



STUDIO PROGETTI CAVAGNERO CARLO Perito Industriale



Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI Sede attività: Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
CVGCRL68T01L219H Cell. 333 6303908 P. IVA 01641890056
studiocavagnero@gmail.com [PEC carlo.cavagnero@pec.eppi.it](mailto:PEC_carlo.cavagnero@pec.eppi.it)

- PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA -



Ordine dei Periti Industriali n. iscrizione 663
della Provincia di Cuneo

PROGETTO DEFINITIVO (CEI 0-2 Art. 3.5) IMPIANTO ELETTRICO

PROGETTO n. 0308-20

OGGETTO:

Progetto impianto elettrico.
Locali ad uso Industriale - Stazione acquedotto , pozzi captazione.

COMMITTENTE:

TECNOEDIL S.P.A.

Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

UBICAZIONE:

Stazione località Fraz. Roncaglia
12062 CHERASCO (CN)

- TAVOLA 04 SCHEMI ELETTRICI QUADRO AVT

dis. n. 04-0308-20

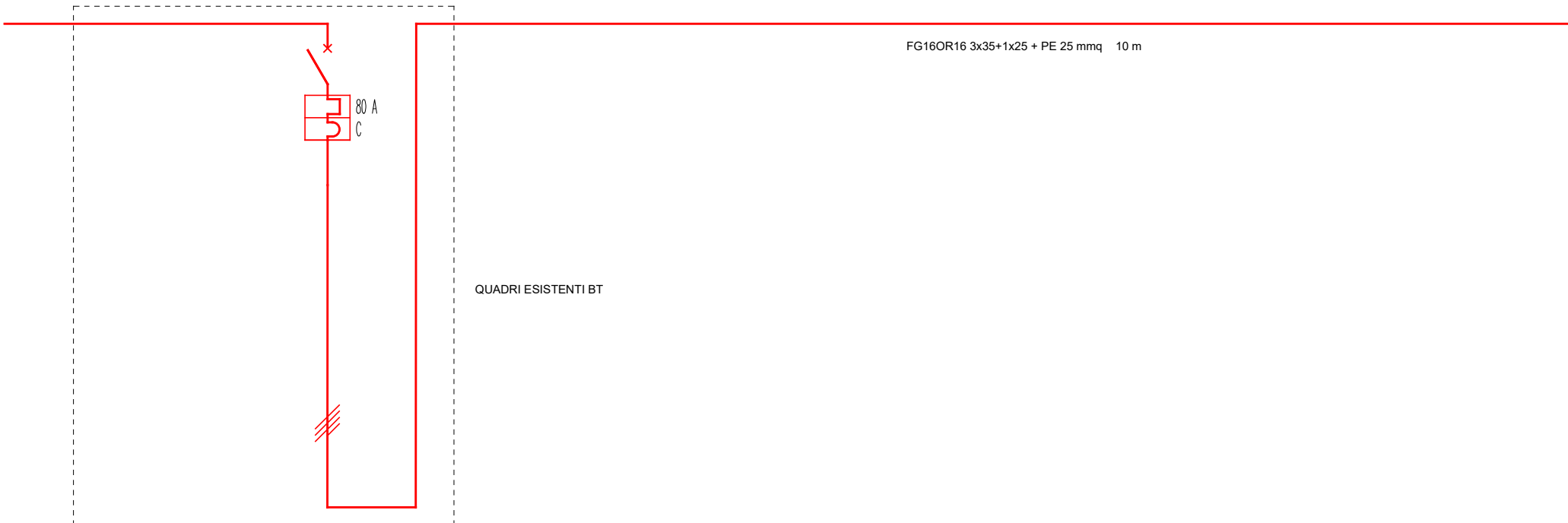
data: 3 agosto 2020

Il tecnico:

CAVAGNERO Per. Ind. Carlo



RIFERIMENTO PAGINA	A	B	C	D	E	F	G	H
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---



