

COMUNE DI TRAPANI



TRAPANI SERVIZI S.P.A.
VIA DEL SERRO - C/DA BELVEDERE
91100 TRAPANI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI
DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATO "TPS1"
PRESSO IL SITO DI CONTRADA BORRANEA NEL TERRITORIO
DEL COMUNE DI TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA' CALCOLO MURI DI SOSTEGNO
PROGETTO ESECUTIVO

Consulenza alla Progettazione
 **PERIODICO**
3 Periodico snc di Biondo, Gesani & Lattuca- Piazza Castelnuovo n° 42 - 90141 Palermo
+39 091 5076934 - www.3periodico.it - info@3periodico.it - P.IVA e CF 05882310823

ELABORATO
R.11

LUGLIO 2019

Rev.1

Rev.2

TRAPANI SERVIZI S.P.A.
L'Amministratore Unico
(Ing. Carlo Maria Guarnotta)

Il Progettista
Ing. Carlo Maria Guarnotta

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
sezione 1-1 lato vasca									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
3,05	343 969	1 047 866	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,93	343 969	1 007 482	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
3,02	359 003	1 084 809	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,90	359 003	1 039 465	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
3,02	374 162	1 131 043	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,89	374 162	1 079 520	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	384 957	1 186 213	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	384 957	1 127 022	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
3,10	346 428	1 072 407	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,98	346 428	1 031 005	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
3,04	363 382	1 105 697	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,92	363 382	1 060 138	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
3,05	376 289	1 148 189	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,92	376 289	1 096 951	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,08	389 432	1 199 005	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,93	389 432	1 141 059	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,12	403 239	1 258 739	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,96	403 239	1 193 751	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 188	1 325 355	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 188	1 251 542	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
3,10	353 824	1 097 193	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,98	353 824	1 056 101	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
3,09	365 253	1 127 078	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,96	365 253	1 081 507	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
3,07	380 073	1 166 036	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,94	380 073	1 115 521	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
3,10	391 278	1 213 357	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,96	391 278	1 156 632	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,12	406 362	1 269 133	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,97	406 362	1 205 853	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,20	416 759	1 331 744	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	3,02	416 759	1 260 390	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,31	423 896	1 401 477	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,12	423 896	1 321 129	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,40	435 370	1 478 772	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 370	1 389 175	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
3,15	355 584	1 121 452	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	3,04	355 584	1 080 055	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
3,09	371 295	1 149 155	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,97	371 295	1 104 343	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
3,09	383 871	1 185 305	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,96	383 871	1 135 832	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
3,10	397 121	1 229 297	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,96	397 121	1 174 290	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,15	407 281	1 281 104	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,99	407 281	1 219 498	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,21	417 940	1 340 082	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	3,04	417 940	1 271 055	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,29	427 235	1 406 025	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,11	427 235	1 328 695	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,39	436 734	1 479 566	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,19	436 734	1 393 473	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,51	443 942	1 558 854	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,30	443 942	1 462 893	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 272	1 645 148	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,40	453 272	1 538 912	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
3,19	359 165	1 145 238	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	3,07	359 165	1 104 003	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
3,14	372 518	1 170 905	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	3,02	372 518	1 126 380	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
3,12	386 516	1 204 323	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,99	386 516	1 155 651	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
3,13	397 760	1 245 563	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	3,00	397 760	1 191 692	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
3,16	409 650	1 294 098	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	3,01	409 650	1 234 220	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,22	418 682	1 349 920	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	3,06	418 682	1 283 101	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,30	428 208	1 412 480	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,12	428 208	1 337 949	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,38	439 026	1 482 315	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,19	439 026	1 399 500	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,50	445 255	1 558 212	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,29	445 255	1 466 175	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,61	454 198	1 640 794	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,39	454 198	1 538 986	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,24	360 645	1 168 902	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	3,13	360 645	1 127 769	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
3,19	373 754	1 192 629	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	3,07	373 754	1 148 514	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
3,16	387 319	1 223 769	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	3,04	387 319	1 175 853	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
3,17	398 391	1 262 425	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	3,04	398 391	1 209 712	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
3,19	409 994	1 308 156	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	3,05	409 994	1 249 870	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,23	420 729	1 360 862	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	3,08	420 729	1 296 175	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,31	428 807	1 420 434	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	3,14	428 807	1 348 514	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,39	439 170	1 486 934	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,20	439 170	1 407 188	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,49	447 339	1 559 446	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,29	447 339	1 471 028	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,61	454 216	1 638 076	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,39	454 216	1 540 243	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,28	363 748	1 192 128	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	3,17	363 748	1 151 370	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,23	376 331	1 214 159	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	3,11	376 331	1 170 636	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,20	388 006	1 243 402	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	3,08	388 006	1 196 255	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
3,20	400 359	1 279 629	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	3,07	400 359	1 228 125	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,22	410 298	1 322 941	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	3,09	410 298	1 266 185	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,26	420 848	1 372 931	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	3,11	420 848	1 310 202	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,32	430 595	1 429 526	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	3,16	430 595	1 360 062	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,41	437 862	1 492 645	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,23	437 862	1 415 690	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,49	447 418	1 562 491	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,30	447 418	1 477 456	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,60	454 809	1 638 015	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,40	454 809	1 544 113	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,32	365 994	1 215 567	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,21	365 994	1 175 160	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,28	377 257	1 235 708	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	3,16	377 257	1 192 681	X: -0,20; Y: 7,50	12,29

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,24	390 155	1 263 015	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	3,12	390 155	1 216 746	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,24	400 624	1 297 295	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	3,11	400 624	1 246 872	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
3,25	411 930	1 338 189	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	3,11	411 930	1 282 942	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,29	420 900	1 385 807	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	3,15	420 900	1 324 921	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,34	430 539	1 439 775	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	3,19	430 539	1 372 571	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,41	439 436	1 500 042	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,24	439 436	1 425 810	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,50	447 308	1 567 005	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,32	447 308	1 485 126	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,60	454 845	1 639 606	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,41	454 845	1 549 349	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,37	367 213	1 238 325	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,26	367 213	1 198 233	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,31	379 608	1 256 990	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,20	379 608	1 214 601	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,28	390 556	1 282 796	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	3,17	390 556	1 237 272	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,27	402 358	1 315 081	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	3,15	402 358	1 265 782	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,29	411 867	1 354 008	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	3,16	411 867	1 300 116	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,31	422 260	1 399 238	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	3,17	422 260	1 340 117	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,37	430 395	1 450 885	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,22	430 395	1 385 792	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,43	439 241	1 508 607	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,27	439 241	1 436 896	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,51	447 403	1 572 375	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,34	447 403	1 493 373	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,61	454 667	1 642 638	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,42	454 667	1 555 768	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,41	369 680	1 260 655	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,30	369 680	1 221 031	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,36	380 276	1 278 230	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,25	380 276	1 236 347	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,32	392 427	1 302 445	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,21	392 427	1 257 751	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,31	402 417	1 333 150	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,19	402 417	1 284 834	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,32	413 187	1 370 061	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,19	413 187	1 317 507	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,35	421 943	1 413 315	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,21	421 943	1 355 796	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,39	431 502	1 462 615	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,24	431 502	1 399 513	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,46	438 948	1 518 069	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,30	438 948	1 448 703	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,53	447 101	1 579 366	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,36	447 101	1 503 114	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,62	455 525	1 646 848	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,43	455 525	1 563 105	X: -4,20; Y: 8,50	15,02

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,99	350 392	1 049 018	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,88	350 392	1 007 986	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,99	363 011	1 085 525	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,86	363 011	1 039 761	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
3,01	376 062	1 131 394	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,87	376 062	1 079 663	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	385 040	1 186 228	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	385 040	1 127 028	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
3,02	356 284	1 074 470	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,90	356 284	1 032 105	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,99	370 882	1 107 175	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,86	370 882	1 060 827	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
3,01	381 561	1 149 235	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,88	381 561	1 097 417	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,05	392 725	1 199 678	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,91	392 725	1 141 357	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,11	404 826	1 259 043	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,95	404 826	1 193 867	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 240	1 325 365	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 240	1 251 546	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
3,00	366 759	1 100 177	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,88	366 759	1 057 913	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
3,00	375 871	1 129 425	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,88	375 871	1 082 792	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
3,01	388 533	1 167 825	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,87	388 533	1 116 397	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
3,05	397 659	1 214 721	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,91	397 659	1 157 278	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,09	410 947	1 270 056	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,94	410 947	1 206 235	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,17	419 658	1 332 355	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	3,00	419 658	1 260 646	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,30	425 308	1 401 789	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,11	425 308	1 321 263	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,40	435 471	1 478 794	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 471	1 389 183	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
3,05	368 176	1 124 725	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,94	368 176	1 082 284	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
3,00	384 348	1 152 298	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,88	384 348	1 106 278	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
3,01	395 115	1 187 925	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,88	395 115	1 137 336	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
3,03	406 366	1 231 385	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,89	406 366	1 175 393	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
3,09	414 654	1 282 735	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,94	414 654	1 220 295	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,17	423 613	1 341 316	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	3,00	423 613	1 271 605	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,26	431 291	1 406 939	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,08	431 291	1 329 106	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,37	439 388	1 480 146	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,17	439 388	1 393 708	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,50	445 289	1 559 163	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,29	445 289	1 463 022	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 458	1 645 190	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,39	453 458	1 538 927	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
3,09	371 170	1 148 698	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,98	371 170	1 106 575	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
3,05	385 024	1 174 251	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,93	385 024	1 128 671	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
3,02	399 446	1 207 565	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,90	399 446	1 157 679	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
3,05	409 638	1 248 441	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,91	409 638	1 193 367	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
3,09	419 662	1 296 465	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,94	419 662	1 235 500	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,17	426 938	1 351 840	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	3,01	426 938	1 284 070	X: -2,20; Y: 6,00	11,82

