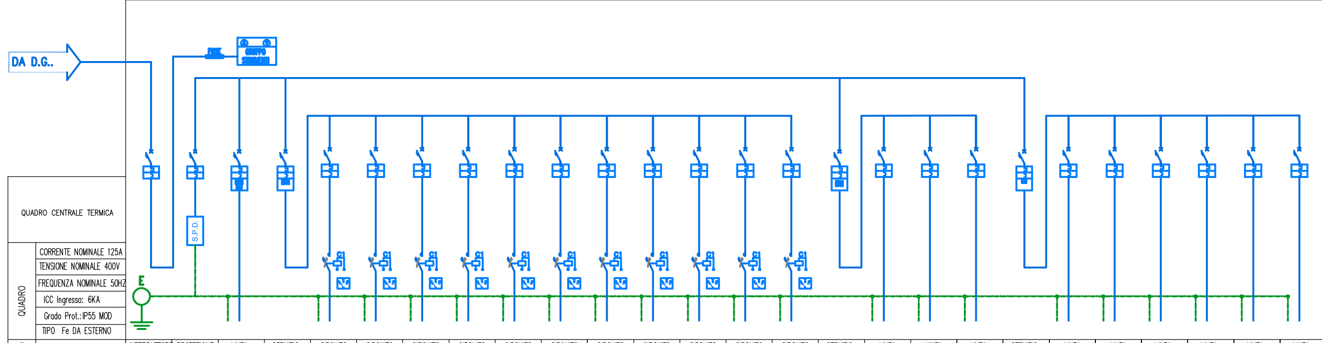
QUADRO GENERALE Fe IP 55



QUADRO CENTRALE TERMICA

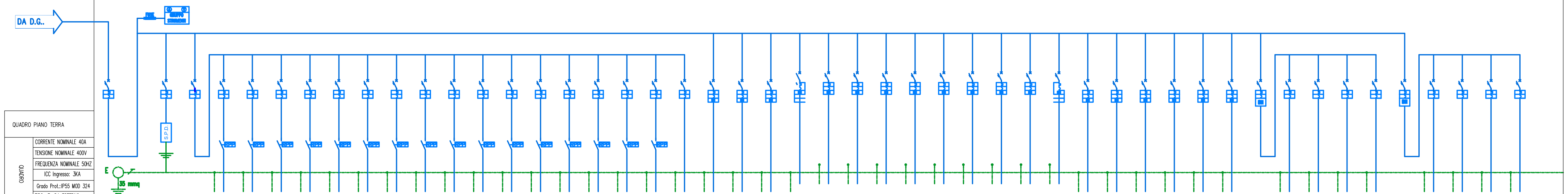
QUADRO: CORRENTE NOMINALE 125A; TENSIONE NOMINALE 400V; FREQUENZA NOMINALE 50HZ; ICC Ingresso: 6KA; Grado Prot.:IP55 MOD; TIPO Fe DA ESTERNO

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE SPD	LINEA POMPA DI CALORE	SERVIZIO 1 C.T.	CIRCUITO P01	CIRCUITO P02	CIRCUITO P03	CIRCUITO P04	CIRCUITO P05
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	4X125	4X100	4X125	4X25	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
	Potere Interruzione (kA)	16	16	16	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T. REG	M.T. REG	M.T.D.reg	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	-	0.03	0.03	-	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	-	0 tarabile	ISTANTANEO	-	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	35	25	35	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	25	16	25	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	25	16	-	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FG16	FS17	FS17	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	CABLAGGIO	CABLAGGIO	TUBAZIONE	CABLAGGIO	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-		-	-	-	-	-	-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	CIRCUITO P06	CIRCUITO P07	CIRCUITO P08	CIRCUITO P09	CIRCUITO CALDAIA	CIRCUITO AUX PDC	SERVIZIO 2 C.T.	LINEA LUCE	LINEA F.M.
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	4X25	2x10	4x16
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	-	-	-	-	-	ISTANTANEO	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6	1.5	4
	Sezione NEUTRO (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6	1.5	4
	Sezione PE (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6	1.5	4
	Tipo Cavo	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FS17	FG16	FG16
	Tipo posa	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	CABLAGGIO	TUBAZIONE	TUBAZIONE
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA ADDOLCITORE	SERVIZIO 3 C.T.	LINEA CENTRALE GESTIONE	LINEA AUX 1	LINEA AUX 2	LINEA AUX 3	LINEA AUX 3	LINEA AUX 3
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2x16	4X25	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	0.03	-	-	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	ISTANTANEO	-	-	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	2.5	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	2.5	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	2.5	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FG16	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	TUBAZIONE	CABLAGGIO	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE	TUBAZIONE
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO PIANO TERRA Fe IP 55



