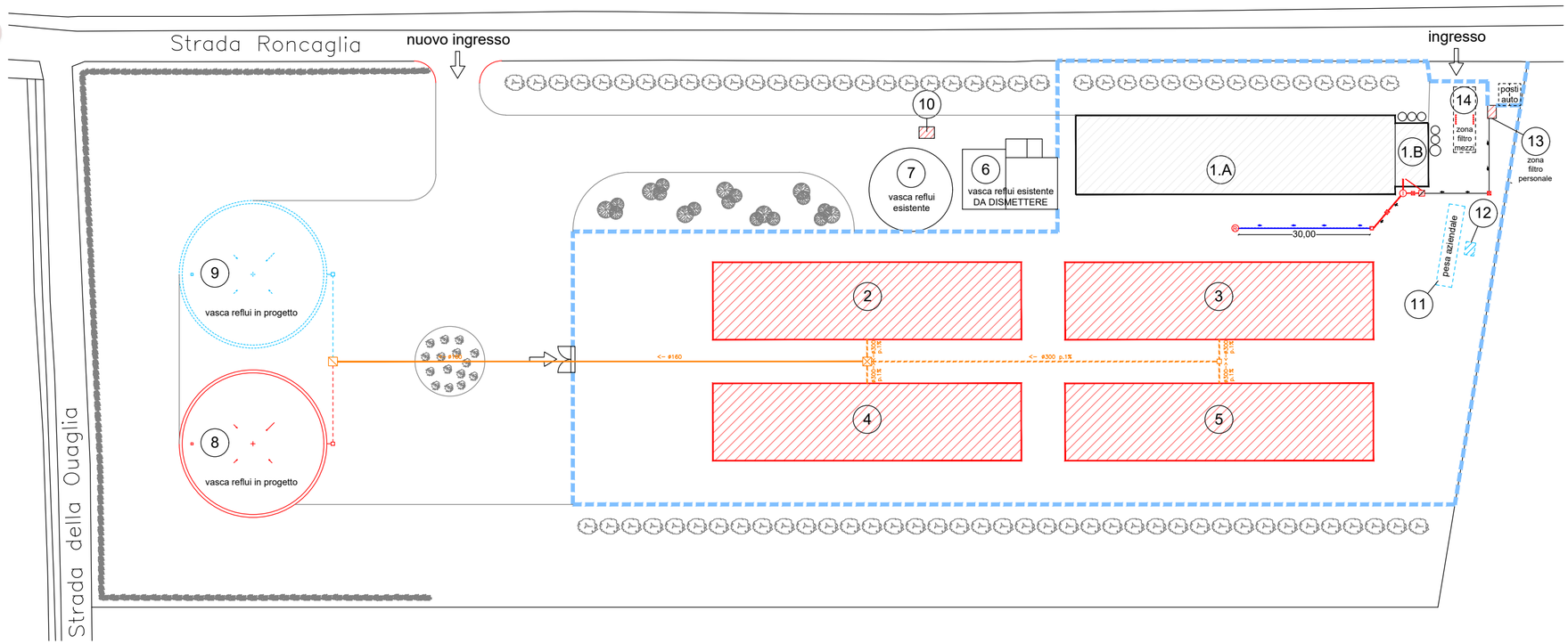
Firmato digitalmente da

francesco CAVALLI

CN = CAVALLI francesco
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza
C = IT



N

DIMENSIONAMENTO FOSSA IMHOFF E DEGRASSATORE

Fabbriche e laboratori artigianali: 1 a.e. ogni due dipendenti, fissi o stagionali, durante la massima attività

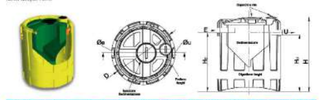
ABITAZIONE 2

DESTINAZIONE	N. DIPENDENTI	VALORE MINIMO	VALORE PROGETTO
Camera 1	3 dipendenti	2 A.E.	3 A.E.
TOTALE ABITAZIONE 2			3 A.E.

FOSSA IMHOFFF	VALORE MINIMO	VALORE PROGETTO
TOTALE FOSSA IMHOFF I	2 A.E.	4 A.E.

DEGRASSATORE	VALORE MINIMO	VALORE PROGETTO
TOTALE DEGRASSATORE D	2 A.E.	5 A.E.

BIO HT PLUS (Emilia Romagna), biologico Imhoff



Articolo	Codice	Utenti (A.E.)	Utenti (abitanti equivalenti - ab. eq.)	Volume	D	H	V sed	V dig	H_1	H_2	D_1 e D_2
					mm	mm	m³	m³	mm	mm	mm
Tipo 1000 AS	004284	4	6	1.000	900	1.500	0,24	0,64	1.900	400	1.100
Tipo 1500 AS	004271	10	9	1.500	1.100	1.700	0,34	0,93	2.100	400	1.300
Tipo 2000 AS	004291	12	12	2.000	1.200	1.900	0,48	1,3	2.300	400	1.500
Tipo 3000 AS	004441	20	18	2.800	1.400	1.900	0,68	2,0	2.300	400	1.700
Tipo 4000 AS	004581	25	24	3.800	1.600	2.100	0,9	2,6	2.500	400	1.900
Tipo 6000 AS	004841	39	36	5.000	1.800	2.200	1,2	3,3	2.600	400	2.100
Tipo 8000 AS	005284	55	48	6.600	2.000	2.300	1,6	4,3	2.700	400	2.300
Tipo 10000 AS	004981	65	60	8.000	2.200	2.400	1,9	5,2	2.800	400	2.500