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,25	434 845	1 414 011	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,08	434 845	1 338 670	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,34	444 187	1 483 470	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,15	444 187	1 399 992	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,47	448 993	1 559 081	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,27	448 993	1 466 553	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,59	456 694	1 641 362	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,37	456 694	1 539 211	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,15	372 129	1 172 480	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	3,04	372 129	1 130 585	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
3,10	385 709	1 196 134	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,98	385 709	1 151 116	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
3,07	399 740	1 227 182	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,95	399 740	1 178 202	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
3,08	411 204	1 265 755	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,95	411 204	1 211 824	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
3,10	422 446	1 311 280	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,96	422 446	1 251 712	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,16	431 430	1 363 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	3,01	431 430	1 297 628	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,25	437 851	1 422 627	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	3,08	437 851	1 349 653	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,33	446 658	1 488 733	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,15	446 658	1 408 075	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,44	453 429	1 560 885	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,25	453 429	1 471 677	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,57	458 924	1 639 225	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,36	458 924	1 540 769	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,19	374 744	1 195 803	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	3,08	374 744	1 154 390	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,14	387 821	1 217 765	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	3,03	387 821	1 173 452	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,12	399 922	1 246 946	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	3,00	399 922	1 198 877	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
3,11	412 696	1 283 104	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,98	412 696	1 230 527	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,14	423 000	1 326 349	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	3,00	423 000	1 268 371	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,17	433 820	1 376 287	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	3,02	433 820	1 312 205	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,24	441 916	1 432 405	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	3,08	441 916	1 361 681	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,34	447 614	1 495 096	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,17	447 614	1 416 994	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,43	455 684	1 564 555	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,24	455 684	1 478 503	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,55	461 731	1 639 724	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,35	461 731	1 544 921	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,24	376 565	1 219 315	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,13	376 565	1 178 335	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,19	388 290	1 239 400	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	3,08	388 290	1 195 686	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,15	401 638	1 266 649	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	3,04	401 638	1 219 568	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,15	412 495	1 300 881	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	3,03	412 495	1 249 516	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
3,16	424 185	1 341 721	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	3,03	424 185	1 285 394	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,20	433 498	1 389 285	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	3,06	433 498	1 327 175	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,25	443 420	1 443 215	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	3,10	443 420	1 374 655	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,33	451 317	1 503 155	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,16	451 317	1 427 589	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,43	457 666	1 569 703	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,25	457 666	1 486 605	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,54	463 814	1 641 921	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,34	463 814	1 550 552	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,29	377 366	1 242 140	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,18	377 366	1 201 551	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,23	390 241	1 260 751	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,12	390 241	1 217 756	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,20	401 611	1 286 509	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	3,09	401 611	1 240 269	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,19	413 817	1 318 749	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	3,07	413 817	1 268 616	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,20	423 691	1 357 635	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	3,07	423 691	1 302 785	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,23	434 437	1 402 824	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	3,09	434 437	1 342 614	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,28	442 895	1 454 425	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,13	442 895	1 388 105	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,35	452 017	1 512 117	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,18	452 017	1 439 050	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,43	459 793	1 575 711	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,25	459 793	1 495 306	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,53	465 603	1 645 566	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,34	465 603	1 557 401	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,33	379 469	1 264 525	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,23	379 469	1 224 462	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,28	390 513	1 282 053	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,17	390 513	1 239 637	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,24	403 088	1 306 225	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,13	403 088	1 260 897	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,23	413 483	1 336 886	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,11	413 483	1 287 828	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,24	424 611	1 373 763	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,11	424 611	1 320 358	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,27	433 719	1 416 982	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,13	433 719	1 358 489	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,31	443 600	1 466 251	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,16	443 600	1 402 052	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,37	451 357	1 521 667	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,21	451 357	1 451 071	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,44	459 779	1 582 940	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,27	459 779	1 505 330	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,52	468 354	1 650 395	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,34	468 354	1 565 195	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,74	392 737	1 077 582	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,64	392 737	1 036 594	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,70	412 346	1 114 115	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,59	412 346	1 067 686	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,69	431 625	1 160 031	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,56	431 625	1 106 889	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 109	1 214 945	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,59	446 109	1 153 511	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,81	392 781	1 102 470	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,70	392 781	1 060 639	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,74	414 248	1 135 358	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,63	414 248	1 088 990	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,73	431 269	1 177 510	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,61	431 269	1 124 972	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,74	448 140	1 228 063	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,61	448 140	1 168 282	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,77	465 309	1 287 555	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,62	465 309	1 220 169	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 281	1 354 012	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 281	1 277 171	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,83	397 961	1 127 547	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,73	397 961	1 086 207	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,80	413 816	1 157 049	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,68	413 816	1 110 865	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,76	432 716	1 195 671	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,64	432 716	1 144 137	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,78	447 655	1 242 711	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,65	447 655	1 184 471	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,79	466 140	1 298 238	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,65	466 140	1 232 942	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,84	479 624	1 360 681	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,68	479 624	1 286 735	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,92	489 559	1 430 290	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,75	489 559	1 346 735	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 567	1 507 465	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 567	1 414 075	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,90	397 684	1 152 080	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,79	397 684	1 110 537	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,82	417 722	1 179 393	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,72	417 722	1 134 158	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,80	434 321	1 215 202	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,68	434 321	1 164 939	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,79	451 288	1 258 910	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,67	451 288	1 202 694	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,82	464 863	1 310 479	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,68	464 863	1 247 171	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,86	478 648	1 369 275	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,71	478 648	1 298 021	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,92	490 798	1 435 084	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,76	490 798	1 354 969	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,00	502 901	1 508 495	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,82	502 901	1 419 050	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,10	512 480	1 587 717	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,90	512 480	1 487 804	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	523 971	1 673 945	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	523 971	1 563 186	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,94	399 393	1 176 111	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,84	399 393	1 134 828	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,88	416 965	1 201 398	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,77	416 965	1 156 575	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,84	434 916	1 234 482	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,73	434 916	1 185 201	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,84	449 840	1 275 434	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,71	449 840	1 220 569	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,85	465 140	1 323 732	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,71	465 140	1 262 430	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,89	477 316	1 379 356	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,75	477 316	1 310 622	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,94	489 734	1 441 766	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,79	489 734	1 364 801	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,00	503 206	1 511 472	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,83	503 206	1 425 705	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,10	511 869	1 587 286	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,91	511 869	1 491 723	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,19	523 041	1 669 794	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,99	523 041	1 563 901	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,01	399 150	1 199 991	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,90	399 150	1 158 874	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,94	416 364	1 223 353	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,83	416 364	1 179 050	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,89	433 803	1 254 165	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,78	433 803	1 205 785	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,88	448 506	1 292 536	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,76	448 506	1 239 018	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,89	463 496	1 338 024	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,76	463 496	1 278 536	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,91	477 377	1 390 530	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,77	477 377	1 324 207	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,97	488 367	1 449 939	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,82	488 367	1 375 894	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,02	501 420	1 516 301	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,86	501 420	1 433 934	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,10	512 069	1 588 724	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,92	512 069	1 497 158	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,20	521 231	1 667 290	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,00	521 231	1 565 756	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,05	400 663	1 223 410	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,95	400 663	1 182 731	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,98	417 238	1 245 089	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,88	417 238	1 201 466	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,94	432 700	1 274 014	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,83	432 700	1 226 523	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,92	448 626	1 309 960	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,80	448 626	1 257 811	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,93	461 918	1 353 027	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,80	461 918	1 295 268	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,95	475 601	1 402 813	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,81	475 601	1 338 675	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,99	488 265	1 459 242	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,84	488 265	1 387 931	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,06	498 244	1 522 225	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,90	498 244	1 442 940	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,12	510 313	1 591 957	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,95	510 313	1 504 103	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,21	520 031	1 667 410	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,02	520 031	1 570 174	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,11	401 437	1 247 019	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,01	401 437	1 206 737	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,04	416 580	1 266 826	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,94	416 580	1 223 768	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,99	433 177	1 293 824	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,88	433 177	1 247 317	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,97	447 154	1 327 827	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,86	447 154	1 276 890	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,96	461 768	1 368 480	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,84	461 768	1 312 402	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,99	473 848	1 415 891	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,86	473 848	1 353 798	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,02	486 400	1 469 685	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,88	486 400	1 400 866	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,07	498 016	1 529 814	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,92	498 016	1 453 528	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,14	508 423	1 596 657	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,97	508 423	1 512 256	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,22	518 319	1 669 175	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,04	518 319	1 575 904	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,16	401 293	1 269 934	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,07	401 293	1 230 005	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,09	417 458	1 288 278	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,98	417 458	1 245 922	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,04	432 014	1 313 785	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,94	432 014	1 268 101	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,01	447 255	1 345 801	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,90	447 255	1 296 106	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,01	460 023	1 384 487	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,89	460 023	1 329 903	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,02	473 495	1 429 511	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,89	473 495	1 369 366	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,06	484 527	1 480 980	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,92	484 527	1 414 478	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,10	496 091	1 538 557	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,95	496 091	1 465 026	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,16	506 799	1 602 210	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,00	506 799	1 520 952	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,24	516 442	1 672 375	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,06	516 442	1 582 785	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,21	402 495	1 292 405	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,11	402 495	1 252 975	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,14	416 752	1 309 673	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,04	416 752	1 267 865	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,08	432 422	1 333 600	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,98	432 422	1 288 821	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,06	445 779	1 364 041	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,95	445 779	1 315 420	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,05	459 754	1 400 715	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,93	459 754	1 347 596	X: -1,70; Y: 8,50	13,76

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,06	471 550	1 443 764	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,94	471 550	1 385 366	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,08	483 983	1 492 886	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,95	483 983	1 428 564	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,13	494 138	1 548 190	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,99	494 138	1 477 214	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,19	504 839	1 609 365	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,03	504 839	1 531 091	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,25	515 655	1 676 746	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,08	515 655	1 590 555	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,70	399 160	1 078 734	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,60	399 160	1 037 098	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,68	416 354	1 114 831	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,57	416 354	1 067 982	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,68	433 525	1 160 382	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,55	433 525	1 107 032	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 192	1 214 961	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,59	446 192	1 153 517	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,74	402 637	1 104 533	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,64	402 637	1 061 740	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,70	421 748	1 136 836	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,58	421 748	1 089 679	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,70	436 541	1 178 555	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,58	436 541	1 125 438	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,72	451 433	1 228 736	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,59	451 433	1 168 580	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,76	466 896	1 287 858	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,61	466 896	1 220 285	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 333	1 354 022	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 333	1 277 175	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,75	410 896	1 130 532	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,65	410 896	1 088 019	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,73	424 434	1 159 395	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,62	424 434	1 112 150	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,71	441 176	1 197 460	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,60	441 176	1 145 014	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,74	454 036	1 244 075	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,61	454 036	1 185 117	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,76	470 725	1 299 162	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,62	470 725	1 233 325	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,82	482 523	1 361 292	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,67	482 523	1 286 992	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,91	490 971	1 430 602	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,74	490 971	1 346 869	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 668	1 507 486	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 668	1 414 083	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,82	410 276	1 155 353	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,71	410 276	1 112 765	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,75	430 775	1 182 536	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,64	430 775	1 136 094	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,73	445 565	1 217 822	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,62	445 565	1 166 444	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,74	460 533	1 260 997	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,61	460 533	1 203 796	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,78	472 236	1 312 111	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,64	472 236	1 247 968	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,83	484 321	1 370 510	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,68	484 321	1 298 571	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,90	494 854	1 435 998	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,74	494 854	1 355 381	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,98	505 555	1 509 075	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,81	505 555	1 419 285	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,09	513 827	1 588 026	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,90	513 827	1 487 933	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	524 157	1 673 986	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	524 157	1 563 202	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,87	411 398	1 179 571	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,76	411 398	1 137 401	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,81	429 471	1 204 744	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,70	429 471	1 158 866	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,76	447 846	1 237 725	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,65	447 846	1 187 229	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,77	461 718	1 278 312	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,65	461 718	1 222 245	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,79	475 152	1 326 098	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,66	475 152	1 263 710	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,84	485 572	1 381 276	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,70	485 572	1 311 591	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,91	496 371	1 443 297	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,75	496 371	1 365 522	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,98	508 367	1 512 627	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,81	508 367	1 426 196	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,08	515 607	1 588 155	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,89	515 607	1 492 100	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,18	525 537	1 670 362	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,98	525 537	1 564 125	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,93	410 634	1 203 569	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,83	410 634	1 161 689	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,86	428 319	1 226 857	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,76	428 319	1 181 653	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,82	446 224	1 257 577	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,71	446 224	1 208 134	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,81	461 319	1 295 866	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,69	461 319	1 241 130	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,82	475 948	1 341 147	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,69	475 948	1 280 378	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,85	488 078	1 393 159	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,72	488 078	1 325 660	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,92	497 411	1 452 133	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,77	497 411	1 377 033	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,98	508 908	1 518 100	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,82	508 908	1 434 820	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,07	518 159	1 590 162	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,89	518 159	1 497 807	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,17	525 939	1 668 439	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,98	525 939	1 566 283	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,98	411 659	1 227 085	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,88	411 659	1 185 751	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,91	428 728	1 248 695	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,81	428 728	1 204 282	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,87	444 616	1 277 558	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,76	444 616	1 229 145	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,85	460 963	1 313 435	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,73	460 963	1 260 214	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,86	474 620	1 356 435	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,73	474 620	1 297 455	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,88	488 573	1 406 169	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,74	488 573	1 340 677	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,93	499 586	1 462 120	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,78	499 586	1 389 550	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,00	507 996	1 524 677	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,84	507 996	1 444 244	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,07	518 579	1 594 021	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,90	518 579	1 505 149	X: -3,70; Y: 7,00	13,53

