

OGGETTO:

I CHIOSTRI DEL CORREGGIO

DISTRETTO DELLA CULTURA D'ECCELLENZA
AGROALIMENTARE:

Intervento di restauro e valorizzazione
socio-culturale del complesso monumentale di
San Paolo come polo culturale d'eccellenza

Riqualificazione spazi adiacenti al laboratorio
aperto del monastero

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

CUP: I97H21001870004

CUI: L00162210348202100047

**OPERE IN VARIANTE AUTORIZZAZIONE
SABAP-PR N. 2993 DEL 14/11/2022**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Marco Ferrari
Parma Infrastrutture S.p.A.

PROGETTO DI RESTAURO ARCHITETTONICO:

BMN

Studio Architetto
Elena Bonelli
via Farini 29 - 43121 Parma
tel 0521 061421
elena.bonelli@bmnarchitetti.it

PROGETTO STRUTTURALE:

**Ar
Tec**
srl

Studio Ar.Tec
ingegneria e architettura s.r.l.
viale del Mille 140 - 43125 Parma
tel 0521 292918 fax 0521 290195
studio@studioartecsrl.it

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO:



Comastri Mirco
Studio Tecnico
Progettazione consulenze misure elettriche
via emilio salgari - 42123 Reggio Emilia
tel 0522 709543 fax 0522 709543
studio@comastri.eu

PROGETTO IMPIANTO MECCANICO:



via Martiri di Cervarolo 191/1 - Reggio Emilia
tel 0522 323270 - info@studiosta.it

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:

Arch. Nicola Simboli
Parma Infrastrutture S.p.A.

**OPERE DI COMPLETAMENTO
CANTIERE 1 - PIANO PRIMO ALA OVEST**

TITOLO: Schemi quadri elettrici

TAVOLA: **E1_3**

DATA: SCALA: /

Febbraio 2026 CODICE:

REVISIONI:

1	3
2	4

Questo elaborato è di proprietà riservata e non può essere utilizzato
diversamente dagli scopi per cui è stato fornito. La sua riproduzione parziale
e integrale deve essere autorizzata dai legittimi proprietari in forma scritta.

RIF. QUADRO	043-17_QL12/13/14	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA COMMESSA: 043-17 QUADRO: QUADRO TIPICO SERVIZI						CARATTERISTICHE QUADRO				
						IMPIANTO A MONTE [QL_TIPICO_SERVIZI]				
						TENSIONE [V] 230 FREQ. [Hz] 50				
						CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
						Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1				
						SISTEMA DI NEUTRO TT				
						DIMENSIONAMENTO SBARRE				
						In [A] Icc [kA]				
						CARPENTERIA METALLICA				
						CLASSE DI ISOLAMENTO IP				
						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				
		CLIENTE		PARMA INFRASTRUTTURE SPA			PROGETTO		-	
		ARCHIVIO		-			FILE		043-17_Distribuzione_0_Loculi_Servizio_001_043-17_QL12_13_14.dwg	
		DISEGNATORE		Mirco Comastri			DATA		10/02/2026	
		IMPIANTO		CANTIERE 1 PRIMO PIANO ALA OVEST TIPICO QUADRO LOCALE SERVIZI			REVISIONE		RO.0	
							PAGINA		1	
							SEGUE		2	
							TAVOLA			

