



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA 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.3.2.4

EG.3 - COPERTURA DEFINITIVA
I E II LOTTO - SUPERFICIE SOMMITALE
ESTRADOSSO STRATO DRENANTE
TABELLE COORDINATE E VOLUMI

SCALA:

...

DATA: Aprile 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

COORDINATE CARTESIANE						Pagina Nr. 1
Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	1		613841,21	4568004,09	61,24	
2	2		613700,66	4567902,65	60,34	
3	3		613704,31	4567909,32	63,17	
4	4		613710,01	4567918,58	64,33	
5	5		613720,02	4567915,51	64,33	
6	6		613730,56	4567911,38	64,32	
7	7		613746,84	4567905,36	64,40	
8	8		613761,56	4567897,83	65,20	
9	9		613775,54	4567889,91	65,99	
10	10		613782,51	4567885,34	66,38	
11	11		613796,52	4567900,23	66,47	
12	12		613801,89	4567906,94	66,39	
13	13		613818,91	4567920,93	66,23	
14	14		613837,99	4567930,51	65,76	
15	15		613862,59	4567937,36	65,47	
16	16		613882,07	4567937,56	65,26	
17	17		613893,87	4567936,10	65,19	
18	18		613915,81	4567928,82	64,69	
19	19		613914,75	4567940,92	64,34	
20	20		613899,79	4567944,17	64,76	
21	21		613886,90	4567951,26	64,77	
22	22		613874,42	4567968,37	64,09	
23	23		613867,91	4567977,97	63,68	
24	24		613862,28	4567983,09	63,54	
25	25		613859,80	4567983,43	63,71	
26	26		613855,17	4567981,07	63,84	
27	27		613846,38	4567982,15	63,62	
28	28		613851,21	4567980,93	63,60	
29	29		613837,98	4567985,10	63,53	
30	30		613829,83	4567987,86	63,57	
31	31		613831,51	4567994,74	62,47	
32	32		613837,55	4568000,66	61,73	
33	33		613921,10	4567941,74	64,19	
34	34		613930,12	4567943,51	63,64	
35	35		613946,48	4567949,24	62,72	
36	36		613956,87	4567954,83	62,33	
37	37		613962,31	4567958,48	61,97	
38	38		613966,90	4567958,84	61,52	
39	39		613975,41	4567955,54	61,60	
40	40		613986,78	4567951,84	61,71	
41	41		613998,66	4567948,18	61,70	
42	42		614011,40	4567943,11	62,21	
43	43		614022,95	4567940,65	62,01	
44	44		614032,73	4567938,96	61,45	
45	45		614035,16	4567935,97	61,25	
46	46		613987,85	4567895,62	63,27	
47	47		613995,37	4567903,60	63,12	
48	48		614000,65	4567908,30	63,09	
49	49		614008,97	4567915,37	62,85	
50	50		614018,32	4567923,33	62,33	
51	51		614022,39	4567927,24	62,25	
52	52		614028,03	4567932,10	61,86	
53	53		614032,90	4567934,65	61,44	
54	54		613919,98	4567926,69	64,50	
55	55		613928,18	4567923,16	64,33	
56	56		613936,26	4567918,55	64,43	
57	57		613942,71	4567915,53	64,43	
58	58		613950,75	4567911,42	64,17	
59	59		613960,00	4567906,42	63,82	

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
60	60		613967,94	4567901,10	63,71	
61	61		613973,02	4567896,18	63,94	
62	62		613978,34	4567892,92	63,73	
63	63		613983,58	4567893,28	63,57	
64	64		613851,19	4568048,87	62,55	
65	65		613845,30	4568038,81	62,59	
66	66		613843,12	4568031,12	62,26	
67	67		613842,12	4568020,23	60,98	
68	68		613841,19	4568013,33	61,10	
69	69		613840,83	4568007,87	61,12	
70	70		613844,34	4568052,34	62,43	
71	71		613835,88	4568054,43	62,18	
72	72		613834,05	4568051,63	62,31	
73	73		613831,18	4568045,53	62,07	
74	74		613828,55	4568046,68	61,26	
75	75		613822,94	4568048,94	61,13	
76	76		613819,74	4568049,72	60,45	
77	77		613813,90	4568051,16	59,77	
78	78		613809,53	4568052,79	59,27	
79	79		613803,00	4568054,78	58,76	
80	80		613795,95	4568055,55	58,37	
81	81		613790,29	4568056,87	58,10	
82	82		613783,40	4568058,79	57,97	
83	83		613777,53	4568060,71	57,95	
84	84		613774,12	4568060,85	58,08	
85	85		613770,87	4568061,14	57,96	
86	86		613767,18	4568061,38	58,25	
87	87		613763,26	4568056,01	58,23	
88	88		613757,31	4568046,84	58,16	
89	89		613752,16	4568039,45	58,32	
90	90		613746,23	4568030,49	58,82	
91	91		613741,01	4568022,96	59,30	
92	92		613733,00	4568010,81	60,14	
93	93		613726,87	4568001,85	61,82	
94	94		613721,10	4567993,40	61,48	
95	95		613710,71	4567978,24	62,32	
96	96		613704,39	4567968,51	62,77	
97	97		613698,62	4567960,17	63,04	
98	98		613693,08	4567951,04	63,14	
99	99		613683,54	4567940,69	63,46	