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,17	526 953	1 669 119	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,98	526 953	1 570 982	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,04	412 008	1 250 766	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,94	412 008	1 209 912	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
2,97	427 613	1 270 518	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,87	427 613	1 226 774	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,92	444 660	1 297 458	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,81	444 660	1 250 139	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,90	459 025	1 331 413	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,79	459 025	1 279 535	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,89	474 023	1 372 012	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,77	474 023	1 314 854	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,92	486 446	1 419 369	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,79	486 446	1 356 052	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,95	499 281	1 473 125	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,81	499 281	1 402 950	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,01	509 897	1 532 927	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,85	509 897	1 455 307	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,08	518 781	1 599 355	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,92	518 781	1 513 735	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,17	527 288	1 671 489	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,99	527 288	1 577 106	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,10	411 446	1 273 749	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,00	411 446	1 233 323	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,02	428 091	1 292 039	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,92	428 091	1 249 077	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,97	443 069	1 317 498	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,87	443 069	1 271 098	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,94	458 714	1 349 469	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,83	458 714	1 298 941	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,94	471 847	1 388 114	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,82	471 847	1 332 572	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,95	485 672	1 433 096	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,82	485 672	1 371 863	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,99	497 027	1 484 521	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,85	497 027	1 416 792	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,03	508 867	1 542 067	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,88	508 867	1 467 180	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,09	519 189	1 605 546	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,93	519 189	1 522 885	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,18	527 378	1 675 303	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,00	527 378	1 584 418	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,14	412 284	1 296 275	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,05	412 284	1 256 405	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,08	426 989	1 313 495	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,98	426 989	1 271 155	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,02	443 083	1 337 379	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,92	443 083	1 291 967	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,99	456 845	1 367 777	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,89	456 845	1 318 415	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,98	471 178	1 404 417	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,87	471 178	1 350 447	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,99	483 326	1 447 430	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,87	483 326	1 388 059	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,02	496 081	1 496 522	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,88	496 081	1 431 103	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,06	506 547	1 551 788	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,92	506 547	1 479 582	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,12	517 517	1 612 939	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,96	517 517	1 533 307	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,18	528 484	1 680 294	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,01	528 484	1 592 645	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,92	360 026	1 050 745	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,80	360 026	1 008 743	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,94	369 023	1 086 600	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,82	369 023	1 040 205	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,99	378 911	1 131 921	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,85	378 911	1 079 877	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	385 164	1 186 253	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	385 164	1 127 038	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,90	371 068	1 077 565	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,79	371 068	1 033 756	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,90	382 132	1 109 392	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,78	382 132	1 061 861	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,95	389 468	1 150 802	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,82	389 468	1 098 116	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,02	397 664	1 200 687	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,87	397 664	1 141 804	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,09	407 205	1 259 498	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,93	407 205	1 194 042	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 317	1 325 381	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 317	1 251 552	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,86	386 161	1 104 655	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,75	386 161	1 060 631	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,89	391 798	1 132 945	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,77	391 798	1 084 718	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,92	401 224	1 170 509	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,79	401 224	1 117 712	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,99	407 230	1 216 766	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,84	407 230	1 158 247	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,04	417 824	1 271 441	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,89	417 824	1 206 809	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,14	424 007	1 333 271	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,97	424 007	1 261 032	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,28	427 426	1 402 256	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,09	427 426	1 321 463	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,39	435 622	1 478 826	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 622	1 389 195	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,92	387 064	1 129 635	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,80	387 064	1 085 626	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,86	403 927	1 157 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,75	403 927	1 109 182	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,89	411 980	1 191 855	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,77	411 980	1 139 593	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,94	420 234	1 234 516	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,80	420 234	1 177 047	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
3,02	425 713	1 285 183	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,87	425 713	1 221 492	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,11	432 123	1 343 168	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,94	432 123	1 272 431	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,22	437 375	1 408 312	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,04	437 375	1 329 724	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,34	443 368	1 481 017	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,14	443 368	1 394 060	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,49	447 310	1 559 626	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,27	447 310	1 463 215	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 737	1 645 253	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,39	453 737	1 538 952	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,96	389 178	1 153 887	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,85	389 178	1 110 435	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,92	403 784	1 179 270	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,80	403 784	1 132 107	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,89	418 841	1 212 430	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,77	418 841	1 160 723	X: -0,70; Y: 6,00	11,07

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,93	427 455	1 252 757	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,80	427 455	1 195 880	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,99	434 681	1 300 014	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,85	434 681	1 237 420	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,08	439 321	1 354 721	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,93	439 321	1 285 525	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,18	444 800	1 416 307	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,01	444 800	1 339 753	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,29	451 928	1 485 202	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,10	451 928	1 400 729	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,43	454 600	1 560 385	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,23	454 600	1 467 119	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,57	460 439	1 642 214	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,34	460 439	1 539 546	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,03	389 355	1 177 848	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,91	389 355	1 134 808	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,98	403 641	1 201 391	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,86	403 641	1 155 019	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,95	418 371	1 232 301	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,82	418 371	1 181 725	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,95	430 423	1 270 752	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,82	430 423	1 214 991	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,98	441 124	1 315 965	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,84	441 124	1 254 475	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,06	447 480	1 367 435	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,90	447 480	1 299 806	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,16	451 417	1 425 918	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,99	451 417	1 351 360	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,26	457 891	1 491 431	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,08	457 891	1 409 404	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,38	462 564	1 563 043	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,18	462 564	1 472 652	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,52	465 985	1 640 948	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,31	465 985	1 541 559	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,07	391 239	1 201 315	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,96	391 239	1 158 919	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,02	405 057	1 223 172	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,91	405 057	1 177 675	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,00	417 796	1 252 263	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,88	417 796	1 202 810	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,99	431 201	1 288 315	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,86	431 201	1 234 131	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,01	442 053	1 331 461	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,88	442 053	1 271 651	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,05	453 279	1 381 322	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,90	453 279	1 315 208	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,13	458 896	1 436 722	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,97	458 896	1 364 110	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,24	462 242	1 498 775	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,07	462 242	1 418 950	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,35	468 083	1 567 650	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,16	468 083	1 480 073	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,48	472 114	1 642 286	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,27	472 114	1 546 134	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,12	392 422	1 224 935	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,01	392 422	1 183 097	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,08	404 840	1 244 937	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,96	404 840	1 200 194	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,04	418 864	1 272 102	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,92	418 864	1 223 801	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,04	430 302	1 306 259	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,91	430 302	1 253 485	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
3,04	442 568	1 347 019	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,91	442 568	1 289 070	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,08	452 395	1 394 503	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,94	452 395	1 330 555	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,13	462 742	1 448 375	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,98	462 742	1 377 780	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,21	469 138	1 507 826	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,05	469 138	1 430 258	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,33	473 203	1 573 748	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,15	473 203	1 488 825	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,45	477 267	1 645 392	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,25	477 267	1 552 357	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,18	392 595	1 247 862	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,07	392 595	1 206 527	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,12	406 191	1 266 392	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,01	406 191	1 222 489	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,09	418 194	1 292 078	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,98	418 194	1 244 765	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,07	431 006	1 324 251	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,95	431 006	1 272 869	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,09	441 427	1 363 075	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,96	441 427	1 306 788	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,11	452 703	1 408 201	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,97	452 703	1 346 357	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,16	461 646	1 459 737	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,01	461 646	1 391 576	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,22	471 181	1 517 383	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,06	471 181	1 442 280	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,30	478 377	1 580 716	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,13	478 377	1 498 205	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,42	482 006	1 649 958	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,24	482 006	1 559 851	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,22	394 153	1 270 331	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,12	394 153	1 229 609	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,17	405 868	1 287 787	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,07	405 868	1 244 573	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,13	419 079	1 311 892	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,02	419 079	1 265 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,12	430 083	1 342 491	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,00	430 083	1 292 319	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,12	441 746	1 379 316	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,00	441 746	1 324 635	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,15	451 383	1 422 481	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,02	451 383	1 362 528	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,19	461 747	1 471 704	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,04	461 747	1 405 861	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,25	469 970	1 527 065	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,10	469 970	1 454 622	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,32	478 796	1 588 300	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,15	478 796	1 508 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,40	487 598	1 655 715	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,22	487 598	1 568 330	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,64	408 794	1 080 461	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,54	408 794	1 037 855	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,64	422 366	1 115 905	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,53	422 366	1 068 425	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,66	436 374	1 160 909	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,54	436 374	1 107 246	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 316	1 214 985	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,58	446 316	1 153 527	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,65	417 421	1 107 627	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,55	417 421	1 063 391	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,63	432 998	1 139 053	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,52	432 998	1 090 713	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,66	444 448	1 180 123	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,53	444 448	1 126 137	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,69	456 372	1 229 745	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,56	456 372	1 169 026	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,75	469 275	1 288 314	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,60	469 275	1 220 460	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 410	1 354 038	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 410	1 277 181	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,64	430 298	1 135 009	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,53	430 298	1 090 737	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,64	440 361	1 162 915	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,53	440 361	1 114 076	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,64	453 867	1 200 144	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,53	453 867	1 146 328	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,69	463 607	1 246 120	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,56	463 607	1 186 086	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,72	477 602	1 300 546	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,58	477 602	1 233 898	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,80	486 872	1 362 208	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,64	486 872	1 287 377	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,90	493 089	1 431 069	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,73	493 089	1 347 069	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 819	1 507 519	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 819	1 414 095	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,70	429 164	1 160 263	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,60	429 164	1 116 108	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,64	450 354	1 187 253	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,53	450 354	1 138 997	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,64	462 430	1 221 752	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,53	462 430	1 168 700	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,66	474 401	1 264 129	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,54	474 401	1 205 451	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,72	483 295	1 314 558	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,58	483 295	1 249 165	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,78	492 831	1 372 362	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,64	492 831	1 299 396	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,87	500 938	1 437 371	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,71	500 938	1 355 998	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,96	509 535	1 509 946	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,79	509 535	1 419 637	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,08	515 848	1 588 490	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,88	515 848	1 488 125	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	524 436	1 674 049	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	524 436	1 563 226	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,76	429 406	1 184 760	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,66	429 406	1 141 261	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,70	448 231	1 209 763	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,59	448 231	1 162 303	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,66	467 241	1 242 589	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,55	467 241	1 190 273	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,67	479 535	1 282 628	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,55	479 535	1 224 757	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,71	490 171	1 329 647	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,58	490 171	1 265 630	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,78	497 955	1 384 157	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,64	497 955	1 313 045	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,86	506 326	1 445 594	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,70	506 326	1 366 605	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,93	516 108	1 514 359	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,76	516 108	1 426 934	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,05	521 214	1 589 460	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,86	521 214	1 492 666	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,16	529 282	1 671 214	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,96	529 282	1 564 461	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,83	427 860	1 208 937	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,72	427 860	1 165 913	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,76	446 251	1 232 115	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,66	446 251	1 185 555	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,72	464 855	1 262 696	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,61	464 855	1 211 657	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,71	480 538	1 300 863	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,59	480 538	1 244 297	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,72	494 626	1 345 832	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,59	494 626	1 283 141	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,77	504 128	1 397 104	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,63	504 128	1 327 838	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,85	510 977	1 455 424	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,70	510 977	1 378 740	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,92	520 141	1 520 798	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,76	520 141	1 436 149	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,02	527 294	1 592 320	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,84	527 294	1 498 782	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,13	533 000	1 670 162	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,94	533 000	1 567 073	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,88	428 154	1 232 597	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,78	428 154	1 190 280	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,81	445 964	1 254 102	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,71	445 964	1 208 505	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,77	462 490	1 282 875	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,67	462 490	1 233 077	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,75	479 468	1 318 646	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,64	479 468	1 263 817	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,76	493 673	1 361 547	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,63	493 673	1 300 735	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,78	508 032	1 411 204	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,64	508 032	1 343 681	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,84	516 566	1 466 437	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,69	516 566	1 391 979	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
2,92	522 624	1 528 356	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,77	522 624	1 446 200	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,01	530 978	1 597 116	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,84	530 978	1 506 719	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,11	537 336	1 671 682	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,93	537 336	1 572 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
2,94	427 865	1 256 387	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,84	427 865	1 214 675	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
2,87	444 163	1 276 055	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,77	444 163	1 231 281	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,82	461 886	1 302 911	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,72	461 886	1 254 372	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,80	476 832	1 336 791	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,69	476 832	1 283 503	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,80	492 406	1 377 310	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,68	492 406	1 318 530	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,82	505 343	1 424 586	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,69	505 343	1 359 432	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,85	518 603	1 478 285	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,71	518 603	1 406 075	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
2,91	527 718	1 537 598	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,76	527 718	1 457 976	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,00	534 318	1 603 400	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,84	534 318	1 515 955	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,10	540 741	1 674 960	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,92	540 741	1 578 912	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,00	426 675	1 279 471	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	2,90	426 675	1 238 299	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
2,92	444 041	1 297 680	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,82	444 041	1 253 810	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,88	459 652	1 323 067	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,78	459 652	1 275 594	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,85	475 903	1 354 971	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,74	475 903	1 303 194	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,85	489 583	1 393 554	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,73	489 583	1 336 575	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,85	503 938	1 438 474	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,73	503 938	1 375 606	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,89	515 778	1 489 833	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,75	515 778	1 420 263	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
2,93	528 031	1 547 333	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,78	528 031	1 470 410	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
2,99	537 773	1 610 552	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,84	537 773	1 525 785	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,09	543 781	1 679 695	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	2,92	543 781	1 586 868	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,05	426 968	1 302 081	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	2,95	426 968	1 261 553	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
2,98	442 344	1 319 230	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,88	442 344	1 276 091	X: -0,20; Y: 8,50	13,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
2,93	459 074	1 343 046	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,82	459 074	1 296 688	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,90	473 445	1 373 382	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,79	473 445	1 322 905	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,89	488 313	1 409 971	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,77	488 313	1 354 724	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,90	500 990	1 452 929	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,78	500 990	1 392 098	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
2,92	514 228	1 501 975	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,79	514 228	1 434 912	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
2,97	525 160	1 557 186	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,82	525 160	1 483 133	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,02	536 534	1 618 299	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,86	536 534	1 536 632	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,08	547 728	1 685 614	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	2,91	547 728	1 595 780	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 7									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
3,05	343 969	1 047 866	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,93	343 969	1 007 482	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
3,02	359 003	1 084 809	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,90	359 003	1 039 465	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
3,02	374 162	1 131 043	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,89	374 162	1 079 520	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	384 957	1 186 213	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	384 957	1 127 022	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
3,10	346 428	1 072 407	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,98	346 428	1 031 005	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
3,04	363 382	1 105 697	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,92	363 382	1 060 138	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
3,05	376 289	1 148 189	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,92	376 289	1 096 951	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,08	389 432	1 199 005	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,93	389 432	1 141 059	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,12	403 239	1 258 739	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,96	403 239	1 193 751	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 188	1 325 355	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 188	1 251 542	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
3,10	353 824	1 097 193	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,98	353 824	1 056 101	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
3,09	365 253	1 127 078	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,96	365 253	1 081 507	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
3,07	380 073	1 166 036	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,94	380 073	1 115 521	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
3,10	391 278	1 213 357	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,96	391 278	1 156 632	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,12	406 362	1 269 133	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,97	406 362	1 205 853	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,20	416 759	1 331 744	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	3,02	416 759	1 260 390	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,31	423 896	1 401 477	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,12	423 896	1 321 129	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,40	435 370	1 478 772	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 370	1 389 175	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
3,15	355 584	1 121 452	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	3,04	355 584	1 080 055	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
3,09	371 295	1 149 155	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,97	371 295	1 104 343	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
3,09	383 871	1 185 305	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,96	383 871	1 135 832	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
3,10	397 121	1 229 297	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,96	397 121	1 174 290	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
3,15	407 281	1 281 104	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,99	407 281	1 219 498	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,21	417 940	1 340 082	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	3,04	417 940	1 271 055	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,29	427 235	1 406 025	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,11	427 235	1 328 695	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,39	436 734	1 479 566	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,19	436 734	1 393 473	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,51	443 942	1 558 854	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,30	443 942	1 462 893	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 272	1 645 148	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,40	453 272	1 538 912	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
3,19	359 165	1 145 238	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	3,07	359 165	1 104 003	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
3,14	372 518	1 170 905	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	3,02	372 518	1 126 380	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
3,12	386 516	1 204 323	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,99	386 516	1 155 651	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
3,13	397 760	1 245 563	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	3,00	397 760	1 191 692	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
3,16	409 650	1 294 098	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	3,01	409 650	1 234 220	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,22	418 682	1 349 920	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	3,06	418 682	1 283 101	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,30	428 208	1 412 480	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,12	428 208	1 337 949	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,38	439 026	1 482 315	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,19	439 026	1 399 500	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,50	445 255	1 558 212	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,29	445 255	1 466 175	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,61	454 198	1 640 794	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,39	454 198	1 538 986	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,24	360 645	1 168 902	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	3,13	360 645	1 127 769	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
3,19	373 754	1 192 629	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	3,07	373 754	1 148 514	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
3,16	387 319	1 223 769	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	3,04	387 319	1 175 853	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
3,17	398 391	1 262 425	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	3,04	398 391	1 209 712	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
3,19	409 994	1 308 156	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	3,05	409 994	1 249 870	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,23	420 729	1 360 862	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	3,08	420 729	1 296 175	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,31	428 807	1 420 434	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	3,14	428 807	1 348 514	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,39	439 170	1 486 934	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,20	439 170	1 407 188	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,49	447 339	1 559 446	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,29	447 339	1 471 028	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,61	454 216	1 638 076	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,39	454 216	1 540 243	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,28	363 748	1 192 128	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	3,17	363 748	1 151 370	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,23	376 331	1 214 159	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	3,11	376 331	1 170 636	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,20	388 006	1 243 402	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	3,08	388 006	1 196 255	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
3,20	400 359	1 279 629	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	3,07	400 359	1 228 125	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,22	410 298	1 322 941	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	3,09	410 298	1 266 185	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,26	420 848	1 372 931	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	3,11	420 848	1 310 202	X: -2,20; Y: 7,00	12,66

