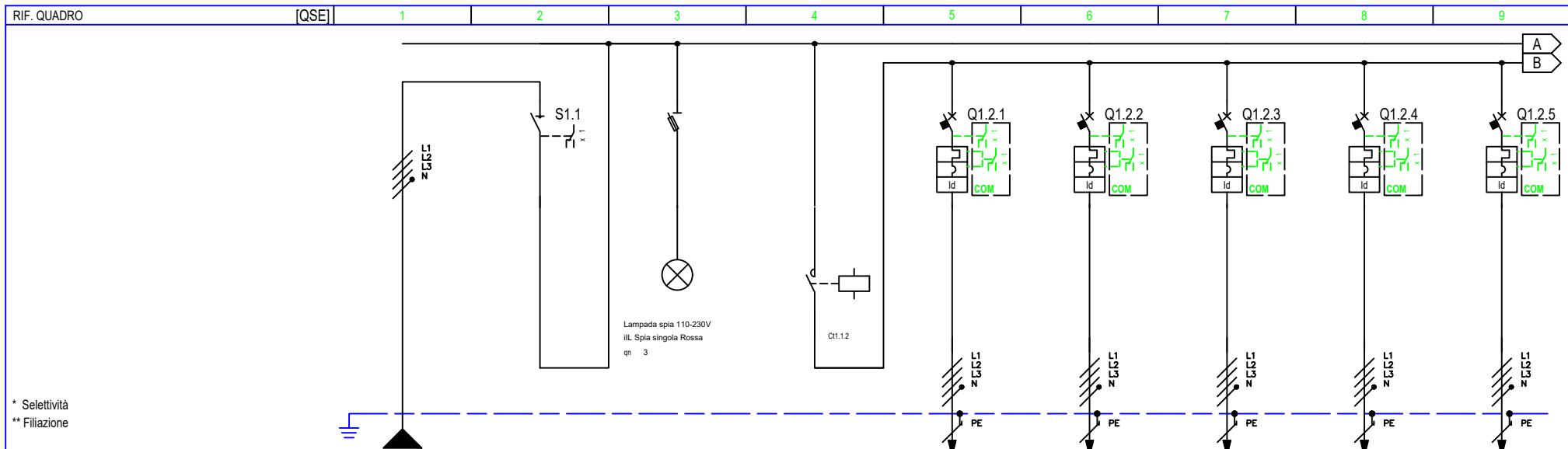
QUADRO:
Quadro svincolo Eboli

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QPG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,3		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	160	Icc [kA]	10
CARPENTERIA		Termoplastica	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli [Q01] [QSE].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020
		REVISIONE	R0.0	PAGINA	1
IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI	DISEGNAZIONE	-	TAVOLA	