100	100		613675,29	4567927,41	64,24	
101	101		613675,57	4567921,59	63,97	
102	102		613679,75	4567914,15	63,76	
103	103		613687,55	4567909,96	61,91	
104	104		613696,98	4567904,78	60,53	
105	105		613771,43	4568059,30	58,64	
106	106		613769,87	4568057,17	59,02	
107	107		613768,08	4568054,50	59,03	
108	108		613765,34	4568050,32	59,19	
109	109		613761,76	4568045,30	59,17	
110	110		613757,19	4568038,32	59,90	
111	111		613752,07	4568030,56	59,77	
112	112		613747,35	4568023,41	60,25	
113	113		613742,43	4568015,74	61,06	
114	114		613736,02	4568006,04	61,80	
115	115		613729,76	4567996,65	61,40	
116	116		613720,89	4567983,45	62,14	
117	117		613713,07	4567969,92	62,84	
118	118		613707,04	4567958,13	63,55	

COORDINATE CARTESIANE						Pagina Nr. 3
Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
119	119		613702,73	4567949,37	64,18	
120	120		613686,16	4567916,27	65,09	
121	121		613696,43	4567936,74	64,40	
122	122		613690,80	4567913,94	64,49	
123	123		613696,54	4567910,47	63,92	
124	124		613701,70	4567907,69	63,15	
125	125		613702,96	4567906,81	62,97	
126	126		613767,05	4568008,59	63,00	
127	127		613792,58	4568031,17	63,00	
128	128		613778,56	4568017,21	62,97	
129	129		613731,58	4567979,98	62,95	
130	130		613748,04	4567993,07	63,00	
131	131		613750,20	4567927,85	65,00	
132	132		613758,83	4567945,81	64,97	
133	133		613790,90	4567960,22	65,01	
134	134		613825,20	4567959,49	64,98	
135	135		613857,29	4567951,99	65,04	
136	136		613881,37	4567942,90	65,00	
137	137		613897,41	4567938,91	65,06	
138	138		613947,30	4567943,00	63,00	
139	139		613967,61	4567934,32	63,02	
140	140		613987,86	4567932,57	63,03	
141	141		614004,75	4567930,77	62,96	
142	142		613981,76	4567910,48	63,33	
143	143		613959,82	4567918,87	63,73	
144	144		613937,08	4567930,14	64,08	
145	145		613982,51	4567943,08	62,42	
146	146		614016,50	4567935,28	62,48	
147	147		613857,02	4567970,30	64,08	
148	148		613816,16	4568014,10	63,29	
149	149		613799,23	4567990,88	64,19	
150	150		613773,04	4567971,28	64,21	
151	151		613758,62	4568025,66	61,42	
152	152		613768,74	4568035,34	62,18	
153	153		613780,12	4568047,22	61,75	
154	154		613801,56	4568043,29	60,63	
155	155		613823,87	4568033,81	61,16	
156	156		613830,47	4568025,08	61,41	
157	157		613783,41	4567910,17	66,27	
158	158		613802,82	4567931,87	66,12	
159	159		613775,11	4568059,21	58,84	
160	160		613779,19	4568058,26	58,46	
161	161		613786,72	4568056,52	58,56	
162	162		613799,67	4568053,46	59,17	
163	163		613806,62	4568051,75	59,63	
164	164		613813,34	4568050,01	60,30	
165	165		613821,55	4568047,40	61,94	
166	166		613830,96	4568044,65	62,35	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI										I e II Lotto - Strato drenante				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	613690,80	4567913,94	64,49	63,99	613686,16	4567916,27	65,09	64,59	613696,43	4567936,74	64,40	63,90	59,45	3844,36	3814,63	29,73	
2	613702,96	4567906,81	62,97	62,47	613701,70	4567907,69	63,15	62,65	613704,31	4567909,32	63,17	62,67	2,18	137,25	136,17	1,09	
3	613704,31	4567909,32	63,17	62,67	613701,70	4567907,69	63,15	62,65	613696,54	4567910,47	63,92	63,42	7,83	496,74	492,82	3,92	
4	613710,01	4567918,58	64,33	63,83	613704,31	4567909,32	63,17	62,67	613696,54	4567910,47	63,92	63,42	39,25	2504,58	2484,95	19,63	
5	613696,54	4567910,47	63,92	63,42	613690,80	4567913,94	64,49	63,99	613710,01	4567918,58	64,33	63,83	46,65	2996,86	2973,54	23,32	
6	613696,43	4567936,74	64,40	63,90	613710,01	4567918,58	64,33	63,83	613690,80	4567913,94	64,49	63,99	205,93	13263,42	13160,45	102,97	
7	613696,43	4567936,74	64,40	63,90	613702,73	4567949,37	64,18	63,68	613710,01	4567918,58	64,33	63,83	142,96	9192,91	9121,43	71,48	
8	613713,07	4567969,92	62,84	62,34	613720,89	4567983,45	62,14	61,64	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	85,89	5380,16	5337,21	42,94	
9	613729,76	4567996,65	61,40	60,90	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	613720,89	4567983,45	62,14	61,64	85,94	5342,53	5299,56	42,97	
