

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

L'ATTUAZIONE DEL PRINCIPIO DELLA INVARIANZA IDRAULICA

(articolo 47 delle NTA del PAI)

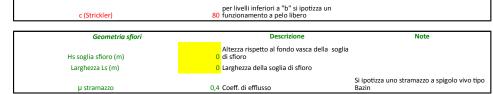
Allegato 2.1
Annesso Foglio di calcolo – classe intervento b

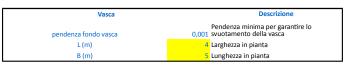
aggiornamento maggio 2017

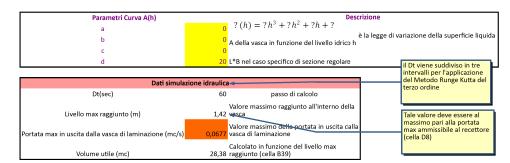
Valori da inserire

area luce effettiva (mq)









ΔV Differenza tra il volume cumulato in ingresso ed in uscita dalla vasca di laminazione

0.000

0.402

1,147

2,161

3,383

4,538

5,754

7.088

8,565

10,197

11,989

13.947

16,072

18,366

20,831

23,467

25,486

26,948

27.899

Quota luce a battente [m]

0,15

0,150

0.150

0.150

0,000

0.000

0.000

0,067

0.067

0.067

16,000

17.000

18.000

H iniziale = 0

me cumulato in ingresso alla vasca di

Volume cumulato in uscita dalla vasca di laminazione

[mc]

0,000

0.010

0,088

0,308

0,732

1,634

2,888

4.434

6,249

8,321

10,644

13.213

16,026

19,081

25,914

29,656

33.544

37.531

0,000

0,412

1,235

2,469

4,115

6,173

8,642

11.522

14,814

18,518

22,633

27,160

32,098

37,447

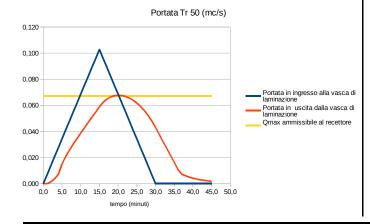
43,208

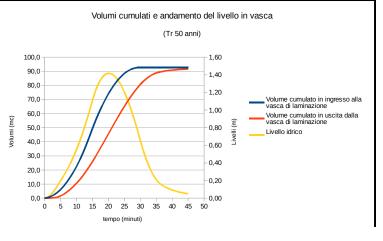
49,381

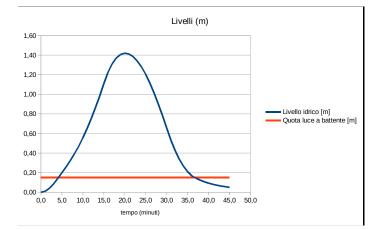
55,142

60,492

65,430







0,091 0,064

0.039

1,284

1.353

1.396

0,064

0.066

0.067

20,000

20.000

20.000

0,082

0.056

0.032

0,087

0.060

0.036

20,000

20.000

20.000

ı]	Quota Sfior [m]	O Qmax ammissibile al recettore	time step	Portata in ingresso alla vasca di laminazione	Qi(tj+Dt/3)	Qi(tj+2xDt/3)	Livello idrico	Portata in uscita dalla vasca di laminazione	A(Hj)	DH1	Hj+1/3DH1	Qu(Hj+1/3DH1)	A(Hj+1/3DH1)	DH2	Hj+2/3DH2	Qu(Hj+2/3DH2)	A(Hj+2/3DH2)	DH3	DH
	0	[mc/s]		[mc/s]	[mc/s]	[mc/s]	[m]	[mc/s]	[mq]	[m]	[m]	[mc/s]	[mq]	[m]	[m]	[mc/s]	[mq]	[m]	[m]
0	,150 0,00	0,067	0,000	0,000	0,002	0,005	0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000	20,000	0,007	0,005	0,000	20,000	0,014	0,010
0	,150 0,00	0,067	1,000	0,007	0,009	0,011	0,010	0,000	20,000	0,020	0,017	0,000	20,000	0,026	0,028	0,001	20,000	0,032	0,029
0	,150 0,00	0,067	2,000	0,014	0,016	0,018	0,039	0,001	20,000	0,037	0,052	0,002	20,000	0,042	0,067	0,003	20,000	0,047	0,044
0	,150 0,00	0,067	3,000	0,021	0,023	0,025	0,083	0,004	20,000	0,051	0,100	0,005	20,000	0,055	0,120	0,006	20,000	0,058	0,056
0	,150 0,00	0,067	4,000	0,027	0,030	0,032	0,140	0,007	20,000	0,061	0,160	0,009	20,000	0,061	0,180	0,013	20,000	0,058	0,059
0	,150 0,00	0,067	5,000	0,034	0,037	0,039	0,198	0,015	20,000	0,058	0,218	0,017	20,000	0,058	0,237	0,019	20,000	0,059	0,059
0	,150 0,00	0,067	6,000	0,041	0,043	0,046	0,257	0,021	20,000	0,061	0,277	0,023	20,000	0,063	0,299	0,024	20,000	0,065	0,064
0	,150 0,00	0,067	7,000	0,048	0,050	0,053	0,321	0,026	20,000	0,067	0,343	0,027	20,000	0,069	0,367	0,029	20,000	0,071	0,070
0	,150 0,00	0,067	8,000	0,055	0,057	0,059	0,391	0,030	20,000	0,074	0,416	0,032	20,000	0,076	0,442	0,033	20,000	0,079	0,078
0	,150 0,00	0,067	9,000	0,062	0,064	0,066	0,469	0,035	20,000	0,082	0,496	0,036	20,000	0,084	0,525	0,037	20,000	0,087	0,086
0	,150 0,00	0,067	10,000	0,069	0,071	0,073	0,554	0,039	20,000	0,090	0,584	0,040	20,000	0,092	0,616	0,041	20,000	0,095	0,094
0	,150 0,00	0,067	11,000	0,075	0,078	0,080	0,648	0,043	20,000	0,098	0,681	0,044	20,000	0,101	0,715	0,046	20,000	0,103	0,102
0	,150 0,00	0,067	12,000	0,082	0,085	0,087	0,750	0,047	20,000	0,106	0,785	0,048	20,000	0,109	0,823	0,050	20,000	0,112	0,110
0	,150 0,00	0,067	13,000	0,089	0,091	0,094	0,860	0,051	20,000	0,115	0,899	0,052	20,000	0,118	0,939	0,054	20,000	0,120	0,119
0	,150 0,00	0,067	14,000	0,096	0,098	0,101	0,979	0,055	20,000	0,123	1,021	0,056	20,000	0,126	1,064	0,058	20,000	0,129	0,128
0	,150 0,00	0,067	15,000	0,103	0,101	0,098	1,107	0,059	20,000	0,132	1,151	0,060	20,000	0,121	1,188	0,061	20,000	0,111	0,116

1,257

1.334

1.386

0,063

0.065

0.067

Portata in uscita dallo scarico di fondo

0,062 0,065

0.066

20,000

20.000

20.000

0,101

0.073

0.048

1,223

1.310

1.370

0,091

0.085

0.078

0,096 0,094 **0,089** 0,087

0.080

0.082