Comune di **SERRE**

PROVINCIA DI SALERNO

Oggetto:

"*Lavori di messa in sicurezza e completamento della Palestra Polifunzionale in Via Garibaldi*"

Elaborato:

GRAFICI IMPIANTO ELETTRICO

Data:	Luglio 2019
Tavola:	11
Scala:	-

Il Committente:

Comune di Serre

Firma:

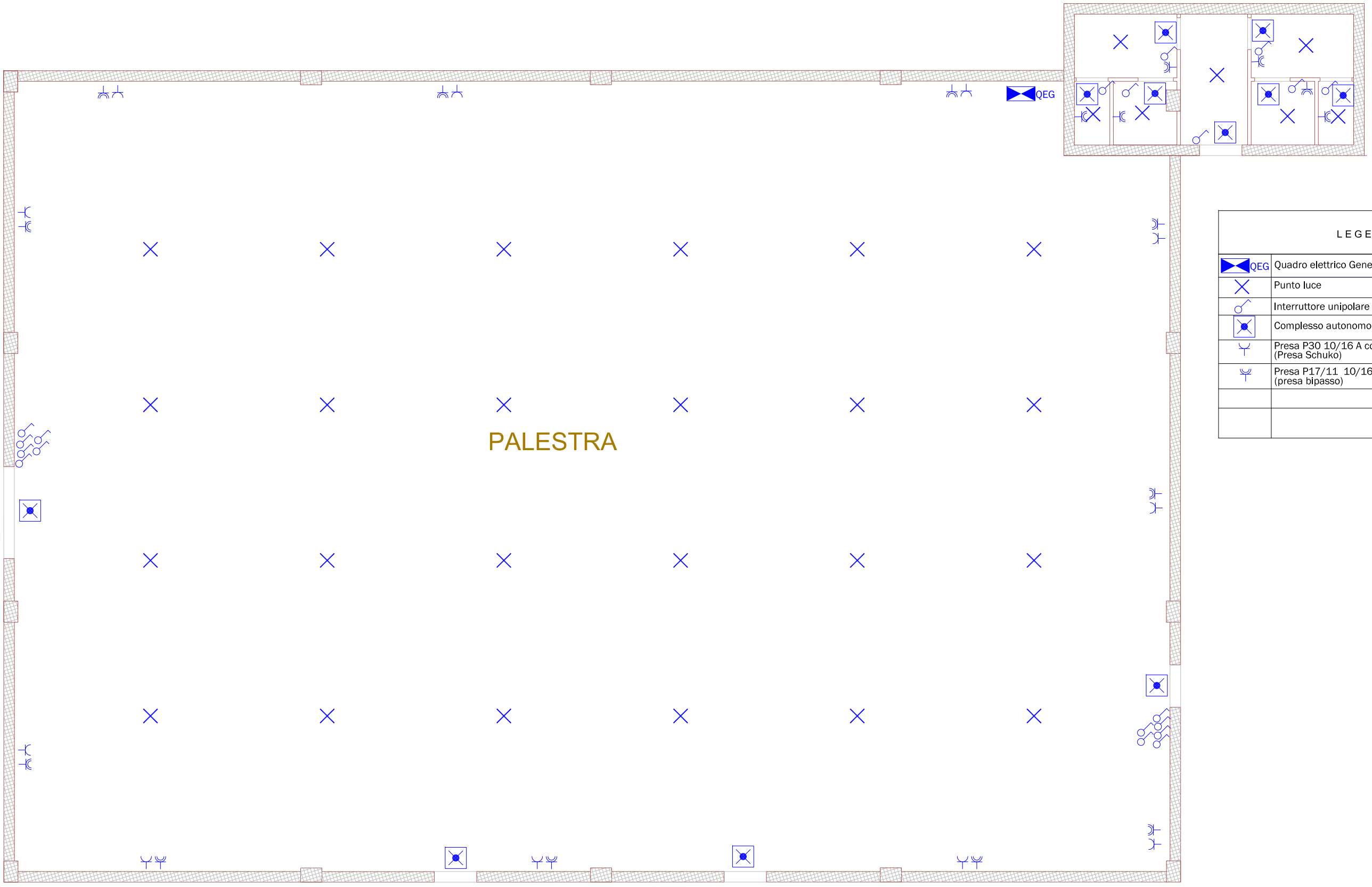
Il Progettista:

Dott. Ing.
FRANCESCO DE ROSA

Timbro e firma:

Collaboratori:

dott. ing. MIANO DONATO



LEGENDA	
QEG	Quadro elettrico Generale
	Punto luce
	Interruttore unipolare
	Complesso autonomo di alimentazione
	Presa P30 10/16 A con terra laterale e centrale (Presa Schuko)
	Presa P17/11 10/16 A (presa bipasso)

SCHEMA UNIFILARE

Quadro :
Quadro elettrico Generale
Quadro elettrico Generale

Impianto :
Nuovo Impianto Palestra polifunzionale

Edificio :

