



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE) DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALIZZATA IGIENE URBANA
Comune di Trani
Via Barletta, 161 - Trani
P.IVA 05487980723



PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.
via Amendola 172/c. 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.548.22.67
Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI
Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA
Dott. Ing. Sebanino GIOTTA
Dott. Ing. Fabio PACCAPELO



Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

Ing. Vincenzo Catalucci



Vito Specchio

ALLEGATO

EG.2.2.4

EG.2 - COPERTURA PROVVISORIA

III LOTTO - ESTRADOSSO STRATO BIOGAS
TABELLE COORDINATE E VOLUMI

SCALA:

...

DATA: GIUGNO 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI														III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 1			
No. Trian.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area Piana	Volumi Prismi		Volumi					
	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2		Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto				
A Riportare																					
1	613841,21	4568004,09	60,74	60,24	613840,83	4568007,87	60,62	60,12	613845,32	4568002,21	60,38	59,88	7,41	448,94	445,23	3,71					
2	613840,83	4568007,87	60,62	60,12	613841,19	4568013,33	60,60	60,10	613845,32	4568002,21	60,38	59,88	13,28	803,67	797,03	6,64					
3	613842,12	4568020,23	60,48	59,98	613843,12	4568031,12	61,76	61,26	613856,40	4568030,14	55,71	55,21	72,80	4318,23	4281,83	36,40					
4	613845,32	4568002,21	60,38	59,88	613841,19	4568013,33	60,60	60,10	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	82,48	4940,90	4899,66	41,24					
5	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	613852,30	4567999,16	59,57	59,07	613845,32	4568002,21	60,38	59,88	31,63	1883,78	1867,96	15,81					
6	613842,12	4568020,23	60,48	59,98	613856,40	4568030,14	55,71	55,21	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	190,36	11099,98	11004,80	95,18					
7	613841,19	4568013,33	60,60	60,10	613842,12	4568020,23	60,48	59,98	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	65,22	3909,14	3876,53	32,61					
8	613852,30	4567999,16	59,57	59,07	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	613863,35	4567996,23	58,27	57,77	43,70	2572,09	2550,24	21,85					
9	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	613856,40	4568030,14	55,71	55,21	613870,90	4568028,61	54,87	54,37	178,17	10055,68	9966,60	89,08					
10	613869,73	4567994,12	57,18	56,68	613863,35	4567996,23	58,27	57,77	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	34,69	1978,14	1960,80	17,34					
11	613863,35	4567996,23	58,27	57,77	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	85,89	4942,69	4899,74	42,95					
12	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	613876,85	4567990,31	56,35	55,85	613869,73	4567994,12	57,18	56,68	45,96	2591,45	2568,47	22,98					
13	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	138,52	7745,54	7676,26	69,26					
14	613859,01	4568005,29	58,74	58,24	613870,90	4568028,61	54,87	54,37	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	255,68	14232,10	14104,28	127,84					
15	613870,90	4568028,61	54,87	54,37	613885,92	4568030,47	54,76	54,26	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	122,48	6655,32	6594,08	61,24					
16	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	613881,56	4567986,51	55,69	55,19	613876,85	4567990,31	56,35	55,85	32,22	1800,75	1784,64	16,11					
17	613885,99	4567979,41	56,22	55,72	613881,56	4567986,51	55,69	55,19	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	53,58	2967,14	2940,35	26,79					
18	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	613881,56	4567986,51	55,69	55,19	112,85	6226,81	6170,39	56,42					
19	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	613891,92	4567970,34	56,88	56,38	613885,99	4567979,41	56,22	55,72	69,47	3874,74	3840,00	34,74					
20	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	613885,92	4568030,47	54,76	54,26	613900,66	4568035,46	54,36	53,86	119,42	6468,82	6409,11	59,71					
21	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	130,58	7058,12	6992,83	65,29					
22	613879,69	4568001,70	55,63	55,13	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	192,70	10361,22	10264,87	96,35					
23	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613904,38	4567958,84	56,28	55,78	613891,92	4567970,34	56,88	56,38	156,64	8629,90	8551,58	78,32					
24	613891,92	4567970,34	56,88	56,38	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	200,81	10925,62	10825,21	100,41					
25	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613911,14	4567956,96	56,01	55,51	613904,38	4567958,84	56,28	55,78	58,20	3189,37	3160,27	29,10					
26	613896,36	4567986,98	54,22	53,72	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	140,16	7411,53	7341,46	70,08					
27	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	260,78	13663,28	13532,89	130,39					
28	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613918,13	4567956,97	55,64	55,14	613911,14	4567956,96	56,01	55,51	54,77	2990,11	2962,72	27,39					
29	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	307,07	16043,20	15889,66	153,53					
30	613885,43	4568014,10	53,38	52,88	613900,66	4568035,46	54,36	53,86	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	293,93	15637,16	15490,20	146,97					
31	613900,66	4568035,46	54,36	53,86	613911,04	4568042,27	54,69	54,19	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	124,21	6661,99	6599,88	62,10					
32	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	613925,64	4568014,30	51,40	50,90	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	56,83	2931,75	2903,33	28,42					
33	613911,04	4568042,27	54,69	54,19	613926,52	4568041,87	54,59	54,09	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	34,27	1860,99	1843,86	17,13					
34	613911,04	4568042,27	54,69	54,19	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	116,66	6229,49	6171,16	58,33					
35	613925,64	4568014,30	51,40	50,90	613927,98	4568006,63	51,35	50,85	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	36,29	1866,16	1848,02	18,15					
36	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	613927,98	4568006,63	51,35	50,85	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	79,54	4090,55	4050,78	39,77					
37	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	613918,61	4568006,31	51,50	51,00	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	185,51	9598,93	9506,18	92,76					
Riporto													4184,76			0,00	2092,39				

