



# COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Città Metropolitana di Genova  
AREA IV - Lavori Pubblici, Manutenzione,  
Ambiente e Gestione Discarica, Demanio



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**PNRR – Missione 2 – Componente 1 – Investimenti 1.1  
Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta  
differenziata dei rifiuti urbani**

**Sestri Levante zero-waste: nuovi modelli  
di gestione e implementazione sistemi di  
raccolta differenziata - CUP E11E21000030006**



## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO – ECONOMICA

OGGETTO		TAV.	Scala
<b>RISANAMENTO CONSERVATIVO LOCALI CENTRO DEL RIUSO ED ALLESTIMENTI PER NUOVE ECOISOLE</b>  <b>PLANIMETRIA E SCHEMI IMPIANTI</b>		<b>06</b>	Data <b>Settembre 2023</b>
Coordinamento Sicurezza e Progettazione impianti tecnologici  <b>Arch. Davide Piscitello</b>  Via Firenze 3/11 – 16035 – Rapallo (GE) Cell 347/0343578 – dpiscitello@libero.it	7 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CMGE <b>Dott. Agostino Ramella</b>		
	VISTO: IL DIRIGENTE AREA IV <b>Ing. Annalisa Fresia</b>		

Vial Salvi, 4 – 16039 Sestri Levante GE - centralino 01854781

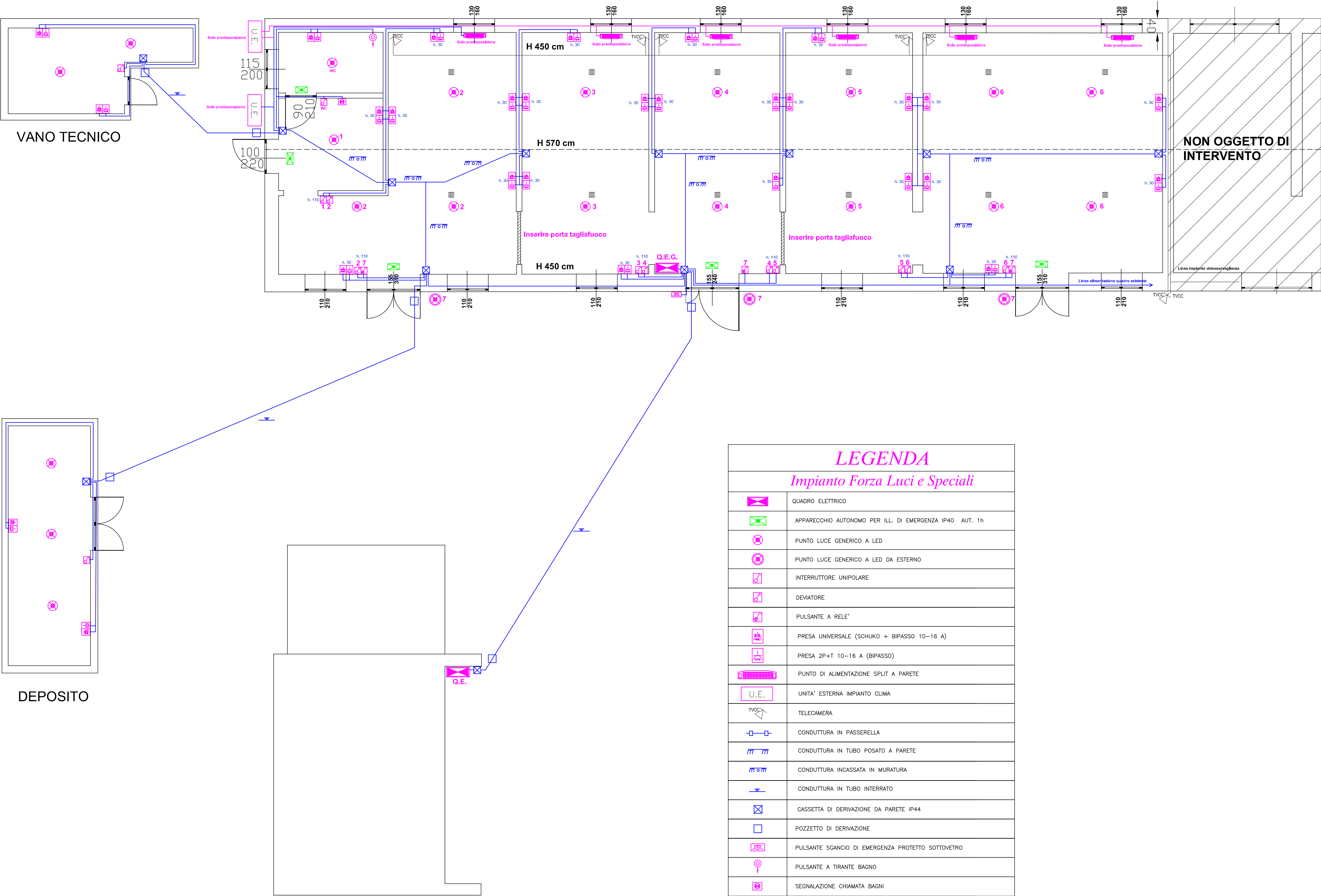
PEC [protocollo@pec.comune.sestri-levante.ge.it](mailto:protocollo@pec.comune.sestri-levante.ge.it) – [www.comune.sestri-levante.ge.it](http://www.comune.sestri-levante.ge.it)