LEGENDA SIMBOLI

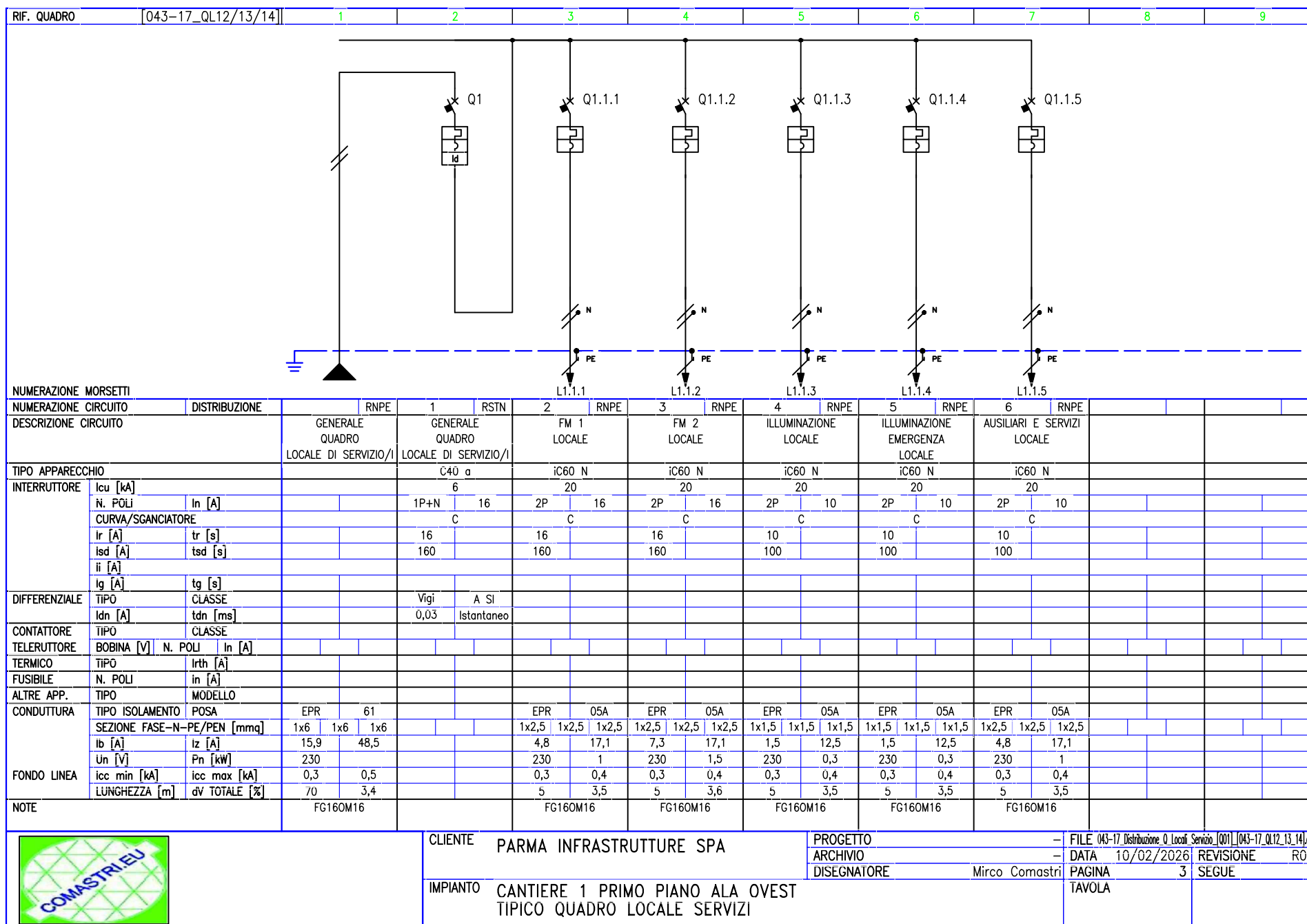
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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 PARMA INFRASTRUTTURE SPA

IMPIANTO CANTIERE 1 PRIMO PIANO ALA OVEST
TIPICO QUADRO LOCALE SERVIZI

PROGETTO	-	FILE 043-17_Distribuzione_Q_Locati_Servizio_001_043-17_QL12_13_14.dwg
ARCHIVIO	-	DATA 10/02/2026 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	Mirco Comastri	PAGINA 2 SEQUE 3
TAVOLA		



COMMITTENTE:
PARMA INFRASTRUTTURE SPA

COMMESSA:
043-17

QUADRO:
INTERRUTTORE ENTRO QG

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	230
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,8
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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



CLIENTE PARMA INFRASTRUTTURE SPA

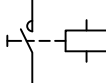
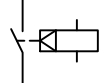
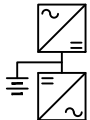
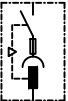
IMPIANTO CANTIERE 1 PRIMO PIANO ALA OVEST
TIPICO QUADRO LOCALE SERVIZI