* Selettività
** Filiazione

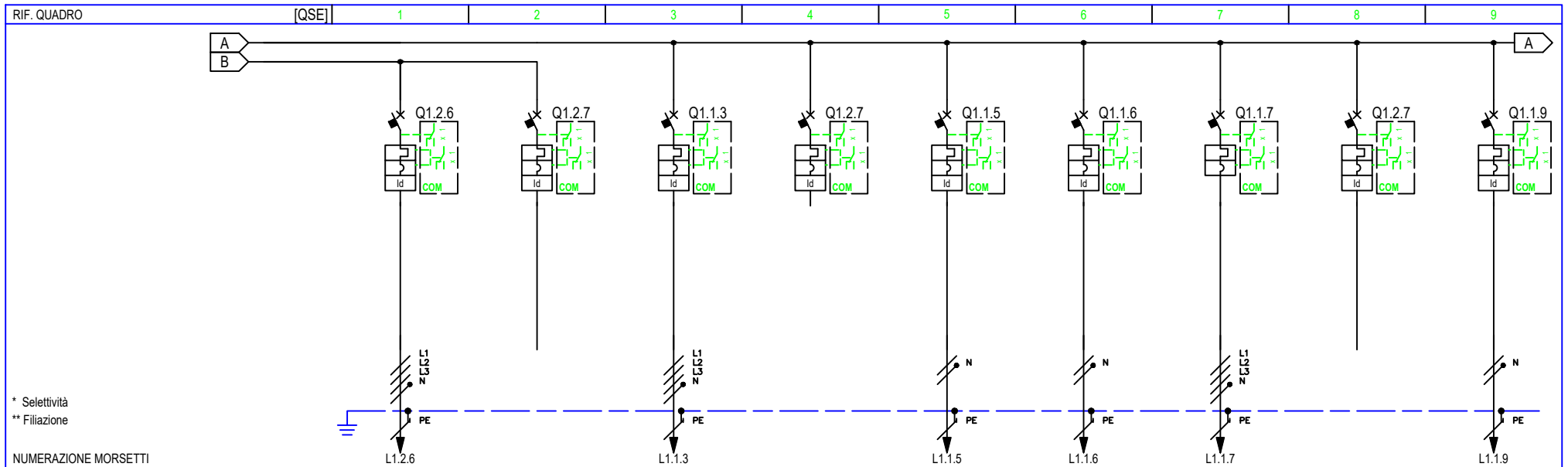
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO			Sezionatore generale		Sezionatore generale		Presenza tensione		GL Comando accensione illuminazione		L1 Rampa accelerazione dir. RC		L2 Rampa afferenti rotatoria 02		L3 Rampa decelerazione dir. RC		L4 Rampa accelerazione dir. RC		L5 Torre faro rotatoria 04	
TIPO APPARECCHIO			NSxm50NA		STI															
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			50					10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	N. POLI	In [A]							3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	
	CURVA/SGANCIATORE									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]	t _r [s]							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																		
	TIPO	CLASSE							Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						iCT Na	AC7a											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					230ca	4P	20										
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	ARG16R16	61					ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95	1x50	1x50				1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	I _b [A]	I _z [A]	35,3	170					1,8	60,3	1,8	60,3	2,2	60,3	1	60,3	1,1	60,3	1,1	60,3
Un [V]	P [kW]	400	19,87		19,87			5,96	400	1,15	400	1,15	400	1,4	400	0,6	400	0,71	400	0,71
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2,1	6,3					0,3	0,8	0,3	1	0,2	0,6	0,2	0,6	0,2	0,6	0,2	0,8
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	0,3					145	0,6	125	0,5	200	0,7	200	0,5	160	0,5		
NOTE																				

CLIENTE ANAS S.p.A.

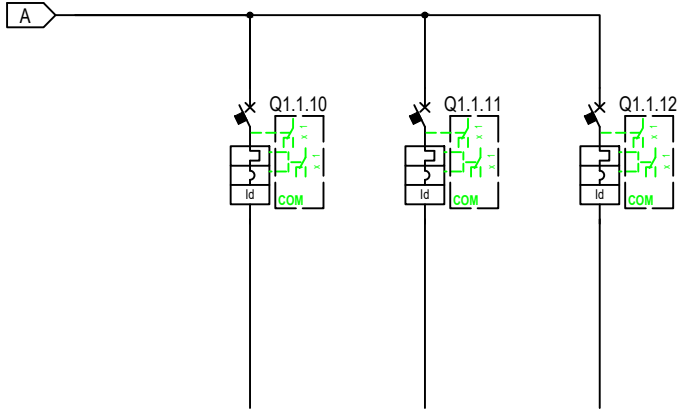
IMPIANTO AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA
ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI