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 2	
No. Trian.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area Piana	Volumi Prismi		Volumi		
	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2		Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto	
A Riportare													4184,76			0,00	2092,39	
38	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613906,90	4567993,34	52,30	51,80	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	245,70	12764,15	12641,30		122,85	
39	613925,64	4568014,30	51,40	50,90	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	76,23	3927,59	3889,47		38,12	
40	613920,31	4568024,42	51,86	51,36	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	102,18	5340,78	5289,69		51,09	
41	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	613926,52	4568041,87	54,59	54,09	613937,93	4568041,29	54,21	53,71	25,24	1366,89	1354,26		12,62	
42	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	156,02	8091,90	8013,89		78,01	
43	613925,64	4568014,30	51,40	50,90	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	43,68	2237,29	2215,45		21,84	
44	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	613939,95	4567961,28	55,52	55,02	168,71	8979,66	8895,31		84,35	
45	613927,98	4568006,63	51,35	50,85	613925,64	4568014,30	51,40	50,90	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	57,07	2923,99	2895,46		28,53	
46	613918,13	4567956,97	55,64	55,14	613916,67	4567972,64	52,12	51,62	613939,95	4567961,28	55,52	55,02	174,11	9476,01	9388,96		87,05	
47	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	613937,93	4568041,29	54,21	53,71	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	17,79	955,51	946,61		8,89	
48	613926,62	4568037,44	53,64	53,14	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	95,02	5011,92	4964,41		47,51	
49	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	613937,93	4568041,29	54,21	53,71	613947,47	4568046,86	53,05	52,55	17,04	911,78	903,26		8,52	
50	613949,32	4568044,60	52,37	51,87	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	41,82	2186,77	2165,86		20,91	
51	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	613947,47	4568046,86	53,05	52,55	613949,32	4568044,60	52,37	51,87	16,31	863,05	854,89		8,16	
52	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	613939,68	4568038,74	53,29	52,79	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	71,06	3689,90	3654,37		35,53	
53	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	613952,29	4567967,59	55,39	54,89	613939,95	4567961,28	55,52	55,02	98,98	5376,41	5326,92		49,49	
54	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	613927,98	4568006,63	51,35	50,85	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	204,21	10482,21	10380,11		102,11	
55	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	613949,32	4568044,60	52,37	51,87	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	25,62	1321,01	1308,20		12,81	
56	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	613935,70	4568023,79	51,30	50,80	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	53,88	2756,31	2729,37		26,94	
57	613927,98	4568006,63	51,35	50,85	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	192,57	9854,31	9758,02		96,28	
58	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	613932,31	4567989,80	51,43	50,93	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	174,37	8990,45	8903,26		87,19	
59	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	125,24	6362,36	6299,74		62,62	
60	613958,16	4568058,17	51,52	51,02	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	613947,47	4568046,86	53,05	52,55	30,65	1586,03	1570,71		15,33	
61	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	613959,31	4567995,24	51,36	50,86	97,05	5001,49	4952,97		48,52	
62	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	613949,32	4568044,60	52,37	51,87	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	37,79	1942,02	1923,12		18,90	
63	613949,32	4568044,60	52,37	51,87	613947,47	4568046,86	53,05	52,55	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	21,77	1132,64	1121,76		10,88	
64	613948,27	4568035,28	51,20	50,70	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	60,13	3057,68	3027,62		30,06	
65	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	613963,19	4568051,84	49,93	49,43	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	25,69	1299,13	1286,29		12,85	
66	613959,31	4567995,24	51,36	50,86	613964,57	4567976,37	53,70	53,20	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	246,49	12908,02	12784,78		123,25	
67	613964,57	4567976,37	53,70	53,20	613952,29	4567967,59	55,39	54,89	613938,40	4567976,53	52,04	51,54	115,87	6223,31	6165,37		57,94	
68	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	194,99	9849,76	9752,26		97,50	
69	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	613939,25	4568018,46	50,96	50,46	238,52	12125,38	12006,12		119,26	
70	613959,31	4567995,24	51,36	50,86	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	44,74	2295,40	2273,03		22,37	
71	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	613954,01	4567999,78	51,21	50,71	77,01	3924,90	3886,39		38,51	
72	613967,52	4568070,35	50,76	50,26	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	613958,16	4568058,17	51,52	51,02	25,14	1274,10	1261,54		12,57	
73	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	613958,16	4568058,17	51,52	51,02	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	30,27	1533,43	1518,30		15,14	
74	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	613967,52	4568070,35	50,76	50,26	613975,40	4568080,41	50,11	49,61	20,95	1052,17	1041,69		10,48	
Riporto													7634,68			0,00	3817,36	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI														III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 3	
No.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area	Volumi Prismi		Volumi			
Trian.	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	Piana	Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto		
A Riportare													7634,68			0,00	3817,36		
75	613968,26	4567976,25	53,57	53,07	613964,57	4567976,37	53,70	53,20	613959,31	4567995,24	51,36	50,86	34,50	1824,22	1806,97		17,25		
76	613963,19	4568051,84	49,93	49,43	613960,31	4568054,71	50,66	50,16	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	32,28	1618,15	1602,01		16,14		
77	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	137,35	6902,10	6833,42		68,67		
78	613954,59	4568042,57	51,12	50,62	613963,19	4568051,84	49,93	49,43	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	86,32	4328,85	4285,69		43,16		
79	613963,19	4568051,84	49,93	49,43	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	60,03	2970,98	2940,97		30,02		
80	613975,40	4568080,41	50,11	49,61	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	613969,68	4568067,79	49,79	49,29	48,07	2381,96	2357,93		24,04		
81	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	613963,19	4568051,84	49,93	49,43	131,05	6468,50	6402,98		65,52		
82	613975,40	4568080,41	50,11	49,61	613982,79	4568075,24	48,00	47,50	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	51,26	2509,46	2483,83		25,63		
83	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	99,23	5019,87	4970,26		49,61		
84	613959,31	4567995,24	51,36	50,86	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	613968,26	4567976,25	53,57	53,07	123,62	6439,64	6377,83		61,81		
85	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	135,98	6795,34	6727,35		67,99		
86	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	115,11	5845,51	5787,95		57,56		
87	613966,96	4568015,71	50,34	49,84	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	183,81	9195,47	9103,57		91,91		
88	613960,55	4568030,42	50,24	49,74	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	287,31	14282,95	14139,29		143,65		
89	613968,26	4567976,25	53,57	53,07	613967,80	4568004,85	51,35	50,85	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	320,79	16663,09	16502,70		160,40		
90	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	613982,79	4568075,24	48,00	47,50	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	72,52	3492,08	3455,81		36,26		
91	613982,79	4568075,24	48,00	47,50	613975,40	4568080,41	50,11	49,61	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	55,34	2688,55	2660,88		27,67		
92	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	613993,56	4568031,57	49,00	48,50	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	119,54	5893,40	5833,63		59,77		
93	613985,46	4568101,53	47,59	47,09	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	613975,40	4568080,41	50,11	49,61	176,96	8573,22	8484,74		88,48		
94	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	613981,97	4567970,73	53,58	53,08	613968,26	4567976,25	53,57	53,07	198,74	10470,98	10371,61		99,37		
95	613990,85	4568115,80	47,76	47,26	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	613985,46	4568101,53	47,59	47,09	39,18	1846,65	1827,06		19,59		
96	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	613976,41	4568065,83	48,75	48,25	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	151,11	7346,36	7270,81		75,55		
97	613985,46	4568101,53	47,59	47,09	613998,30	4568093,99	46,64	46,14	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	90,29	4269,97	4224,83		45,15		
98	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	613993,56	4568031,57	49,00	48,50	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	170,00	8284,73	8199,73		85,00		
99	613982,79	4568075,24	48,00	47,50	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	86,55	4135,42	4092,14		43,28		
100	613985,46	4568101,53	47,59	47,09	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	613998,30	4568093,99	46,64	46,14	102,91	4811,64	4760,19		51,45		
101	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	613975,82	4568045,38	49,40	48,90	229,96	11106,99	10992,01		114,98		
102	613990,85	4568115,80	47,76	47,26	613995,69	4568127,78	48,07	47,57	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	34,54	1637,55	1620,28		17,27		
103	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	613991,20	4567967,64	53,13	52,63	613981,97	4567970,73	53,58	53,08	131,17	6891,57	6825,99		65,58		
104	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	613990,85	4568115,80	47,76	47,26	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	38,91	1818,54	1799,08		19,45		
105	614004,64	4568136,72	48,91	48,41	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	613995,69	4568127,78	48,07	47,57	31,03	1483,21	1467,69		15,52		
106	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	613998,30	4568093,99	46,64	46,14	614010,73	4568085,51	46,57	46,07	90,35	4241,95	4196,77		45,17		
107	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	614004,64	4568136,72	48,91	48,41	614010,74	4568131,82	47,05	46,55	43,03	2041,89	2020,38		21,51		
108	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	613998,30	4568093,99	46,64	46,14	128,38	5914,67	5850,48		64,19		
109	613991,20	4567967,64	53,13	52,63	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	257,70	13284,36	13155,51		128,85		
110	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	614000,17	4567965,73	52,86	52,36	613991,20	4567967,64	53,13	52,63	127,83	6672,56	6608,64		63,91		
111	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	63,64	2902,87	2871,05		31,82		
Riporto													11921,07			0,00	5960,56		