C.F. 00787810100 – P.I. 00171390990

[lavoripubblici@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:lavoripubblici@comune.sestri-levante.ge.it)  
[manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it)

[ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it)  
[demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it)

PIANTA PIANO TERRA



Studio EMMECI  
Via Nino Bixio, 22D/13 Chiavari (Ge)

Stato progetto  
**Calcolato**

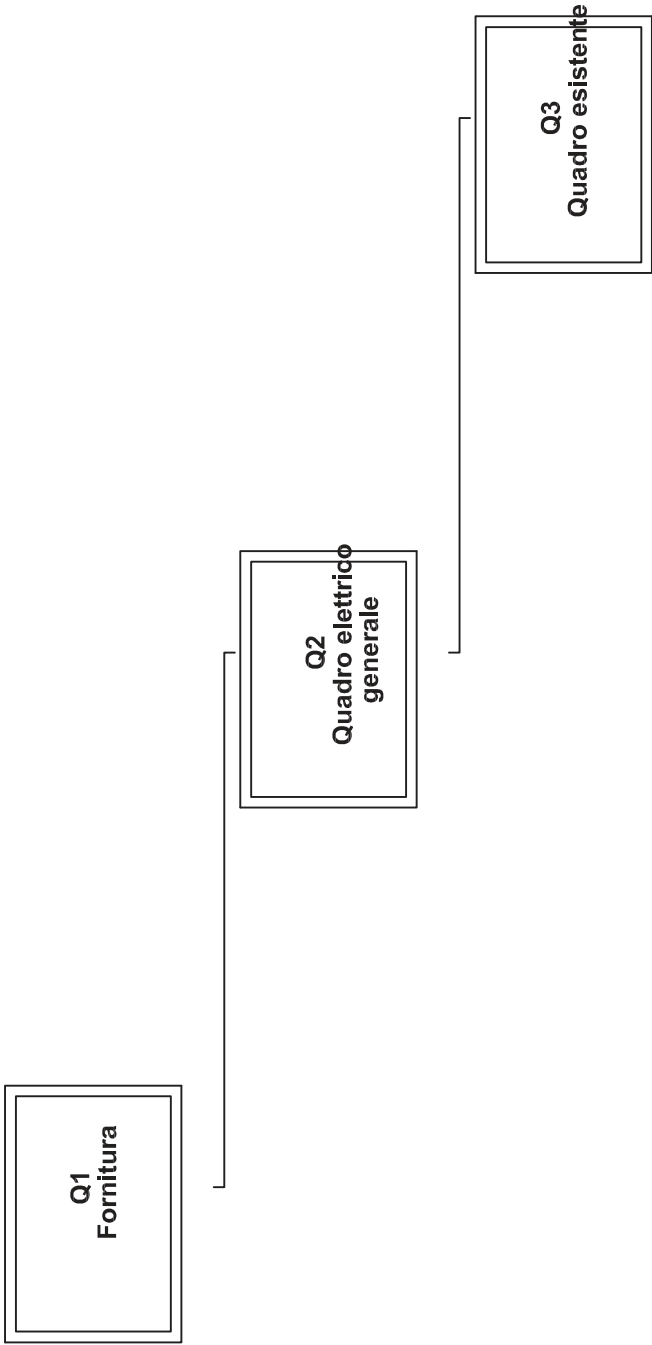
Progetto  
-

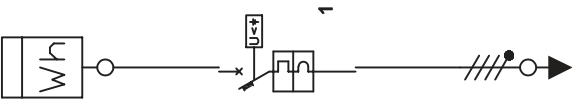
Tensione di esercizio  
**400/230**

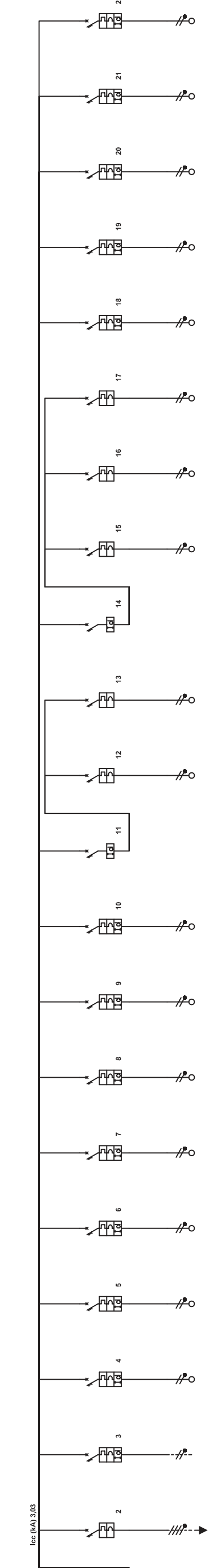
Distribuzione  
**TT**

Norma posa cavi  
**CEI UNEL 35024 - 35026**

Data: 25/08/2023  
Pagina: 1/4



<div>Studio EMMECI</div> <div>Via Nino Bixio, 22D/13 Chiavari (Ge)</div> <div>Progetto</div> <div>-</div> <div>Disegnato</div> <div>-</div> <div>N° Disegno</div> <div>-</div> <div>Tensione di esercizio</div> <div>400/230</div> <div>Distribuzione</div> <div>TT</div> <div>P.l. secondo norma</div> <div>CEI EN 60898</div> <div>Norma posa cavi</div> <div>CEI UNEL 35024 - 35026</div> <div>Data: 25/08/2023</div> <div>Pagina: 2/4</div>	<div></div>				
Identificativo	Linea 1				
Descrizione	-				
	-				
	-				
Fasi della linea	L1L2L3N				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00				
Potenza totale	27,450 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,54/1				
Potenza effettiva	14,915 kW				
Potere di Interruzione (kA)	10				
Corrente di Impiego Ib (A)	25,28				
Cos ø	0,90				
Sezione di fase (mm²)	1 x 10				
Sezione di neutro (mm²)	1 x 10				
Sezione di PE (mm²)	1 x 10				
Portata cavo di fase (A)	41,83				
Corrente Fase L1 (A)	23,16				
Corrente Fase L2 (A)	25,28				
Corrente Fase L3 (A)	23,64				
Corrente Neutro (A)	1,93				



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	Linea 21	Linea 22
Descrizione	Interruttore generale	Linea quadro esistente	Linea clinea 1	Predisposizione clinea 2	Prese 1	Prese 2	Prese 3	Prese 4	Prese 5	Prese 6	Interruttore generale luci	Luci esterne 1	Luci esterne 2	Interruttore generale luci	Luce 1	Luce 2	Luce 3	Forza locale esterno	Luce locale esterno	Forza locale esterno	Luce locale esterno	Linea Disponibile