RIFERIMENTO POSIZIONE	01	
DESCRIZIONE CIRCUITO UTENZA	GENERALE NUOVO POZZO	
IDENTIFICAZIONE FASI della LINEA	L1-L2-L3-N	
TENSIONE	400	(V)
POTENZA PRESUNTA CARICO	37.000	(W)
CORRENTE EFFETTIVA LINEA	63	(A)
MARCA INTERRUTTORE/ FUSIBILE	--	
MODELLO	--	
N° POLI	4	
CORRENTE NOMINALE	80	(A)
CURVA INTERVENTO	C	
CORRENTE DIFFERENZIALE	-	(A)
POTERE DI INTERRUZIONE	15.000	(A)
FUSIBILE - TAGLIA	--	(A)
TIPOLOGIA CONDUTTURA	FG16OR16	
SEZIONE FASE ADOTTATA	35	mmq
SEZIONE NEUTRO	25	mmq
SEZIONE PE	25	mmq
LUNGHEZZA CONSIDERATA LINEA	10	mt
TIPO POSA (CEI35024)	-	



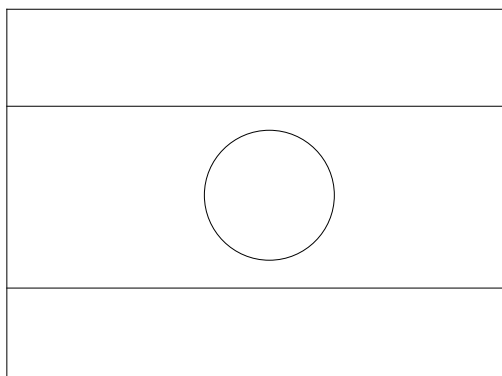
**STUDIO PROGETTI
CAVAGNERO CARLO**
PERITO INDUSTRIALE
Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
Sede attivita': Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
333 6303908 studiocavagnero@gmail.com

COMMITTENTE:
TECNOEDIL S.P.A.
Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

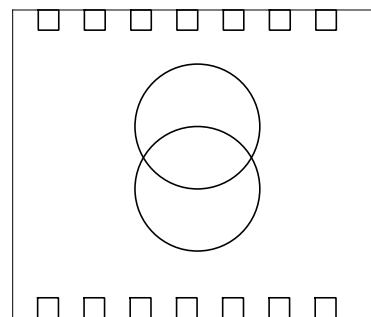
OGGETTO:
**IMPIANTO ELETTRICO
PROGETTO DEFINITIVO**
FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: **0308-20**
TAVOLA: **04**
QUADRO AVQ
DATA: Agosto 2020
DISEGNO: 04-0308-20

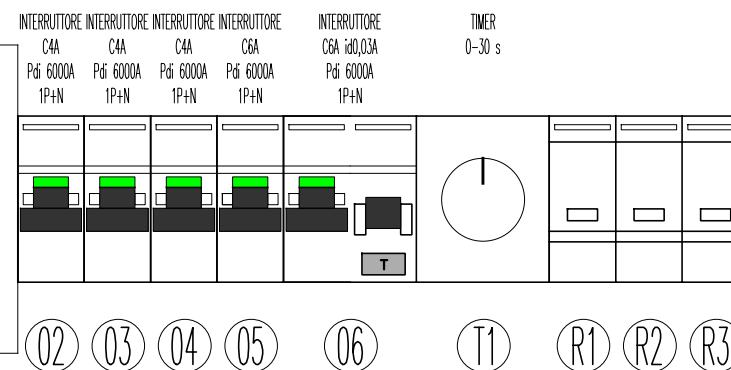
PAGINA
01



01



TR1



**STUDIO PROGETTI
CAVAGNERO CARLO
PERITO INDUSTRIALE**

Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
Sede attività: Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
333 6303908 studiocavagnero@gmail.com

COMMITTENTE:

TECNOEDIL S.P.A.
Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

OGGETTO:

