

ALLEGATO 1
GIUSTIFICATIVO MOVIMENTI MATERIE

Casse Baganza - Calcolo volumi

Volume Rilevato arginale - Scavo

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 1	Briglia	183,02			
Invaso 1	1	183,02	5,00	183,02	915,10
Invaso 1	2	170,88	95,00	176,95	16 810,25
Invaso 1	3	67,13	100,00	119,01	11 900,50
Invaso 1	4	21,02	100,00	44,08	4 407,50
Invaso 1	5	21,11	100,00	21,07	2 106,50
Invaso 1	6	21,25	100,00	21,18	2 118,00
Invaso 1	7	20,20	100,00	20,73	2 072,50
Invaso 1	8	20,23	100,00	20,22	2 021,50
Invaso 1	9	22,02	100,00	21,13	2 112,50
Invaso 1	10	23,87	100,00	22,95	2 294,50
Invaso 1	11	37,16	100,00	30,52	3 051,50
Invaso 1	12	40,18	100,00	38,67	3 867,00
Invaso 1	13	39,70	100,00	39,94	3 994,00
Invaso 1	Nodo 1-2	39,70	72,00	39,70	2 858,40
Ovest alveo	inizio rampa	0,00			
Ovest alveo	1	5,93	7,70	2,97	22,83
Ovest alveo	2	7,83	92,30	6,88	635,02
Ovest alveo	3	418,38	100,00	213,11	21 310,50
Ovest alveo	4	326,51	100,00	372,45	37 244,50
Ovest alveo	5	275,02	100,00	300,77	30 076,50
Ovest alveo	6	204,18	100,00	239,60	23 960,00
Ovest alveo	7	193,89	100,00	199,04	19 903,50
Ovest alveo	8	127,30	100,00	160,60	16 059,50
Ovest alveo	Man. A	127,30	15,54	127,30	1 978,24
Ovest alveo	Chiusura Man.A	121,32	52,30	124,31	6 501,41
Argine sfioro	briglia	0,00			
Argine sfioro	1A	0,00	16,79	0,00	0,00
Argine sfioro	2A	0,00	83,21	0,00	0,00
Argine sfioro	3A	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	4A	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	5A	6,41	100,00	3,21	320,50
Argine sfioro	6A	9,81	100,00	8,11	811,00
Argine sfioro	Man. A	9,81	32,92	9,81	322,95
Invasi 1-2	Man. B	278,64			
Invasi 1-2	5	278,64	19,22	278,64	5 355,46
Invasi 1-2	6	309,61	100,00	294,13	29 412,50
Invasi 1-2	7	290,24	100,00	299,93	29 992,50
Invasi 1-2	Nodo 1-2	290,24	89,00	290,24	25 831,36
Invaso 2	Man. A	168,70			
Invaso 2	1	168,70	25,04	168,70	4 224,25
Invaso 2	2	224,97	74,96	196,84	14 754,75
Invaso 2	3	197,14	100,00	211,06	21 105,50
Invaso 2	4	197,63	100,00	197,39	19 738,50
Invaso 2	5	196,09	100,00	196,86	19 686,00
Invaso 2	6	198,50	100,00	197,30	19 729,50
Invaso 2	Man. C	198,50	70,33	198,50	13 960,51
Invaso 2	Man. C	188,92			
Invaso 2	8	188,92	86,07	188,92	16 260,34
Invaso 2	9	181,44	100,00	185,18	18 518,00
Invaso 2	10	243,39	100,00	212,42	21 241,50
Invaso 2	11	277,46	100,00	260,43	26 042,50

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 2	12	259,12	100,00	268,29	26 829,00
Invaso 2	13	242,61	100,00	250,87	25 086,50
Invaso 2	14	252,45	100,00	247,53	24 753,00
Invaso 2	15	243,52	100,00	247,99	24 798,50
Invaso 2	Nodo 1-2	243,52	101,95	243,52	24 826,86
Invaso 2	Inizio invaso 1	243,52	93,00	243,52	22 647,36
Rampa accesso Est			36,00	10,55	379,80
Rampa accesso Ovest			60,00	7,90	474,00
invaso 1	Scavo per canaletta raccolta acque		2 140,00	6,50	13 910,00
invaso 2	Scavo per canaletta raccolta acque		330,00	6,50	2 145,00
invaso 2	Scavo per canaletta raccolta acque		1 135,00	8,50	9 647,50
SOMMA Scavo per Argini					681 026,90
Volume Scavo per Casse e alveo			(da modello 3D)		2 532 969,09

