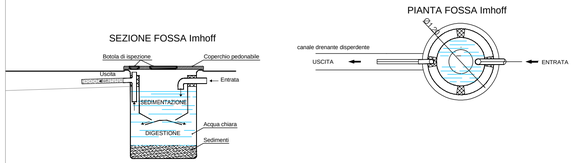
PROGETTO SCARICHI ACQUE REFLUE



FOSSA IMHOFF da impiegare come fossa settica (fossa settica tipo Imhoff), con refluo da trattare successivamente con FITODEPURAZIONE:

Abitanti equivalenti di progetto = (BAR con circa 35 clienti giornalieri 1AE ogni 7 clienti) 5 AE

- Comparto di sedimentazione 50-80 litri/A.E.
- Comparto di digestione 100-170 litri/A.E.

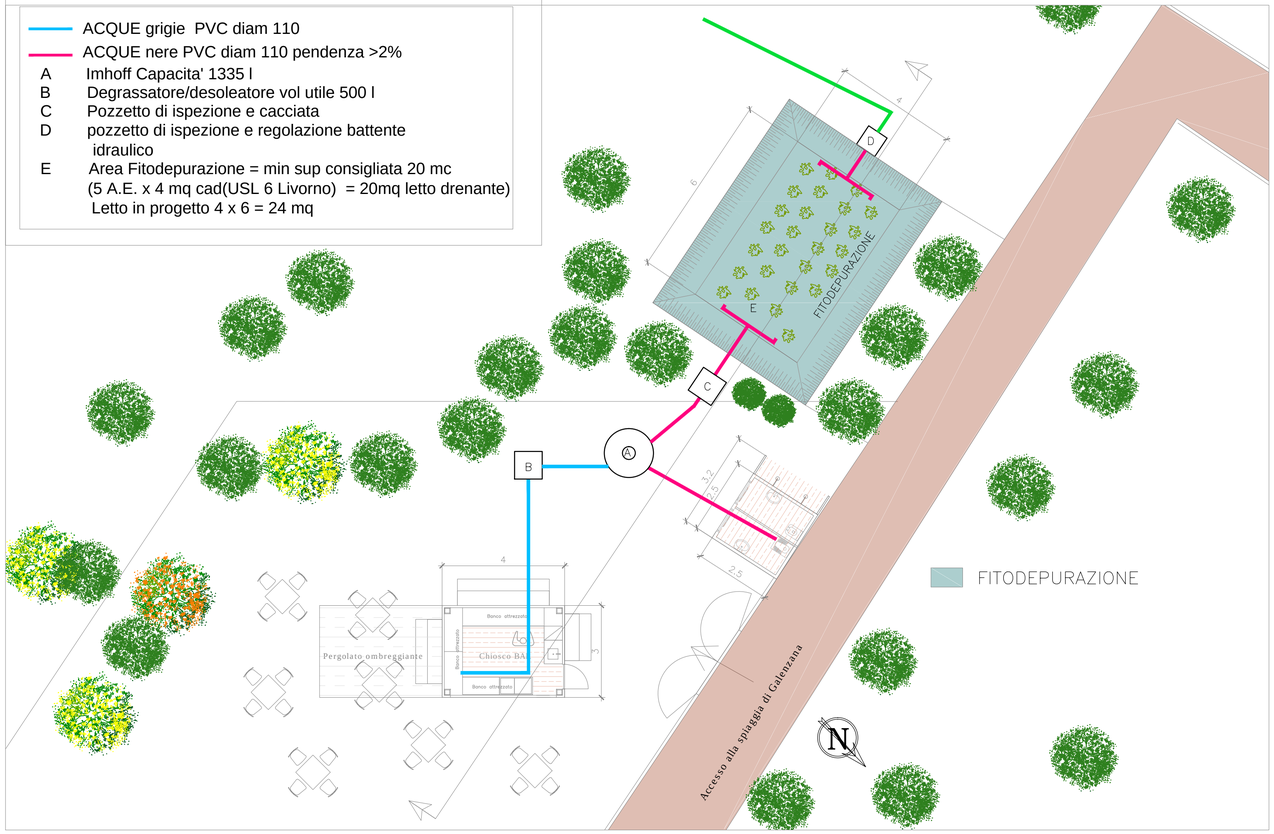
In questo modo si prevedono per il comparto di sedimentazione capacita' corrispondenti a tempi di detenzione di circa 5 ore riferite alla portata di punta oraria.