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 4	
No.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area	Volumi Prismi		Volumi		
Trian.	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	Piana	Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto	
A Riportare													11921,07			0,00	5960,56	
112	614014,03	4568136,91	49,15	48,65	614010,74	4568131,82	47,05	46,55	614004,64	4568136,72	48,91	48,41	23,58	1140,81	1129,01		11,79	
113	613994,91	4568112,01	46,04	45,54	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	128,28	5888,59	5824,45		64,14	
114	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	5,50	249,74	246,99		2,75	
115	613998,30	4568093,99	46,64	46,14	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	614010,73	4568085,51	46,57	46,07	103,26	4775,92	4724,28		51,63	
116	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	614015,81	4568107,01	45,20	44,70	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	13,87	628,67	621,74		6,93	
117	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	614015,81	4568107,01	45,20	44,70	5,54	251,16	248,39		2,77	
118	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	197,69	9817,38	9718,54		98,85	
119	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	614010,73	4568085,51	46,57	46,07	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	63,20	2963,40	2931,80		31,60	
120	613990,37	4567996,34	50,91	50,41	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	98,87	4996,41	4946,98		49,44	
121	614016,09	4567996,17	50,00	49,50	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	102,26	5136,63	5085,50		51,13	
122	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	614012,26	4568109,03	45,26	44,76	54,29	2480,21	2453,07		27,14	
123	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	613993,32	4568082,85	47,64	47,14	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	207,95	9828,60	9724,62		103,98	
124	614016,92	4568112,05	44,39	43,89	614016,90	4568110,07	44,48	43,98	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	0,99	44,52	44,03		0,50	
125	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	614016,85	4568107,99	44,20	43,70	614015,81	4568107,01	45,20	44,70	1,56	70,00	69,22		0,78	
126	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	614016,90	4568110,07	44,48	43,98	614016,85	4568107,99	44,20	43,70	1,04	46,46	45,94		0,52	
127	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	614016,92	4568112,05	44,39	43,89	614015,90	4568110,08	45,48	44,98	1,54	69,27	68,51		0,77	
128	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	613993,56	4568031,57	49,00	48,50	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	140,31	6884,43	6814,28		70,15	
129	613993,56	4568031,57	49,00	48,50	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	168,74	8139,06	8054,69		84,37	
130	613985,81	4568008,26	50,08	49,58	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	614016,09	4567996,17	50,00	49,50	196,88	9810,10	9711,66		98,44	
131	613989,56	4568021,21	49,50	49,00	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	204,33	10052,96	9950,80		102,16	
132	613993,56	4568031,57	49,00	48,50	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	127,53	6189,68	6125,91		63,77	
133	614000,66	4568125,81	46,41	45,91	614010,74	4568131,82	47,05	46,55	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	109,83	5083,50	5028,58		54,92	
134	614010,74	4568131,82	47,05	46,55	614014,03	4568136,91	49,15	48,65	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	23,89	1140,77	1128,82		11,95	
135	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	614016,92	4568112,05	44,39	43,89	1,09	48,49	47,94		0,54	
136	614016,92	4568112,05	44,39	43,89	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	1,62	72,99	72,18		0,81	
137	614016,90	4568110,07	44,48	43,98	614016,92	4568112,05	44,39	43,89	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	2,10	93,25	92,20		1,05	
138	614016,85	4568107,99	44,20	43,70	614016,90	4568110,07	44,48	43,98	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	2,26	100,17	99,04		1,13	
139	614015,81	4568107,01	45,20	44,70	614016,85	4568107,99	44,20	43,70	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	1,62	72,52	71,72		0,81	
140	614016,85	4568107,99	44,20	43,70	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	1,09	48,52	47,97		0,55	
141	614016,90	4568110,07	44,48	43,98	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	4,34	192,52	190,35		2,17	
142	614010,74	4568131,82	47,05	46,55	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	66,49	3091,81	3058,56		33,25	
143	614014,03	4568136,91	49,15	48,65	614020,78	4568135,71	49,25	48,75	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	22,82	1106,22	1094,82		11,41	
144	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	614021,01	4568112,09	44,51	44,01	1,01	45,23	44,72		0,51	
145	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	614021,01	4568112,09	44,51	44,01	614021,07	4568110,35	44,24	43,74	1,71	75,90	75,04		0,86	
146	614021,07	4568110,35	44,24	43,74	614021,06	4568108,04	44,36	43,86	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	2,36	104,38	103,20		1,18	
147	614019,04	4568112,01	44,23	43,73	614021,07	4568110,35	44,24	43,74	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	4,15	183,72	181,64		2,08	
148	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	614019,03	4568107,94	44,24	43,74	614021,06	4568108,04	44,36	43,86	1,02	45,46	44,96		0,51	
Riporto													14015,71			0,00	7007,89	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 5	
No. Trian.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area Piana	Volumi Prismi		Volumi		
	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2		Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto	
A Riportare													14015,71			0,00	7007,89	
149	614021,91	4568113,16	45,51	45,01	614021,01	4568112,09	44,51	44,01	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	1,48	66,90	66,15		0,74	
150	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	614006,51	4567963,59	53,44	52,94	614000,17	4567965,73	52,86	52,36	93,61	4896,36	4849,55		46,81	
151	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	614021,06	4568108,04	44,36	43,86	614022,02	4568107,08	45,36	44,86	1,49	67,09	66,35		0,75	
152	614021,06	4568108,04	44,36	43,86	614021,07	4568110,35	44,24	43,74	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	1,16	51,78	51,20		0,58	
153	614021,01	4568112,09	44,51	44,01	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	614021,07	4568110,35	44,24	43,74	0,87	38,86	38,42		0,43	
154	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614021,91	4568113,16	45,51	45,01	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	15,57	711,93	704,15		7,79	
155	614019,04	4568113,04	45,23	44,73	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	17,41	795,23	786,53		8,71	
156	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	614015,81	4568107,01	45,20	44,70	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	8,42	381,60	377,39		4,21	
157	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614015,91	4568113,11	45,39	44,89	43,78	2026,65	2004,76		21,89	
158	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	614022,02	4568107,08	45,36	44,86	614021,06	4568108,04	44,36	43,86	1,60	72,09	71,29		0,80	
159	614021,01	4568112,09	44,51	44,01	614021,91	4568113,16	45,51	45,01	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	1,35	60,67	60,00		0,67	
160	614026,60	4568129,64	48,36	47,86	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	21,96	1038,42	1027,43		10,98	
