





AIPO
AGENZIA INTERREGIONALE PER IL PO
– PARMA –
UFFICIO OPERATIVO DI MILANO



STUDIO IDRAULICO DEL TORRENTE SEVESO

NEL TRATTO CHE VA DALLE SORGENTI ALLA PRESA C.S.N.O. IN LOCALITA' PALAZZOLO IN COMUNE DI PADERNO DUGNANO (MI) E STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA VASCA DI LAMINAZIONE DEL C.S.N.O. A SENAGO (MI) (MI-E-781M)

GIUGNO 2011

ELABORATO A.03	TITOLO RISULTATI TABELLARI DEL MODELLO DI CALCOLO IDROLOGICO – IDRAULICO		
	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	O. W. Cella		
VERIFICA	S. Croci		
APPROVAZIONE	A. Paoletti		
 ETATEC S.R.L. SOCIETA' DI INGEGNERIA 20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel.(02) 26681264 fax (02) 26681553 – E-Mail: ETATEC@ETATEC.IT	IL PROFESSIONISTA INCARICATO : <i>Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI</i>		
	 AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 SICIV – SC 06-647/EA 34	TIPOLOGIA SF	COMMESSA 250-18 (04/11)

LIVELLI DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

SEZIONE	PROGRESSIVA	CARATTERISTICHE SEZIONE	T=100	T=100Pr	T 100 ANNI		
			Rigurgito (m)	FRANCO (cm)		LIVELLO SU PIANO STRADALE (cm)	
				Intradosso (ponti rett.)	Chiave (ponti arco)		
SV99	SEVESO 1861.00	Confluenza Seveso-Lusert	305,9	305,9			
SV98.1	SEVESO 2241.77		304,8	304,8			
SV98	SEVESO 2524.12	Strada campestre a lato A9 corsia sud	304,0	304,0	0,1	-60	-100
	SEVESO 2528.62		303,9	303,9			
SV97	SEVESO 2530.50	Ponte autostrada A9	304,0	304,0	0,7	-89	-154
	SEVESO 2556.50		303,2	303,2			
SV96	SEVESO 2677.22	Ponte strada campestre	302,6	302,6	0,3	-50	-60
	SEVESO 2680.77		302,3	302,3			
SV95.1	SEVESO 3010.25		301,8	301,8			
SV95	SEVESO 3174.56		301,4	301,4			
SV94.1	SEVESO 3594.08		300,3	300,3			
SV94	SEVESO 3744.13	Tombotto sotto proprietà privata di lunghezza 150 m circa	299,9	299,9	0,0	-50	-130
	SEVESO 3754.63		299,9	299,9			
SV93	SEVESO 3940.20	Ponte S.S.35 a Portichetto di Luisago	299,5	299,5	0,2	-110	-170
	SEVESO 3955.40		299,2	299,2			
SV92.2bis	SEVESO 4052.08		298,8	298,8			
SV92.2	SEVESO 4101.42		298,6	298,6			
SV92.1	SEVESO 4150.81		298,6	298,6			
SV92	SEVESO 4292.26		298,5	298,5			
SV91.1	SEVESO 4390.85		298,3	298,3			
SV91	SEVESO 4522.54	Ponte strada comunale Portichetto - Casnate	298,0	298,0	0,1	0	-30
	SEVESO 4528.65		297,8	297,9			
SV91bis	SEVESO 4535.50		297,7	297,7			
SV90.1	SEVESO 4691.54		297,1	297,1			
SV90	SEVESO 4931.19		296,4	296,4			
SV89.2	SEVESO 5096.60		296,1	296,1			
SV89.2bis	SEVESO 5120.14		296,0	296,0			
SV89.1	SEVESO 5141.21		296,1	296,1			
SV89.0.2	SEVESO 5167.78		296,0	296,0			
SV89.0.1	SEVESO 5202.19		295,8	295,8			
SV89.3	SEVESO 5433.26		294,8	294,8			
SV89	SEVESO 5442.56	Ponte strada comunale Fino M. - Casnate	294,7	294,7	0,3	-90	-180
	SEVESO 5448.56		294,4	294,4			
SV88.2	SEVESO 5651.55		293,4	293,4			
SV88.2bis	SEVESO 5661.00		293,3	293,3			
SV88.1	SEVESO 5707.72		292,7	292,7			
SV88	SEVESO 6110.37		289,3	289,3			
SV87.1	SEVESO 6503.20		286,2	286,2			
SV87-2	SEVESO 6894.68		282,8	282,8			
SV87	SEVESO 7068.62	Ponte S.P.27 (Como)	282,5	282,5	0,9	-180	-280
	SEVESO 7082.62		281,5	281,5			
SV86.1	SEVESO 7200.00		280,4	280,4			
SV86	SEVESO 7584.58	Ponte romano	276,1	276,1	0,9	-120	-180
	SEVESO 7587.28		275,1	275,2			
SV85.2	SEVESO 7622.44		274,8	274,8			
SV85.2bis	SEVESO 7643.68		272,4	272,4			
SV85.1	SEVESO 7970.00		267,1	267,1			
SV85.1bis	SEVESO 7982.97		266,4	266,4			
SV85	SEVESO 8412.90	Ponte strada campestre	260,6	260,6	1,7	110	90
	SEVESO 8415.90		258,9	258,9			
SV84.1	SEVESO 8669.24	Confluenza Serenza-Seveso	257,2	257,3			
SV84-2	SEVESO 8977.16		256,6	256,5			