10	613702,73	4567949,37	64,18	63,68	613720,02	4567915,51	64,33	63,83	613710,01	4567918,58	64,33	63,83	142,93	9187,49	9116,02	71,47	
11	613729,76	4567996,65	61,40	60,90	613736,02	4568006,04	61,80	61,30	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	97,03	6022,33	5973,81	48,52	
12	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	613729,76	4567996,65	61,40	60,90	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	149,11	9311,67	9237,12	74,55	
13	613730,56	4567911,38	64,32	63,82	613720,02	4567915,51	64,33	63,83	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	127,35	8220,67	8156,99	63,68	
14	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613746,84	4567905,36	64,40	63,90	613730,56	4567911,38	64,32	63,82	193,18	12474,42	12377,83	96,59	
15	613702,73	4567949,37	64,18	63,68	613707,04	4567958,13	63,55	63,05	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	254,29	16336,71	16209,56	127,15	
16	613702,73	4567949,37	64,18	63,68	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613720,02	4567915,51	64,33	63,83	617,63	39838,98	39530,17	308,81	
17	613747,35	4568023,41	60,25	59,75	613752,07	4568030,56	59,77	59,27	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	34,98	2115,61	2098,12	17,49	
18	613736,02	4568006,04	61,80	61,30	613742,43	4568015,74	61,06	60,56	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	99,87	6187,02	6137,09	49,93	
19	613713,07	4567969,92	62,84	62,34	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	453,31	28824,53	28597,87	226,66	
20	613707,04	4567958,13	63,55	63,05	613713,07	4567969,92	62,84	62,34	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	342,45	21843,54	21672,32	171,22	
21	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613707,04	4567958,13	63,55	63,05	518,23	33429,61	33170,49	259,12	
22	613757,19	4568038,32	59,90	59,40	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	613752,07	4568030,56	59,77	59,27	37,96	2291,27	2272,29	18,98	
23	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	613742,43	4568015,74	61,06	60,56	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	259,01	16150,26	16020,75	129,51	
24	613742,43	4568015,74	61,06	60,56	613747,35	4568023,41	60,25	59,75	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	112,01	6881,32	6825,31	56,00	
25	613747,35	4568023,41	60,25	59,75	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	105,67	6504,89	6452,05	52,84	
26	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	613757,19	4568038,32	59,90	59,40	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	70,98	4341,66	4306,17	35,49	
27	613757,19	4568038,32	59,90	59,40	613761,76	4568045,30	59,17	58,67	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	47,12	2846,76	2823,20	23,56	
28	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	342,96	21738,88	21567,40	171,48	
29	613731,58	4567979,98	62,95	62,45	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	589,81	37773,18	37478,28	294,90	
30	613769,87	4568057,17	59,02	58,52	613771,43	4568059,30	58,64	58,14	613775,11	4568059,21	58,84	58,34	3,99	234,71	232,71	2,00	
31	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613761,56	4567897,83	65,20	64,70	613746,84	4567905,36	64,40	63,90	178,18	11557,74	11468,65	89,09	
32	613761,76	4568045,30	59,17	58,67	613765,34	4568050,32	59,19	58,69	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	35,35	2127,25	2109,58	17,67	
33	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	134,57	8405,76	8338,48	67,29	
34	613758,62	4568025,66	61,42	60,92	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	139,27	8660,99	8591,36	69,63	
35	613775,11	4568059,21	58,84	58,34	613779,19	4568058,26	58,46	57,96	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	22,08	1317,80	1306,76	11,04	
36	613765,34	4568050,32	59,19	58,69	613768,08	4568054,50	59,03	58,53	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	35,14	2107,88	2090,31	17,57	