161	614018,53	4568129,35	47,06	46,56	614020,78	4568135,71	49,25	48,75	614026,60	4568129,64	48,36	47,86	25,34	1221,80	1209,14		12,67	
162	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	613991,16	4568064,85	47,70	47,20	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	297,06	14055,74	13907,22		148,53	
163	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	614022,02	4568107,08	45,36	44,86	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	11,08	501,82	496,28		5,54	
164	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	614019,04	4568106,94	45,24	44,74	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	49,23	2233,35	2208,73		24,62	
165	614010,73	4568085,51	46,57	46,07	614011,06	4568101,90	45,54	45,04	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	134,48	6160,18	6092,94		67,24	
166	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614026,60	4568129,64	48,36	47,86	614030,57	4568124,27	47,85	47,35	20,53	976,28	966,01		10,27	
167	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614030,57	4568124,27	47,85	47,35	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	29,77	1392,97	1378,09		14,88	
168	614023,07	4568124,07	46,42	45,92	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	614021,91	4568113,16	45,51	45,01	46,98	2161,76	2138,28		23,49	
169	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	614018,21	4567960,21	52,90	52,40	614006,51	4567963,59	53,44	52,94	172,21	9009,44	8923,33		86,11	
170	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	228,09	10689,11	10575,07		114,05	
171	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	614021,91	4568113,16	45,51	45,01	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	12,72	580,22	573,86		6,36	
172	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	614010,73	4568085,51	46,57	46,07	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	91,64	4225,65	4179,83		45,82	
173	614016,09	4567996,17	50,00	49,50	614032,78	4567992,76	50,20	49,70	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	41,94	2105,35	2084,38		20,97	
174	614022,02	4568107,08	45,36	44,86	614022,07	4568110,38	45,24	44,74	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	14,32	652,74	645,58		7,16	
175	614016,09	4567996,17	50,00	49,50	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	614032,78	4567992,76	50,20	49,70	107,76	5373,51	5319,63		53,88	
176	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	614016,09	4567996,17	50,00	49,50	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	69,64	3505,75	3470,93		34,82	
177	614008,44	4567992,47	50,61	50,11	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	614018,21	4567960,21	52,90	52,40	406,85	20874,01	20670,59		203,42	
178	614030,57	4568124,27	47,85	47,35	614035,87	4568119,77	47,71	47,21	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	20,36	961,63	951,45		10,18	
179	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	102,69	4949,54	4898,20		51,34	
180	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	613999,82	4568045,86	47,80	47,30	423,52	20052,44	19840,68		211,76	
181	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	614038,95	4568111,16	46,30	45,80	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	75,38	3460,86	3423,16		37,69	
182	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	614015,97	4568079,05	46,45	45,95	146,49	6743,64	6670,39		73,25	
183	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	614022,02	4568107,08	45,36	44,86	56,78	2589,16	2560,76		28,39	
184	614030,86	4568116,34	46,12	45,62	614035,87	4568119,77	47,71	47,21	614038,95	4568111,16	46,30	45,80	26,85	1254,18	1240,75		13,43	
185	614026,38	4567958,72	52,96	52,46	614018,21	4567960,21	52,90	52,40	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	123,07	6410,79	6349,26		61,54	
Riporto													16959,21			0,00	8479,65	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 6	
No.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area	Volumi Prismi		Volumi		
Trian.	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	Piana	Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto	
A Riportare													16959,21			0,00	8479,65	
186	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	614035,22	4568068,98	46,48	45,98	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	181,64	8519,91	8429,09		90,82	
187	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	157,58	7634,14	7555,35		78,79	
188	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	614017,59	4568023,66	48,70	48,20	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	179,71	8790,43	8700,57		89,86	
189	614035,87	4568119,77	47,71	47,21	614044,75	4568114,86	48,01	47,51	614038,95	4568111,16	46,30	45,80	30,67	1451,78	1436,44		15,33	
190	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	614032,78	4567992,76	50,20	49,70	614016,56	4568008,99	49,40	48,90	258,10	12753,70	12624,65		129,05	
191	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	614032,78	4567992,76	50,20	49,70	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	43,54	2190,96	2169,19		21,77	
192	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	614035,22	4568068,98	46,48	45,98	29,20	1354,42	1339,82		14,60	
193	614035,22	4568068,98	46,48	45,98	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	614018,26	4568034,05	47,90	47,40	373,31	17717,07	17530,42		186,65	
194	614038,95	4568111,16	46,30	45,80	614044,75	4568114,86	48,01	47,51	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	35,89	1689,70	1671,76		17,95	
195	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	614032,78	4567992,76	50,20	49,70	180,13	8958,03	8867,97		90,07	
196	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	614039,81	4567954,69	52,91	52,41	614026,38	4567958,72	52,96	52,46	209,32	10904,06	10799,40		104,66	
197	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	76,08	3525,01	3486,97		38,04	
198	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	614038,95	4568111,16	46,30	45,80	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	95,61	4415,34	4367,54		47,81	
199	614027,34	4568074,17	46,34	45,84	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	328,67	15116,82	14952,48		164,34	
200	614055,44	4568113,51	48,80	48,30	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	614044,75	4568114,86	48,01	47,51	39,03	1869,88	1850,37		19,51	
201	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	98,16	4947,42	4898,34		49,08	
202	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	148,22	7151,33	7077,22		74,11	
203	614027,43	4568099,90	45,31	44,81	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	353,77	16340,50	16163,62		176,88	
204	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	614035,22	4568068,98	46,48	45,98	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	175,61	8242,78	8154,97		87,81	
205	614039,81	4567954,69	52,91	52,41	614035,25	4567987,23	50,41	49,91	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	380,99	19528,17	19337,68		190,49	
206	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	126,37	5908,83	5845,65		63,18	
207	614051,39	4568106,72	46,93	46,43	614055,44	4568113,51	48,80	48,30	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	42,43	2018,87	1997,65		21,21	
208	614055,44	4568113,51	48,80	48,30	614064,67	4568110,91	49,34	48,84	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	52,05	2518,53	2492,50		26,02	
209	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	614066,22	4568093,56	47,58	47,08	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	95,03	4464,17	4416,66		47,52	