LIVELLI DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

SEZIONE	PROGRESSIVA	CARATTERISTICHE SEZIONE	T=100	T=100Pr	Rigurgito (m)	T 100 ANNI		LIVELLO SU PIANO STRADALE (cm)
						Intradosso (ponti rett.)	Chiave (ponti arco)	
SV84	SEVESO 8986.26	Strada campestre di accesso ad Abbazia di Vertemate	256,4	256,4	0,6		80	30
	SEVESO 8988.26		255,8	255,7				
SV83.1	SEVESO 9319.97		254,7	254,7				
SV83.2	SEVESO 9623.90		254,6	254,4				
SV83	SEVESO 9638.28	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	254,5	254,3	0,0		-250	-450
	SEVESO 9648.38		254,5	254,3				
SV82.1	SEVESO 9661.13		254,6	254,4				
SV82	SEVESO 9665.79	Ponte in legno di accesso a maneggio	254,6	254,4	0,4		110	100
	SEVESO 9667.79		254,2	254,1				
SV81.3	SEVESO 9817.90	Strada campestre	254,0	253,9	0,0		20	-20
	SEVESO 9820.00		253,9	253,8				
SV81.2	SEVESO 9925.44		253,7	253,6				
SV81.1	SEVESO 10206.47		252,7	252,6				
SV81.0.1	SEVESO 10409.17		252,7	252,6				
SV81	SEVESO 10419.37	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	252,6	252,4	0,2		-40	-270
	SEVESO 10431.37		252,4	252,3				
SV80.1	SEVESO 10510.72		252,4	252,2				
SV80.0.1	SEVESO 10661.02		252,4	252,1				
SV80	SEVESO 10669.21	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	252,2	251,9	0,7		-110	-220
	SEVESO 10681.21		251,5	251,3				
SV79.1	SEVESO 10852.49		250,8	250,6				
SV79	SEVESO 11003.87		250,2	250,1				
SV78	SEVESO 11349.29		249,2	249,0				
SV77.1	SEVESO 11505.45		248,7	248,6				
SV77.0.1	SEVESO 11609.56		248,3	248,2				
SV77	SEVESO 11655.77	Ponte S.P.34 (Como) - Idrometro di Cantù Asnago	248,1	247,9	0,1		-50	-130
	SEVESO 11663.77		248,0	247,9				
SV76.1	SEVESO 11691.12	Confluenza Seveso-Valle S. Antonio	247,8	247,7				
SV76.1.bis	SEVESO 11700.85		247,8	247,7				
SV76	SEVESO 11724.08		247,6	247,5				
SV75	SEVESO 12080.72		245,9	245,8				
SV74.1	SEVESO 12277.25		245,7	245,5				
SV74	SEVESO 12291.05	Ponte strada comunale Asnago (Cantù) - carimate	245,5	245,4	0,8		10	-90
	SEVESO 12300.05		244,7	244,6				
SV73.1	SEVESO 12572.90		243,6	243,5				
SV73.2	SEVESO 12588.15		243,7	243,5				
SV73.3	SEVESO 12861.63		243,3	243,1				
SV73	SEVESO 12873.31	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	243,3	243,1	0,7		-140	-330
	SEVESO 12883.61		242,6	242,5				
SV73bis	SEVESO 12884.15		242,6	242,4				
SV72.1	SEVESO 13200.01		240,9	240,9				
SV72	SEVESO 13413.98		240,1	240,0				
SV71.1	SEVESO 13583.57		239,6	239,5				
SV71-0-1	SEVESO 13916.08		239,3	239,1				
SV71	SEVESO 13943.58	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	239,2	239,0	0,6		-80	-330
	SEVESO 13952.98		238,6	238,5				
SV70.2	SEVESO 13995.81		238,7	238,6				