Casse Baganza - Calcolo volumi

Volume Nucleo

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 1	Quarto di cono		33,40	74,39	2 484,63
Invaso 1	Briglia	75,39			
Invaso 1	1	75,39	5,00	75,39	376,95
Invaso 1	2	65,63	95,00	70,51	6 698,45
Invaso 1	3	35,02	100,00	50,33	5 032,50
Invaso 1	4	0,00	100,00	17,51	1 751,00
Invaso 1	5	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	7	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	8	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	9	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	10	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	11	21,22	100,00	10,61	1 061,00
Invaso 1	12	34,59	100,00	27,91	2 790,50
Invaso 1	13	42,81	100,00	38,70	3 870,00
Invaso 1	Nodo 1-2	42,81	72,00	42,81	3 082,32
Ovest alveo	inizio rampa	0,00			
Ovest alveo	1	0,00	7,70	0,00	0,00
Ovest alveo	2	0,00	92,30	0,00	0,00
Ovest alveo	3	104,25	100,00	52,13	5 212,50
Ovest alveo	4	104,25	100,00	104,25	10 425,00
Ovest alveo	5	104,25	100,00	104,25	10 425,00
Ovest alveo	6	104,25	100,00	104,25	10 425,00
Ovest alveo	7	104,25	100,00	104,25	10 425,00
Ovest alveo	8	104,25	100,00	104,25	10 425,00
Ovest alveo	Man. A	104,25	15,54	104,25	1 620,05
Ovest alveo	Chiusura Man.A	0,00	0,00	52,13	0,00
Argine sfioro	briglia	0,00			
Argine sfioro	1	0,00	16,79	0,00	0,00
Argine sfioro	2	0,00	83,21	0,00	0,00
Argine sfioro	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	4	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	5	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	Man. A	0,00	32,92	0,00	0,00
Invasi 1-2	Man. B	112,88			
Invasi 1-2	5	112,88	4,32	112,88	487,64
Invasi 1-2	6	112,88	100,00	112,88	11 288,00
Invasi 1-2	7	112,88	100,00	112,88	11 288,00
Invasi 1-2	Nodo 1-2	112,88	89,00	112,88	10 046,32
Invaso 2	Man. A	117,05			
Invaso 2	1	117,05	25,04	117,05	2 930,93
Invaso 2	2	106,00	74,96	111,53	8 359,91
Invaso 2	3	121,06	100,00	113,53	11 353,00

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 2	4	136,91	100,00	128,99	12 898,50
Invaso 2	5	153,53	100,00	145,22	14 522,00
Invaso 2	6	164,75	100,00	159,14	15 914,00
Invaso 2	Man. C	164,75	70,33	164,75	11 586,87
Invaso 2	Man. C	164,75			
Invaso 2	8	164,75	86,07	164,75	14 180,03
Invaso 2	9	164,75	100,00	164,75	16 475,00
Invaso 2	10	164,75	100,00	164,75	16 475,00
Invaso 2	11	148,53	100,00	156,64	15 664,00
Invaso 2	12	134,60	100,00	141,57	14 156,50
Invaso 2	13	122,54	100,00	128,57	12 857,00
Invaso 2	14	110,94	100,00	116,74	11 674,00
Invaso 2	15	99,79	100,00	105,37	10 536,50
Invaso 2	Nodo 1-2	99,79	101,95	99,79	10 173,59
Invaso 2	Inizio invaso 1	99,79	93,00	99,79	9 280,47
Nodo 1-2	Vol. sud	582,00	14,85		8 642,70 Area di base x H=14,85
Nodo 1-2	Vol. nord	416,60	14,85		6 186,51 Area di base x H=14,86
SOMMA					343 081,37

Casse Baganza - Calcolo volumi**Volume Rilevato arginale - Ghiaia in matrice limosa**