Fasi della linea	L1,L2,L3N	L1,L2,L3N	L1N	L3N	L2N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N	L2N	L3N	L2N	L1N	L3N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32.00	1 x In = 20.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 25.00	1 x In = 6.00	1 x In = 6.00	1 x In = 25.00	1 x In = 6.00	1 x In = 6.00	1 x In = 6.00	1 x In = 16.00	1 x In = 6.00	1 x In = 16.00	1 x In = 6.00	1 x In = 6.00
Potenza totale	27.450 kW	6.800 kW	1.800 kW	2.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	0.300 kW	0.150 kW	0.150 kW	0.750 kW	0.250 kW	0.250 kW	0.250 kW	2.000 kW	0.200 kW	1.800 kW	0.200 kW	0.000 kW
Coef. Utilizz./Contemp. K <sub>u</sub> /K <sub>c</sub>	0.97/0.56	0.88/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	14.915 kW	5.984 kW	1.800 kW	2.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	1.800 kW	0.300 kW	0.150 kW	0.150 kW	0.750 kW	0.250 kW	0.250 kW	0.250 kW	2.000 kW	0.200 kW	1.800 kW	0.200 kW	0.000 kW
Potere di interruzione (kA)	6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Corrente di Impiego Ir (A)	25.28	14.45	8.70	13.53	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	1.44	0.72	0.72	3.63	1.21	1.21	1.21	9.66	0.97	8.70	0.97	0.00
Cos φ	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Sezione di fase (mm²)	-	1 x 4	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 1.5
Sezione di neutro (mm²)	-	1 x 4	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 1.5
Sezione di PE (mm²)	-	1 x 4	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	-	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 2.5	1 x 1.5	1 x 1.5
Portata cavo di fase (A)	0.00	35.00	24.00	25.44	25.44	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0.00	17.50	17.50	0.00	19.50	19.50	19.50	24.03	18.69	24.03	18.69	18.69
Corrente Fase L1 (A)	23.16	5.11	8.70	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	8.70	0.00	1.44	0.72	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00
Corrente Fase L2 (A)	25.28	14.45	0.00	0.00	8.70	0.00	8.70	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	3.63	1.21	1.21	1.21	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
Corrente Fase L3 (A)	23.64	9.35	0.00	13.53	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.66	0.00	0.00	0.97	0.00
Corrente Neutro (A)	1.93	8.10	8.70	13.53	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	1.44	0.72	0.72	3.63	1.21	1.21	1.21	9.66	0.97	8.70	0.97	0.00