210	614061,34	4567943,74	51,67	51,17	614059,15	4567942,96	52,02	51,52	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	12,08	628,96	622,92		6,04	
211	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	117,77	5502,07	5443,19		58,88	
212	614066,39	4567993,12	49,57	49,07	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	92,58	4640,48	4594,19		46,29	
213	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	614037,77	4568030,21	48,00	47,50	407,10	19327,84	19124,29		203,55	
214	614044,18	4568070,49	46,33	45,83	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	350,23	16569,43	16394,32		175,12	
215	614066,22	4568093,56	47,58	47,08	614067,25	4568083,42	47,33	46,83	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	75,74	3565,91	3528,04		37,87	
216	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	287,05	14146,75	14003,22		143,53	
217	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	614068,85	4568071,19	47,40	46,90	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	93,71	4411,68	4364,83		46,86	
218	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	614039,81	4567954,69	52,91	52,41	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	160,07	8319,28	8239,25		80,03	
219	614052,90	4568077,62	46,33	45,83	614067,25	4568083,42	47,33	46,83	614068,85	4568071,19	47,40	46,90	92,39	4344,19	4297,99		46,20	
220	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	614066,39	4567993,12	49,57	49,07	614048,46	4567992,91	50,35	49,85	141,50	7017,27	6946,52		70,75	
221	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	614064,67	4568110,91	49,34	48,84	614069,54	4568107,11	49,45	48,95	32,67	1587,94	1571,61		16,34	
222	614041,54	4568015,82	48,64	48,14	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	264,91	12856,93	12724,47		132,46	
Riporto													22778,11			0,00	11389,11	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI														III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 7	
No.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area	Volumi Prismi		Volumi			
Trian.	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	Piana	Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto		
A Riportare													22778,11			0,00	11389,11		
223	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	123,65	5902,41	5840,59		61,83		
224	614063,66	4567944,37	51,75	51,25	614061,34	4567943,74	51,67	51,17	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	11,48	596,97	591,23		5,74		
225	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	91,27	4377,86	4332,22		45,63		
226	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	614072,23	4568096,62	48,80	48,30	614066,22	4568093,56	47,58	47,08	30,81	1472,79	1457,39		15,41		
227	614070,79	4567948,37	51,02	50,52	614063,66	4567944,37	51,75	51,25	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	51,47	2664,77	2639,04		25,73		
228	614060,38	4568100,84	47,02	46,52	614069,54	4568107,11	49,45	48,95	614072,23	4568096,62	48,80	48,30	56,48	2734,82	2706,58		28,24		
229	614066,22	4568093,56	47,58	47,08	614073,60	4568085,82	49,00	48,50	614067,25	4568083,42	47,33	46,83	33,43	1603,66	1586,95		16,72		
230	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	340,81	17280,10	17109,70		170,40		
231	614066,22	4568093,56	47,58	47,08	614072,23	4568096,62	48,80	48,30	614073,60	4568085,82	49,00	48,50	34,55	1674,30	1657,02		17,27		
232	614067,25	4568083,42	47,33	46,83	614075,92	4568073,85	49,29	48,79	614068,85	4568071,19	47,40	46,90	45,36	2177,63	2154,95		22,68		
233	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	614068,85	4568071,19	47,40	46,90	614076,75	4568063,60	50,14	49,64	54,01	2611,43	2584,43		27,01		
234	614067,25	4568083,42	47,33	46,83	614073,60	4568085,82	49,00	48,50	614075,92	4568073,85	49,29	48,79	40,79	1979,89	1959,49		20,39		
235	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614070,79	4567948,37	51,02	50,52	614047,98	4567950,01	52,56	52,06	252,62	12856,83	12730,52		126,31		
236	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	614066,39	4567993,12	49,57	49,07	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	90,01	4469,72	4424,71		45,01		
237	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	614065,40	4568060,83	47,50	47,00	614076,75	4568063,60	50,14	49,64	70,98	3436,16	3400,67		35,49		
238	614068,85	4568071,19	47,40	46,90	614075,92	4568073,85	49,29	48,79	614076,75	4568063,60	50,14	49,64	37,34	1827,43	1808,76		18,67		
239	614059,30	4567982,71	50,45	49,95	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	128,68	6369,65	6305,31		64,34		
240	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	614079,11	4568048,36	48,50	48,00	47,74	2296,47	2272,60		23,87		
241	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	614080,83	4567977,54	49,00	48,50	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	28,64	1403,75	1389,43		14,32		
242	614081,88	4568055,42	50,25	49,75	614079,11	4568048,36	48,50	48,00	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	30,47	1486,45	1471,21		15,23		
243	614076,75	4568063,60	50,14	49,64	614081,88	4568055,42	50,25	49,75	614071,00	4568049,69	47,60	47,10	59,20	2920,17	2890,57		29,60		
244	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614082,61	4567954,09	50,50	50,00	614070,79	4567948,37	51,02	50,52	114,45	5746,17	5688,94		57,23		
245	614058,13	4568031,13	48,10	47,60	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	194,01	9387,28	9290,28		97,00		
246	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	614066,39	4567993,12	49,57	49,07	69,23	3401,47	3366,85		34,62		
247	614066,39	4567993,12	49,57	49,07	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	129,36	6351,35	6286,67		64,68		
248	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614087,75	4568028,07	48,50	48,00	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	237,41	11519,30	11400,59		118,71		
249	614079,11	4568048,36	48,50	48,00	614081,88	4568055,42	50,25	49,75	614088,51	4568047,85	49,21	48,71	33,89	1671,37	1654,43		16,94		
250	614088,51	4568047,85	49,21	48,71	614089,18	4568041,37	48,70	48,20	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	55,28	2692,45	2664,81		27,64		
251	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614089,47	4567959,41	50,00	49,50	614082,61	4567954,09	50,50	50,00	73,23	3651,97	3615,35		36,62		
252	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614079,11	4568048,36	48,50	48,00	614088,51	4568047,85	49,21	48,71	51,93	2525,63	2499,67		25,96		
253	614072,50	4568037,67	48,20	47,70	614089,18	4568041,37	48,70	48,20	614087,75	4568028,07	48,50	48,00	108,24	5245,83	5191,71		54,12		
254	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614090,54	4567965,09	49,90	49,40	614089,47	4567959,41	50,00	49,50	44,57	2213,84	2191,56		22,29		
255	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	57,60	2818,98	2790,18		28,80		
256	614080,83	4567977,54	49,00	48,50	614077,69	4567984,32	48,95	48,45	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	46,89	2297,04	2273,60		23,45		
257	614075,80	4567970,16	49,10	48,60	614080,83	4567977,54	49,00	48,50	614090,54	4567965,09	49,90	49,40	67,14	3312,32	3278,75		33,57		
258	614088,51	4568047,85	49,21	48,71	614095,31	4568043,43	49,40	48,90	614089,18	4568041,37	48,70	48,20	20,55	1009,14	998,86		10,28		
259	614080,83	4567977,54	49,00	48,50	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	64,65	3172,07	3139,75		32,32		
Riporto													25806,34			0,00	12903,23		

