

COMMITTENTE

**DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA**  
LOCALITA' CASE BRUCIATE  
151 CARPANETO PIACENTINO (PC)

OPERA

PERMESSO DI COSTRUIRE (PDC)  
Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ex LR 4/2018  
Realizzazione di ricoveri zootecnici per l'allevamento  
di suini nella fase di ingrasso  
Distretto del Cibo – Consorzio salumi DOP piacentini

OGGETTO

**PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI**

Schema unifilare quadro elettrico porcilaia (tipico)

commessa	n° documento	data	aggiornamento	scala
296-25	PC_TI04	16.07.2025	—	—
0	16.07.2025	PRIMA EMISSIONE	F.P.	E.R.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
			APPROVATO	

#### DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Enrico Riccardi - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1003

#### COLLABORATORI

Dott. Ing. Gianluca Ceruti - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1421

Dott. Ing. Federica Pinotti - Iscritta All'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Piacenza al n. 487



**SRCIngegneria S.r.l.**

Dott. Ing. Enrico Riccardi (Direttore Tecnico)  
& Partners

Servizi di ingegneria integrata  
Project management

Via Castello, 79/58 - 29121- Piacenza (PC)  
Tel 0523324851 - Fax 05231860416  
email: [ufficio.tecnico@srcingegneria.it](mailto:ufficio.tecnico@srcingegneria.it)


























DIRETTORE TECNICO



PROGETTISTA



INDICE SCHEMA		NOTE	
PAG.	DESCRIZIONE	<p>ESECUZIONE</p> <hr/> <p>Carpenteria componibile modulare metallica in lamiera di acciaio con sp. min. 15/10 trattata contro la corrosione e verniciata con polveri epossidiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente: max 40°C</li> <li>• Altitudine &lt; 1000 m</li> <li>• Segregazione: Forma 1 (CEI 17-113/1)</li> <li>• Grado di protezione a portelle chiuse: IP30</li> <li>• Grado di protezione a portelle aperte: IP20</li> <li>• Portelle frontali  <input type="checkbox"/> cieche      <input checked="" type="checkbox"/> trasparenti</li> <li>• Vano cavi aggiuntivo  <input checked="" type="checkbox"/> Sì      <input type="checkbox"/> No</li> <li>• Ingresso cavi  <input checked="" type="checkbox"/> dal basso    <input checked="" type="checkbox"/> dall'alto</li> </ul> <p>Dovrà essere previsto lo spazio per l'impianto DALI dell'illuminazione. Si prescrive almeno 30% di spazio libero</p>	
01	COPERTINA		
02	INDICE E NOTE		
03	LEGENDA SCHEMA UNIFILARE		
04	SCHEMA UNIFILARE		
05	SCHEMA UNIFILARE		
QUADRO ELETTRICO PORCILAIA (TIPICO) (QE-Px) INDICE E NOTE		PROGETTO	DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA FOGLIO 2

	SEZIONATORE		CONTATTORE A RELE' TERMICO		SPIE ROSSE PRESENZA TENSIONI
	SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMANDO ELETTROMAGNETICO		RELE' PASSO PASSO
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		COMANDO MOTORIZZATO		INVERTER
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI E DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		TRASFORMATORE DI SICUREZZA	25	CONTROLLO SINCRONISMO
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO		TRASFORMATORE DI CORRENTE	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SELETORE A TRE POSIZIONI	27	MINIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		SELETORE A DUE POSIZIONI	30	A CARTELLINO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		TEMPORIZZATORE	32	RITORNO DI POTENZA
	FUSIBILE		CREPUSCOLARE	37	MINIMA CORRENTE IN CORRENTE ALTERNATA
	PORTAFUSIBILE SEZIONABILE		INTERRUTTORE ORARIO	45	MINIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA
	CONTATTORE		FINECORSA	49	TERMICO IN CORRENTE ALTERNATA
				50	ISTANTANEO DI CORTO CIRCUITO
				51	MASSIMA CORRENTE
				51N	PROTEZIONE GUASTO VERSO TERRA (MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE)
				55	FATTORE DI POTENZA
				57	LIMITATORE DI CORRENTE
				59	MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA
				62	A TEMPO
				64	GUASTO DI TERRA IN C. C.
				67	RITORNO DI CORRENTE
				67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA
				68	TERMICO IN CORRENTE CONTINUA
				76	MASSIMA CORRENTE IN CORRENTE CONTINUA
				78	MISURATORE ANGOLO DI FASE
				80	MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA
				81	MASSIMA E MINIMA FREQUENZA
				86	DI BLOCCO
				87	CORRENTE DIFFERENZIALE
				148	BUCHHOLZ O AFFINE

QUADRO ELETTRICO PORCILAIA (TIPICO) (QE-Px) INDICE E NOTE	PROGETTO	DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA	FOGLIO 3
--	----------	--	----------