**IMPIANTO ELETTRICO
PROGETTO DEFINITIVO**
FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: 0308-20

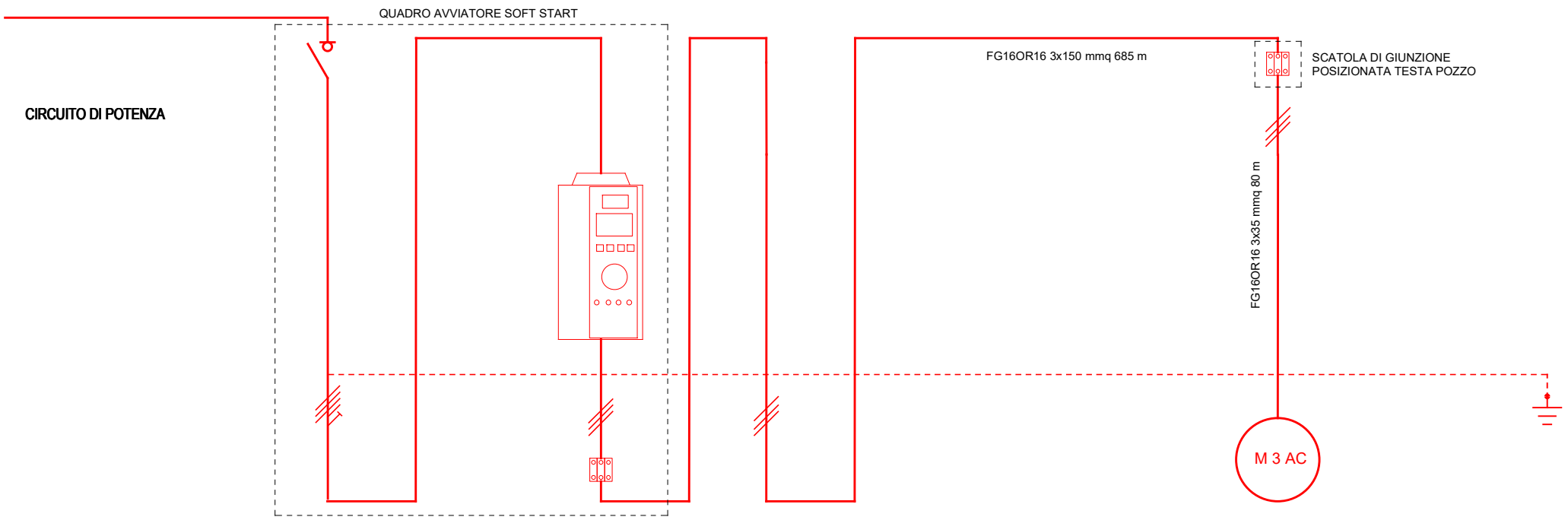
TAVOLA: 04
QUADRO AVQ

DATA: Agosto 2020
DISEGNO: 04-0308-20

PAGINA
02

E' vietata la riproduzione parziale o integrale non autorizzata del presente elaborato.

RIFERIMENTO PAGINA	A	B	C	D	E	F	G	H
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---



RIFERIMENTO POSIZIONE	01
DESCRIZIONE CIRCUITO UTENZA	SEZIONATORE BLOCCO PORTA POZZO PROGETTO
IDENTIFICAZIONE FASI della LINEA	L1-L2-L3-N
TENSIONE	400 (V)
POTENZA PRESUNTA CARICO	37.000 (W)
CORRENTE EFFETTIVA LINEA	80 (A)
MARCA INTERRUTTORE/ FUSIBILE	--
MODELLO	--
N° POLI	4
CORRENTE NOMINALE	100 (A)
CURVA INTERVENTO	C
CORRENTE DIFFERENZIALE	-- (A)
POTERE DI INTERRUZIONE	-- (A)
FUSIBILE - TAGLIA	-- (A)
TIPOLOGIA CONDUTTURA	FG16OR16
SEZIONE FASE ADOTTATA	35 mmq
SEZIONE NEUTRO	25 mmq
SEZIONE PE	25 mmq
LUNGHEZZA CONSIDERATA LINEA	2 mt
TIPO POSA (CEI35024)	--

--	DORSALE
AVVIATORE SOFT START	LINEA ALIMENTAZIONE POZZO PROGETTO
L1-L2-L3	L1-L2-L3
400 (V)	400 (V)
37.000 (W)	37.000 (W)
80 (A)	80 (A)
--	--
--	--
3	3
80 (A)	-- (A)
C	C
-- (A)	-- (A)
15.000 (A)	-- (A)
-- (A)	-- (A)
FG16OR16	FG16OR16
35 mmq	150 mmq
25 mmq	-- mmq
25 mmq	-- mmq
-- mt	210 mt
--	--

DISCESA
LINEA DISCESA POZZO PROGETTO
L1-L2-L3
400 (V)
37.000 (W)
80 (A)
--
--
3
-- (A)
C
-- (A)
-- (A)
-- (A)
FG16OR16
35 mmq
-- mmq
-- mmq
90 mt
--



STUDIO PROGETTI CAVAGNERO CARLO
 PERITO INDUSTRIALE
 Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
 Sede attivita': Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
 333 8303908 studiocavagnero@gmail.com

COMMITTENTE:
TECNOEDIL S.P.A.
 Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