PROGETTO DG 25/17 FILE q.e. sv eboli [Q01] [QSE].dwg
ARCHIVIO - DATA REVISIONE
DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L2NPE		L1NPE		L2NPE		L1L2L3NPE		L3NPE		L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		L6 Torre faro rotatoria 02		Riserva		FM3 Alimentazione PMV rotatoria 02		Riserva		FM6 Telecamera rotatoria 02		FM7 Telecamera rotatoria 04		Alimentazione SQE sottoquadro svincolo		Riserva		Ausiliari			
TIPO APPARECCHIO		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 N		iC40 N		iC40 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		6		6		10		10		6			
	N. POLI	3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		1P+N		1P+N		3P+N		3P+N		1P+N			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		20		10		10			
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		200		100		100			
I _g [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A			
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,03		0,3		0,03		0,03		0,3		0,3		0,03			
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
TERMICO	TIPO																				
	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	I _n [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	ARG16R16		61		ARG16R16		61		ARG16R16		61		ARG16R16		61		FG16OR16			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16		1x16	1x16	1x16		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x50	1x25	1x25	
	I _b [A]	1,5	60,3			3,6	60,3			1,4	71,3			1,4	71,3			17,6	117,5		
FONDO LINEA	Un [V]	400		0,95		400		2		230		0,25		230		0,25		400		9,76	
	I _{cc min} [kA]	0,3		0,9		0,4		1,2		0,4		0,5		0,3		0,4		0,2		0,8	
	I _{cc max} [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	130		0,5		100		0,6		100		0,5		150		0,7		450		2,8	
NOTE																			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

CLIENTE	ANAS S.p.A.						PROGETTO	DG 25/17		FILE q.e. sv eboli [Q01] [QSE].dwg			
	IMPIANTO							ARCHIVIO		- DATA		REVISIONE	
								DISEGNATORE		- PAGINA		3	
						TAVOLA							



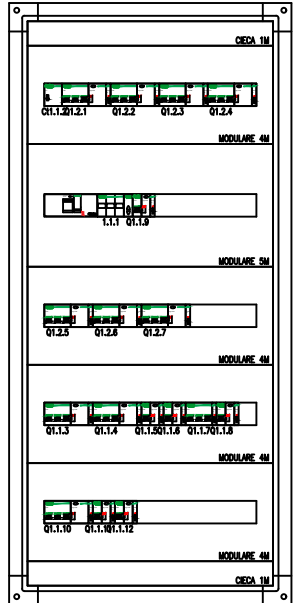
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L2NPE	20	L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		Riserva		Riserva														
TIPO APPARECCHIO		iC40 N		iC40 a		iC40 a														
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6													
	N. POLI	In [A]	3P+N	16	1P+N	10	1P+N	16												
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C													
	Ir [A]	tr [s]	16		10		16													
	Istd [A]	tsd [s]	160		100		160													
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A												
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo	0,03	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																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]	I _z [A]																		
FONDO LINEA	U _n [V]	P [kW]																		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

CLIENTE	ANAS S.p.A.		PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli	[Q01] [QSE].dwg	
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE	
				DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE
						TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli [Q01] [QSE].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI	DISEGNATORE	-	PAGINA	5
				TAVOLA	_____	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