LIVELLI DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

SEZIONE	PROGRESSIVA	CARATTERISTICHE SEZIONE	T=100	T=100Pr	T 100 ANNI			
					Rigurgito (m)	FRANCO (cm)		LIVELLO SU PIANO STRADALE (cm)
						Intradosso (ponti rett.)	Chiave (ponti arco)	
SV70.1	SEVESO 14173.09		238,2	238,2				
SV70	SEVESO 14456.46		237,4	237,6				
SV69.1	SEVESO 14639.71		237,0	237,1				
SV69-0-1	SEVESO 14903.90		236,8	236,5				
SV69	SEVESO 14914.10	Strada di accesso alla stazione di Carimate	236,7	236,4	0,0	-40		-140
	SEVESO 14923.30		236,6	236,4				
SV68.1	SEVESO 15229.67		236,1	235,9				
SV68-0-1	SEVESO 15592.64		236,0	235,8				
SV68	SEVESO 15613.94	Ponte S.P.32 (Como)	235,9	235,7	0,2		-80	-210
	SEVESO 15628.34		235,7	235,6				
SV67-2	SEVESO 15654.64		235,6	235,5				
SV67-1	SEVESO 15721.25		234,5	234,3				
SV67	SEVESO 15741.35	Ponte strada comunale a case Introzzi	234,4	234,2	0,4	-70		-150
SV67bis	SEVESO 15751.85		234,0	233,9				
SV66.2	SEVESO 15888.63	Confluenza Seveso-Serenza	233,1	233,0				
SV66.2bis	SEVESO 15906.34		233,0	232,8				
SV66.1	SEVESO 15972.14		232,6	232,5				
SV66	SEVESO 16163.63		231,6	231,5				
SV65.1	SEVESO 16493.46		230,2	230,1				
SV65	SEVESO 16763.59		228,9	228,9				
SV64.1	SEVESO 17055.15		227,8	227,7				
SV64-0-1	SEVESO 17324.06		227,1	226,9				
SV64	SEVESO 17338.06	Ponte linea FFSS Milano-Chiasso	227,0	226,8	0,2	45		-44
	SEVESO 17350.56		226,8	226,7				
SV63.1	SEVESO 17525.22		226,4	226,2				
SV63	SEVESO 17820.54	Ponte strada comunale	225,5	225,4	0,1		-155	-330
	SEVESO 17826.54		225,5	225,3				
SV62-1	SEVESO 17880.45		225,3	225,2				
SV62	SEVESO 17910.55	Ponte S.P.174 (Milano)	225,3	225,1	0,7	-300		-440
	SEVESO 17919.85		224,6	224,5				
SV61.1	SEVESO 18025.20		224,2	224,1				
SV61	SEVESO 18208.79		223,6	223,4				
SV60.1	SEVESO 18363.86		223,1	222,8				
SV60	SEVESO 18706.86		221,9	221,3				
SV59	SEVESO 18811.31	Ponte o passerella comunale	221,5	221,2	0,1	-30		-100
	SEVESO 18813.31		221,4	222,0				
SV58.1	SEVESO 19003.71		220,8	220,8				
SV58	SEVESO 19059.29		220,7	219,8				
SV57.1	SEVESO 19198.55		220,3	219,4				
SV57-0-1	SEVESO 19340.29		219,9	219,1				
SV57	SEVESO 19359.54	Ponte strada comunale fraz. Camnago di Lentate s.s.	220,0	219,1	0,2	30		-70
	SEVESO 19371.04		219,8	219,0				
SV57bis	SEVESO 19373.37		219,7	219,0				
SV56.1	SEVESO 19536.56		219,1	218,3				
SV56	SEVESO 19685.45		218,3	217,7				
SV55.1	SEVESO 19879.03		217,7	217,1				
SV55	SEVESO 20075.83		217,0	216,4				
SV54.1	SEVESO 20346.71		216,4	215,3				

