



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico del Progetto

Ing. Matteo Mochi

Parma Infrastrutture S.p.A.

Progettista delle opere architettoniche

Arch. Davide Marazzi

Collaboratori al progetto

Arch. Maria Belen Aguirre Vaca

Arch. Giorgia Negri

Marazzi Architetti

Progettista delle strutture

Ing. Francesco Picarelli

Progettista impianti elettrici

Ing. Marco Sampietri

COSTEL Progettazioni

Coord. della sicurezza in fase di progettazione

Geom. Federico Comelli

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CARLO ALBERTO DALLA CHIESA E ZONE LIMITROFE

(CUP I97H23001480004 - CUI L00162210348202400013)

Titolo elaborato:

**SDP - RACCOLTA SCHEMI
ELETTRICI UNIFILARI**

Codice elaborato:

228_PE_LOT1_PRI_IEL_SDP_105_0

Rev.	00	EMISSIONE
Data		15/05/2026
Formato		A4
Scala		-
File		228_PE_LOT1_PRI_IEL_SDP_105_0.DWG

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Illuminazione pubblica 2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

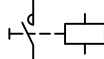
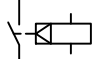
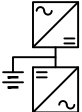
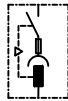
CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

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 ASTRONOMICOM	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)

NOTE BASE

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

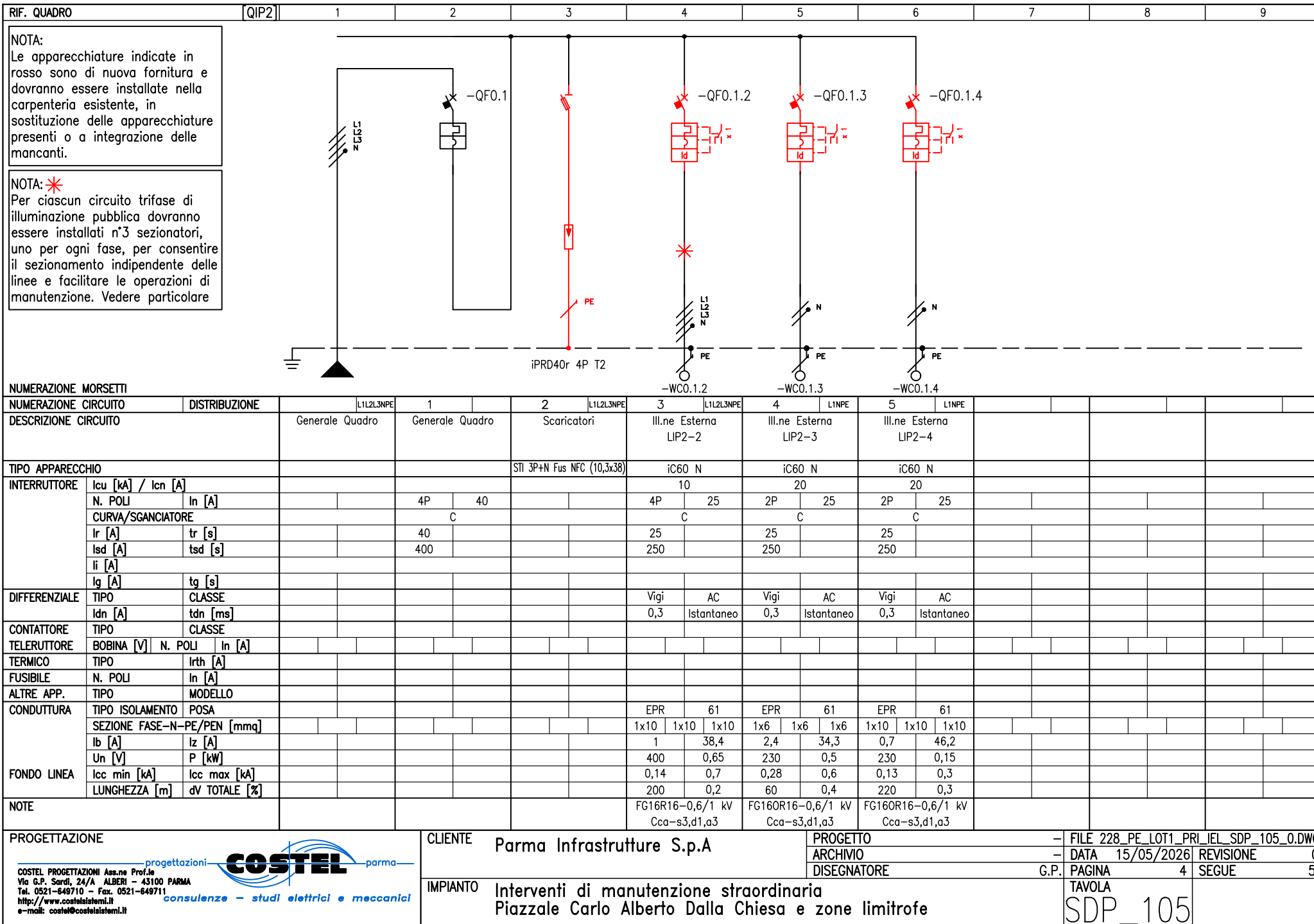
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