I degrassatori vanno progettati con dimensioni di 50/100 l/AE

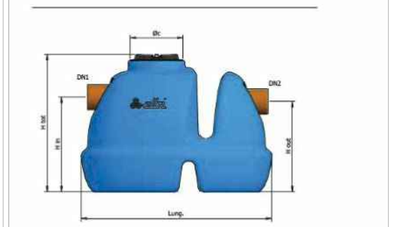
A : fossa imhoff > 750 litri
B : pozzetto degrassatore > 250 litri
C : pozzetti di ispezione

ACQUE grigie PVC diam 110
ACQUE nere PVC diam 110 pendenza >2%

A Imhoff Capacita' 1335 l
B Degrassatore/desoleatore vol utile 500 l
C Pozzetto di ispezione e cacciata
D pozzetto di ispezione e regolazione battente idraulico
E Area Fitodepurazione = min sup consigliata 20 mc (5 A.E. x 4 mq cad(USL 6 Livorno) = 20mq letto drenante) Letto in progetto 4 x 6 = 24 mq



Estratto di mappa scala 1:500



* Calcolo valido solo per ristoranti; per attività come mense, ospedali, fornitura pasti ecc. vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico: aquapural

DG / DG-PRO ERU

Normative di Riferimento
Delibera G.R. Emilia Romagna 1053/2003
Delibera G.R. Umbria 627/2019

Parametri di dimensionamento
Litri per abitante equivalente: 92 l/AE
Tempo di ritenzione sulla portata media: 15 min.
Tempo di ritenzione idraulica sulla portata di punta: 4

MODELLO	CODICE	ABITANTI EQUIVALENTI A.E.	NOMINAL SIZE R/S	VOLUME UTILE litri	VOLUME GRASSI litri	VOLUME FANGHI litri	LARGHEZZA LxL Ø mm	ALTEZZA H tot mm	ALTEZZA H in mm	ALTEZZA H out mm	DN/ON2 mm
DG ERU 2	A500005	2	0,3	95	10	25	830 x 690	600	410	390	110
DG ERU 3	A500010	3	0,53	190	20	50	995 x 825	710	520	500	110
DG ERU 5	A500015	5	0,8	285	30	75	1135 x 945	795	605	585	110
DG ERU 7	A500020	7	1,07	380	40	100	1255 x 1040	875	685	665	110
DG PRO ERU 20	A500045	20	2,39	1020	90	225	1310	1380	940	910	110
DG PRO ERU 26	A500060	26	3,33	1335	120	300	1310	1640	1200	1170	110
DG PRO ERU 34	A500075	34	4,29	1745	150	375	1310	1900	1460	1430	110
DG PRO ERU 45	A500110	45	6,22	2255	220	550	1650	1790	1280	1250	125
DG PRO ERU 55	A500140	55	7,82	2750	280	700	1650	2080	1570	1540	125
DG PRO ERU 70	A500170	70	9,42	3535	340	850	1650	2380	1860	1830	125
DG PRO ERU 101	A500240	101	13,47	5090	480	1200	2270	1970	1440	1410	160
DG PRO ERU 142	A500350	142	18,93	7135	700	1750	2270	2500	1970	1940	160

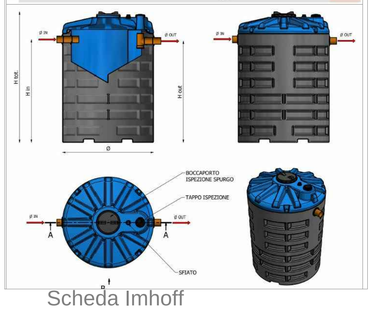
Scheda degrassatore

IMHOFF ITALIA S1
(1 SPURGO L'ANNO)

Normative di Riferimento
D.LGS.N°152/2006
UNI EN 12566-3

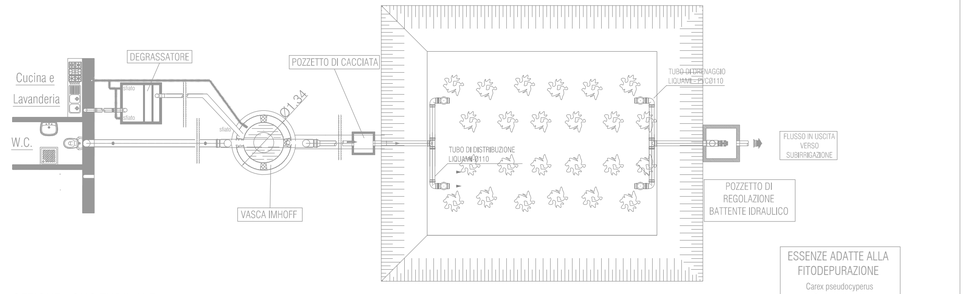
Sedimentatore: 40 l/AE; digestore: 180 l/AE