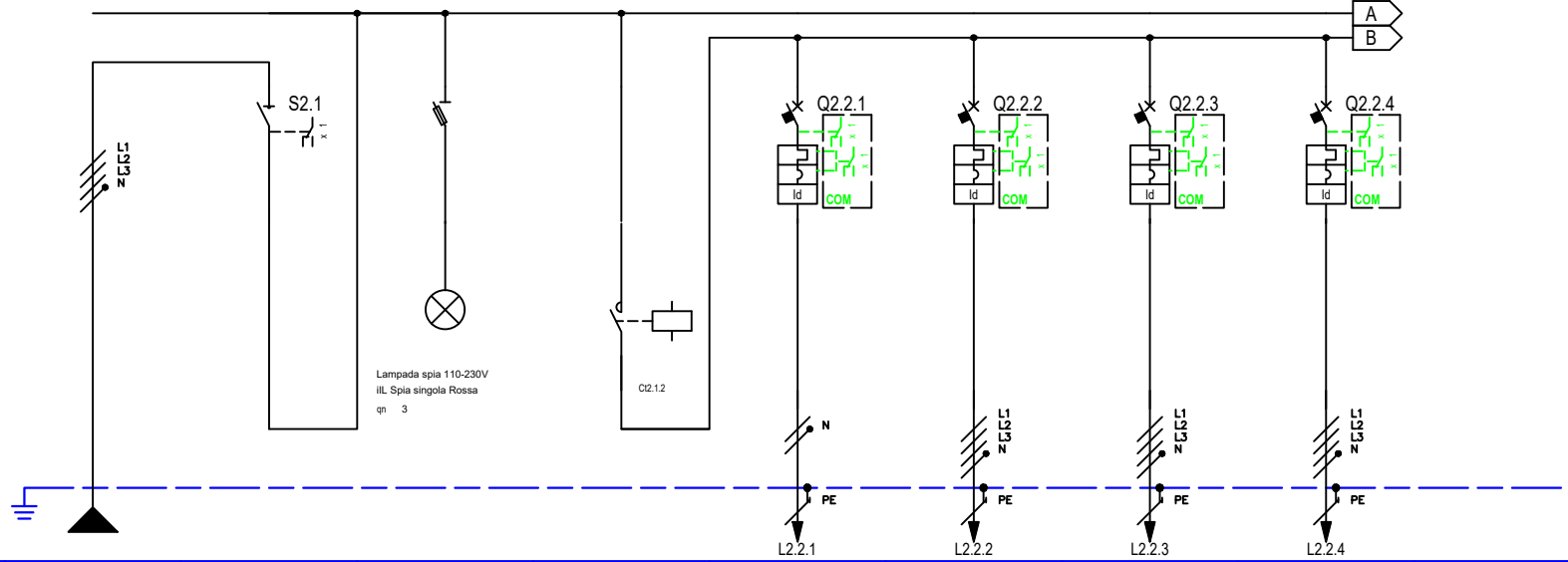
QUADRO:
Sotto Quadro svincolo Eboli

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QSE]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	0,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	160	Icc [kA]	10
CARPENTERIA		Termoplastica	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli [Q02] [SQE].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020
		REVISIONE	R0.0		
IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI	DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		TAVOLA		SEGUE	2