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													III Lotto - Dreno biogas				Pagina Nr. 8	
No.	PRIMO VERTICE				SECONDO VERTICE				TERZO VERTICE				Area	Volumi Prismi		Volumi		
Trian.	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	E	N	Quota 1	Quota 2	Piana	Prisma 1	Prisma 2	Sterro	Riporto	
A Riportare													25806,34			0,00	12903,23	
260	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	614090,54	4567965,09	49,90	49,40	614080,83	4567977,54	49,00	48,50	87,23	4306,04	4262,43		43,61	
261	614089,18	4568041,37	48,70	48,20	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	614087,75	4568028,07	48,50	48,00	54,45	2649,76	2622,54		27,22	
262	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	614097,88	4567968,52	49,50	49,00	614090,54	4567965,09	49,90	49,40	27,80	1376,90	1363,00		13,90	
263	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	83,24	4072,36	4030,74		41,62	
264	614089,18	4568041,37	48,70	48,20	614095,31	4568043,43	49,40	48,90	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	42,67	2089,48	2068,15		21,34	
265	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	132,84	6494,69	6428,27		66,42	
266	614082,69	4567992,68	48,87	48,37	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	284,29	13895,19	13753,04		142,15	
267	614068,68	4568008,93	48,86	48,36	614087,75	4568028,07	48,50	48,00	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	265,20	12929,46	12796,86		132,60	
268	614087,75	4568028,07	48,50	48,00	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	74,44	3627,85	3590,63		37,22	
269	614095,31	4568043,43	49,40	48,90	614103,16	4568033,94	49,20	48,70	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	49,73	2443,54	2418,67		24,87	
270	614089,47	4567959,41	50,00	49,50	614090,54	4567965,09	49,90	49,40	614097,88	4567968,52	49,50	49,00	19,01	946,73	937,22		9,51	
271	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	614103,82	4567984,10	49,10	48,60	54,34	2667,92	2640,75		27,17	
272	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	614103,82	4567984,10	49,10	48,60	614091,50	4567984,37	49,00	48,50	74,06	3629,17	3592,14		37,03	
273	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	614106,14	4568002,26	48,90	48,40	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	55,66	2721,57	2693,74		27,83	
274	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	614106,68	4568021,68	48,85	48,35	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	72,50	3541,72	3505,47		36,25	
275	614096,12	4568029,78	48,80	48,30	614103,16	4568033,94	49,20	48,70	614106,68	4568021,68	48,85	48,35	50,48	2470,84	2445,60		25,24	
276	614103,16	4568033,94	49,20	48,70	614109,63	4568024,68	49,38	48,88	614106,68	4568021,68	48,85	48,35	23,36	1148,16	1136,48		11,68	
277	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	614106,14	4568002,26	48,90	48,40	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	39,97	1955,83	1935,84		19,98	
278	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	614103,82	4567984,10	49,10	48,60	63,51	3124,66	3092,91		31,75	
279	614103,82	4567984,10	49,10	48,60	614098,96	4567996,23	48,90	48,40	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	82,89	4061,74	4020,29		41,45	
280	614097,88	4567968,52	49,50	49,00	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	61,71	3048,29	3017,43		30,85	
281	614096,48	4567975,44	49,20	48,70	614103,82	4567984,10	49,10	48,60	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	45,45	2238,94	2216,22		22,72	
282	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	614119,86	4567989,67	49,05	48,55	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	50,25	2471,66	2446,54		25,13	
283	614106,14	4568002,26	48,90	48,40	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	614120,20	4568013,28	49,50	49,00	106,68	5238,05	5184,71		53,34	
284	614100,29	4568012,85	48,90	48,40	614106,68	4568021,68	48,85	48,35	614120,20	4568013,28	49,50	49,00	86,53	4247,12	4203,86		43,27	
285	614106,68	4568021,68	48,85	48,35	614109,63	4568024,68	49,38	48,88	614120,20	4568013,28	49,50	49,00	32,67	1608,78	1592,44		16,34	
286	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	614106,14	4568002,26	48,90	48,40	614120,20	4568013,28	49,50	49,00	75,75	3722,00	3684,12		37,88	
287	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	614119,86	4567989,67	49,05	48,55	614124,20	4567982,78	50,00	49,50	39,67	1964,13	1944,30		19,83	
288	614120,20	4568013,28	49,50	49,00	614127,33	4568005,60	49,54	49,04	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	89,34	4408,60	4363,93		44,67	
289	614119,86	4567989,67	49,05	48,55	614112,52	4567996,49	49,00	48,50	614127,33	4568005,60	49,54	49,04	83,91	4127,99	4086,03		41,95	
290	614097,88	4567968,52	49,50	49,00	614112,90	4567982,43	49,50	49,00	614124,20	4567982,78	50,00	49,50	75,96	3772,83	3734,85		37,98	
291	614124,20	4567982,78	50,00	49,50	614119,86	4567989,67	49,05	48,55	614130,55	4567995,80	49,62	49,12	50,14	2484,89	2459,82		25,07	
292	614127,33	4568005,60	49,54	49,04	614130,55	4567995,80	49,62	49,12	614119,86	4567989,67	49,05	48,55	62,28	3076,66	3045,52		31,14	
Riporto													28304,35			0,00	14152,24	