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 1	Quarto di cono		33,40	93,30	3 116,05
Invaso 1	Briglia	186,59			
Invaso 1	1	186,59	5,00	186,59	932,95
Invaso 1	2	143,74	95,00	165,17	15 690,68
Invaso 1	3	30,08	100,00	86,91	8 691,00
Invaso 1	4	6,87	100,00	18,48	1 847,50
Invaso 1	5	12,11	100,00	9,49	949,00
Invaso 1	6	2,89	100,00	7,50	750,00
Invaso 1	7	6,83	100,00	4,86	486,00
Invaso 1	8	9,39	100,00	8,11	811,00
Invaso 1	9	0,00	100,00	4,70	469,50
Invaso 1	10	5,24	100,00	2,62	262,00
Invaso 1	11	14,88	100,00	10,06	1 006,00
Invaso 1	12	44,60	100,00	29,74	2 974,00
Invaso 1	13	75,25	100,00	59,93	5 992,50
Invaso 1	Nodo 1-2	75,25	72,00	75,25	5 418,00
Ovest alveo	inizio rampa	0,00			
Ovest alveo	1	8,13	7,70	4,07	31,30
Ovest alveo	2	19,09	92,30	13,61	1 256,20
Ovest alveo	3	299,59	100,00	159,34	15 934,00
Ovest alveo	4	261,25	100,00	280,42	28 042,00
Ovest alveo	5	254,74	100,00	258,00	25 799,50
Ovest alveo	6	237,89	100,00	246,32	24 631,50
Ovest alveo	7	227,21	100,00	232,55	23 255,00
Ovest alveo	8	263,42	100,00	245,32	24 531,50
Ovest alveo	Man. A	263,42	15,54	263,42	4 093,55
Ovest alveo	Chiusura Man.A	177,73	52,30	220,58	11 536,07
Argine sfioro	briglia	0,00			
Argine sfioro	1	0,00	16,79	0,00	0,00
Argine sfioro	2	0,00	83,21	0,00	0,00
Argine sfioro	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	4	5,57	100,00	2,79	278,50
Argine sfioro	5	20,48	100,00	13,03	1 302,50
Argine sfioro	6	30,55	100,00	25,52	2 551,50
Argine sfioro	Man. A	30,55	32,92	30,55	1 005,71
Invasi 1-2	Man. B	413,54			
Invasi 1-2	5	413,54	19,22	413,54	7 948,24
Invasi 1-2	6	416,05	100,00	414,80	41 479,50
Invasi 1-2	7	407,51	100,00	411,78	41 178,00
Invasi 1-2	Nodo 1-2	407,51	89,00	407,51	36 268,39

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 2	Man. A	435,22			
Invaso 2	1	435,22	25,04	435,22	10 897,91
Invaso 2	2	430,23	74,96	432,73	32 437,07
Invaso 2	3	494,29	100,00	462,26	46 226,00
Invaso 2	4	533,88	100,00	514,09	51 408,50
Invaso 2	5	620,76	100,00	577,32	57 732,00
Invaso 2	6	707,49	100,00	664,13	66 412,50
Invaso 2	Man. C	707,49	70,33	707,49	49 757,77
Invaso 2	Man. C	550,37			
Invaso 2	8	550,37	86,07	550,37	47 370,35
Invaso 2	9	553,84	100,00	552,11	55 210,50
Invaso 2	10	550,28	100,00	552,06	55 206,00
Invaso 2	11	362,18	100,00	456,23	45 623,00
Invaso 2	12	330,32	100,00	346,25	34 625,00
Invaso 2	13	293,19	100,00	311,76	31 175,50
Invaso 2	14	270,71	100,00	281,95	28 195,00
Invaso 2	15	246,65	100,00	258,68	25 868,00
Invaso 2	Nodo 1-2	246,65	101,95	246,65	25 145,97
Invaso 2	Inizio invaso 1	246,65	93,00	246,65	22 938,45
Rampa accesso Est			36,00	0,00	0,00
Rampa accesso Ovest			60,00	0,00	0,00
SOMMA					1 026 748,65