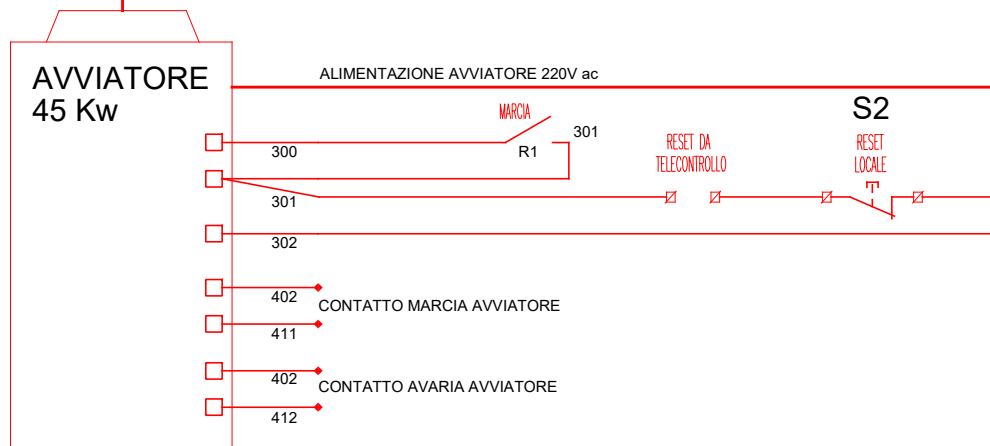
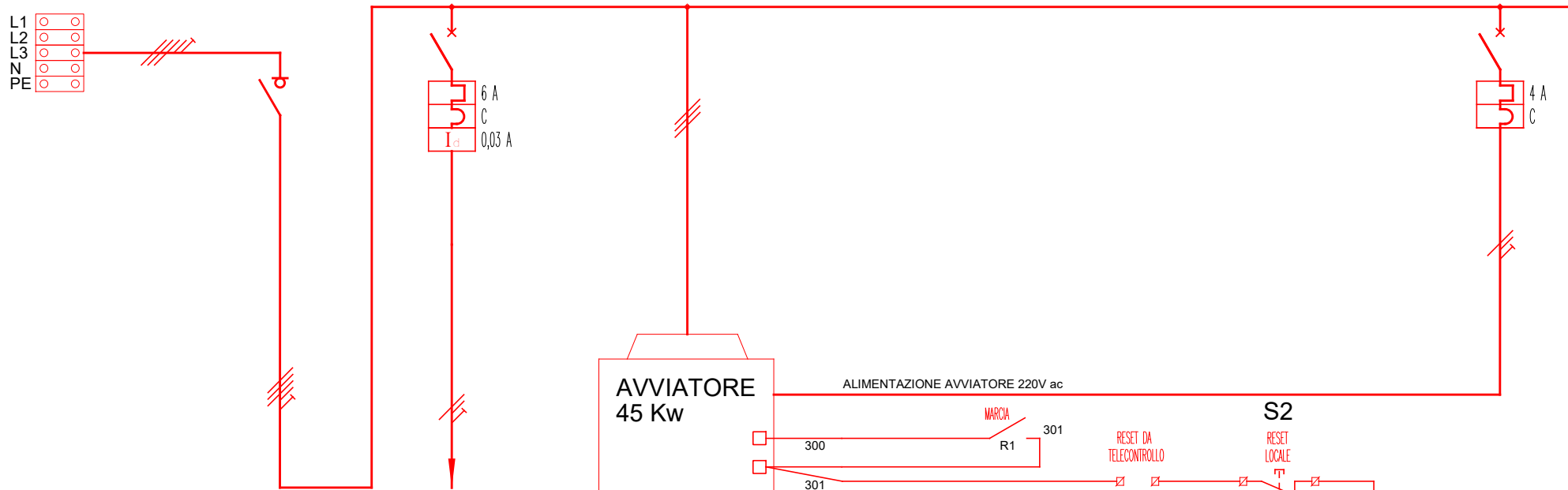
OGGETTO:
IMPIANTO ELETTRICO
PROGETTO DEFINITIVO
 FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
 Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: **0308-20**
 TAVOLA: **04**
QUADRO AVT
 DATA: Agosto 2020
 DISEGNO: 04-0308-20

PAGINA
 03

E' vietata la riproduzione parziale o integrale non autorizzata del presente elaborato.