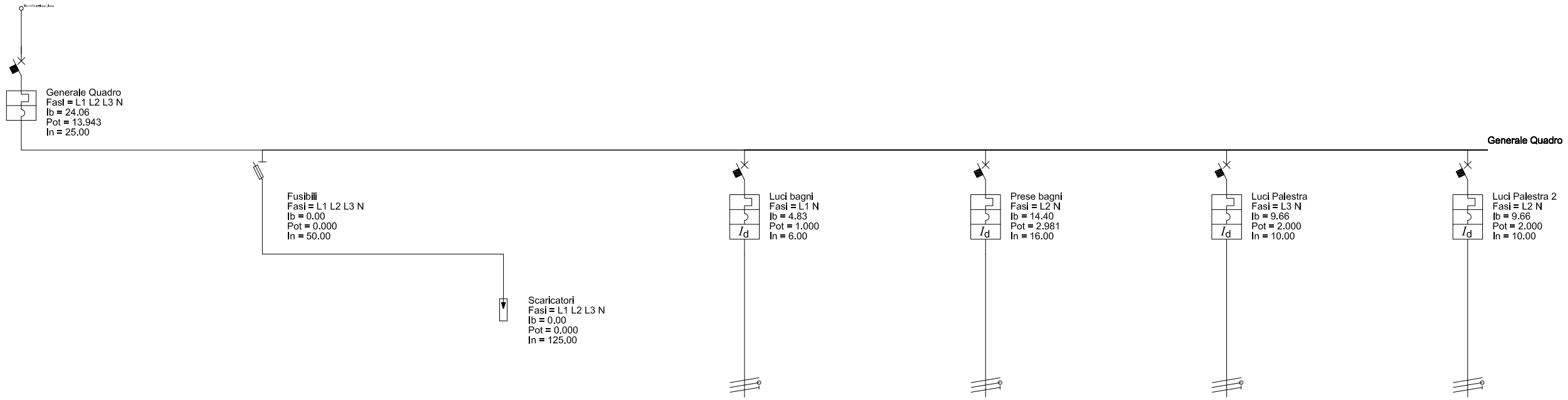
Piano :
Piano 1

Committente :

Tecnico :

Data :
10/07/2019

Pagina :
1



Nome	Generale Quadro	Fusibili	Scaricatori	Luci bagni	Prese bagni	Luci Palestra	Luci Palestra 2
Articolo	Interruttori magnetotermici 6kA 4P 25A	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI 3P+ND	OVR T1 3N 25 255 TS SPD CL.1 3P+N 25KA	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N in 6A Tipo AC	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N 16A Tipo AC	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N 10A Tipo AC	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N 10A Tipo AC
Tipo poli	4P	3P+N	3P+N	P+N	P+N	P+N	P+N
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N
Potere d'interruzione (kA)	6.000	120.000	0.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Corrente In (A)	25.00	100.00	125.00	10.00	16.00	10.00	10.00
Corrente Ib (A)	24.06	0.00	0.00	4.83	14.40	9.66	9.66
Pot. eff. totale (kW)	13.943	0.000	0.000	1.000	2.981	2.000	2.000
cos φ	0.90	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90
Caduta di Tensione max (%)	3.04	0.00	0.00	1.22	2.19	3.04	3.04
Sezione fase (mm²)				1.5 || 1	2.5 || 1	1.5 || 1	1.5 || 1
Sezione neutro (mm²)				1.5 || 1	2.5 || 1	1.5 || 1	1.5 || 1

SCHEMA UNIFILARE

Quadro :
Quadro elettrico Generale
Quadro elettrlco Generale

Impianto :
Nuovo Impianto Palestra polifunzionale

Edificio :

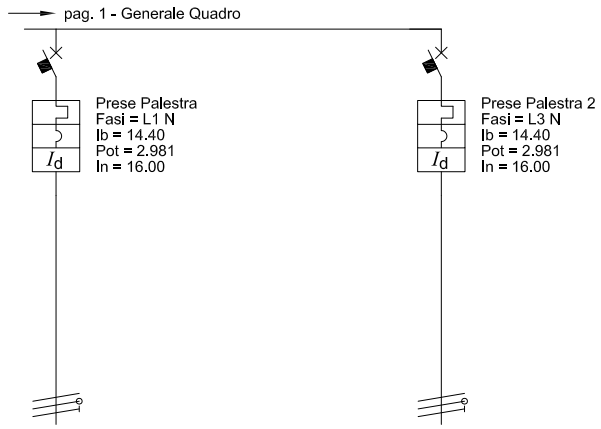
Piano :
Piano 1

Committente :

Tecnico :

Data :
10/07/2019

Pagina :
2



Nome	Prese Palestra	Prese Palestra 2					
Articolo	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N 16A Tipo AC	Interruttori magnetotermici differenziali 6 kA 1P+N 16A Tipo AC					
Tipo poli	P+N	P+N					
Fasi	L1 N	L3 N					
Potere d'interruzione (kA)	6.000	6.000					
Corrente In (A)	16.00	16.00					
Corrente Ib (A)	14.40	14.40					
Pot. eff. totale (kW)	2.981	2.981					
cos φ	0.90	0.90					
Caduta di Tensione max (%)	2.37	2.37					
Sezione fase (mm²)	4 || 1	4 || 1					
Sezione neutro (mm²)	4 || 1	4 || 1					

SCHEMA UNIFILARE

Quadro :
Quadro Protezione Linea
Quadro Protezione LInea

Impianto :
Nuovo Impianto Palestra polifunzionale

Edificio :

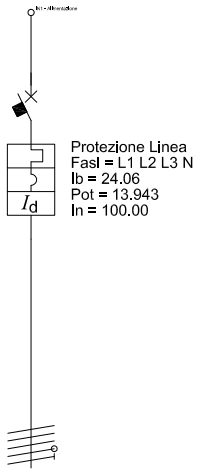
Piano :
Piano 1

Committente :

Tecnico :

Data :
10/07/2019

Pagina :
1



Nome	Protezione LInea						
Articolo	Interruttori magnetotermici differenziali 10 kA 4P 100A Tipo AC						
Tipo poli	4P						
Fasi	L1 L2 L3 N						
Potere d'interruzione (kA)	10.000						
Corrente In (A)	100.00						
Corrente Ib (A)	24.06						
Pot. eff. totale (kW)	13.943						
cos φ	0.90						
Caduta di Tensione max (%)	3.14						
Sezione fase (mm²)	25 ‖ 1						
Sezione neutro (mm²)	16 ‖ 1						