In conformità agli standard qualitativi della Regione Emilia-Romagna (DGR n. 1053/03, della Delibera Regionale Emilia Romagna n° 1053/03 e della Delibera Interministeriale del 4 febbraio 1977)
(*) scenario di assimilazione = 42 l/AE e comporta al dispositivo = 180 l/AE per un totale di 222 l/AE

DEGRASSATORE PLUS (Es. Emilia Romagna / Umbria)

Degrassatore in polietilene monoblocco, utilizzato come pretrattamento delle acque grigie, conforme alle normative vigenti nella Regione Emilia Romagna e nella Regione Umbria

Articolo	Codice	Utenti (A.E.)	Coperti (pasti giorno)	Capacità (l)	Vol. U (mc)	H (mm)	H_1 (mm)	H_2 (mm)	H_3 (mm)	D_1 e D_2 (mm)
DEG PLUS 250	002006	5	20	250	0,048	50	20	65	80	100
DEG PLUS 400	002013	8	30	400	0,08	80	40	100	120	100
DEG PLUS 600	002030	12	45	600	0,12	120	40	100	120	100
DEG PLUS 1000	002078	20	80	1.000	0,20	120	80	100	120	100
DEG PLUS 1500	002078	39	150	1.400	0,28	160	80	140	160	100
DEG PLUS 2000	002086	45	180	2.000	0,40	200	80	180	200	100
DEG PLUS 3000	002094	68	270	3.000	0,60	160	160	140	160	100
DEG PLUS 4000	002097	89	360	4.000	0,80	200	160	140	160	100

Costruito nello stabilimento UNI EN 1825, in conformità alla Circolare Ministeriale n. 102 del 2/12/1978 e alle norme UNI EN 12566-3 del 2005 e successive modifiche, Direttiva 91/271/CEE del 21/05/1991 e successive modifiche, Direttiva 98/15/CE del 27/02/1998 e successive modifiche, Direttiva 2000/60/CE del 23/10/2000 e successive modifiche, Direttiva 2006/118/CE del 12/12/2006 e successive modifiche, Direttiva 2008/105/CE del 16/12/2008 e successive modifiche, Direttiva 2013/39/UE del 12/08/2013 e successive modifiche, Direttiva 2014/80/UE del 20/06/2014 e successive modifiche, Direttiva 2018/840/UE del 30/05/2018 e successive modifiche, Direttiva 2020/2184/UE del 16/12/2020 e successive modifiche, Direttiva 2022/2464/UE del 14/12/2022 e successive modifiche, Direttiva (UE) 2024/1785 del 08/07/2024

Studio Cavalli

Chiostri del Duomo, 17
29121 Piacenza
tel 0523.324845

Committenti

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

Progettisti

dott. Ing. FRANCESCO CAVALLI

Comune: CADEO

Località: STRADA RONCAGLIA

Progetto

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ex LR 4/2018
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO
Realizzazione di ricoveri zootecnici per l'allevamento
di suini nella fase di ingrasso
Distretto del Cibo - Consorzio salumi DOP piacentini

Oggetto della tavola

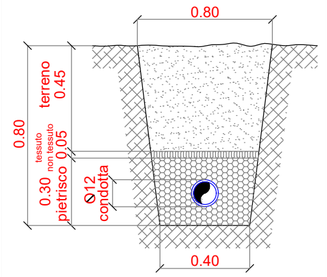
SCHEMA FOGNATURA

Tavola	*Scala*	*Data*
AS_T02	1:1000	23/07/2025

LEGENDA

- 1.A Ricovero suini esistente
- 1.B Locale cucina
- 2 Ricovero in progetto
- 3 Ricovero in progetto
- 4 Ricovero in progetto
- 5 Ricovero in progetto
- 6 Vasca reflui esistente da dismettere
- 7 Vasca reflui esistente
- 8 Vasca reflui in progetto
- 9 Vasca reflui in progetto oggetto di SCIA Prot. n. 9320 del 11/07/2025
- 10 Cella refrigerante
- 11 Pesa aziendale oggetto di SCIA Prot. n. 9320 del 11/07/2025
- 12 Locale pesa oggetto di SCIA Prot. n. 9320 del 11/07/2025
- 13 Zona filtro personale
- 14 Zona filtro mezzi
- Recinzione in progetto
- Fabbricati esistenti
- Costruzione in progetto oggetto di PDC
- Costruzione in progetto oggetto di titolo edilizio PDC Prot. n. 9320 del 11/07/2025

SCHEMA FOGNATURA

- Tubazione in PVC ø 300
- Tubazione in pressione in polietilene ø160
- Pozzetto di ispezione a tenuta dimensione 1,00 x 1,00 m
- Pozzetto di sollevamento a tenuta dimensione 2,00 x 2,00 m
- Pozzetto di ispezione a tenuta dimensione 2,00 x 2,00 m
- Linea scarico acque chiare
- Linea scarico acque nere
- Linea condotta disperdente 3 A.E. x 10,00 m = 30,00 m
- Punto di scarico finale
- Fossa Imhoff - Tipo 1000 AS
- D Degrassatore Plus 250
- Pozzetto di ispezione dimensione 30x30 cm
- C Pozzetto con sifone di cacciata dimensione 30x30 cm

SEZIONE TIPO
CONDOTTE DISPERDENTI
fuori scala