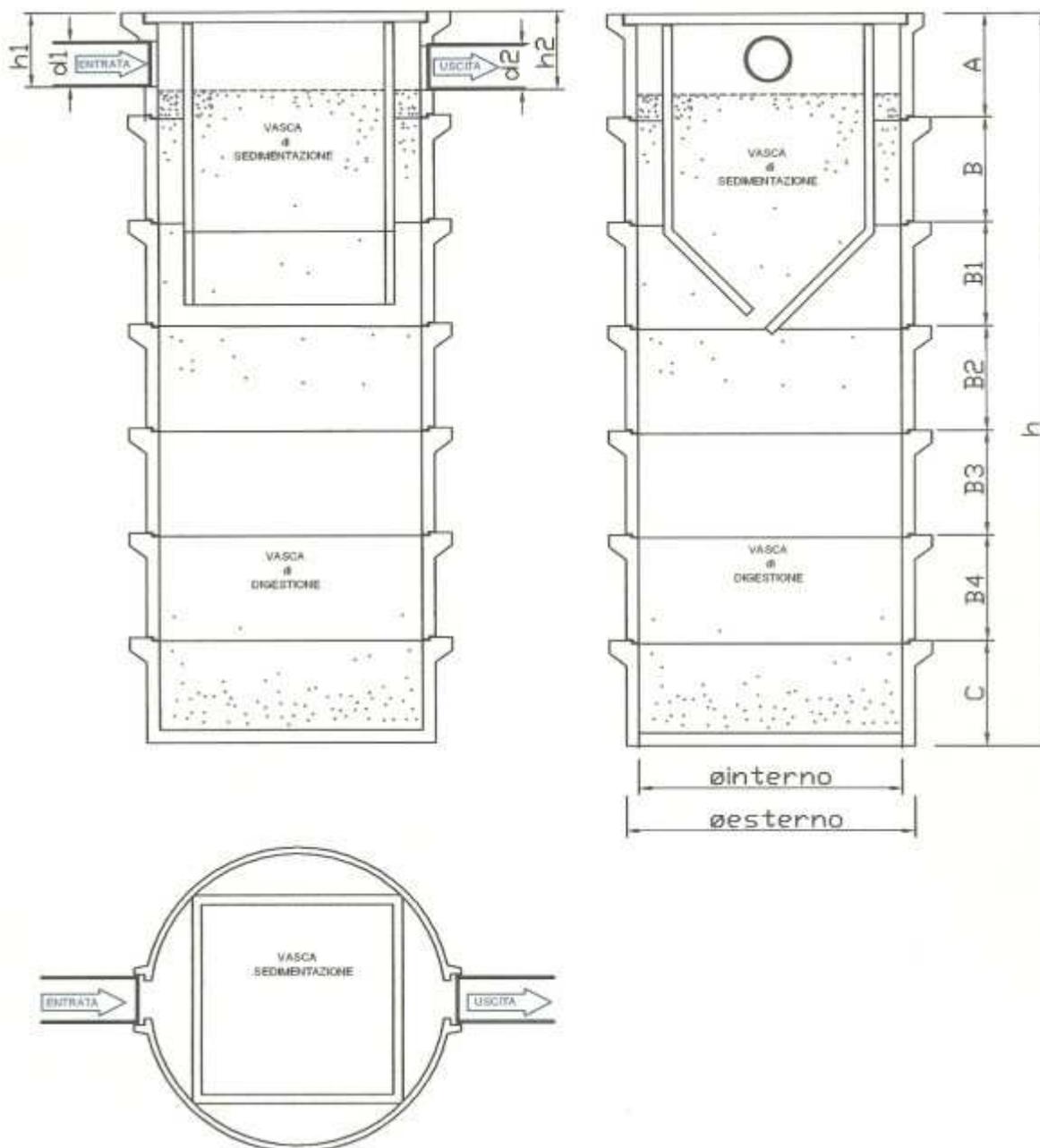


Manufatti in cemento SPADA S.R.L.

SCHEDA TECNICA
FOSSE BIOLOGICHE TIPO IMHOFF



TIPO FOSSA	Ø INTERNO cm	Ø ESTERNO cm	H cm	CAPACITA'		VOLUME TOTALE
				Camera di sedimentazione litri	Camera di digestione litri	FOSSA litri
				IMHOFF 1	100	122
IMHOFF 2	125	146	250	450	1150	2450
IMHOFF 3	150	170	300	850	1850	4400
IMHOFF 4	200	224	350	1600	3800	9400

TIPO FOSSA	ELEMENTI							h1	h2	d1 / d2
	A	B	B1	B2	B3	B4	C			
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
IMHOFF 1	50	50	50	-	-	-	50	41	45	20
IMHOFF 2	50	50	50	50	-	-	50	33	38	20
IMHOFF 3	50	50	50	50	50	-	50	35	39	20
IMHOFF 4	50	50	50	50	50	50	50	37	40	20

CAPACITA' DI TRATTAMENTO

Consumo giornaliero	250 l/ab*g
Portata oraria di punta	$(250/16) = 15,625 \text{ l/ab*h}$
Tempo di ritenzione	6 ore
Volume vano di sedimentazione	$(15,625 \times 6 \text{ ore})$ 93,75 l/ab
	(una estrazione anno) 180 litri
Volume vano di digestione	(due estrazioni anno) 110 litri

Tipo fossa	Numero abitanti serviti	
	Una estrazione all'anno	Due estrazioni all'anno
IMHOFF 1	4 ^(*)	5
IMHOFF 2	6	8
IMHOFF 3	10	13
IMHOFF 4	20	27

(*) Per ottenere questo dato bisogna aggiungere un anello alla fossa

Consumo giornaliero	120 l/ab*g
Portata oraria di punta	$(120/16) = 7,5 \text{ l/ab*h}$
Tempo di ritenzione	6 ore
Volume vano di sedimentazione	$(7,5 \times 6 \text{ ore})$ 45 l/ab
	(una estrazione anno) 180 litri
Volume vano di digestione	(due estrazioni anno) 110 litri

Nel calcolo delle capacità di trattamento delle fosse biologiche tipo "Imhoff" vengono considerati come volumi utili solo quelli corrispondenti alla vasca di sedimentazione e di digestione (evidenziati nel disegno in azzurro e blu) come prescritto dalle normative attuali vigenti.