37	613768,08	4568054,50	59,03	58,53	613769,87	4568057,17	59,02	58,52	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	22,59	1353,83	1342,54	11,30	
Riporto													5843,12			0,00	2921,57

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													I e II Lotto - Strato drenante				Pagina Nr. 2	
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													5843,12			0,00	2921,57	
38	613769,87	4568057,17	59,02	58,52	613775,11	4568059,21	58,84	58,34	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	36,52	2186,69	2168,43		18,26	
39	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	613765,34	4568050,32	59,19	58,69	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	105,43	6435,58	6382,87		52,72	
40	613748,04	4567993,07	63,00	62,50	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	401,11	25431,96	25231,40		200,56	
41	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	613775,54	4567889,91	65,99	65,49	613761,56	4567897,83	65,20	64,70	172,78	11372,55	11286,16		86,39	
42	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	613761,56	4567897,83	65,20	64,70	398,06	26068,93	25869,90		199,03	
43	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	613779,19	4568058,26	58,46	57,96	613786,72	4568056,52	58,56	58,06	40,76	2428,68	2408,30		20,38	
44	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	613790,90	4567960,22	65,01	64,51	306,03	19809,22	19656,20		153,01	
45	613750,20	4567927,85	65,00	64,50	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	374,51	24498,27	24311,02		187,26	
46	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	165,32	10301,36	10218,69		82,66	
47	613768,74	4568035,34	62,18	61,68	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	195,57	12265,80	12168,01		97,79	
48	613786,72	4568056,52	58,56	58,06	613799,67	4568053,46	59,17	58,67	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	62,96	3743,13	3711,65		31,48	
49	613775,54	4567889,91	65,99	65,49	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	613796,52	4567900,23	66,47	65,97	171,92	11388,43	11302,48		85,96	
50	613782,51	4567885,34	66,38	65,88	613775,54	4567889,91	65,99	65,49	613796,52	4567900,23	66,47	65,97	83,90	5561,19	5519,24		41,95	
51	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	547,28	34916,24	34642,60		273,64	
52	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	613786,72	4568056,52	58,56	58,06	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	112,66	6795,20	6738,87		56,33	
53	613767,05	4568008,59	63,00	62,50	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	240,62	15251,90	15131,59		120,31	
54	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	613780,12	4568047,22	61,75	61,25	147,61	9121,57	9047,76		73,81	
55	613801,89	4567906,94	66,39	65,89	613796,52	4567900,23	66,47	65,97	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	70,67	4691,03	4655,70		35,34	
56	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	612,58	40299,54	39993,25		306,29	
57	613758,83	4567945,81	64,97	64,47	613790,90	4567960,22	65,01	64,51	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	540,48	35329,10	35058,87		270,24	
58	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613790,90	4567960,22	65,01	64,51	613773,04	4567971,28	64,21	63,71	319,86	20621,29	20461,36		159,93	
59	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	613801,89	4567906,94	66,39	65,89	613783,41	4567910,17	66,27	65,77	231,86	15362,72	15246,79		115,93	
60	613799,67	4568053,46	59,17	58,67	613806,62	4568051,75	59,63	59,13	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	33,72	2017,08	2000,22		16,86	
61	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	613806,62	4568051,75	59,63	59,13	613813,34	4568050,01	60,30	59,80	32,83	1975,80	1959,38		16,41	
62	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	462,86	29384,03	29152,60		231,43	
63	613778,56	4568017,21	62,97	62,47	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	284,18	17928,28	17786,19		142,09	