Casse Baganza - Calcolo volumi**Volume Rilevato arginale - Terreni tpo A1-A2**

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 1	Briglia	0,00			
Invaso 1	1	0,00	5,00	0,00	0,00
Invaso 1	2	0,00	95,00	0,00	0,00
Invaso 1	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	4	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	5	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	7	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	8	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	9	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	10	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	11	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	12	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	13	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 1	Nodo 1-2	0,00	72,00	0,00	0,00
Ovest alveo	inizio rampa	0,00			
Ovest alveo	1	0,00	7,70	0,00	0,00
Ovest alveo	2	0,00	92,30	0,00	0,00
Ovest alveo	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Ovest alveo	4	0,00	100,00	0,00	0,00
Ovest alveo	5	5,09	100,00	2,55	254,50
Ovest alveo	6	19,97	100,00	12,53	1 253,00
Ovest alveo	7	105,65	100,00	62,81	6 281,00
Ovest alveo	8	43,33	100,00	74,49	7 449,00
Ovest alveo	Man. A	43,33	15,54	43,33	673,35
Ovest alveo	Chiusura Man.A	48,71	52,30	46,02	2 406,85
Argine sfioro	briglia	0,00			
Argine sfioro	1	0,00	16,79	0,00	0,00
Argine sfioro	2	0,00	83,21	0,00	0,00
Argine sfioro	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	4	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	5	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Argine sfioro	Man. A	0,00	32,92	0,00	0,00
Invasi 1-2	Man. B	0,00			
Invasi 1-2	5	0,00	19,22	0,00	0,00
Invasi 1-2	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Invasi 1-2	7	0,00	100,00	0,00	0,00
Invasi 1-2	Nodo 1-2	0,00	89,00	0,00	0,00
Invaso 2	Man. A	0,00			

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 2	1	0,00	25,04	0,00	0,00
Invaso 2	2	0,00	74,96	0,00	0,00
Invaso 2	3	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 2	4	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 2	5	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 2	6	0,00	100,00	0,00	0,00
Invaso 2	Man. C	0,00	70,33	0,00	0,00
Invaso 2	Man. C	78,64			
Invaso 2	8	78,64	86,07	78,64	6 768,54
Invaso 2	9	77,74	100,00	78,19	7 819,00
Invaso 2	10	78,52	100,00	78,13	7 813,00
Invaso 2	11	129,90	100,00	104,21	10 421,00
Invaso 2	12	105,80	100,00	117,85	11 785,00
Invaso 2	13	81,03	100,00	93,42	9 341,50
Invaso 2	14	64,39	100,00	72,71	7 271,00
Invaso 2	15	44,91	100,00	54,65	5 465,00
Invaso 2	Nodo 1-2	44,91	101,95	44,91	4 578,57
Invaso 2	Inizio invaso 1	44,91	93,00	44,91	4 176,63
Rampa accesso Est			36,00	51,48	1 853,28
Rampa accesso Ovest			60,00	18,71	1 122,30
SOMMA					96 732,52