RIFERIMENTO PAGINA	A	B	C	D	E	F	G	H
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---



RIFERIMENTO POSIZIONE	01	06
DESCRIZIONE CIRCUITO UTENZA	SEZIONATORE BLOCCO PORTA POZZO PROGETTO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI POZZO
IDENTIFICAZIONE FASI della LINEA	L1-L2-L3-N	L1-N
TENSIONE	400 (V)	230 (V)
POTENZA PRESUNTA CARICO	37.000 (W)	800 (W)
CORRENTE EFFETTIVA LINEA	80 (A)	6 (A)
MARCA INTERRUTTORE/ FUSIBILE	--	--
MODELLO	--	--
N° POLI	4	1P+N
CORRENTE NOMINALE	100 (A)	6 (A)
CURVA INTERVENTO	C	C
CORRENTE DIFFERENZIALE	-- (A)	0,03 (A)
POTERE DI INTERRUZIONE	-- (A)	6000 (A)
FUSIBILE - TAGLIA	-- (A)	-- (A)
TIPOLOGIA CONDUTTURA	FG16OR16	FS17
SEZIONE FASE ADOTTATA	35 mmq	4 mmq
SEZIONE NEUTRO	25 mmq	4 mmq
SEZIONE PE	25 mmq	4 mmq
LUNGHEZZA CONSIDERATA LINEA	2 mt	2 mt
TIPO POSA (CEI35024)	--	--

02	
ALIMENTAZIONE AVVIATORE	
L1-N	
230	(V)
800	(W)
4	(A)
--	--
1P+N	
4	(A)
C	
--	(A)
6000	(A)
--	(A)
FS17	
1,5	mmq
1,5	mmq
1,5	mmq
2	mt
--	--



STUDIO PROGETTI CAVAGNERO CARLO
 PERITO INDUSTRIALE
 Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
 Sede attività: Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
 333 8303908 studiocavagnero@gmail.com

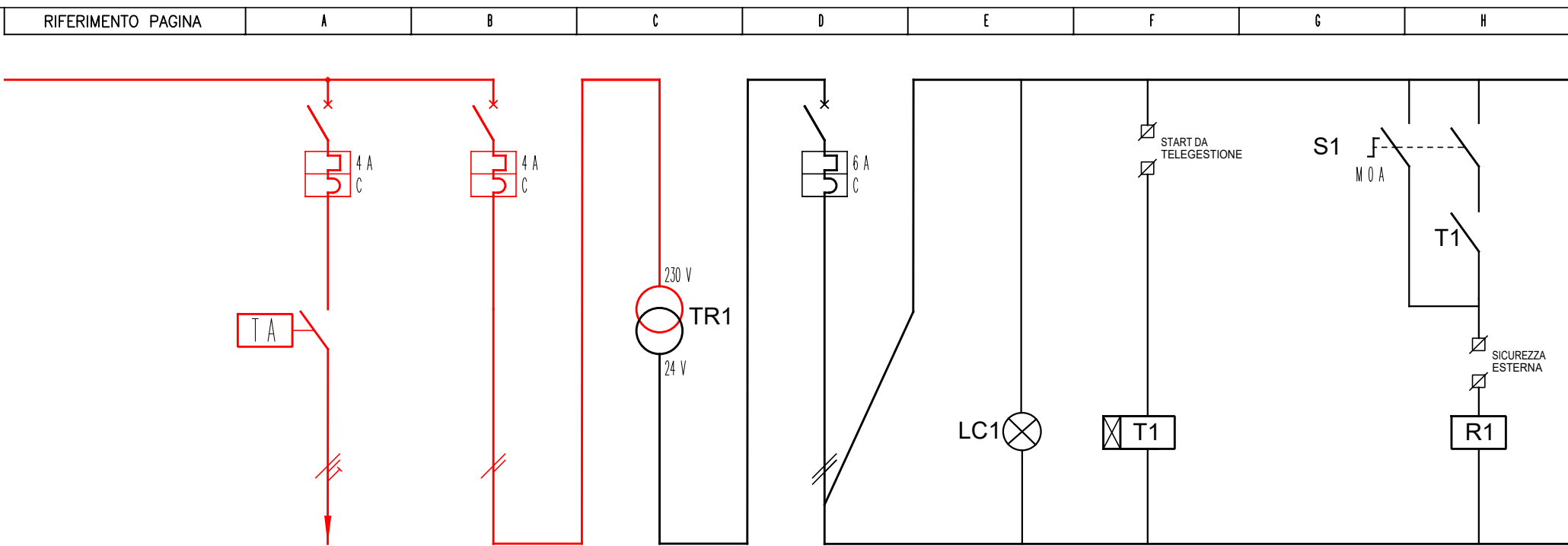
COMMITTENTE:
TECNOEDIL S.P.A.
 Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

OGGETTO:
IMPIANTO ELETTRICO
PROGETTO DEFINITIVO
 FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
 Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: **0308-20**
 TAVOLA: **04**
QUADRO AVT
 DATA: Agosto 2020
 DISEGNO: 04-0308-20

PAGINA
04

E' vietata la riproduzione parziale o integrale non autorizzata del presente elaborato.