LIVELLI DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

SEZIONE	PROGRESSIVA	CARATTERISTICHE SEZIONE	T=100	T=100Pr	T 100 ANNI		
			Rigurgito (m)	FRANCO (cm)		LIVELLO SU PIANO STRADALE (cm)	
				Intradosso (ponti rett.)	Chiave (ponti arco)		
SV54-0-1	SEVESO 20692.32		216,3	214,7			
SV54	SEVESO 20712.32	Ponte via Marconi di Barlassina	216,0	214,5	2,3	140	50
	SEVESO 20719.32		213,8	213,4			
SV54bis	SEVESO 20734.42		213,5	213,1			
SV53-2	SEVESO 20738.42		213,4	213,0			
SV53-1	SEVESO 20853.91		213,2	212,6			
SV53	SEVESO 20874.61	Ponte Superstrada Milano-Meda	213,3	212,6	-0,5	-760	-680
	SEVESO 20921.61		213,8	212,6			
SV52.2	SEVESO 21118.57	Ponte pedonale in Barlassina. Arco di antica fattura	213,2	212,2	0,4	-140	-170
	SEVESO 21121.57		212,8	212,1			
SV52.1	SEVESO 21227.07		212,5	211,8			
SV52	SEVESO 21526.55		211,5	210,7			
SV51	SEVESO 21708.74	Ponte strada collegamento Seveso-Barlassina	211,2	210,3	1,1	-150	-270
	SEVESO 21720.74		210,1	209,4			
SV50-2	SEVESO 21731.09		210,0	209,3			
SV50.1	SEVESO 21874.10		209,8	208,9			
SV50	SEVESO 21954.41		209,6	208,7			
SV49.1	SEVESO 22073.13		209,0	208,0			
SV49	SEVESO 22157.70	Ponte comunale in Seveso	208,7	207,8	0,6	-30	-140
	SEVESO 22173.70		208,1	207,3			
SV49bis	SEVESO 22174.70		208,0	207,2			
SV48.1	SEVESO 22303.93		207,6	206,8			
SV48	SEVESO 22401.37	Ponte comunale in Seveso	207,3	206,5	0,3	-70	-130
	SEVESO 22410.27		207,0	206,3			
SV47	SEVESO 22662.43	Ponte comunale in Seveso	206,0	205,4	-0,1	-140	-260
	SEVESO 22674.23		206,1	205,3			
SV46.1	SEVESO 22699.93		206,1	205,3			
SV46.1bis	SEVESO 22708.96		206,0	205,3			
SV46	SEVESO 22782.58	Ponte comunale in Seveso	205,8	205,1	0,5	-20	-120
	SEVESO 22790.58		205,3	204,6			
SV45	SEVESO 22908.16	Ponte comunale in Seveso	204,9	204,2	0,7	-60	-120
	SEVESO 22913.66		204,2	203,6			
SV44.1	SEVESO 23084.71		203,6	203,0			
SV44	SEVESO 23287.65		202,5	202,0			
SV43.2	SEVESO 23414.75		201,7	201,2			
SV43.1	SEVESO 23687.07		200,2	199,5			
SV43-0-1	SEVESO 23826.84		199,7	198,8			
SV43	SEVESO 23857.44	Ponte linea FNM Milano-Meda in comune di Cesano M.	199,6	198,7	0,1	-80	-280
	SEVESO 23870.44		199,4	198,5			
SV42-2	SEVESO 23880.14		199,6	198,6			
SV42-1	SEVESO 23986.66		199,3	198,4			
SV42	SEVESO 24008.16	Ponte linea FNM Seregno-Saronno	199,3	198,4	0,9	-500	-840
	SEVESO 24014.26		198,3	198,2			
SV41	SEVESO 24048.39	Confluenza Seveso-Certesa	198,5	198,3			
SV40-1	SEVESO 24191.78		197,9	197,6			
SV40	SEVESO 24227.48	Ponte comunale in Cesano M.	197,7	197,5	0,2	-70	-210
	SEVESO 24232.48		197,5	197,3			