Casse Baganza - Calcolo volumi**Volume Rilevato arginale - Terreno vegetale**

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 1	Quarto di cono		33,40	11,93	398,30
Invaso 1	Briglia	23,85			
Invaso 1	1	23,85	5,00	23,85	119,25
Invaso 1	2	21,49	95,00	22,67	2 153,65
Invaso 1	3	24,22	100,00	22,86	2 285,50
Invaso 1	4	19,24	100,00	21,73	2 173,00
Invaso 1	5	20,56	100,00	19,90	1 990,00
Invaso 1	6	20,21	100,00	20,39	2 038,50
Invaso 1	7	20,24	100,00	20,23	2 022,50
Invaso 1	8	20,44	100,00	20,34	2 034,00
Invaso 1	9	19,99	100,00	20,22	2 021,50
Invaso 1	10	22,01	100,00	21,00	2 100,00
Invaso 1	11	27,02	100,00	24,52	2 451,50
Invaso 1	12	28,33	100,00	27,68	2 767,50
Invaso 1	13	31,68	100,00	30,01	3 000,50
Invaso 1	Nodo 1-2	31,68	72,00	31,68	2 280,96
Ovest alveo	inizio rampa	0,00			
Ovest alveo	1	1,64	7,70	0,82	6,31
Ovest alveo	2	4,05	92,30	2,85	262,59
Ovest alveo	3	27,53	100,00	15,79	1 579,00
Ovest alveo	4	29,43	100,00	28,48	2 848,00
Ovest alveo	5	26,21	100,00	27,82	2 782,00
Ovest alveo	6	27,57	100,00	26,89	2 689,00
Ovest alveo	7	38,14	100,00	32,86	3 285,50
Ovest alveo	8	30,03	100,00	34,09	3 408,50
Ovest alveo	Man. A	30,03	15,54	30,03	466,67
Ovest alveo	Chiusura Man.A	11,62	52,30	20,83	1 089,15
Argine sfioro	briglia	2,83			
Argine sfioro	1	2,83	16,79	2,83	47,52
Argine sfioro	2	2,83	83,21	2,83	235,48
Argine sfioro	3	2,83	100,00	2,83	283,00
Argine sfioro	4	2,83	100,00	2,83	283,00
Argine sfioro	5	2,83	100,00	2,83	283,00
Argine sfioro	6	2,83	100,00	2,83	283,00
Argine sfioro	Man. A	2,83	32,92	2,83	93,16
Invasi 1-2	Man. B	51,53			
Invasi 1-2	5	51,53	19,22	51,53	990,41
Invasi 1-2	6	52,35	100,00	51,94	5 194,00
Invasi 1-2	7	50,08	100,00	51,22	5 121,50
Invasi 1-2	Nodo 1-2	50,08	89,00	50,08	4 457,12
Invaso 2	Man. A	39,76			
Invaso 2	1	39,76	25,04	39,76	995,59
Invaso 2	2	43,02	74,96	41,39	3 102,59
Invaso 2	3	39,40	100,00	41,21	4 121,00

Tratto	Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
Invaso 2	4	45,85	100,00	42,63	4 262,50
Invaso 2	5	43,48	100,00	44,67	4 466,50
Invaso 2	6	52,02	100,00	47,75	4 775,00
Invaso 2	Man. C	52,02	70,33	52,02	3 658,57
Invaso 2	Man. C	49,25			
Invaso 2	8	49,25	86,07	49,25	4 238,95
Invaso 2	9	48,94	100,00	49,10	4 909,50
Invaso 2	10	48,09	100,00	48,52	4 851,50
Invaso 2	11	45,18	100,00	46,64	4 663,50
Invaso 2	12	42,99	100,00	44,09	4 408,50
Invaso 2	13	40,41	100,00	41,70	4 170,00
Invaso 2	14	38,31	100,00	39,36	3 936,00
Invaso 2	15	34,40	100,00	36,36	3 635,50
Invaso 2	Nodo 1-2	34,40	101,95	34,40	3 507,08
Invaso 2	Inizio invaso 1	34,40	93,00	34,40	3 199,20
Rampa accesso Est			36,00	6,50	234,00
Rampa accesso Ovest			60,00	2,50	150,00
SOMMA					132 810,05

Casse Baganza - Calcolo volumi

Superficie da proteggere con geotessuto antierosivo

Tratto	Sezione	L Scarpata	Distanza	Superficie
Invaso 1	3	29,60		
Invaso 1	4	29,60	100,00	2960
Invaso 1	5	29,60	100,00	2960
Invaso 1	6	29,60	100,00	2960
Invaso 1	7	29,60	100,00	2960
Invaso 1	8	29,60	100,00	2960
Invaso 1	9	29,60	100,00	2960
Invaso 1	10	29,60	100,00	2960
TOTALE				20720 mq