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,32	430 595	1 429 526	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	3,16	430 595	1 360 062	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,41	437 862	1 492 645	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,23	437 862	1 415 690	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,49	447 418	1 562 491	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,30	447 418	1 477 456	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,60	454 809	1 638 015	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,40	454 809	1 544 113	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,32	365 994	1 215 567	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,21	365 994	1 175 160	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,28	377 257	1 235 708	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	3,16	377 257	1 192 681	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,24	390 155	1 263 015	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	3,12	390 155	1 216 746	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,24	400 624	1 297 295	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	3,11	400 624	1 246 872	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
3,25	411 930	1 338 189	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	3,11	411 930	1 282 942	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,29	420 900	1 385 807	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	3,15	420 900	1 324 921	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,34	430 539	1 439 775	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	3,19	430 539	1 372 571	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,41	439 436	1 500 042	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,24	439 436	1 425 810	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,50	447 308	1 567 005	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,32	447 308	1 485 126	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,60	454 845	1 639 606	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,41	454 845	1 549 349	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,37	367 213	1 238 325	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,26	367 213	1 198 233	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,31	379 608	1 256 990	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,20	379 608	1 214 601	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,28	390 556	1 282 796	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	3,17	390 556	1 237 272	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,27	402 358	1 315 081	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	3,15	402 358	1 265 782	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,29	411 867	1 354 008	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	3,16	411 867	1 300 116	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,31	422 260	1 399 238	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	3,17	422 260	1 340 117	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,37	430 395	1 450 885	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,22	430 395	1 385 792	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,43	439 241	1 508 607	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,27	439 241	1 436 896	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,51	447 403	1 572 375	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,34	447 403	1 493 373	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,61	454 667	1 642 638	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,42	454 667	1 555 768	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,41	369 680	1 260 655	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,30	369 680	1 221 031	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,36	380 276	1 278 230	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,25	380 276	1 236 347	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,32	392 427	1 302 445	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,21	392 427	1 257 751	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,31	402 417	1 333 150	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,19	402 417	1 284 834	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,32	413 187	1 370 061	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,19	413 187	1 317 507	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,35	421 943	1 413 315	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,21	421 943	1 355 796	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,39	431 502	1 462 615	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,24	431 502	1 399 513	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,46	438 948	1 518 069	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,30	438 948	1 448 703	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,53	447 101	1 579 366	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,36	447 101	1 503 114	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,62	455 525	1 646 848	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,43	455 525	1 563 105	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,99	350 392	1 049 018	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,88	350 392	1 007 986	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,99	363 011	1 085 525	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,86	363 011	1 039 761	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,01	376 062	1 131 394	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,87	376 062	1 079 663	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	385 040	1 186 228	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	385 040	1 127 028	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
3,02	356 284	1 074 470	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,90	356 284	1 032 105	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,99	370 882	1 107 175	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,86	370 882	1 060 827	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
3,01	381 561	1 149 235	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,88	381 561	1 097 417	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,05	392 725	1 199 678	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,91	392 725	1 141 357	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,11	404 826	1 259 043	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,95	404 826	1 193 867	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 240	1 325 365	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 240	1 251 546	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
3,00	366 759	1 100 177	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,88	366 759	1 057 913	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
3,00	375 871	1 129 425	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,88	375 871	1 082 792	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
3,01	388 533	1 167 825	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,87	388 533	1 116 397	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
3,05	397 659	1 214 721	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,91	397 659	1 157 278	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,09	410 947	1 270 056	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,94	410 947	1 206 235	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,17	419 658	1 332 355	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	3,00	419 658	1 260 646	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,30	425 308	1 401 789	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,11	425 308	1 321 263	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,40	435 471	1 478 794	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 471	1 389 183	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
3,05	368 176	1 124 725	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,94	368 176	1 082 284	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
3,00	384 348	1 152 298	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,88	384 348	1 106 278	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
3,01	395 115	1 187 925	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,88	395 115	1 137 336	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
3,03	406 366	1 231 385	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,89	406 366	1 175 393	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
3,09	414 654	1 282 735	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,94	414 654	1 220 295	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,17	423 613	1 341 316	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	3,00	423 613	1 271 605	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,26	431 291	1 406 939	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,08	431 291	1 329 106	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,37	439 388	1 480 146	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,17	439 388	1 393 708	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,50	445 289	1 559 163	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,29	445 289	1 463 022	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 458	1 645 190	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,39	453 458	1 538 927	X: -4,20; Y: 5,50	12,78