LIVELLI DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

SEZIONE	PROGRESSIVA	CARATTERISTICHE SEZIONE	T=100	T=100Pr	T 100 ANNI		
			Rigurgito (m)	FRANCO (cm)		LIVELLO SU PIANO STRADALE (cm)	
				Intradosso (ponti rett.)	Chiave (ponti arco)		
SV39.1	SEVESO 24471.01		196,9	196,6			
SV39.0.1	SEVESO 24567.36		196,8	196,5			
SV39	SEVESO 24601.16	Ponte comunale in Cesano M.	196,7	196,4	1,3		-230
	SEVESO 24618.06		195,3	195,1			
SV38.1	SEVESO 24663.22		195,1	194,9			
SV38.1bis	SEVESO 24688.25		195,1	194,8			
SV38	SEVESO 25008.56	Ponte comunale in Cesano M.	193,9	193,7	0,0	-180	-270
	SEVESO 25021.36		193,9	193,7			
SV37	SEVESO 25432.83	Ponte comunale in Cesano M.	191,9	191,7	0,1	-180	-250
	SEVESO 25440.33	Confluenza Seveso-Comasinella	191,8	191,6			
SV36-2	SEVESO 25698.15		190,8	190,6			
SV36-1	SEVESO 25772.75		190,4	190,1			
SV36	SEVESO 25787.75	Ponte comunale in Cesano M.	190,4	190,2	0,5	-100	-220
	SEVESO 25793.05		190,0	189,7			
SV35-1	SEVESO 25890.05		189,6	189,4			
SV35	SEVESO 25917.15	Ponte confine Cesano M. - Bovisio M.	189,5	189,3	0,5	-220	-375
	SEVESO 25937.15		189,0	188,8			
SV34-1	SEVESO 26266.88	Passerella pedonale	188,2	188,0	0	-10	-100
SV34	SEVESO 26454.78	Ponte comunale Bovisio M.	187,8	187,5	0,0	-30	-100
	SEVESO 26463.78		187,8	187,5			
SV33-2	SEVESO 26621.77	Ponte canale	187,4	187,1	0	50	-30
SV33-1	SEVESO 26982.57		186,4	186,2			
SV33	SEVESO 27000.07	Ponte comunale in Bovisio M.	186,5	186,2	0,6	0	-100
	SEVESO 27014.07		185,9	185,8			
SV32-3	SEVESO 27224.11		185,2	185,2			
SV-32-2	SEVESO 27269.20		185,1	185,1			
SV-32-2-bis	SEVESO 27283.21		185,1	185,2			
SV32.1	SEVESO 27336.67		185,1	185,2			
SV-32-0-2	SEVESO 27367.28		185,1	185,2			
SV32.0.1	SEVESO 27425.50		184,9	184,9			
SV-32-0-1-bis	SEVESO 27445.90		184,9	183,1			
SV32	SEVESO 27449.70	Ponte comunale in Bovisio M.	185,0	183,2	1,8	140	-30
	SEVESO 27463.00		183,3	182,5			
SV32bis	SEVESO 27464.99		183,2	182,5			
SV31.2	SEVESO 27513.05		183,2	182,4			
SV31.2bis	SEVESO 27524.78		182,8	181,9			
SV31.1	SEVESO 27580.19		182,5	181,5			
SV31-0-1	SEVESO 27642.44		181,9	180,4			
SV31	SEVESO 27654.97	Ponte S.S.527 (Monza-Saronno)	181,8	180,3	0,2	-85	-300
	SEVESO 27667.57		181,6	180,2			
SV31bis	SEVESO 27670.26		181,7	180,3			
SV30.1	SEVESO 27850.21		181,3	179,6			
SV30-0-1	SEVESO 28148.51		181,1	179,0			
SV30	SEVESO 28158.51	Ponte comunale in Varedo	181,0	178,9	1,9	130	40
	SEVESO 28167.51		179,1	178,1			
SV29	SEVESO 28457.68	Ponte comunale in Varedo	177,5	176,4	0,1	-150	-240
	SEVESO 28466.18		177,4	176,3			
SV28.1	SEVESO 28678.94		176,9	175,8			
SV28	SEVESO 28943.42		175,9	174,8			
SV27.1	SEVESO 29285.31		174,8	173,0			
SV27-0-1	SEVESO 29512.22		174,7	171,9			
SV27	SEVESO 29551.37	Ponte canale Villorresi ad archi	174,6	171,8	2,5	160	40
	SEVESO 29561.37		172,0	170,8			
SV26-4	SEVESO 29603.57		171,8	170,6			
SV26-3	SEVESO 29620.65		171,6	170,4			
SV26.2	SEVESO 29661.37		171,4	170,3			
SV26.1	SEVESO 29855.83		170,7	169,5			
SV26	SEVESO 29974.32		170,6	168,8			
SV25.1	SEVESO 30115.69		170,5	168,3			
SV25	SEVESO 30224.71	Ponte di Palazzolo (Paderno Dugnano). Idrometro	170,2	167,9	0,2	50	-70
	SEVESO 30236.71		170,0	167,6			
SV24	SEVESO 30591.61	Paratoia CSNO	169,9	166,8			
SV24bis	SEVESO 30601.61	Sezione a valle paratoia CSNO	169,9	166,8			