Casse Baganza - Calcolo volumi

Volume Rilevato arginale - Misto stabilizzato per viabilità

Tratto	Sezione	Area banca	Area strada effettiva	Spessore	Volume	Superficie per trattamento di stabilizzazione a freddo	Superficie per geotessuto
		mq	mq	m	mc	mq	mq
Invaso 1	banca interna 1	1 362,00	1 191,75	0,50	595,88		
Invaso 1	banca interna 1	4 125,00	3 609,38	0,50	1 804,69		
Invaso 1	banca interna 1	781,00	683,38	0,50	341,69		
Invaso 1	banca interna 2	2 575,00	2 253,13	0,50	1 126,56		
Invaso 1	rampa 1	710,00	621,25	0,50	310,63	621,25	834,25
Invaso 1	rampa 2	490,00	428,75	0,50	214,38	428,75	575,75
Invaso 1	banca esterna 1	696,00	609,00	0,50	304,50		
Invaso 1	pista interna base rilevato	8 549,00	7 480,38	0,50	3 740,19		
Invaso 1	pista interna base rilevato	3 875,00	3 390,63	0,50	1 695,31		
Invaso 1	Pista traliccio	135,00	118,13	0,50	59,06	118,13	158,63
Ovest alveo	banca interna 1	2 190,00	1 916,25	0,50	958,13		
Ovest alveo	banca esterna 1	617,00	539,88	0,50	269,94		
Ovest alveo	banca esterna 2	900,00	787,50	0,50	393,75		
Invaso 2	banca interna 1 est	4 423,00	3 870,13	0,50	1 935,06		
Invaso 2	banca interna 2 est	4 257,00	3 724,88	0,50	1 862,44		
Invaso 2	banca interna 3 est	1 820,00	1 592,50	0,50	796,25		
Invaso 2	banca interna 1 ovest	2 183,00	1 910,13	0,50	955,06		
Invaso 2	banca interna 2 ovest	2 010,00	1 758,75	0,50	879,38		
Invaso 2	banca interna 3 ovest	747,00	653,63	0,50	326,81		
Invaso 2	pista interna base rilevato	8 338,00	7 295,75	0,50	3 647,88		
Invaso 2	rampa 1	485,00	424,38	0,50	212,19	424,38	569,88
Invaso 2	banca esterna 2 est	2 040,00	1 785,00	0,50	892,50		
Invaso 2	banca esterna 1 ovest+rampa	2 558,00	2 238,25	0,50	1 119,13		
Invaso 2	banca esterna 2 ovest+rampa	4 692,00	4 105,50	0,50	2 052,75		
Tratto	Sezione	Lunghezza	larghezza				
Invaso 1	coronamento	1 386,00	5,00	0,50	3 465,00	6 930,00	8 593,20
Invaso 1-2	coronamento	607,00	5,00	0,50	1 517,50	3 035,00	3 763,40
Ovest alveo	coronamento	668,10	5,00	0,50	1 670,25	3 340,50	4 142,22
Ovest alveo	rampa di accesso	204,70	9,00	0,50	921,15	1 842,30	2 087,94
Invaso 2	rampa 2	174,00	3,50	0,50	304,50	609,00	817,80
Invaso 2	banca esterna 1 est	1 000,00	3,50	0,50	1 750,00		
Invaso 2	coronamento est	1 005,00	5,00	0,50	2 512,50	5 025,00	6 231,00
Invaso 2	coronamento ovest	576,00	5,00	0,50	1 440,00	2 880,00	3 571,20
SOMMA COMPLESSIVA volume					40 075,03		
SOMMA COMPLESSIVA superficie						25 254,30	31 345,26