64	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	613818,91	4567920,93	66,23	65,73	613801,89	4567906,94	66,39	65,89	205,65	13623,56	13520,73		102,83	
65	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	613813,34	4568050,01	60,30	59,80	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	130,80	7939,05	7873,65		65,40	
66	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	613801,56	4568043,29	60,63	60,13	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	177,82	10953,18	10864,27		88,91	
67	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	613792,58	4568031,17	63,00	62,50	298,22	18634,00	18484,88		149,11	
68	613813,34	4568050,01	60,30	59,80	613821,55	4568047,40	61,94	61,44	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	52,76	3225,35	3198,98		26,38	
69	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	613790,90	4567960,22	65,01	64,51	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	481,85	31498,65	31257,72		240,93	
70	613790,90	4567960,22	65,01	64,51	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	528,86	34231,31	33966,88		264,43	
71	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	613830,47	4568025,08	61,41	60,91	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	98,70	6114,62	6065,27		49,35	
72	613831,51	4567994,74	62,47	61,97	613829,83	4567987,86	63,57	63,07	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	107,80	6835,65	6781,75		53,90	
73	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	613831,51	4567994,74	62,47	61,97	342,10	21660,37	21489,32		171,05	
74	613821,55	4568047,40	61,94	61,44	613830,96	4568044,65	62,35	61,85	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	60,75	3755,42	3725,05		30,38	
Riporto													14480,53			0,00	7240,29	

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI														I e II Lotto - Strato drenante				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													14480,53			0,00	7240,29		
75	613799,23	4567990,88	64,19	63,69	613829,83	4567987,86	63,57	63,07	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	441,05	28336,14	28115,61		220,53		
76	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	613818,91	4567920,93	66,23	65,73	613802,82	4567931,87	66,12	65,62	344,62	22668,05	22495,74		172,31		
77	613837,55	4568000,66	61,73	61,23	613831,51	4567994,74	62,47	61,97	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	103,90	6493,60	6441,65		51,95		
78	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	613837,99	4567930,51	65,76	65,26	613818,91	4567920,93	66,23	65,73	337,73	22174,44	22005,58		168,87		
79	613840,83	4568007,87	61,12	60,62	613837,55	4568000,66	61,73	61,23	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	99,15	6152,09	6102,51		49,58		
80	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	613830,47	4568025,08	61,41	60,91	613841,19	4568013,33	61,10	60,60	142,92	8851,76	8780,30		71,46		
81	613816,16	4568014,10	63,29	62,79	613841,19	4568013,33	61,10	60,60	613840,83	4568007,87	61,12	60,62	68,47	4233,99	4199,75		34,24		
82	613840,83	4568007,87	61,12	60,62	613841,21	4568004,09	61,24	60,74	613837,55	4568000,66	61,73	61,23	7,57	464,47	460,68		3,79		
83	613830,47	4568025,08	61,41	60,91	613842,12	4568020,23	60,98	60,48	613841,19	4568013,33	61,10	60,60	42,45	2596,25	2575,02		21,22		
84	613829,83	4567987,86	63,57	63,07	613837,98	4567985,10	63,53	63,03	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	122,00	7811,07	7750,07		61,00		
85	613830,47	4568025,08	61,41	60,91	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	613843,12	4568031,12	62,26	61,76	75,15	4629,95	4592,37		37,58		
86	613823,87	4568033,81	61,16	60,66	613830,96	4568044,65	62,35	61,85	613843,12	4568031,12	62,26	61,76	113,87	7051,27	6994,34		56,94		
87	613843,12	4568031,12	62,26	61,76	613842,12	4568020,23	60,98	60,48	613830,47	4568025,08	61,41	60,91	65,86	4053,64	4020,71		32,93		
88	613834,05	4568051,63	62,31	61,81	613835,88	4568054,43	62,18	61,68	613844,34	4568052,34	62,43	61,93	13,76	857,11	850,23		6,88		