PORTATE DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

	T=100	T=100Pr
PROGRESSIVA		
SEVESO 2051.39	20,4	20,4
SEVESO 2382.95	22,1	22,1
SEVESO 2526.37	22,8	22,8
SEVESO 2529.56	22,8	22,8
SEVESO 2543.50	22,8	22,8
SEVESO 2616.86	23,2	23,2
SEVESO 2678.97	23,5	23,5
SEVESO 2845.51	24,3	24,3
SEVESO 3092.41	25,5	25,5
SEVESO 3384.32	26,9	26,9
SEVESO 3669.10	28,3	28,3
SEVESO 3749.38	28,8	28,8
SEVESO 3847.42	29,2	29,2
SEVESO 3947.60	29,6	29,6
SEVESO 4003.74	29,9	29,9
SEVESO 4076.75	30,2	30,2
SEVESO 4126.12	30,4	30,4
SEVESO 4221.54	30,9	30,9
SEVESO 4341.56	31,5	31,5
SEVESO 4456.69	32,0	32,0
SEVESO 4525.59	32,4	32,4
SEVESO 4532.08	32,4	32,4
SEVESO 4613.52	32,6	32,6
SEVESO 4811.37	33,3	33,3
SEVESO 5013.90	33,8	33,8
SEVESO 5108.37	34,1	34,1
SEVESO 5130.67	34,2	34,2
SEVESO 5154.50	34,2	34,2
SEVESO 5184.98	34,3	34,3
SEVESO 5317.73	34,7	34,7
SEVESO 5437.91	35,1	35,1
SEVESO 5445.56	35,1	35,1
SEVESO 5550.06	35,4	35,4
SEVESO 5656.27	35,8	35,8
SEVESO 5684.36	35,8	35,8
SEVESO 5909.04	36,5	36,5
SEVESO 6306.79	37,7	37,7
SEVESO 6698.94	38,9	38,9
SEVESO 6981.65	39,8	39,8
SEVESO 7075.62	40,1	40,1
SEVESO 7141.31	40,2	40,2
SEVESO 7392.00	40,7	40,7
SEVESO 7585.93	41,1	41,1
SEVESO 7605.22	41,1	41,1
SEVESO 7633.06	41,2	41,2
SEVESO 7806.84	41,5	41,5
SEVESO 7976.48	41,9	41,9
SEVESO 8197.93	42,4	42,4
SEVESO 8414.40	56,9	56,9
SEVESO 8542.57	57,1	57,1
SEVESO 8823.20	44,9	50,2
SEVESO 8981.71	56,4	50,5
SEVESO 8987.26	56,4	50,5

PORTATE DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

	T=100	T=100Pr
PROGRESSIVA		
SEVESO 9154.12	56,6	50,8
SEVESO 9471.93	39,7	46,6
SEVESO 9630.95	52,9	46,6
SEVESO 9649.57	52,9	46,6
SEVESO 9663.07	52,9	46,7
SEVESO 9666.79	52,9	46,7
SEVESO 9742.95	53,0	46,8
SEVESO 9818.95	53,1	46,9
SEVESO 9872.72	53,2	47,0
SEVESO 10065.96	53,4	47,3
SEVESO 10307.82	53,4	47,7
SEVESO 10414.27	53,0	47,9
SEVESO 10425.37	53,0	47,9
SEVESO 10471.04	53,1	48,0
SEVESO 10585.87	46,0	43,0
SEVESO 10665.12	50,8	43,1
SEVESO 10675.21	50,8	43,1
SEVESO 10766.85	50,9	43,3
SEVESO 10928.18	51,0	43,6
SEVESO 11176.58	51,3	44,0
SEVESO 11427.37	51,5	44,4
SEVESO 11557.50	51,7	44,6
SEVESO 11632.67	51,7	44,7
SEVESO 11659.77	51,8	44,7
SEVESO 11677.45	51,8	44,8
SEVESO 11695.99	51,8	44,8
SEVESO 11712.46	51,8	44,8
SEVESO 11902.40	60,3	54,6
SEVESO 12178.99	60,7	52,2
SEVESO 12284.15	56,9	52,5
SEVESO 12295.55	56,9	52,5
SEVESO 12436.47	57,1	52,8
SEVESO 12580.53	57,3	53,1
SEVESO 12724.89	57,4	50,9
SEVESO 12867.47	57,4	51,2
SEVESO 12878.46	57,4	51,3
SEVESO 12883.88	57,4	51,3
SEVESO 13042.08	57,6	51,6
SEVESO 13307.00	57,9	52,2
SEVESO 13498.78	58,0	52,5
SEVESO 13749.83	58,0	52,8
SEVESO 13929.54	58,2	53,1
SEVESO 13948.28	58,2	53,1
SEVESO 13974.41	58,3	53,2
SEVESO 14084.45	58,4	53,4
SEVESO 14314.78	58,6	53,8
SEVESO 14457.34	58,8	54,0
SEVESO 14548.96	36,1	46,8
SEVESO 14644.86	36,2	46,9
SEVESO 14776.95	36,3	47,0
SEVESO 14908.95	56,7	47,2
SEVESO 14918.70	56,8	47,2
SEVESO 15076.83	56,9	47,3