PROGETTO	—	FILE 043-17_Distribuzione_Q_Locali_Servizio_[000]_[QL_TIPICO_SERVIZI].dwg
ARCHIVIO	—	DATA 10/02/2026
DISEGNATORE	Mirco Comastri	PAGINA 1
		REVISIONE R0.0
		SEGUE 2

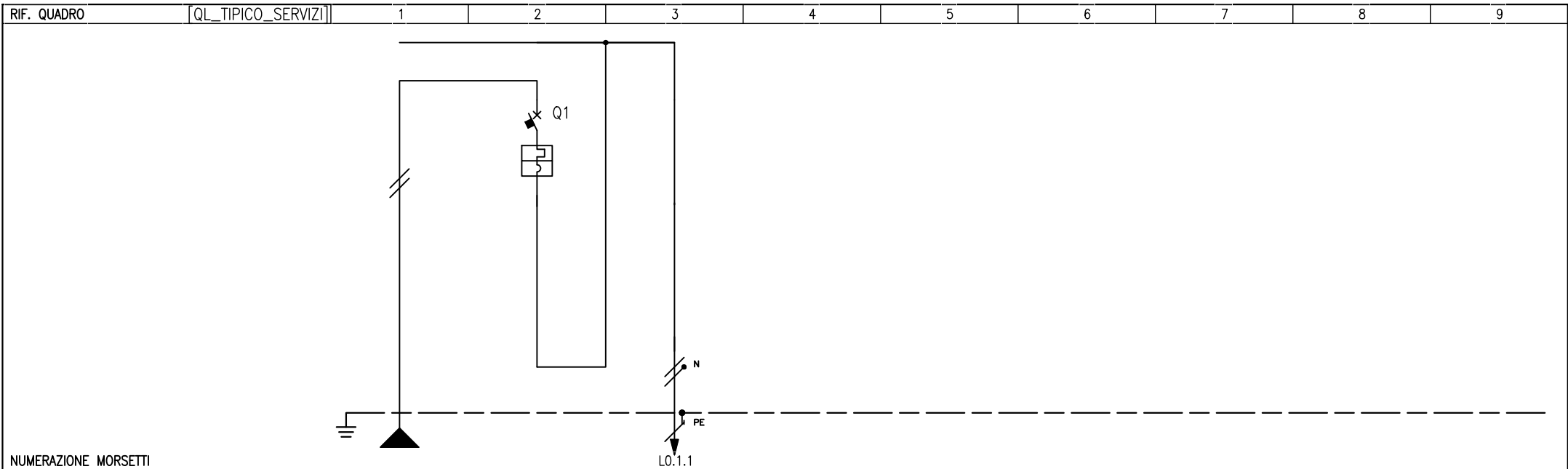
TAVOLA

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)	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)





NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RNPE	1	2	RNPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE PREDISPOSTO IN QUADRO GENERALE	INTERRUTTORE PREDISPOSTO IN QUADRO GENERALE	LINEA DA FORNITURA QF 1 A QG-1P PIANO -1															
TIPO APPARECCHIO			C40 a																
INTERRUTTORE	lcu [kA]		6																
	N. POLI	In [A]	1P+N	16															
	CURVA/SGANCIATORE		C																
	Ir [A]	tr [s]	16																
	Isd [A]	tsd [s]	160																
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	Idn [A]	tdn [ms]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6														
	Ib [A]	Iz [A]	15,9	58															
	Un [V]	Pn [kW]	230																
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	4,3	5,2															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,1															
NOTE			FG160M16																



CLIENTE	PARMA INFRASTRUTTURE SPA	PROGETTO	-	FILE	043-17_Distribuzione_Q_Locali_Servizio_[000]_[QL_TIPICO_SERVIZI].dwg
ARCHIVIO		ARCHIVIO	-	DATA	10/02/2026
IMPIANTO	CANTIERE 1 PRIMO PIANO ALA OVEST TIPICO QUADRO LOCALE SERVIZI	DISEGNATORE	Mirco Comastri	PAGINA	3
				TAVOLA	4