Studio EMMIECI  
Via Nino Bixio, 22D/13 Chivari (Ge

Progetto

-

Disegnato

-

N° Disegno

-  
Tensione di esercizio  
400/230

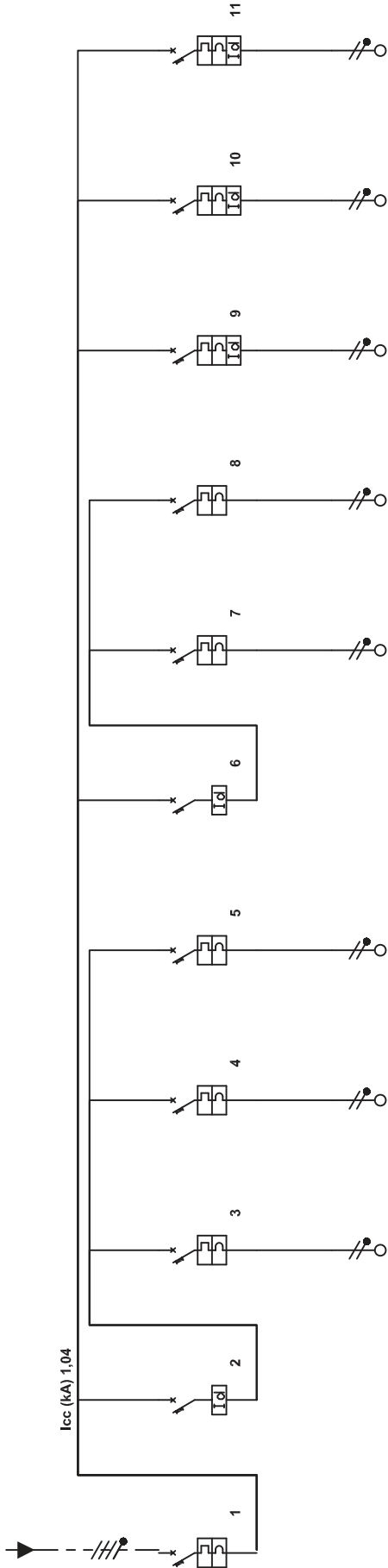
Distribuzione

TT

P.I. secondo norma  
CEI EN 60898

Norma posa cavi  
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 25/08/2023  
Pagina: 4/4



## QUADRO ELETTRICO ESISTENTE

Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11
Descrizione	Interruttore generale	Generale rifuso WC e depositi	Luce rifuso	Luce WC e magazzini	Emergenza	Generale luce esterna	Luce scarrabili	Luce piazzale	Prese WC e magazzini	Prese scarrabili	Riserva
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N	L3N	L2N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	6,800 kW	1,200 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	1,400 kW	0,700 kW	0,700 kW	2,200 kW	2,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,88	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	5,984 kW	1,200 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	1,400 kW	0,700 kW	0,700 kW	2,200 kW	2,000 kW	0,000 kW
Potere di interruzione (kA)	4,5	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	14,45	5,81	2,42	2,42	0,97	6,76	3,38	3,38	10,63	9,66	0,00
Cos φ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	17,50	17,50	17,50	0,00	17,50	17,50	24,00	24,00	24,00
Corrente Fase L1 (A)	5,11	5,81	2,42	2,42	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	3,38	3,38	0,00	9,66	0,00
Corrente Fase L3 (A)	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	8,10	5,81	2,42	2,42	0,97	6,76	3,38	3,38	10,63	9,66	0,00