89	613830,96	4568044,65	62,35	61,85	613845,30	4568038,81	62,59	62,09	613843,12	4568031,12	62,26	61,76	61,50	3837,78	3807,03		30,75		
90	613831,18	4568045,53	62,07	61,57	613844,34	4568052,34	62,43	61,93	613845,30	4568038,81	62,59	62,09	92,30	5755,90	5709,75		46,15		
91	613830,96	4568044,65	62,35	61,85	613831,18	4568045,53	62,07	61,57	613845,30	4568038,81	62,59	62,09	6,95	433,36	429,89		3,48		
92	613831,18	4568045,53	62,07	61,57	613834,05	4568051,63	62,31	61,81	613844,34	4568052,34	62,43	61,93	30,37	1890,87	1875,69		15,18		
93	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	613837,98	4567985,10	63,53	63,03	613846,38	4567982,15	63,62	63,12	126,41	8095,88	8032,67		63,21		
94	613844,34	4568052,34	62,43	61,93	613851,19	4568048,87	62,55	62,05	613845,30	4568038,81	62,59	62,09	44,67	2793,21	2770,87		22,34		
95	613846,38	4567982,15	63,62	63,12	613851,21	4567980,93	63,60	63,10	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	22,13	1410,99	1399,92		11,06		
96	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	292,77	18942,31	18795,93		146,39		
97	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613837,99	4567930,51	65,76	65,26	417,02	27214,83	27006,32		208,51		
98	613851,21	4567980,93	63,60	63,10	613855,17	4567981,07	63,84	63,34	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	21,45	1369,63	1358,90		10,73		
99	613825,20	4567959,49	64,98	64,48	613846,38	4567982,15	63,62	63,12	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	246,04	15802,50	15679,48		123,02		
100	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613862,59	4567937,36	65,47	64,97	613837,99	4567930,51	65,76	65,26	198,10	12960,46	12861,41		99,05		
101	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	613855,17	4567981,07	63,84	63,34	613862,28	4567983,09	63,54	63,04	40,16	2562,75	2542,67		20,08		
102	613855,17	4567981,07	63,84	63,34	613859,80	4567983,43	63,71	63,21	613862,28	4567983,09	63,54	63,04	3,71	236,54	234,68		1,86		
103	613862,28	4567983,09	63,54	63,04	613867,91	4567977,97	63,68	63,18	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	49,47	3154,50	3129,77		24,74		
104	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	613874,42	4567968,37	64,09	63,59	159,04	10242,48	10162,96		79,52		
105	613857,02	4567970,30	64,08	63,58	613867,91	4567977,97	63,68	63,18	613874,42	4567968,37	64,09	63,59	77,24	4939,36	4900,74		38,62		
106	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613874,42	4567968,37	64,09	63,59	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	275,07	17799,85	17662,31		137,54		
107	613862,59	4567937,36	65,47	64,97	613857,29	4567951,99	65,04	64,54	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	152,06	9909,54	9833,51		76,03		
108	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	613882,07	4567937,56	65,26	64,76	613862,59	4567937,36	65,47	64,97	52,08	3397,98	3371,94		26,04		
109	613874,42	4567968,37	64,09	63,59	613886,90	4567951,26	64,77	64,27	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	99,48	6428,11	6378,37		49,74		
110	613882,07	4567937,56	65,26	64,76	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	613893,87	4567936,10	65,19	64,69	31,00	2019,32	2003,83		15,50		
111	613886,90	4567951,26	64,77	64,27	613897,41	4567938,91	65,06	64,56	613893,87	4567936,10	65,19	64,69	36,63	2380,94	2362,62		18,31		
Riporto													18994,68			0,00	9497,37		

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI										I e II Lotto - Strato drenante				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													18994,68			0,00	9497,37
112	613881,37	4567942,90	65,00	64,50	613886,90	4567951,26	64,77	64,27	613893,87	4567936,10	65,19	64,69	71,05	4617,43	4581,91		35,53
113	613886,90	4567951,26	64,77	64,27	613899,79	4567944,17	64,76	64,26	613897,41	4567938,91	65,06	64,56	42,34	2746,17	2725,00		21,17
114	613897,41	4567938,91	65,06	64,56	613899,79	4567944,17	64,76	64,26	613914,75	4567940,92	64,34	63,84	43,21	2796,70	2775,09		21,61