III Lotto - Dreno biogas

Superficie :	28304,34 mq
Sterro :	0,00 mc
Riporto :	14152,24 mc
Volume aggiuntivo :	0,00 mc
Area piana di sterro :	0,00 mq
Area piana di riporto :	28304,34 mq
Area inclinata di sterro :	0,00 mq
Area inclinata di riporto :	28496,65 mq

COORDINATE CARTESIANE						Pagina Nr. 1
Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	1		614063,66	4567944,37	51,75	
2	2		614061,34	4567943,74	51,67	
3	3		614059,15	4567942,96	52,02	
4	4		614047,98	4567950,01	52,56	
5	5		614039,81	4567954,69	52,91	
6	6		614026,38	4567958,72	52,96	
7	7		614018,21	4567960,21	52,90	
8	8		614006,51	4567963,59	53,44	
9	9		614000,17	4567965,73	52,86	
10	10		613991,20	4567967,64	53,13	
11	11		613981,97	4567970,73	53,58	
12	12		613968,26	4567976,25	53,57	
13	13		613964,57	4567976,37	53,70	
14	14		613952,29	4567967,59	55,39	
15	15		613939,95	4567961,28	55,52	
16	16		613918,13	4567956,97	55,64	
17	17		613911,14	4567956,96	56,01	
18	18		613904,38	4567958,84	56,28	
19	19		613891,92	4567970,34	56,88	
20	20		613885,99	4567979,41	56,22	
21	21		613881,56	4567986,51	55,69	
22	22		613876,85	4567990,31	56,35	
23	23		613869,73	4567994,12	57,18	
24	24		613863,35	4567996,23	58,27	
25	25		613852,30	4567999,16	59,57	
26	26		613845,32	4568002,21	60,38	
27	27		613841,21	4568004,09	60,74	
28	28		613926,62	4568037,44	53,64	
29	29		613939,68	4568038,74	53,29	
30	30		613949,32	4568044,60	52,37	
31	31		613960,31	4568054,71	50,66	
32	32		613969,68	4568067,79	49,79	
33	33		613994,91	4568112,01	46,04	
34	34		614000,66	4568125,81	46,41	
35	35		614010,74	4568131,82	47,05	
36	36		614018,53	4568129,35	47,06	
37	37		614023,07	4568124,07	46,42	
38	38		614030,86	4568116,34	46,12	
39	39		614038,95	4568111,16	46,30	
40	40		614051,39	4568106,72	46,93	
41	41		614060,38	4568100,84	47,02	
42	42		614066,22	4568093,56	47,58	
43	43		614067,25	4568083,42	47,33	
44	44		614124,20	4567982,78	50,00	
45	45		614112,90	4567982,43	49,50	
46	46		613998,30	4568093,99	46,64	
47	47		614010,73	4568085,51	46,57	
48	48		614015,97	4568079,05	46,45	
49	49		614027,34	4568074,17	46,34	
50	50		614035,22	4568068,98	46,48	
51	51		614044,18	4568070,49	46,33	
52	52		614052,90	4568077,62	46,33	
53	53		613966,96	4568015,71	50,34	
54	54		613985,81	4568008,26	50,08	
55	55		614016,09	4567996,17	50,00	
56	56		614035,25	4567987,23	50,41	
57	57		614059,30	4567982,71	50,45	
58	58		614075,80	4567970,16	49,10	
59	59		614100,29	4568012,85	48,90	