PORTATE DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

	T=100	T=100Pr
PROGRESSIVA		
SEVESO 15411.16	57,2	47,6
SEVESO 15602.82	57,5	47,8
SEVESO 15621.14	57,5	47,8
SEVESO 15641.82	65,5	57,6
SEVESO 15687.95	65,7	57,9
SEVESO 15731.30	66,0	58,2
SEVESO 15746.60	66,0	58,3
SEVESO 15751.85	66,0	58,3
SEVESO 15820.32	66,4	58,7
SEVESO 15897.49	66,7	59,2
SEVESO 15939.24	66,9	59,5
SEVESO 16067.88	67,5	60,3
SEVESO 16328.54	68,8	62,0
SEVESO 16628.53	70,2	63,9
SEVESO 16909.37	71,5	65,7
SEVESO 17189.61	73,3	67,4
SEVESO 17331.06	73,6	68,3
SEVESO 17344.31	73,7	68,4
SEVESO 17437.89	73,8	68,7
SEVESO 17672.88	77,7	69,4
SEVESO 17823.54	76,9	69,8
SEVESO 17853.49	76,7	69,9
SEVESO 17895.22	76,6	70,0
SEVESO 17915.20	76,5	70,1
SEVESO 17972.60	76,6	70,3
SEVESO 18116.99	75,6	70,7
SEVESO 18286.32	76,0	71,2
SEVESO 18535.36	76,3	72,0
SEVESO 18759.09	76,6	72,7
SEVESO 18812.31	76,8	72,8
SEVESO 18908.51	76,9	73,1
SEVESO 19031.50	77,2	39,4
SEVESO 19128.92	77,4	39,7
SEVESO 19269.42	77,6	40,2
SEVESO 19349.91	77,8	40,4
SEVESO 19365.29	77,8	40,5
SEVESO 19372.21	77,9	40,5
SEVESO 19454.96	78,0	40,7
SEVESO 19611.01	78,3	41,2
SEVESO 19782.24	78,7	41,8
SEVESO 19977.43	79,0	42,4
SEVESO 20211.27	79,4	43,1
SEVESO 20519.52	79,0	44,1
SEVESO 20702.32	79,3	44,7
SEVESO 20715.82	79,3	44,7
SEVESO 20726.87	79,3	44,7
SEVESO 20736.42	79,3	44,7
SEVESO 20796.16	79,3	44,7
SEVESO 20864.26	79,3	44,7
SEVESO 20898.11	79,3	44,7
SEVESO 21020.09	79,3	44,7
SEVESO 21120.07	79,3	44,7
SEVESO 21174.32	79,3	44,7