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
3,09	371 170	1 148 698	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,98	371 170	1 106 575	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
3,05	385 024	1 174 251	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,93	385 024	1 128 671	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
3,02	399 446	1 207 565	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,90	399 446	1 157 679	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
3,05	409 638	1 248 441	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,91	409 638	1 193 367	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
3,09	419 662	1 296 465	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,94	419 662	1 235 500	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,17	426 938	1 351 840	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	3,01	426 938	1 284 070	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,25	434 845	1 414 011	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,08	434 845	1 338 670	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,34	444 187	1 483 470	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,15	444 187	1 399 992	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,47	448 993	1 559 081	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,27	448 993	1 466 553	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,59	456 694	1 641 362	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,37	456 694	1 539 211	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,15	372 129	1 172 480	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	3,04	372 129	1 130 585	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
3,10	385 709	1 196 134	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,98	385 709	1 151 116	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
3,07	399 740	1 227 182	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,95	399 740	1 178 202	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
3,08	411 204	1 265 755	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,95	411 204	1 211 824	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
3,10	422 446	1 311 280	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,96	422 446	1 251 712	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,16	431 430	1 363 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	3,01	431 430	1 297 628	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,25	437 851	1 422 627	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	3,08	437 851	1 349 653	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,33	446 658	1 488 733	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,15	446 658	1 408 075	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,44	453 429	1 560 885	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,25	453 429	1 471 677	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,57	458 924	1 639 225	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,36	458 924	1 540 769	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,19	374 744	1 195 803	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	3,08	374 744	1 154 390	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,14	387 821	1 217 765	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	3,03	387 821	1 173 452	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,12	399 922	1 246 946	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	3,00	399 922	1 198 877	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
3,11	412 696	1 283 104	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,98	412 696	1 230 527	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,14	423 000	1 326 349	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	3,00	423 000	1 268 371	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,17	433 820	1 376 287	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	3,02	433 820	1 312 205	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,24	441 916	1 432 405	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	3,08	441 916	1 361 681	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,34	447 614	1 495 096	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,17	447 614	1 416 994	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,43	455 684	1 564 555	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,24	455 684	1 478 503	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,55	461 731	1 639 724	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,35	461 731	1 544 921	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,24	376 565	1 219 315	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,13	376 565	1 178 335	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,19	388 290	1 239 400	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	3,08	388 290	1 195 686	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,15	401 638	1 266 649	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	3,04	401 638	1 219 568	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,15	412 495	1 300 881	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	3,03	412 495	1 249 516	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
3,16	424 185	1 341 721	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	3,03	424 185	1 285 394	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,20	433 498	1 389 285	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	3,06	433 498	1 327 175	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,25	443 420	1 443 215	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	3,10	443 420	1 374 655	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,33	451 317	1 503 155	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,16	451 317	1 427 589	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,43	457 666	1 569 703	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,25	457 666	1 486 605	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,54	463 814	1 641 921	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,34	463 814	1 550 552	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,29	377 366	1 242 140	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,18	377 366	1 201 551	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,23	390 241	1 260 751	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,12	390 241	1 217 756	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,20	401 611	1 286 509	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	3,09	401 611	1 240 269	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,19	413 817	1 318 749	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	3,07	413 817	1 268 616	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,20	423 691	1 357 635	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	3,07	423 691	1 302 785	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,23	434 437	1 402 824	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	3,09	434 437	1 342 614	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,28	442 895	1 454 425	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,13	442 895	1 388 105	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,35	452 017	1 512 117	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,18	452 017	1 439 050	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,43	459 793	1 575 711	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,25	459 793	1 495 306	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,53	465 603	1 645 566	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,34	465 603	1 557 401	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,33	379 469	1 264 525	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,23	379 469	1 224 462	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,28	390 513	1 282 053	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,17	390 513	1 239 637	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,24	403 088	1 306 225	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,13	403 088	1 260 897	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,23	413 483	1 336 886	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,11	413 483	1 287 828	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,24	424 611	1 373 763	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,11	424 611	1 320 358	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,27	433 719	1 416 982	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,13	433 719	1 358 489	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,31	443 600	1 466 251	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,16	443 600	1 402 052	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,37	451 357	1 521 667	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,21	451 357	1 451 071	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,44	459 779	1 582 940	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,27	459 779	1 505 330	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,52	468 354	1 650 395	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,34	468 354	1 565 195	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,74	392 737	1 077 582	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,64	392 737	1 036 594	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,70	412 346	1 114 115	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,59	412 346	1 067 686	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,69	431 625	1 160 031	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,56	431 625	1 106 889	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 109	1 214 945	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,59	446 109	1 153 511	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,81	392 781	1 102 470	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,70	392 781	1 060 639	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,74	414 248	1 135 358	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,63	414 248	1 088 990	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,73	431 269	1 177 510	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,61	431 269	1 124 972	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,74	448 140	1 228 063	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,61	448 140	1 168 282	X: -1,20; Y: 4,50	10,02

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,77	465 309	1 287 555	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,62	465 309	1 220 169	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 281	1 354 012	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 281	1 277 171	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,83	397 961	1 127 547	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,73	397 961	1 086 207	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,80	413 816	1 157 049	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,68	413 816	1 110 865	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,76	432 716	1 195 671	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,64	432 716	1 144 137	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,78	447 655	1 242 711	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,65	447 655	1 184 471	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,79	466 140	1 298 238	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,65	466 140	1 232 942	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,84	479 624	1 360 681	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,68	479 624	1 286 735	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,92	489 559	1 430 290	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,75	489 559	1 346 735	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 567	1 507 465	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 567	1 414 075	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,90	397 684	1 152 080	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,79	397 684	1 110 537	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,82	417 722	1 179 393	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,72	417 722	1 134 158	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,80	434 321	1 215 202	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,68	434 321	1 164 939	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,79	451 288	1 258 910	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,67	451 288	1 202 694	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,82	464 863	1 310 479	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,68	464 863	1 247 171	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,86	478 648	1 369 275	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,71	478 648	1 298 021	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,92	490 798	1 435 084	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,76	490 798	1 354 969	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,00	502 901	1 508 495	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,82	502 901	1 419 050	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,10	512 480	1 587 717	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,90	512 480	1 487 804	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	523 971	1 673 945	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	523 971	1 563 186	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,94	399 393	1 176 111	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,84	399 393	1 134 828	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,88	416 965	1 201 398	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,77	416 965	1 156 575	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,84	434 916	1 234 482	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,73	434 916	1 185 201	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,84	449 840	1 275 434	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,71	449 840	1 220 569	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,85	465 140	1 323 732	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,71	465 140	1 262 430	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,89	477 316	1 379 356	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,75	477 316	1 310 622	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,94	489 734	1 441 766	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,79	489 734	1 364 801	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,00	503 206	1 511 472	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,83	503 206	1 425 705	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,10	511 869	1 587 286	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,91	511 869	1 491 723	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,19	523 041	1 669 794	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,99	523 041	1 563 901	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,01	399 150	1 199 991	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,90	399 150	1 158 874	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,94	416 364	1 223 353	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,83	416 364	1 179 050	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,89	433 803	1 254 165	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,78	433 803	1 205 785	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,88	448 506	1 292 536	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,76	448 506	1 239 018	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,89	463 496	1 338 024	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,76	463 496	1 278 536	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,91	477 377	1 390 530	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,77	477 377	1 324 207	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,97	488 367	1 449 939	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,82	488 367	1 375 894	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,02	501 420	1 516 301	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,86	501 420	1 433 934	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,10	512 069	1 588 724	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,92	512 069	1 497 158	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,20	521 231	1 667 290	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,00	521 231	1 565 756	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,05	400 663	1 223 410	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,95	400 663	1 182 731	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,98	417 238	1 245 089	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,88	417 238	1 201 466	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,94	432 700	1 274 014	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,83	432 700	1 226 523	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,92	448 626	1 309 960	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,80	448 626	1 257 811	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,93	461 918	1 353 027	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,80	461 918	1 295 268	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,95	475 601	1 402 813	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,81	475 601	1 338 675	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,99	488 265	1 459 242	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,84	488 265	1 387 931	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,06	498 244	1 522 225	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,90	498 244	1 442 940	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,12	510 313	1 591 957	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,95	510 313	1 504 103	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,21	520 031	1 667 410	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,02	520 031	1 570 174	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,11	401 437	1 247 019	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,01	401 437	1 206 737	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,04	416 580	1 266 826	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,94	416 580	1 223 768	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,99	433 177	1 293 824	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,88	433 177	1 247 317	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,97	447 154	1 327 827	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,86	447 154	1 276 890	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,96	461 768	1 368 480	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,84	461 768	1 312 402	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,99	473 848	1 415 891	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,86	473 848	1 353 798	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,02	486 400	1 469 685	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,88	486 400	1 400 866	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,07	498 016	1 529 814	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,92	498 016	1 453 528	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,14	508 423	1 596 657	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,97	508 423	1 512 256	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,22	518 319	1 669 175	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,04	518 319	1 575 904	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,16	401 293	1 269 934	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,07	401 293	1 230 005	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,09	417 458	1 288 278	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,98	417 458	1 245 922	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,04	432 014	1 313 785	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,94	432 014	1 268 101	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,01	447 255	1 345 801	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,90	447 255	1 296 106	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,01	460 023	1 384 487	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,89	460 023	1 329 903	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,02	473 495	1 429 511	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,89	473 495	1 369 366	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,06	484 527	1 480 980	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,92	484 527	1 414 478	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,10	496 091	1 538 557	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,95	496 091	1 465 026	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,16	506 799	1 602 210	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,00	506 799	1 520 952	X: -3,70; Y: 8,00	14,32

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,24	516 442	1 672 375	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,06	516 442	1 582 785	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,21	402 495	1 292 405	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,11	402 495	1 252 975	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,14	416 752	1 309 673	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,04	416 752	1 267 865	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,08	432 422	1 333 600	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,98	432 422	1 288 821	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,06	445 779	1 364 041	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,95	445 779	1 315 420	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,05	459 754	1 400 715	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,93	459 754	1 347 596	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,06	471 550	1 443 764	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,94	471 550	1 385 366	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,08	483 983	1 492 886	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,95	483 983	1 428 564	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,13	494 138	1 548 190	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,99	494 138	1 477 214	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,19	504 839	1 609 365	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,03	504 839	1 531 091	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,25	515 655	1 676 746	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,08	515 655	1 590 555	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,70	399 160	1 078 734	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,60	399 160	1 037 098	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,68	416 354	1 114 831	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,57	416 354	1 067 982	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,68	433 525	1 160 382	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,55	433 525	1 107 032	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 192	1 214 961	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,59	446 192	1 153 517	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,74	402 637	1 104 533	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,64	402 637	1 061 740	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,70	421 748	1 136 836	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,58	421 748	1 089 679	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,70	436 541	1 178 555	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,58	436 541	1 125 438	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,72	451 433	1 228 736	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,59	451 433	1 168 580	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,76	466 896	1 287 858	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,61	466 896	1 220 285	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 333	1 354 022	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 333	1 277 175	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,75	410 896	1 130 532	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,65	410 896	1 088 019	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,73	424 434	1 159 395	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,62	424 434	1 112 150	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,71	441 176	1 197 460	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,60	441 176	1 145 014	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,74	454 036	1 244 075	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,61	454 036	1 185 117	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,76	470 725	1 299 162	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,62	470 725	1 233 325	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,82	482 523	1 361 292	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,67	482 523	1 286 992	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,91	490 971	1 430 602	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,74	490 971	1 346 869	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 668	1 507 486	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 668	1 414 083	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,82	410 276	1 155 353	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,71	410 276	1 112 765	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,75	430 775	1 182 536	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,64	430 775	1 136 094	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,73	445 565	1 217 822	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,62	445 565	1 166 444	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,74	460 533	1 260 997	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,61	460 533	1 203 796	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,78	472 236	1 312 111	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,64	472 236	1 247 968	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,83	484 321	1 370 510	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,68	484 321	1 298 571	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,90	494 854	1 435 998	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,74	494 854	1 355 381	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,98	505 555	1 509 075	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,81	505 555	1 419 285	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,09	513 827	1 588 026	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,90	513 827	1 487 933	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	524 157	1 673 986	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	524 157	1 563 202	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,87	411 398	1 179 571	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,76	411 398	1 137 401	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,81	429 471	1 204 744	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,70	429 471	1 158 866	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,76	447 846	1 237 725	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,65	447 846	1 187 229	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,77	461 718	1 278 312	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,65	461 718	1 222 245	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,79	475 152	1 326 098	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,66	475 152	1 263 710	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,84	485 572	1 381 276	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,70	485 572	1 311 591	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,91	496 371	1 443 297	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,75	496 371	1 365 522	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,98	508 367	1 512 627	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,81	508 367	1 426 196	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,08	515 607	1 588 155	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,89	515 607	1 492 100	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,18	525 537	1 670 362	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,98	525 537	1 564 125	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,93	410 634	1 203 569	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,83	410 634	1 161 689	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,86	428 319	1 226 857	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,76	428 319	1 181 653	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,82	446 224	1 257 577	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,71	446 224	1 208 134	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,81	461 319	1 295 866	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,69	461 319	1 241 130	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,82	475 948	1 341 147	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,69	475 948	1 280 378	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,85	488 078	1 393 159	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,72	488 078	1 325 660	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,92	497 411	1 452 133	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,77	497 411	1 377 033	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,98	508 908	1 518 100	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,82	508 908	1 434 820	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,07	518 159	1 590 162	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,89	518 159	1 497 807	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,17	525 939	1 668 439	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,98	525 939	1 566 283	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,98	411 659	1 227 085	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,88	411 659	1 185 751	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,91	428 728	1 248 695	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,81	428 728	1 204 282	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,87	444 616	1 277 558	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,76	444 616	1 229 145	X: -0,70; Y: 7,00	11,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,85	460 963	1 313 435	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,73	460 963	1 260 214	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,86	474 620	1 356 435	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,73	474 620	1 297 455	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,88	488 573	1 406 169	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,74	488 573	1 340 677	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,93	499 586	1 462 120	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,78	499 586	1 389 550	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,00	507 996	1 524 677	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,84	507 996	1 444 244	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,07	518 579	1 594 021	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,90	518 579	1 505 149	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,17	526 953	1 669 119	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,98	526 953	1 570 982	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,04	412 008	1 250 766	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,94	412 008	1 209 912	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
2,97	427 613	1 270 518	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,87	427 613	1 226 774	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,92	444 660	1 297 458	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,81	444 660	1 250 139	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,90	459 025	1 331 413	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,79	459 025	1 279 535	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,89	474 023	1 372 012	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,77	474 023	1 314 854	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,92	486 446	1 419 369	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,79	486 446	1 356 052	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,95	499 281	1 473 125	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,81	499 281	1 402 950	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,01	509 897	1 532 927	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,85	509 897	1 455 307	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,08	518 781	1 599 355	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,92	518 781	1 513 735	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,17	527 288	1 671 489	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,99	527 288	1 577 106	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,10	411 446	1 273 749	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,00	411 446	1 233 323	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,02	428 091	1 292 039	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,92	428 091	1 249 077	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,97	443 069	1 317 498	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,87	443 069	1 271 098	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,94	458 714	1 349 469	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,83	458 714	1 298 941	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,94	471 847	1 388 114	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,82	471 847	1 332 572	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,95	485 672	1 433 096	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,82	485 672	1 371 863	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,99	497 027	1 484 521	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,85	497 027	1 416 792	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,03	508 867	1 542 067	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,88	508 867	1 467 180	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,09	519 189	1 605 546	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,93	519 189	1 522 885	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,18	527 378	1 675 303	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,00	527 378	1 584 418	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,14	412 284	1 296 275	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,05	412 284	1 256 405	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,08	426 989	1 313 495	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,98	426 989	1 271 155	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,02	443 083	1 337 379	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,92	443 083	1 291 967	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,99	456 845	1 367 777	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,89	456 845	1 318 415	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,98	471 178	1 404 417	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,87	471 178	1 350 447	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,99	483 326	1 447 430	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,87	483 326	1 388 059	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,02	496 081	1 496 522	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,88	496 081	1 431 103	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,06	506 547	1 551 788	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,92	506 547	1 479 582	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,12	517 517	1 612 939	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,96	517 517	1 533 307	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,18	528 484	1 680 294	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,01	528 484	1 592 645	X: -4,20; Y: 8,50	15,02