COORDINATE CARTESIANE						Pagina Nr. 2
Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
60	60		614068,68	4568008,93	48,86	
61	61		614041,54	4568015,82	48,64	
62	62		613999,82	4568045,86	47,80	
63	63		613991,16	4568064,85	47,70	
64	64		613982,79	4568075,24	48,00	
65	65		614027,43	4568099,90	45,31	
66	66		614012,26	4568109,03	45,26	
67	67		614090,54	4567965,09	49,90	
68	68		614096,48	4567975,44	49,20	
69	69		614103,82	4567984,10	49,10	
70	70		614082,69	4567992,68	48,87	
71	71		614066,39	4567993,12	49,57	
72	72		614048,46	4567992,91	50,35	
73	73		613990,37	4567996,34	50,91	
74	74		613954,01	4567999,78	51,21	
75	75		613959,31	4567995,24	51,36	
76	76		613967,80	4568004,85	51,35	
77	77		614008,44	4567992,47	50,61	
78	78		614032,78	4567992,76	50,20	
79	79		614080,83	4567977,54	49,00	
80	80		613843,12	4568031,12	61,76	
81	81		613842,12	4568020,23	60,48	
82	82		613841,19	4568013,33	60,60	
83	83		613840,83	4568007,87	60,62	
84	84		613859,01	4568005,29	58,74	
85	85		613885,43	4568014,10	53,38	
86	86		613879,69	4568001,70	55,63	
87	87		613896,36	4567986,98	54,22	
88	88		613916,67	4567972,64	52,12	
89	89		613938,40	4567976,53	52,04	
90	90		613932,31	4567989,80	51,43	
91	91		613927,98	4568006,63	51,35	
92	92		613939,25	4568018,46	50,96	
93	93		613960,55	4568030,42	50,24	
94	94		613975,82	4568045,38	49,40	
95	95		614077,69	4567984,32	48,95	
96	96		614091,50	4567984,37	49,00	
97	97		614070,79	4567948,37	51,02	
98	98		614089,47	4567959,41	50,00	
99	99		614097,88	4567968,52	49,50	
100	100		614082,61	4567954,09	50,50	
101	101		614018,26	4568034,05	47,90	
102	102		614037,77	4568030,21	48,00	
103	103		614058,13	4568031,13	48,10	
104	104		614072,50	4568037,67	48,20	
105	105		614120,20	4568013,28	49,50	
106	106		614106,14	4568002,26	48,90	
107	107		614098,96	4567996,23	48,90	
108	108		613985,46	4568101,53	47,59	
109	109		613990,85	4568115,80	47,76	
110	110		613995,69	4568127,78	48,07	
111	111		614004,64	4568136,72	48,91	
112	112		614014,03	4568136,91	49,15	
113	113		614020,78	4568135,71	49,25	
114	114		614026,60	4568129,64	48,36	
115	115		614030,57	4568124,27	47,85	
116	116		614035,87	4568119,77	47,71	
117	117		614044,75	4568114,86	48,01	
118	118		614055,44	4568113,51	48,80	

COORDINATE CARTESIANE						Pagina Nr. 3
Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
119	119		614064,67	4568110,91	49,34	
120	120		614069,54	4568107,11	49,45	
121	121		614072,23	4568096,62	48,80	
122	122		614073,60	4568085,82	49,00	
123	123		614075,92	4568073,85	49,29	
124	124		614076,75	4568063,60	50,14	
125	125		614081,88	4568055,42	50,25	
126	126		614088,51	4568047,85	49,21	
127	127		614095,31	4568043,43	49,40	
128	128		614103,16	4568033,94	49,20	
129	129		614109,63	4568024,68	49,38	
130	130		614127,33	4568005,60	49,54	
131	131		614130,55	4567995,80	49,62	
132	132		613975,40	4568080,41	50,11	
133	133		613967,52	4568070,35	50,76	
134	134		613958,16	4568058,17	51,52	
135	135		613947,47	4568046,86	53,05	
136	136		613937,93	4568041,29	54,21	
137	137		613926,52	4568041,87	54,59	
138	138		613911,04	4568042,27	54,69	
139	139		613900,66	4568035,46	54,36	
140	140		613885,92	4568030,47	54,76	
141	141		613856,40	4568030,14	55,71	
142	142		613870,90	4568028,61	54,87	
143	143		614068,85	4568071,19	47,40	
144	144		614065,40	4568060,83	47,50	
145	145		614071,00	4568049,69	47,60	
146	146		614079,11	4568048,36	48,50	
147	147		614089,18	4568041,37	48,70	
148	148		614096,12	4568029,78	48,80	
149	149		614106,68	4568021,68	48,85	
150	150		614015,91	4568113,11	45,39	
151	151		614021,91	4568113,16	45,51	
152	152		614022,02	4568107,08	45,36	
153	153		614015,81	4568107,01	45,20	
154	154		614015,90	4568110,08	45,48	
155	155		614019,04	4568113,04	45,23	
156	156		614022,07	4568110,38	45,24	
157	157		614019,04	4568106,94	45,24	
158	158		614016,92	4568112,05	44,39	
159	159		614019,03	4568112,02	44,23	
160	160		614021,01	4568112,09	44,51	
161	161		614021,07	4568110,35	44,24	
162	162		614021,06	4568108,04	44,36	
163	163		614019,03	4568107,94	44,24	
164	164		614016,85	4568107,99	44,20	
165	165		614016,90	4568110,07	44,48	
166	166		613920,31	4568024,42	51,86	
167	167		613918,61	4568006,31	51,50	
168	168		613906,90	4567993,34	52,30	
169	169		613954,59	4568042,57	51,12	
170	170		613963,19	4568051,84	49,93	
171	171		613976,41	4568065,83	48,75	
172	172		613993,32	4568082,85	47,64	
173	173		614011,06	4568101,90	45,54	
174	174		614087,75	4568028,07	48,50	
175	175		614112,52	4567996,49	49,00	
176	176		614119,86	4567989,67	49,05	
177	177		613993,56	4568031,57	49,00	

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
178	178		613989,56	4568021,21	49,50	
179	179		614017,59	4568023,66	48,70	
180	180		614016,56	4568008,99	49,40	
181	181		613935,70	4568023,79	51,30	
182	182		613948,27	4568035,28	51,20	
183	183		613925,64	4568014,30	51,40	