QUADRO PIANO TERRA

QUADRO: CORRENTE NOMINALE 40A; TENSIONE NOMINALE 400V; FREQUENZA NOMINALE 50HZ; ICC Ingresso: 3KA; Grado Prot.:IP55 MOD 324; TIPO Fe DA ESTERNO

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE SPD	GENERALE LUCE -	LINEA LUCE 1	LINEA LUCE 2	LINEA LUCE 3	LINEA LUCE 4	LINEA LUCE 5	LINEA LUCE 6
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	4X40	4X40	4X32	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	-	ISTANTANEO	-	-	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	10	10	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	10	10	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	10	10	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FS17	FS17	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	CABLAGGIO	CABLAGGIO	CABLAGGIO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-		-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

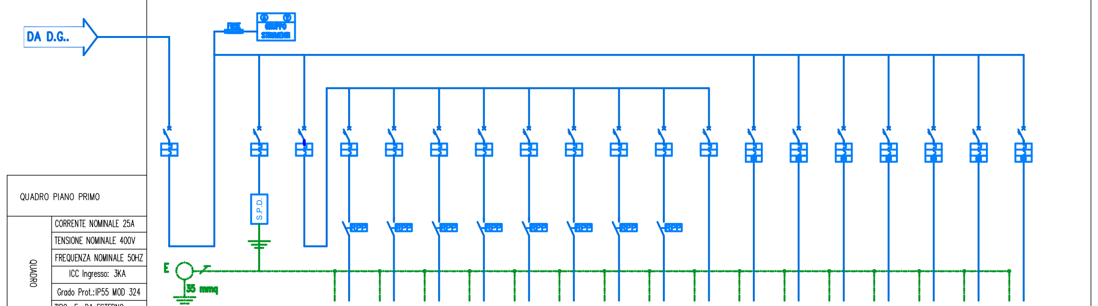
CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA LUCE 7	LINEA LUCE 8	LINEA LUCE 9	LINEA LUCE 10	LINEA LUCE 11	LINEA LUCE 12	LINEA LUCE 13	LINEA LUCE 14	LINEA LUCE 15	LINEA LUCE 16
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA LUCE EMERGENZA	LINEA PRESE G1	LINEA PRESE G2	LINEA PRESE G3	LINEA PRESE G4	LINEA PRESE G5	LINEA PRESE G6	LINEA PRESE G7	LINEA PRESE G8
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2X10	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6		6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.
	Taratura differenz. (A)	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	Ritardo differenz. (sec.)	-	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
LINEA	Sezione FASE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Sezione PE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5
	Tipo Cavo	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	SU TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-						
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA PRESE G9	LINEA PRESE G10	LINEA PRESE G11	LINEA PRESE G12	LINEA PRESE G13	LINEA PRESE G14	LINEA PRESE G15	LINEA PRESE G16	LINEA FANCOIL 1	LINEA FANCOIL 2
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X10	2X10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6		6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5		2.5	2.5	2.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FS17	FS17
	Tipo posa	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	SU TUBO	SU TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione					-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-				-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA FANCOIL 3	SERVIZIO A-D 1	LINEA SERVIZIO A	LINEA SERVIZIO B	LINEA SERVIZIO C	LINEA SERVIZIO D	SERVIZIO E-H 1	LINEA SERVIZIO E	LINEA SERVIZIO F	LINEA SERVIZIO G	LINEA SERVIZIO H
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2X10	4X125	2X16	2X16	2X16	2X16	4X125	2X16	2X16	2X16	2X16
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	ISTANTANEO	-	-	-	-	ISTANTANEO	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	1.5	10	4	4	4	2.5	10	4	4	4	2.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	1.5	10	4	4	4	2.5	10	4	4	4	2.5
	Sezione PE (mm²)	1.5	-	4	4	4	2.5	-	4	4	4	2.5
	Tipo Cavo	FS17	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	SU TUBO	CABLAGGIO	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE	CABLAGGIO	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE	CANALIZZAZIONE
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-					-				