Verifica 11

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,87	177 151	330 856	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,94	177 151	343 155	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,92	360 026	1 050 745	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,80	360 026	1 008 743	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,86	187 777	348 392	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,92	187 777	359 857	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,94	369 023	1 086 600	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,82	369 023	1 040 205	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,91	195 582	373 195	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,95	195 582	382 103	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,99	378 911	1 131 921	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,85	378 911	1 079 877	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,99	203 361	405 406	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	2,03	203 361	411 961	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
3,08	385 164	1 186 253	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,93	385 164	1 127 038	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
2,15	206 741	443 707	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	2,15	206 741	445 241	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
3,12	401 127	1 249 964	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,95	401 127	1 183 440	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,32	210 938	488 514	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,30	210 938	485 951	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
3,22	410 567	1 320 990	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	3,03	410 567	1 244 674	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,55	210 927	538 532	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,51	210 927	529 493	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
3,30	423 595	1 399 702	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	3,10	423 595	1 314 020	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,83	210 719	595 297	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,76	210 719	580 933	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,47	428 390	1 484 658	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	3,24	428 390	1 387 293	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
3,09	212 536	656 999	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	3,00	212 536	636 771	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,59	438 943	1 576 877	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	3,35	438 943	1 468 490	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
3,39	213 856	723 946	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	3,26	213 856	697 309	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,78	442 519	1 674 280	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,51	442 519	1 552 582	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,88	184 415	346 511	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,93	184 415	356 185	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,90	371 068	1 077 565	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,79	371 068	1 033 756	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,85	195 997	362 664	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,90	195 997	372 627	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,90	382 132	1 109 392	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,78	382 132	1 061 861	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,89	203 889	385 137	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,93	203 889	393 095	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,95	389 468	1 150 802	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,82	389 468	1 098 116	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,98	209 578	414 087	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	2,00	209 578	418 792	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
3,02	397 664	1 200 687	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,87	397 664	1 141 804	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
2,09	215 396	450 102	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	2,10	215 396	451 535	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
3,09	407 205	1 259 498	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,93	407 205	1 194 042	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
2,26	217 692	491 200	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	2,24	217 692	487 708	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
3,21	413 317	1 325 381	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	3,03	413 317	1 251 552	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,44	220 786	538 938	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,40	220 786	530 879	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
3,32	421 484	1 398 856	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	3,12	421 484	1 315 244	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,65	223 057	592 096	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,60	223 057	578 895	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,42	433 273	1 480 379	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	3,20	433 273	1 387 052	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,93	221 978	649 968	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,84	221 978	630 088	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,53	443 625	1 568 180	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	3,30	443 625	1 464 263	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
3,23	220 961	714 199	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	3,12	220 961	688 372	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,72	447 195	1 661 567	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,46	447 195	1 545 459	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,86	194 799	361 618	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,90	194 799	371 037	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,86	386 161	1 104 655	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,75	386 161	1 060 631	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,87	201 410	375 959	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,91	201 410	384 286	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,89	391 798	1 132 945	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,77	391 798	1 084 718	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,89	210 343	396 941	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,92	210 343	404 163	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,92	401 224	1 170 509	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,79	401 224	1 117 712	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,96	216 325	423 675	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,98	216 325	428 158	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,99	407 230	1 216 766	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,84	407 230	1 158 247	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
2,06	221 989	456 992	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	2,06	221 989	458 347	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
3,04	417 824	1 271 441	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,89	417 824	1 206 809	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
2,20	225 002	495 592	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	2,19	225 002	492 687	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
3,14	424 007	1 333 271	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,97	424 007	1 261 032	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,37	228 352	540 351	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,33	228 352	533 087	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
3,28	427 426	1 402 256	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	3,09	427 426	1 321 463	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,58	228 859	590 072	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,52	228 859	577 305	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
3,39	435 622	1 478 826	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	3,19	435 622	1 389 195	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,80	230 534	645 758	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,72	230 534	627 668	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,53	441 959	1 561 727	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	3,31	441 959	1 461 522	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
3,05	231 659	706 623	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,95	231 659	682 722	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,66	451 568	1 652 013	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	3,41	451 568	1 541 033	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,88	200 383	376 738	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,92	200 383	385 375	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,92	387 064	1 129 635	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,80	387 064	1 085 626	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,88	206 999	389 574	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,92	206 999	397 326	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,86	403 927	1 157 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,75	403 927	1 109 182	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,90	214 583	408 160	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,93	214 583	414 450	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,89	411 980	1 191 855	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,77	411 980	1 139 593	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,96	221 588	433 367	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,98	221 588	437 658	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,94	420 234	1 234 516	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,80	420 234	1 177 047	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
2,05	226 198	463 955	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	2,06	226 198	464 984	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
3,02	425 713	1 285 183	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,87	425 713	1 221 492	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
2,17	230 627	500 593	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	2,16	230 627	498 167	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
3,11	432 123	1 343 168	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,94	432 123	1 272 431	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,33	232 844	542 311	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	2,30	232 844	535 395	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
3,22	437 375	1 408 312	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	3,04	437 375	1 329 724	X: -2,70; Y: 5,50	11,73

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,51	235 446	589 933	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,46	235 446	578 442	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
3,34	443 368	1 481 017	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	3,14	443 368	1 394 060	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,71	237 109	642 781	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,64	237 109	626 219	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,49	447 310	1 559 626	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	3,27	447 310	1 463 215	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,96	236 834	700 379	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,86	236 834	677 930	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,63	453 737	1 645 253	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	3,39	453 737	1 538 952	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,91	204 716	391 326	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,95	204 716	399 280	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,96	389 178	1 153 887	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,85	389 178	1 110 435	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,88	214 117	402 369	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,92	214 117	410 046	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,92	403 784	1 179 270	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,80	403 784	1 132 107	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,92	219 012	419 885	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,94	219 012	425 906	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,89	418 841	1 212 430	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,77	418 841	1 160 723	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,96	225 732	443 125	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,98	225 732	447 258	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,93	427 455	1 252 757	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,80	427 455	1 195 880	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
2,05	230 621	471 804	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	2,05	230 621	473 036	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,99	434 681	1 300 014	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,85	434 681	1 237 420	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
2,16	234 216	505 775	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	2,15	234 216	503 533	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
3,08	439 321	1 354 721	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,93	439 321	1 285 525	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
2,30	237 735	545 660	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	2,27	237 735	539 615	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
3,18	444 800	1 416 307	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	3,01	444 800	1 339 753	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,47	239 363	590 307	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,42	239 363	579 655	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
3,29	451 928	1 485 202	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	3,10	451 928	1 400 729	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,65	241 410	640 690	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,59	241 410	625 305	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
3,43	454 600	1 560 385	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	3,23	454 600	1 467 119	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,87	242 686	696 149	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,78	242 686	675 581	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,57	460 439	1 642 214	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	3,34	460 439	1 539 546	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,95	208 357	405 384	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,98	208 357	412 777	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
3,03	389 355	1 177 848	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,91	389 355	1 134 808	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,91	217 690	415 272	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,94	217 690	422 509	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,98	403 641	1 201 391	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,86	403 641	1 155 019	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,94	222 614	431 405	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,96	222 614	437 190	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,95	418 371	1 232 301	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,82	418 371	1 181 725	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,98	228 669	452 724	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	2,00	228 669	456 623	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,95	430 423	1 270 752	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,82	430 423	1 214 991	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
2,05	234 098	479 855	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	2,06	234 098	481 256	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,98	441 124	1 315 965	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,84	441 124	1 254 475	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
2,15	238 023	511 869	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	2,14	238 023	510 240	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
3,06	447 480	1 367 435	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,90	447 480	1 299 806	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
2,28	240 856	549 255	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	2,26	240 856	543 779	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
3,16	451 417	1 425 918	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,99	451 417	1 351 360	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,43	243 685	592 172	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,39	243 685	582 684	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
3,26	457 891	1 491 431	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	3,08	457 891	1 409 404	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,60	245 771	640 104	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,55	245 771	626 134	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,38	462 564	1 563 043	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	3,18	462 564	1 472 652	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,81	246 491	692 737	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,73	246 491	673 686	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,52	465 985	1 640 948	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	3,31	465 985	1 541 559	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,98	211 167	418 735	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	2,02	211 167	425 569	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
3,07	391 239	1 201 315	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,96	391 239	1 158 919	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,94	220 053	427 653	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,97	220 053	434 370	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
3,02	405 057	1 223 172	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,91	405 057	1 177 675	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,94	227 766	442 401	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,97	227 766	448 247	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
3,00	417 796	1 252 263	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,88	417 796	1 202 810	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
2,00	231 599	462 663	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	2,01	231 599	466 557	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,99	431 201	1 288 315	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,86	431 201	1 234 131	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
2,06	236 574	487 907	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	2,07	236 574	489 385	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
3,01	442 053	1 331 461	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,88	442 053	1 271 651	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
2,15	241 009	518 372	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	2,15	241 009	517 172	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
3,05	453 279	1 381 322	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,90	453 279	1 315 208	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
2,27	244 191	553 919	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	2,25	244 191	549 228	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
3,13	458 896	1 436 722	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,97	458 896	1 364 110	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,41	247 042	594 671	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,37	247 042	586 193	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
3,24	462 242	1 498 775	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	3,07	462 242	1 418 950	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,57	248 735	640 167	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,52	248 735	627 365	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,35	468 083	1 567 650	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	3,16	468 083	1 480 073	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,76	250 419	690 884	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,69	250 419	673 479	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,48	472 114	1 642 286	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	3,27	472 114	1 546 134	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
2,02	213 990	432 018	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	2,05	213 990	438 520	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
3,12	392 422	1 224 935	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	3,01	392 422	1 183 097	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,98	222 479	440 079	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	2,01	222 479	446 503	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
3,08	404 840	1 244 937	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,96	404 840	1 200 194	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,97	229 909	453 427	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	2,00	229 909	459 015	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
3,04	418 864	1 272 102	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,92	418 864	1 223 801	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
2,02	233 698	472 334	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	2,04	233 698	476 128	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
3,04	430 302	1 306 259	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,91	430 302	1 253 485	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
2,08	239 023	496 382	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	2,08	239 023	498 057	X: -1,70; Y: 7,50	8,85