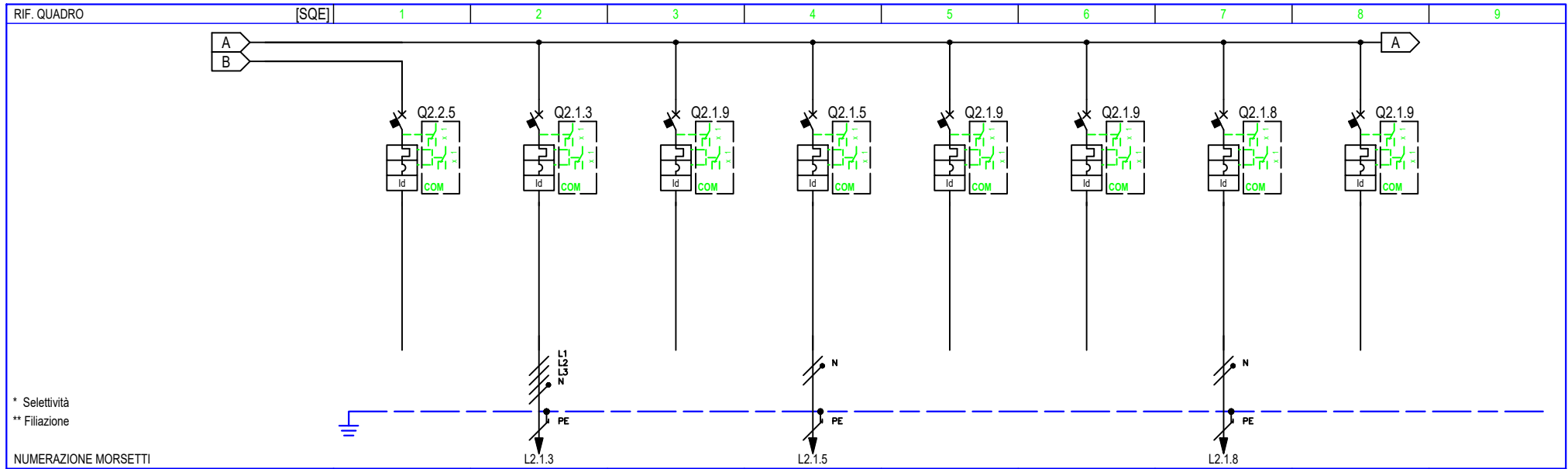


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Sezionatore generale		Sezionatore generale		Presenza tensione		GL Comando accensione illuminazione		L1 Rampa afferenti rotatoria 01		L2 Rampa decelerazione dir. SA		L3 Rampa accelerazione dir. SA		L4 Torre faro rotatoria 01	
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI				iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]								6		6		6		6	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		40					1P+N	10	3P+N	10	3P+N	10	3P+N	10
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE								C		C		C		C	
	I _r [A]	t _r [s]							10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							100		100		100		100	
	I _i [A]															
	I _g [A]	t _g [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							iCT Na	ACTa						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						230ca	4P	20					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	ARG16R16	61					ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61	ARG16R16	61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x25	1x25				1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	I _b [A]	I _z [A]	17,6	117,5					2,5	71,3	2,5	60,3	2,5	60,3	1,5	60,3
	U _n [V]	P [kW]	400	9,76		9,76		4,56	230	0,51	400	1,55	400	1,55	400	0,95
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,2	0,8					0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	450	2,8					180	3,6	350	3,6	200	3,2	120	2,9
NOTE																

CLIENTE	ANAS S.p.A.		PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli	[Q02] [SQE].dwg	
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020	REVISIONE
				DISEGNAIORE	-	PAGINA	2	SEGUE
				TAVOLA				



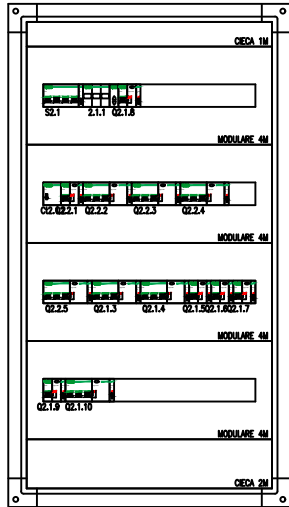
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3NPE	10	L2NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L2NPE	15	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		FM1 Alimentazione PMV rotatoria 01		Riserva		FM5 Telecamera rotatoria 01		Riserva		Riserva		Ausiliari		Riserva	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]	6		6		6		6		6		6		6		6	
l _{cu} - CEI EN 60947-2	N. POLI	3P+N	10	3P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10
l _{cn} - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	l _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10	
	l _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100	
	l _i [A]																
	l _g [A]																
	l _g [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A	
	l _{dn} [A]	0,3		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
TERMICO	TIPO																
	l _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			ARG16R16		61		ARG16R16		61				FG16OR16		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x16		1x16		1x16		1x16				1x2,5		1x2,5	
	l _b [A]			3,6		60,3		1,4		71,3				0,5		29,6	
	l _z [A]																
	l _z [A]																
	Un [V]			400		2		230		0,25				230			
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]			0,1		0,5		0,1		0,2				0,2		0,3	
	l _{cc} max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]			90		3		90		3				5		2,8	
NOTE														FG16OR16-0,6/1 kV			
														Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli	[Q02] [SQE].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE
IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI			TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	DG 25/17	FILE	q.e. sv eboli	[Q02] [SQE].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	GIUGNO 2020	REVISIONE
	IMPIANTO	AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA ADEGUAMENTO FUNZIONALE SVINCOLO DI EBOLI	DISEGNATORE	-	PAGINA	5	SEGUE
					TAVOLA	_____	