115	613897,41	4567938,91	65,06	64,56	613914,75	4567940,92	64,34	63,84	613915,81	4567928,82	64,69	64,19	105,97	6856,05	6803,07		52,99
116	613893,87	4567936,10	65,19	64,69	613897,41	4567938,91	65,06	64,56	613915,81	4567928,82	64,69	64,19	43,71	2840,36	2818,50		21,86
117	613915,81	4567928,82	64,69	64,19	613914,75	4567940,92	64,34	63,84	613921,10	4567941,74	64,19	63,69	38,85	2502,33	2482,91		19,43
118	613921,10	4567941,74	64,19	63,69	613919,98	4567926,69	64,50	64,00	613915,81	4567928,82	64,69	64,19	32,57	2099,59	2083,31		16,29
119	613919,98	4567926,69	64,50	64,00	613921,10	4567941,74	64,19	63,69	613930,12	4567943,51	63,64	63,14	66,88	4287,95	4254,51		33,44
120	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613936,26	4567918,55	64,43	63,93	613928,18	4567923,16	64,33	63,83	48,71	3131,32	3106,96		24,36
121	613928,18	4567923,16	64,33	63,83	613919,98	4567926,69	64,50	64,00	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	44,33	2850,34	2828,18		22,16
122	613930,12	4567943,51	63,64	63,14	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613919,98	4567926,69	64,50	64,00	126,32	8093,71	8030,55		63,16
123	613946,48	4567949,24	62,72	62,22	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	613930,12	4567943,51	63,64	63,14	53,43	3372,54	3345,82		26,72
124	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613930,12	4567943,51	63,64	63,14	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	113,05	7186,93	7130,40		56,53
125	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613942,71	4567915,53	64,43	63,93	613936,26	4567918,55	64,43	63,93	38,62	2483,52	2464,21		19,31
126	613950,75	4567911,42	64,17	63,67	613942,71	4567915,53	64,43	63,93	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	48,59	3114,97	3090,67		24,29
127	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	613946,48	4567949,24	62,72	62,22	613956,87	4567954,83	62,33	61,83	34,73	2177,11	2159,74		17,37
128	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	613960,00	4567906,42	63,82	63,32	613950,75	4567911,42	64,17	63,67	57,13	3651,07	3622,50		28,57
129	613942,71	4567915,53	64,43	63,93	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	134,39	8611,75	8544,56		67,20
130	613937,08	4567930,14	64,08	63,58	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	203,75	12958,89	12857,01		101,87
131	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	613956,87	4567954,83	62,33	61,83	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	161,70	10152,35	10071,50		80,85
132	613947,30	4567943,00	63,00	62,50	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	190,69	12061,24	11965,90		95,35
133	613956,87	4567954,83	62,33	61,83	613966,90	4567958,84	61,52	61,02	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	124,39	7748,34	7686,14		62,20
134	613956,87	4567954,83	62,33	61,83	613962,31	4567958,48	61,97	61,47	613966,90	4567958,84	61,52	61,02	7,40	458,20	454,51		3,70
135	613966,90	4567958,84	61,52	61,02	613975,41	4567955,54	61,60	61,10	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	103,16	6400,80	6349,22		51,58
136	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	613967,94	4567901,10	63,71	63,21	613960,00	4567906,42	63,82	63,32	48,95	3120,58	3096,11		24,47
137	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	613967,94	4567901,10	63,71	63,21	160,87	10229,95	10149,51		80,44
138	613975,41	4567955,54	61,60	61,10	613982,51	4567943,08	62,42	61,92	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	123,92	7726,31	7664,35		61,96
139	613973,02	4567896,18	63,94	63,44	613967,94	4567901,10	63,71	63,21	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	57,82	3680,97	3652,06		28,91
140	613959,82	4567918,87	63,73	63,23	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	202,17	12809,21	12708,13		101,08
141	613975,41	4567955,54	61,60	61,10	613986,78	4567951,84	61,71	61,21	613982,51	4567943,08	62,42	61,92	57,70	3572,21	3543,36		28,85