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,04	442 568	1 347 019	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,91	442 568	1 289 070	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
2,16	243 144	524 959	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	2,16	243 144	524 118	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
3,08	452 395	1 394 503	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,94	452 395	1 330 555	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
2,26	246 806	558 966	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	2,25	246 806	554 949	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
3,13	462 742	1 448 375	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,98	462 742	1 377 780	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,40	249 406	597 607	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,37	249 406	589 972	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
3,21	469 138	1 507 826	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	3,05	469 138	1 430 258	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,55	251 748	641 338	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,50	251 748	629 758	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,33	473 203	1 573 748	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	3,15	473 203	1 488 825	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,73	253 076	689 676	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,66	253 076	673 663	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,45	477 267	1 645 392	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	3,25	477 267	1 552 357	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
2,11	210 262	443 529	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	2,14	210 262	449 699	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,18	392 595	1 247 862	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	3,07	392 595	1 206 527	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
2,01	224 548	452 173	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	2,04	224 548	458 333	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
3,12	406 191	1 266 392	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	3,01	406 191	1 222 489	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
2,00	231 789	464 558	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	2,03	231 789	469 989	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
3,09	418 194	1 292 078	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,98	418 194	1 244 765	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
2,03	237 762	482 009	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	2,04	237 762	486 030	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
3,07	431 006	1 324 251	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,95	431 006	1 272 869	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
2,10	240 785	504 745	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	2,10	240 785	506 532	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
3,09	441 427	1 363 075	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,96	441 427	1 306 788	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
2,17	245 239	532 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	2,17	245 239	531 604	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
3,11	452 703	1 408 201	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,97	452 703	1 346 357	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
2,27	248 682	564 237	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	2,25	248 682	560 770	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
3,16	461 646	1 459 737	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	3,01	461 646	1 391 576	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,39	251 731	601 320	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,36	251 731	594 547	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
3,22	471 181	1 517 383	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	3,06	471 181	1 442 280	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,53	253 868	642 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,49	253 868	632 448	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
3,30	478 377	1 580 716	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	3,13	478 377	1 498 205	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,70	255 808	689 609	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,64	255 808	674 990	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,42	482 006	1 649 958	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	3,24	482 006	1 559 851	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
2,18	208 692	454 103	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,21	208 692	460 213	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,22	394 153	1 270 331	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,12	394 153	1 229 609	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,08	222 276	462 894	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	2,11	222 276	468 745	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
3,17	405 868	1 287 787	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	3,07	405 868	1 244 573	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
2,04	233 165	475 325	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	2,06	233 165	480 557	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
3,13	419 079	1 311 892	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	3,02	419 079	1 265 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
2,05	239 443	491 862	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	2,07	239 443	495 890	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
3,12	430 083	1 342 491	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	3,00	430 083	1 292 319	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
2,12	242 554	513 417	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	2,12	242 554	515 385	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
3,12	441 746	1 379 316	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	3,00	441 746	1 324 635	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
2,19	246 756	539 229	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	2,18	246 756	539 017	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
3,15	451 383	1 422 481	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	3,02	451 383	1 362 528	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
2,28	250 511	570 028	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	2,26	250 511	567 128	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
3,19	461 747	1 471 704	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	3,04	461 747	1 405 861	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,39	253 405	605 332	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,36	253 405	599 291	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
3,25	469 970	1 527 065	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	3,10	469 970	1 454 622	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,52	255 963	645 453	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,48	255 963	635 936	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,32	478 796	1 588 300	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	3,15	478 796	1 508 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,68	257 730	690 054	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,63	257 730	676 644	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,40	487 598	1 655 715	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	3,22	487 598	1 568 330	X: -4,20; Y: 8,50	15,02

Verifica 12

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,59	216 930	343 836	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,65	216 930	358 368	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,64	408 794	1 080 461	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,54	408 794	1 037 855	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,58	227 395	359 948	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,64	227 395	373 312	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,64	422 366	1 115 905	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,53	422 366	1 068 425	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,63	234 885	383 675	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,68	234 885	393 992	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,66	436 374	1 160 909	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,54	436 374	1 107 246	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,72	241 834	415 155	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,75	241 834	422 665	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,72	446 316	1 214 985	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,58	446 316	1 153 527	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,85	244 666	452 871	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,86	244 666	454 732	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,75	465 570	1 278 464	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,60	465 570	1 209 084	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
2,01	247 861	497 259	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	2,00	247 861	494 581	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,82	477 978	1 349 322	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,66	477 978	1 269 478	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,21	247 237	546 936	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,17	247 237	537 178	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,89	493 582	1 427 953	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,71	493 582	1 338 117	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,45	246 045	603 458	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,39	246 045	587 990	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
3,02	500 895	1 512 660	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,82	500 895	1 410 413	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,69	246 948	664 955	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,60	246 948	643 280	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
3,13	513 428	1 604 843	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,90	513 428	1 490 997	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,96	247 419	731 726	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,84	247 419	703 337	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,28	519 071	1 702 147	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	3,03	519 071	1 574 236	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,59	227 460	361 581	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,64	227 460	373 305	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,65	417 421	1 107 627	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,55	417 421	1 063 391	X: 0,30; Y: 4,50	9,29

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,58	238 554	376 236	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,63	238 554	388 045	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,63	432 998	1 139 053	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,52	432 998	1 090 713	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,62	246 092	397 504	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,65	246 092	406 877	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,66	444 448	1 180 123	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,53	444 448	1 126 137	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,69	251 319	425 525	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,72	251 319	431 111	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,69	456 372	1 229 745	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,56	456 372	1 169 026	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,80	256 254	460 888	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,81	256 254	462 702	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,75	469 275	1 288 314	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,60	469 275	1 220 460	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,94	257 930	501 415	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,93	257 930	497 726	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,83	478 410	1 354 038	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,67	478 410	1 277 181	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,11	260 012	548 754	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,08	260 012	540 040	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,92	489 381	1 427 356	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,74	489 381	1 340 042	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,30	261 319	601 584	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,25	261 319	587 301	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
3,00	503 539	1 508 822	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,80	503 539	1 411 214	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,54	259 560	659 187	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,46	259 560	637 697	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
3,09	516 077	1 596 555	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,88	516 077	1 487 749	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,81	257 613	723 192	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,70	257 613	695 415	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,24	521 792	1 689 789	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	3,01	521 792	1 568 088	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,58	240 192	378 773	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,62	240 192	390 176	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,64	430 298	1 135 009	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,53	430 298	1 090 737	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,59	246 653	391 452	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,63	246 653	401 521	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,64	440 361	1 162 915	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,53	440 361	1 114 076	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,61	255 023	411 136	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,65	255 023	419 776	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,64	453 867	1 200 144	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,53	453 867	1 146 328	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,68	260 528	436 825	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,70	260 528	442 245	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,69	463 607	1 246 120	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,56	463 607	1 186 086	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,77	265 419	469 365	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,78	265 419	471 154	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,72	477 602	1 300 546	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,58	477 602	1 233 898	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,89	267 757	507 294	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,88	267 757	504 286	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,80	486 872	1 362 208	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,64	486 872	1 287 377	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,04	270 212	551 546	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	2,01	270 212	543 696	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,90	493 089	1 431 069	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,73	493 089	1 347 069	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,23	269 957	600 861	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,17	269 957	586 962	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,99	503 819	1 507 519	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,81	503 819	1 414 095	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,42	270 674	656 211	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,35	270 674	636 575	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
3,10	512 492	1 590 348	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,90	512 492	1 485 710	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,65	270 882	716 788	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,55	270 882	690 961	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,21	524 136	1 680 610	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,99	524 136	1 564 630	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,60	247 742	395 891	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,64	247 742	406 447	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,70	429 164	1 160 263	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,60	429 164	1 116 108	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,60	254 251	406 965	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,64	254 251	416 438	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,64	450 354	1 187 253	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,53	450 354	1 138 997	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,62	261 549	424 116	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,65	261 549	431 785	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,64	462 430	1 221 752	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,53	462 430	1 168 700	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,67	267 936	448 186	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,69	267 936	453 458	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,66	474 401	1 264 129	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,54	474 401	1 205 451	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,76	271 991	477 874	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,76	271 991	479 350	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,72	483 295	1 314 558	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,58	483 295	1 249 165	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,86	275 624	513 754	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,86	275 624	511 311	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,78	492 831	1 372 362	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,64	492 831	1 299 396	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
2,00	277 142	554 872	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,98	277 142	547 391	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,87	500 938	1 437 371	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,71	500 938	1 355 998	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,16	278 853	602 005	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,11	278 853	589 477	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,96	509 535	1 509 946	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,79	509 535	1 419 637	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,34	279 602	654 448	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,28	279 602	636 405	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
3,08	515 848	1 588 490	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,88	515 848	1 488 125	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,56	278 544	711 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,47	278 544	687 302	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,19	524 436	1 674 049	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,98	524 436	1 563 226	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,63	253 716	412 405	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,66	253 716	422 208	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,76	429 406	1 184 760	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,66	429 406	1 141 261	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,60	263 110	421 587	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,64	263 110	430 963	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,70	448 231	1 209 763	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,59	448 231	1 162 303	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,63	267 740	437 578	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,66	267 740	444 995	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,66	467 241	1 242 589	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,55	467 241	1 190 273	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,68	273 953	459 573	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,70	273 953	464 725	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,67	479 535	1 282 628	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,55	479 535	1 224 757	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,75	278 309	487 258	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,76	278 309	489 009	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,71	490 171	1 329 647	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,58	490 171	1 265 630	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,85	281 303	520 367	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,84	281 303	518 154	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,78	497 955	1 384 157	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,64	497 955	1 313 045	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,97	284 020	559 572	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,95	284 020	553 068	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,86	506 326	1 445 594	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,70	506 326	1 366 605	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,12	284 942	603 653	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,08	284 942	592 012	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,93	516 108	1 514 359	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,76	516 108	1 426 934	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,28	286 113	653 561	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,23	286 113	636 732	X: -3,70; Y: 6,00	8,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,05	521 214	1 589 460	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,86	521 214	1 492 666	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,47	286 496	708 618	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,40	286 496	686 179	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,16	529 282	1 671 214	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,96	529 282	1 564 461	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,66	258 789	428 306	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,69	258 789	437 488	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,83	427 860	1 208 937	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,72	427 860	1 165 913	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,63	268 194	436 256	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,66	268 194	445 165	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,76	446 251	1 232 115	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,66	446 251	1 185 555	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,65	272 889	450 783	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,68	272 889	457 970	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,72	464 855	1 262 696	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,61	464 855	1 211 657	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,69	278 586	470 760	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,71	278 586	475 692	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,71	480 538	1 300 863	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,59	480 538	1 244 297	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,75	283 462	496 815	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,76	283 462	498 796	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,72	494 626	1 345 832	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,59	494 626	1 283 141	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,84	286 808	527 825	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,84	286 808	526 374	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,77	504 128	1 397 104	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,63	504 128	1 327 838	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,95	289 014	564 498	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,93	289 014	558 634	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,85	510 977	1 455 424	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,70	510 977	1 378 740	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,08	291 048	606 776	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,05	291 048	596 420	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,92	520 141	1 520 798	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,76	520 141	1 436 149	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,24	292 325	654 166	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,19	292 325	638 861	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
3,02	527 294	1 592 320	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,84	527 294	1 498 782	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,42	292 296	706 338	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,35	292 296	685 473	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,13	533 000	1 670 162	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,94	533 000	1 567 073	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,69	262 922	443 425	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,72	262 922	451 980	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,88	428 154	1 232 597	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,78	428 154	1 190 280	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,66	271 893	450 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,69	271 893	458 693	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,81	445 964	1 254 102	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,71	445 964	1 208 505	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,66	279 406	463 413	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,68	279 406	470 665	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,77	462 490	1 282 875	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,67	462 490	1 233 077	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,70	282 914	482 255	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,72	282 914	487 219	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,75	479 468	1 318 646	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,64	479 468	1 263 817	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,76	287 462	506 341	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,77	287 462	508 440	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,76	493 673	1 361 547	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,63	493 673	1 300 735	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,84	291 314	535 734	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,84	291 314	534 783	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,78	508 032	1 411 204	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,64	508 032	1 343 681	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,94	293 891	570 477	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,92	293 891	565 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,84	516 566	1 466 437	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,69	516 566	1 391 979	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,06	296 024	610 519	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,03	296 024	601 285	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
2,92	522 624	1 528 356	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,77	522 624	1 446 200	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,21	297 013	655 411	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,16	297 013	641 361	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
3,01	530 978	1 597 116	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,84	530 978	1 506 719	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,37	297 904	705 605	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,30	297 904	686 502	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,11	537 336	1 671 682	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,93	537 336	1 572 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,72	266 823	458 415	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,75	266 823	466 595	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
2,94	427 865	1 256 387	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,84	427 865	1 214 675	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,69	275 406	464 441	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,72	275 406	472 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
2,87	444 163	1 276 055	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,77	444 163	1 231 281	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,68	282 792	476 025	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,71	282 792	483 013	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,82	461 886	1 302 911	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,72	461 886	1 254 372	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,72	286 308	493 441	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,74	286 308	498 324	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,80	476 832	1 336 791	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,69	476 832	1 283 503	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,77	291 191	516 264	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,78	291 191	518 616	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,80	492 406	1 377 310	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,68	492 406	1 318 530	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,84	294 837	543 698	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,84	294 837	543 164	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,82	505 343	1 424 586	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,69	505 343	1 359 432	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,94	297 896	576 821	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,92	297 896	572 626	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,85	518 603	1 478 285	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,71	518 603	1 406 075	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,05	299 879	614 685	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	2,02	299 879	606 388	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
2,91	527 718	1 537 598	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,76	527 718	1 457 976	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,18	301 507	657 747	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,14	301 507	645 040	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
3,00	534 318	1 603 400	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,84	534 318	1 515 955	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,34	302 141	705 508	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,28	302 141	687 895	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,10	540 741	1 674 960	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,92	540 741	1 578 912	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,81	260 200	470 725	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,84	260 200	478 505	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
3,00	426 675	1 279 471	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	2,90	426 675	1 238 299	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,72	278 449	478 143	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,74	278 449	485 873	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
2,92	444 041	1 297 680	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,82	444 041	1 253 810	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,71	285 673	488 711	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,73	285 673	495 537	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,88	459 652	1 323 067	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,78	459 652	1 275 594	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,73	291 445	504 601	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,75	291 445	509 739	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,85	475 903	1 354 971	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,74	475 903	1 303 194	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,79	294 133	526 043	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,80	294 133	528 547	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,85	489 583	1 393 554	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,73	489 583	1 336 575	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,85	298 114	552 168	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,85	298 114	552 072	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,85	503 938	1 438 474	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,73	503 938	1 375 606	X: -2,20; Y: 8,00	13,53