RIFERIMENTO POSIZIONE	03	04		05
DESCRIZIONE CIRCUITO UTENZA	ESTRATTORE VENTILAZIONE QUADRO	TRASFORMATORE PRIM. CIRCUITI AUSILIARI	TRASFORMATORE CIRCUITI AUSILIARI	TRASFORMATORE SEC. CIRCUITI AUSILIARI
IDENTIFICAZIONE FASI della LINEA	L1-N	L1-N	L1-N	0-24
TENSIONE	230 (V)	230 (V)	230 (V)	24 (V)
POTENZA PRESUNTA CARICO	800 (W)	800 (W)	160 (W)	160 (W)
CORRENTE EFFETTIVA LINEA	4 (A)	4 (A)	4 (A)	6 (A)
MARCA INTERRUTTORE/ FUSIBILE	-	-	-	-
MODELLO	-	-	-	-
N° POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
CORRENTE NOMINALE	4 (A)	4 (A)	4 (A)	6 (A)
CURVA INTERVENTO	C	C	C	C
CORRENTE DIFFERENZIALE	-- (A)	-- (A)	-- (A)	-- (A)
POTERE DI INTERRUZIONE	6000 (A)	6000 (A)	6000 (A)	-- (A)
FUSIBILE - TAGLIA	-- (A)	-- (A)	-- (A)	-- (A)
TIPOLOGIA CONDUTTURA	FS17	FS17	FS17	FS17
SEZIONE FASE ADOTTATA	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq
SEZIONE NEUTRO	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq
SEZIONE PE	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq	1,5 mmq
LUNGHEZZA CONSIDERATA LINEA	2 mt	2 mt	2 mt	2 mt
TIPO POSA (CEI35024)	-	-	-	-

SPIA PRESENZA AUSILIARI

TEMPORIZZATORE RITARDO AVVIAMENTO SIMULTANEO

SELEZIONE COMANDO AVVIATORE MAN - 0 - AUT



STUDIO PROGETTI CAVAGNERO CARLO
 PERITO INDUSTRIALE
 Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
 Sede attivita': Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
 333 8303908 studiocavagnero@gmail.com

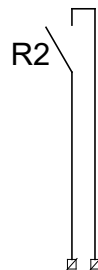
COMMITTENTE:
TECNOEDIL S.P.A.
 Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

OGGETTO:
IMPIANTO ELETTRICO
PROGETTO DEFINITIVO
 FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
 Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: **0308-20**
 TAVOLA: **04**
QUADRO AVT
 DATA: Agosto 2020
 DISEGNO: 04-0308-20

PAGINA
 05

402
 411
 CONTATTO MARCIA AVVIATORE



SEGNALAZIONE MARCIA A TELEGESTIONE

R2 LC2

MARCIA
 POMPA
 POZZO

SPIA
 MARCIA
 POZZO

402
 412
 CONTATTO AVARIA AVVIATORE



SEGNALAZIONE AVARIA A TELEGESTIONE

R3 LC3

AVARIA
 POMPA
 POZZO

SPIA
 AVARIA
 POZZO



**STUDIO PROGETTI
 CAVAGNERO CARLO
 PERITO INDUSTRIALE**

Via Pietro Micca, 3 - 14100 ASTI
 Sede attivita': Via Cavallotti, 11 - 12043 CANALE (CN)
 333 6303908 studiocavagnero@gmail.com

COMMITTENTE:

TECNOEDIL S.P.A.
 Via Vivaro, 2
12051 ALBA (CN)

OGGETTO:

**IMPIANTO ELETTRICO
 PROGETTO DEFINITIVO**

FABBRICATO ADIBITO AD USO INDUSTRIALE
 Loc. Roncaglia - 12062 CHERASCO (CN)

PROGETTO: 0308-20

**TAVOLA: 04
 QUADRO AVT**

DATA: Agosto 2020
 DISEGNO: 04-0308-20