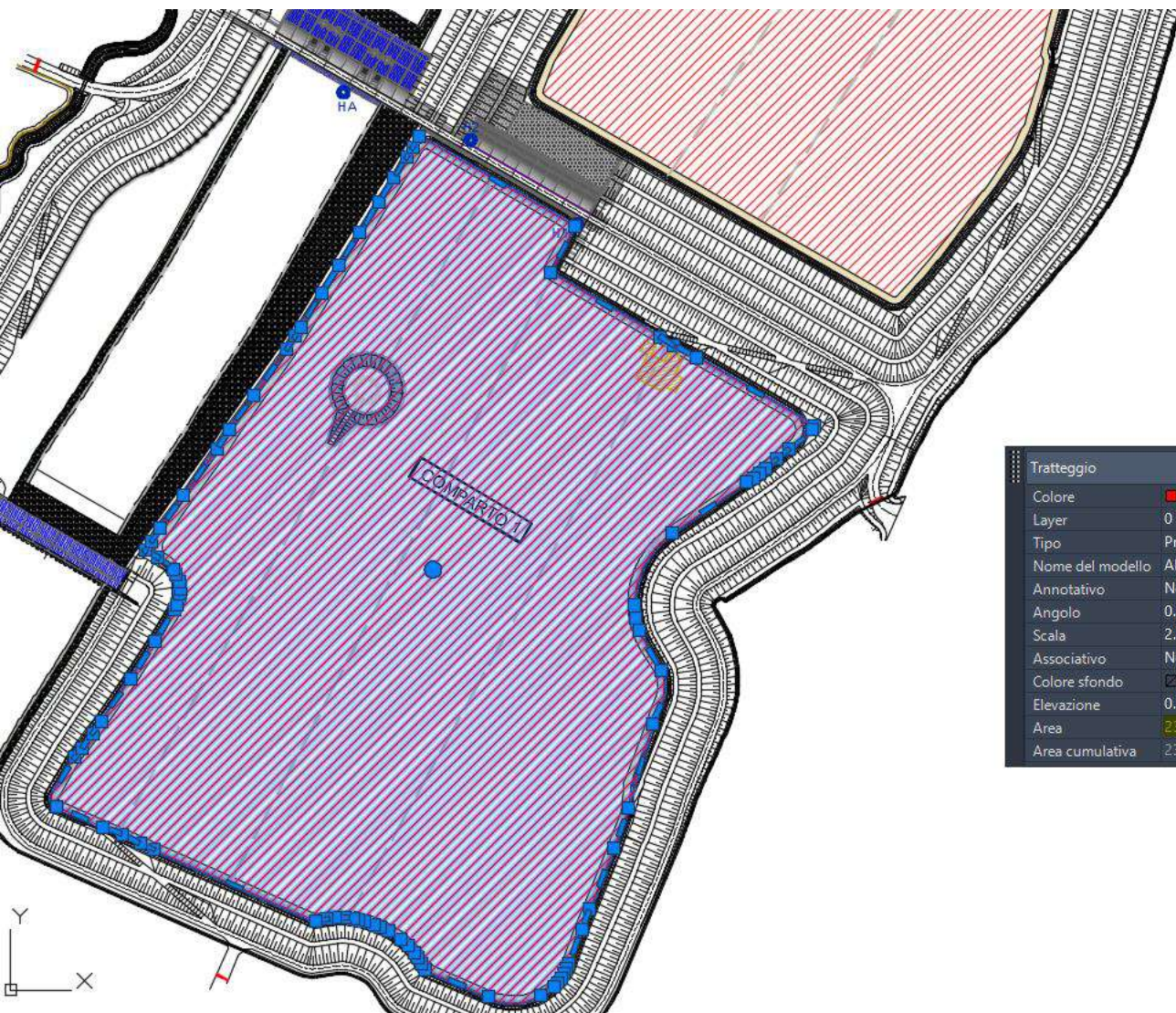
Casse Baganza - Calcolo volumi

Volume Scavo per Scarico Manufatto C

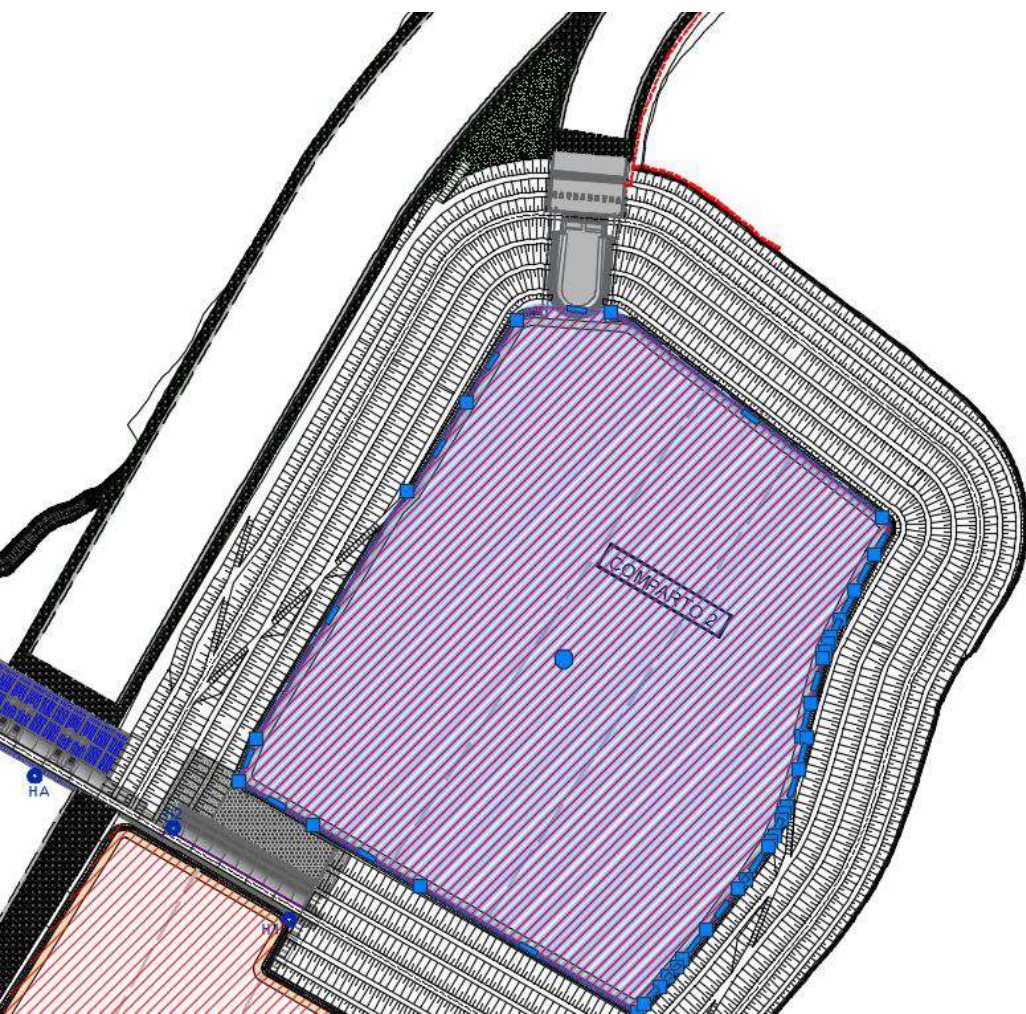
Sezione	Area mq	Distanza m	Area media mq	Volume mc
0	40,84			
V1B	40,84	13,51	40,84	551,75
V2B	39,06	12,74	39,95	508,96
V3B	33,15	17,09	36,11	617,03
V4B	25,42	17,00	29,29	497,85
V5B	20,77	16,91	23,10	390,54
V6B	14,65	17,05	17,71	301,96
V7B	15,85	16,96	15,25	258,64
V40	14,99	11,63	15,42	179,33
V41	13,42	18,47	14,21	262,37
V42	11,19	18,00	12,31	221,49
V43	9,28	18,00	10,24	184,23
V44	9,50	18,04	9,39	169,40
V45	9,05	18,03	9,28	167,23
V46	8,32	12,12	8,69	105,26
FINE	8,32	16,29	8,32	135,53
TOTALE		241,84		4 551,56

Volume Rilevato per Scarico Manufatto C

Scavo					4 551,56 mc
A dedurre:					
Volume condotta					-81,05 mc
Volume pozzetto 2 (280x150)	2,1	3,4	5,3		-37,84 mc
Volume pozzetto 3	1,9	1,9	4,45		-16,06 mc
Volume pozzetto 4	1,9	1,9	3,9		-14,08 mc
Volume pozzetto 5	1,9	1,9	3,5		-12,64 mc
Volume pozzetto 6	1,9	1,9	3,16		-11,41 mc
Volume pozzetto 7	1,9	1,9	3		-10,83 mc
TOTALE A DEDURRE					-183,91 mc
TOTALE VOLUME RINTERRO					4 367,66 mc



Tratteggio		Cut
Colore	Colore 10	
Layer	0	
Tipo	Predefinito	
Nome del modello	ANSI31	
Annotativo	No	
Angolo	0.00	
Scala	2.00	
Associativo	No	
Colore sfondo	<input checked="" type="checkbox"/> Nessuno	
Elevazione	0.00	
Area	230153.47	
Area cumulativa	230153.47	



Tratteggio	
Colore	Colore 10
Layer	0
Tipo	Predefinito
Nome del modello	ANSI31
Annotativo	No
Angolo	0.00
Scala	2.00
Associativo	No
Colore sfondo	<input checked="" type="checkbox"/> Nessuno
Elevazione	0.00
Area	150250.26
Area cumulativa	150250.26