142	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	613983,58	4567893,28	63,57	63,07	613978,34	4567892,92	63,73	63,23	45,39	2884,33	2861,64		22,70
143	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	613987,85	4567895,62	63,27	62,77	613983,58	4567893,28	63,57	63,07	38,85	2462,79	2443,36		19,43
144	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	613978,34	4567892,92	63,73	63,23	613973,02	4567896,18	63,94	63,44	52,28	3328,76	3302,62		26,14
145	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	229,00	14455,93	14341,43		114,50
146	613967,61	4567934,32	63,02	62,52	613982,51	4567943,08	62,42	61,92	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	101,73	6391,17	6340,31		50,87
147	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	613995,37	4567903,60	63,12	62,62	613987,85	4567895,62	63,27	62,77	80,17	5070,12	5030,04		40,09
148	613982,51	4567943,08	62,42	61,92	613986,78	4567951,84	61,71	61,21	613998,66	4567948,18	61,70	61,20	59,85	3707,22	3677,29		29,92
Riporto													22188,38			0,00	11094,23

TRIANGOLI E VOLUMI ELABORATI													I e II Lotto - Strato drenante				Pagina Nr. 5	
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													22188,38			0,00	11094,23	
149	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	613982,51	4567943,08	62,42	61,92	613998,66	4567948,18	61,70	61,20	98,51	6145,43	6096,17		49,26	
150	614000,65	4567908,30	63,09	62,59	613995,37	4567903,60	63,12	62,62	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	50,15	3168,27	3143,20		25,07	
151	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	614000,65	4567908,30	63,09	62,59	613981,76	4567910,48	63,33	62,83	215,29	13595,50	13487,86		107,65	
152	613998,66	4567948,18	61,70	61,20	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	141,55	8855,62	8784,84		70,77	
153	613987,86	4567932,57	63,03	62,53	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	614000,65	4567908,30	63,09	62,59	193,45	12192,46	12095,73		96,73	
154	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	614008,97	4567915,37	62,85	62,35	614000,65	4567908,30	63,09	62,59	78,98	4973,21	4933,72		39,49	
155	613998,66	4567948,18	61,70	61,20	614011,40	4567943,11	62,21	61,71	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	95,46	5946,42	5898,69		47,73	
156	614011,40	4567943,11	62,21	61,71	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	57,50	3596,73	3567,98		28,75	
157	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	614018,32	4567923,33	62,33	61,83	74,31	4651,08	4613,93		37,16	
158	614004,75	4567930,77	62,96	62,46	614018,32	4567923,33	62,33	61,83	614008,97	4567915,37	62,85	62,35	88,79	5568,35	5523,96		44,40	
159	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	614022,39	4567927,24	62,25	61,75	614018,32	4567923,33	62,33	61,83	27,88	1738,18	1724,25		13,94	
160	614011,40	4567943,11	62,21	61,71	614022,95	4567940,65	62,01	61,51	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	38,95	2423,69	2404,22		19,47	
161	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	614022,95	4567940,65	62,01	61,51	614028,03	4567932,10	61,86	61,36	41,21	2560,05	2539,44		20,61	
162	614028,03	4567932,10	61,86	61,36	614022,39	4567927,24	62,25	61,75	614016,50	4567935,28	62,48	61,98	36,99	2300,37	2281,88		18,49	
163	614022,95	4567940,65	62,01	61,51	614032,73	4567938,96	61,45	60,95	614028,03	4567932,10	61,86	61,36	37,52	2317,54	2298,79		18,76	
164	614032,73	4567938,96	61,45	60,95	614032,90	4567934,65	61,44	60,94	614028,03	4567932,10	61,86	61,36	10,71	659,66	654,30		5,36	
165	614032,73	4567938,96	61,45	60,95	614035,16	4567935,97	61,25	60,75	614032,90	4567934,65	61,44	60,94	4,98	305,83	303,33		2,49	
Riporto													23480,60			0,00	11740,34	

I e II Lotto - Strato drenante

Superficie :	23480,60 mq
Sterro :	0,00 mc
Riporto :	11740,34 mc
Volume aggiuntivo :	0,00 mc
Area piana di sterro :	0,00 mq
Area piana di riporto :	23480,60 mq
Area inclinata di sterro :	0,00 mq
Area inclinata di riporto :	23538,84 mq