PORTATE DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

	T=100	T=100Pr
PROGRESSIVA		
SEVESO 21376.81	79,3	44,7
SEVESO 21617.64	79,3	44,7
SEVESO 21714.74	80,7	47,0
SEVESO 21725.91	80,7	47,0
SEVESO 21802.60	80,7	47,0
SEVESO 21914.26	80,7	47,0
SEVESO 22013.77	80,7	47,0
SEVESO 22115.41	80,7	47,0
SEVESO 22165.70	80,7	47,0
SEVESO 22174.20	80,7	47,0
SEVESO 22239.31	80,7	47,0
SEVESO 22352.65	80,7	47,0
SEVESO 22405.82	80,7	47,0
SEVESO 22536.13	80,7	47,0
SEVESO 22668.33	80,7	47,0
SEVESO 22687.46	80,7	47,0
SEVESO 22704.45	80,7	47,0
SEVESO 22745.77	80,7	47,0
SEVESO 22786.58	80,7	47,0
SEVESO 22849.37	80,7	47,0
SEVESO 22910.91	80,7	47,0
SEVESO 22999.19	80,7	47,0
SEVESO 23186.18	80,7	47,0
SEVESO 23351.20	80,7	47,0
SEVESO 23550.91	80,7	47,0
SEVESO 23756.96	80,7	47,0
SEVESO 23842.14	80,7	47,0
SEVESO 23863.94	80,7	47,0
SEVESO 23875.29	80,7	47,0
SEVESO 23933.40	80,7	47,4
SEVESO 23997.33	80,7	47,6
SEVESO 24011.21	80,7	47,6
SEVESO 24030.81	80,7	47,6
SEVESO 24047.50	140,5	121,4
SEVESO 24120.09	140,5	121,4
SEVESO 24209.63	142,1	123,4
SEVESO 24229.98	142,1	123,4
SEVESO 24351.74	142,1	123,1
SEVESO 24519.19	142,1	122,6
SEVESO 24584.26	142,1	122,5
SEVESO 24609.61	142,1	122,5
SEVESO 24640.64	142,1	122,4
SEVESO 24675.73	142,1	122,4
SEVESO 24848.13	142,1	122,5
SEVESO 25220.41	142,1	122,6
SEVESO 25436.58	148,3	129,5
SEVESO 25569.24	148,3	129,5
SEVESO 25735.45	148,3	129,6
SEVESO 25779.88	148,3	129,6
SEVESO 25790.40	148,3	129,6
SEVESO 25842.03	148,3	129,6
SEVESO 25903.60	148,3	129,6
SEVESO 25927.15	148,3	129,6

PORTATE DI PIENA AL COLMO PER T = 100 ANNI (stato attuale e assetto di progetto)

	T=100	T=100Pr
PROGRESSIVA		
SEVESO 26102.02	148,3	129,6
SEVESO 26360.83	148,3	129,5
SEVESO 26538.28	148,3	129,5
SEVESO 26802.17	148,3	129,4
SEVESO 26991.32	148,3	129,3
SEVESO 27007.07	148,3	129,3
SEVESO 27119.09	148,3	129,4
SEVESO 27246.65	148,3	129,4
SEVESO 27276.21	148,3	129,4
SEVESO 27309.94	148,3	129,4
SEVESO 27351.97	150,3	132,0
SEVESO 27396.39	150,3	132,0
SEVESO 27435.70	150,3	71,2
SEVESO 27447.45	150,3	71,2
SEVESO 27456.35	150,3	71,2
SEVESO 27464.49	150,3	71,2
SEVESO 27489.02	150,3	71,2
SEVESO 27518.91	150,3	71,2
SEVESO 27552.48	150,3	71,2
SEVESO 27611.31	150,2	71,2
SEVESO 27648.22	150,2	71,2
SEVESO 27654.48	150,2	71,2
SEVESO 27661.27	150,6	71,7
SEVESO 27669.13	150,6	71,7
SEVESO 27760.23	150,6	71,7
SEVESO 27999.36	150,6	71,7
SEVESO 28153.51	150,6	71,7
SEVESO 28163.01	150,6	71,7
SEVESO 28312.60	150,6	71,7
SEVESO 28461.93	150,6	71,7
SEVESO 28572.56	150,6	71,7
SEVESO 28811.18	153,7	75,1
SEVESO 29114.37	153,6	75,2
SEVESO 29398.77	152,9	75,2
SEVESO 29531.79	152,9	47,5
SEVESO 29556.37	152,9	47,5
SEVESO 29582.47	152,9	47,5
SEVESO 29612.11	152,9	47,5
SEVESO 29641.01	152,9	47,5
SEVESO 29758.60	152,9	47,5
SEVESO 29915.07	152,9	47,5
SEVESO 30045.01	152,8	47,5
SEVESO 30170.20	152,8	47,5
SEVESO 30230.71	152,8	47,5
SEVESO 30403.36	152,8	47,5