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



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Illuminazione pubblica 3

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA

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

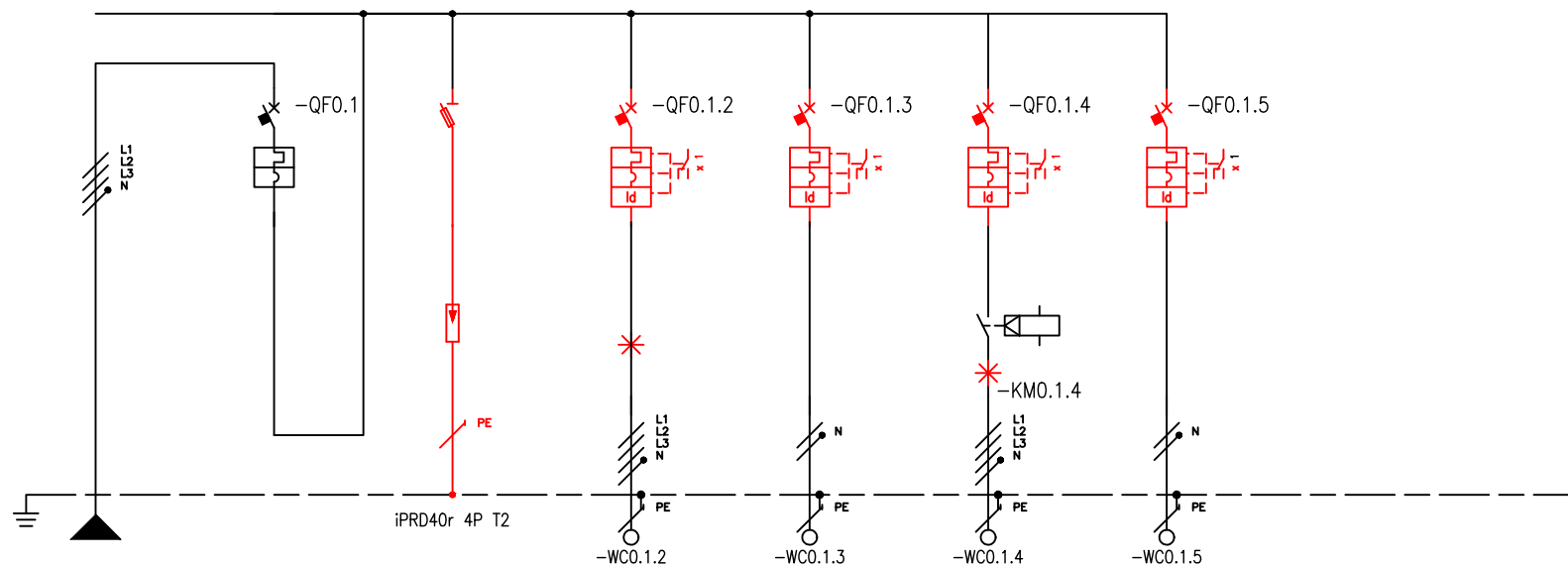
— CEI 23-49

— CEI 23-51

RIF. QUADRO	[QIP3]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:
Le apparecchiature indicate in rosso sono di nuova fornitura e dovranno essere installate nella carpenteria esistente, in sostituzione delle apparecchiature presenti o a integrazione delle mancanti.

NOTA: *
Per ciascun circuito trifase di illuminazione pubblica dovranno essere installati n°3 sezionatori, uno per ogni fase, per consentire il sezionamento indipendente delle linee e facilitare le operazioni di manutenzione. Vedere particolare



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	4	L1NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale Quadro	Generale Quadro	Scaricatori	Ill.ne Esterna LIP3-2	Ill.ne Esterna LIP3-3	Ill.ne Esterna LIP3-4	Rack dati TVCC									
TIPO APPARECCHIO			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)	iC60 N	iC60 N	iC60 N	iC60 N									
INTERRUTTORE																
	Icu [kA] / Icn [A]															
	N. POLI	In [A]														
	CURVA/SGANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]														
	I _{sd} [A]	tsd [s]														
	Ii [A]															
	Ig [A]	tg [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE														
	I _{dn} [A]	tdn [ms]														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTUR	TIPO ISOLAMENTO	POSA														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]															
	I _b [A]	I _z [A]														
	Un [V]	P [kW]														
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]														
NOTE																

PROGETTAZIONE

progettazioni
COSTEL parma
COSTEL PROGETTAZIONI Ass.ne Prof.le
Via G.P. Sardi, 24/A ALBERI - 43100 PARMA
Tel. 0521-649710 - Fax. 0521-649711
http://www.costel sistemi.it
e-mail: costel@costelsistemi.it
consulenze - studi elettrici e meccanici

CLIENTE

Parma Infrastrutture S.p.A

IMPIANTO

Interventi di manutenzione straordinaria
Piazzale Carlo Alberto Dalla Chiesa e zone limitrofe

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE 228_PE_LOT1_PRI_IEL_SDP_105_0.DWG

DATA 15/05/2026 REVISIONE 0

PAGINA 6 SEQUE 7

TAVOLA

SDP_105