QUADRO PIANO PRIMO Fe IP 55



QUADRO PIANO PRIMO

QUADRO: CORRENTE NOMINALE 25A; TENSIONE NOMINALE 400V; FREQUENZA NOMINALE 50HZ; ICC Ingresso: 3KA; Grado Prot.:IP55 MOD 324; TIPO Fe DA ESTERNO

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE SPD	GENERALE LUCE -	LINEA LUCE 1	LINEA LUCE 2	LINEA LUCE 3	LINEA LUCE 4	LINEA LUCE 5	LINEA LUCE 6	LINEA LUCE 7	LINEA LUCE 8
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	4X25	4X25	4X32	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.	M.T.D.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	-	ISTANTANEO	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	10	10	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	10	10	6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	10	10	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Tipo Cavo	FS17	FS17	FS17	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	Tipo posa	CABLAGGIO	CABLAGGIO	CABLAGGIO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO	SU TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARICO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA LUCE EMERGENZA	LINEA PRESE G1	LINEA PRESE G2	LINEA PRESE G3	LINEA PRESE G4	LINEA PRESE G5	LINEA PRESE G6	LINEA FANCOIL 1
APPARECCHIO	Corrente nominale (A)	2X10	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X10
	Potere Interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Modulo Diff./Magn. (Tipo)	M.T.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.D.	M.T.
	Taratura differenz. (A)	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	-
	Ritardo differenz. (sec.)	-	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	-
LINEA	Sezione FASE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
	Sezione NEUTRO (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
	Sezione PE (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
	Tipo Cavo	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FS17
	Tipo posa	SU TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	SU TUBO
	Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
MORSETTI	Numerazione	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sezione (mm²)	-							-

LEGENDA SIMBOLOGIA UTILIZZATA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILE – MODULARE
	SEZIONATORE LUMINOSO – MODULARE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO REGOLABILE MODULARE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE ISTANTANEO MODULARE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SELETTIVO MODULARE
	RELE' PASSO PASSO MODULARE DA QUADRO AC3 1X16A
	SPIE SEGNALAZIONE PRESENZA RETE MODULARE
S.P.D.	S.P.D. SCARIUCATORE DI SOVRATENZIONE MODULARE
	PULSANTE DI SGANCIO SU CUSTODIA FRANGIBILE DA ESTERNO

PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI TECNOLOGICI

COSTRUZIONE NUOVO EDIFICIO DA DESTINARE A CASA PROTETTA

technical engineering project
Perito Industriale
Paolo Pepi
Contatti:
Mobile: +39 3355925550
Studio: +39 0759653080
Fax: +39 0759653080
e-mail: pepi.paolo@gmail.com
Via Corrado Alvaro 2, 06061
Castiglione del Lago (PG)
Italy

Ubicazione
COMUNE DI TUORO SUL TRASIMENO
PROVINCIA DI PERUGIA

AGGIORNAMENTO AL 15/09/2022

REVISIONE:01 | A1@1/100 A3@1/200

Committente:
EDILIZIA CASTELLINI
DI CASTELLINI ROBERTO & c s.n.c.

TAVOLA N°
4E

la diffusione e la riproduzione , anche parziale di questa tavola è vietata a termine di legge

IMPIANTO ELETTRICO – QUADRI ELETTRICI

IL TECNICO

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI PEPI PAOLO PERUGIA