MODELLO	CODICE	ABITANTI EQUIVALENTI A.E.	SEDIMENTATORE litri	DIGESTORE litri	VOLUME TOT litri	DIAMETRO Ø mm	ALTEZZA H in mm	DIAMETRO Ø mm	ALTEZZA H in mm	ALTEZZA H out mm
IMHOFF ITA 4 S1	ASN0006 00003	4	265	755	1020	1310	1380	110	935	905
IMHOFF ITA 5 S1	ASN0005 00005	5	265	1070	1335	1310	1640	110	1195	1165
IMHOFF ITA 7 S1	ASN0007 00006	7	375	1370	1745	1310	1900	110	1470	1440
IMHOFF ITA 8 S1	ASN0008 00007	8	640	1615	2255	1650	1790	110	1280	1250
IMHOFF ITA 11 S1	ASN0011 00010	11	640	2110	2750	1650	2080	110	1570	1540
IMHOFF ITA 16 S1	ASN0015 00016	16	640	2895	3535	1650	2380	125	1870	1840
IMHOFF ITA 20 S1	ASN0020 00018	20	1470	3620	5090	2270	1970	125	1460	1430
IMHOFF ITA 31 S1	ASN0029 00029	31	1470	5665	7135	2270	2500	160	1995	1965
IMHOFF ITA 45 S1	ASN0010 OU045	45	1821	8800	9921	2130 x 3410	2225	160	1960	1930
IMHOFF ITA 63 S1 M	ASN0063 MO035	63	2530	11387	13917	2100 x 3570	2160	160	1880	1850
IMHOFF ITA 86 S1 M	ASN0086 MO020	86	3454	15543	18997	2500 x 7000	2160	160	1880	1850
IMHOFF ITA 109 S1 M	ASN0109 MO025	109	4377	19699	24076	2500 x 8650	2160	160	1880	1850



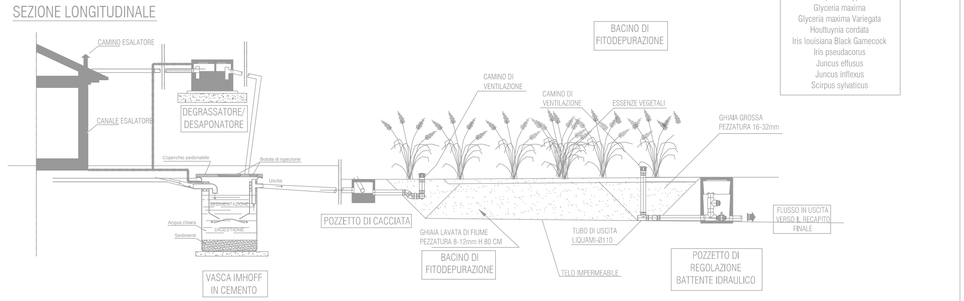
Scheda Imhoff

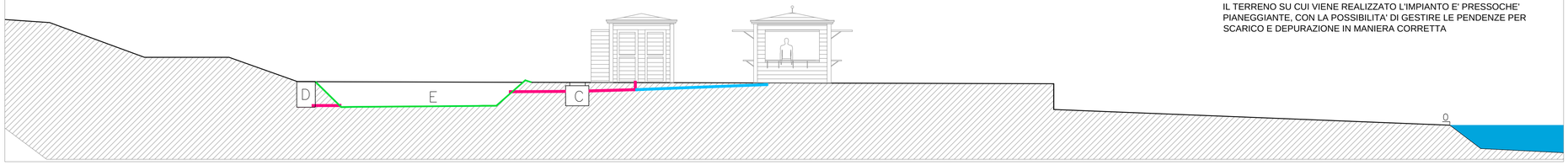
SCHEMA DI SCARICO ACQUE REFLUE - IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE FLUSSO SOMMERSO ORIZZONTALE



ESSENZE ADATTE ALLA FITODEPURAZIONE
Carex pseudocyperus
Glyceria maxima
Glyceria maxima Variegata
Houttuynia cordata
Iris louisiana Black Gamecock
Iris pseudacorus
Juncus effusus
Juncus inflexus
Scirpus sylvaticus

SEZIONE LONGITUDINALE





SEZIONE LONGITUDINALE

IL TERRENO SU CUI VIENE REALIZZATO L'IMPIANTO E' PRESSOCHE' PIANEGGIANTE, CON LA POSSIBILITA' DI GESTIRE LE PENDENZE PER SCARICO E DEPURAZIONE IN MANIERA CORRETTA

REGIONE TOSCANA

COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI :

POSTAZIONE BAR STAGIONALE
SERVIZI IGIENICI PUBBLICI

Loc Galenzana - Catasto Fg 51 mapp.152

TAVOLA DI PROGETTO

SCHEMA SCARICHI'E FITODEPURAZIONE

APRILE 2021 Scala 1:100 N.3

aggiornamenti	data

COMMITTENTE
S.C.A.T. s.r.l.
C.so Milano 40
12084 Mondovi' (CN)
tel.0174.330071

PROGETTISTI
ARCHITETTO
VINAI OLIVIA
C.so Milano 40
12084 Mondovi'(CN)
tel. 0174.330071

COLLABORATORI