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,94	301 050	583 370	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,93	301 050	579 809	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,89	515 778	1 489 833	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,75	515 778	1 420 263	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,04	303 488	619 611	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	2,02	303 488	612 287	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
2,93	528 031	1 547 333	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,78	528 031	1 470 410	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,17	305 001	660 553	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,13	305 001	648 989	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
2,99	537 773	1 610 552	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,84	537 773	1 525 785	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,31	306 238	706 539	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,25	306 238	690 446	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,09	543 781	1 679 695	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	2,92	543 781	1 586 868	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,88	256 102	481 946	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,91	256 102	489 593	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,05	426 968	1 302 081	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	2,95	426 968	1 261 553	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,78	274 643	489 835	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,81	274 643	497 206	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
2,98	442 344	1 319 230	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,88	442 344	1 276 091	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,74	287 978	500 986	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,76	287 978	507 604	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
2,93	459 074	1 343 046	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,82	459 074	1 296 688	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,75	294 093	515 901	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,77	294 093	521 069	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,90	473 445	1 373 382	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,79	473 445	1 322 905	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,81	296 901	536 105	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,81	296 901	538 835	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,89	488 313	1 409 971	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,77	488 313	1 354 724	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,86	300 719	560 673	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,87	300 719	560 870	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,90	500 990	1 452 929	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,78	500 990	1 392 098	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,94	303 979	590 421	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,93	303 979	587 517	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
2,92	514 228	1 501 975	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,79	514 228	1 434 912	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,04	306 345	624 821	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	2,02	306 345	618 325	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
2,97	525 160	1 557 186	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,82	525 160	1 483 133	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,15	308 290	664 157	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,12	308 290	653 735	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
3,02	536 534	1 618 299	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,86	536 534	1 536 632	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,29	309 434	708 072	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,24	309 434	693 299	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,08	547 728	1 685 614	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	2,91	547 728	1 595 780	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 13									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,57	197 203	309 717	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,63	197 203	321 809	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,54	383 867	976 580	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,45	383 867	939 339	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,56	207 916	325 344	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,62	207 916	336 550	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,52	401 627	1 010 458	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,41	401 627	968 496	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,61	215 872	347 759	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,65	215 872	356 441	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,51	419 575	1 052 911	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,40	419 575	1 005 088	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,69	223 804	377 130	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,71	223 804	383 489	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,55	433 214	1 103 590	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,42	433 214	1 048 509	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,81	227 539	412 106	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,82	227 539	413 632	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,57	452 393	1 162 226	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,43	452 393	1 100 198	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
1,95	232 139	453 155	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	1,94	232 139	450 763	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,64	464 854	1 227 514	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,49	464 854	1 156 264	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,14	232 778	498 977	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,11	232 778	490 428	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,70	481 045	1 299 958	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,54	481 045	1 219 894	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,36	233 327	551 082	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,30	233 327	537 509	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
2,82	489 111	1 378 021	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,63	489 111	1 286 979	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,57	236 105	607 743	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,49	236 105	588 670	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
2,91	503 023	1 462 904	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,71	503 023	1 361 548	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,80	238 589	669 240	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,70	238 589	644 180	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,04	510 101	1 552 463	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	2,82	510 101	1 438 628	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,58	205 941	324 879	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,62	205 941	334 498	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,59	385 918	999 353	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,49	385 918	961 243	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,56	217 496	339 232	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,60	217 496	349 042	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,54	405 492	1 029 878	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,44	405 492	987 819	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,59	225 493	359 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,63	225 493	367 277	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,54	421 090	1 068 878	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,43	421 090	1 021 433	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,67	231 374	385 735	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,69	231 374	390 370	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,55	437 000	1 115 557	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,43	437 000	1 061 767	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,76	237 420	418 622	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,77	237 420	420 075	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,58	453 721	1 170 485	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,45	453 721	1 110 033	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,90	240 146	456 176	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,89	240 146	452 903	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,64	466 606	1 231 725	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,49	466 606	1 162 953	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,05	243 738	499 924	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,02	243 738	492 297	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,72	477 958	1 299 293	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,56	477 958	1 221 290	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,22	246 692	548 680	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,17	246 692	536 183	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
2,79	492 928	1 374 328	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,61	492 928	1 287 208	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,44	246 521	601 759	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,36	246 521	582 946	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
2,87	506 589	1 455 130	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,68	506 589	1 358 080	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,68	246 554	660 740	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,58	246 554	636 350	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,00	513 591	1 540 989	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	2,79	513 591	1 432 506	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,56	217 480	339 559	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,60	217 480	348 921	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,60	393 048	1 022 364	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,51	393 048	984 606	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,57	224 121	352 159	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,61	224 121	360 431	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,58	406 934	1 049 726	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,48	406 934	1 007 728	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,59	233 081	371 006	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,62	233 081	378 146	X: -0,70; Y: 5,00	6,18

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,56	424 351	1 085 480	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,45	424 351	1 038 801	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,65	239 218	395 203	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,67	239 218	399 657	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,58	438 235	1 128 936	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,46	438 235	1 076 382	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,74	245 094	425 562	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,74	245 094	426 963	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,59	456 146	1 180 216	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,46	456 146	1 121 470	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,85	248 475	460 793	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,84	248 475	458 093	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,64	469 403	1 237 774	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,50	469 403	1 171 417	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
1,99	252 299	501 763	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	1,96	252 299	494 890	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,72	479 493	1 301 893	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,56	479 493	1 227 064	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,16	253 455	547 308	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,11	253 455	535 189	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,78	494 095	1 373 009	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,61	494 095	1 289 488	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,34	255 915	598 388	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,27	255 915	581 238	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
2,88	503 875	1 449 307	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,69	503 875	1 355 827	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,54	258 010	654 250	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,45	258 010	631 634	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
2,97	516 829	1 532 411	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,76	516 829	1 428 846	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,58	224 051	354 208	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,62	224 051	362 828	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,65	394 555	1 044 839	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,55	394 555	1 006 839	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,58	230 694	365 388	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,62	230 694	373 126	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,59	412 669	1 070 223	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,49	412 669	1 028 991	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,60	238 345	381 964	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,63	238 345	388 235	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,58	427 745	1 103 388	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,47	427 745	1 057 748	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,65	245 445	404 742	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,67	245 445	409 035	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,58	443 591	1 143 788	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,46	443 591	1 092 921	X: -1,20; Y: 5,50	10,86
1,73	250 279	432 532	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,73	250 279	433 638	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,61	456 440	1 191 384	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,49	456 440	1 134 288	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,83	255 011	465 946	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,82	255 011	463 716	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,65	469 887	1 245 598	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,51	469 887	1 181 507	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
1,96	257 689	504 071	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,93	257 689	497 524	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,71	482 064	1 306 232	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,56	482 064	1 234 325	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,10	260 869	547 680	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,06	260 869	536 767	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,78	494 604	1 373 885	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,62	494 604	1 293 737	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,26	263 259	596 124	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,20	263 259	580 399	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
2,87	504 922	1 446 818	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,69	504 922	1 357 404	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,46	263 902	648 945	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,38	263 902	627 649	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
2,95	517 532	1 526 228	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,76	517 532	1 427 188	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,61	229 226	368 332	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,64	229 226	376 301	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,68	397 946	1 066 869	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,59	397 946	1 029 053	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,58	238 676	377 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,62	238 676	385 493	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,64	413 604	1 090 379	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,54	413 604	1 049 455	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,61	243 624	393 391	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,64	243 624	399 423	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,61	430 007	1 121 033	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,50	430 007	1 076 194	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,65	250 441	414 318	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,67	250 441	418 480	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,61	443 761	1 158 895	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,50	443 761	1 109 149	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,72	255 531	440 323	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,73	255 531	441 643	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,63	458 259	1 203 487	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,51	458 259	1 148 076	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,82	259 433	471 235	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,81	259 433	469 190	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,67	469 999	1 254 790	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,54	469 999	1 192 837	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,93	263 352	507 662	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,91	263 352	501 953	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,72	482 338	1 312 308	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,58	482 338	1 243 096	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,07	265 542	548 493	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,03	265 542	538 366	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,77	496 116	1 376 550	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,62	496 116	1 299 554	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,22	268 273	594 648	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,16	268 273	580 016	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
2,86	505 383	1 446 361	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,69	505 383	1 360 701	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,39	270 387	645 498	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,32	270 387	625 958	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
2,94	517 523	1 522 348	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,76	517 523	1 427 527	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,63	233 617	381 936	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,67	233 617	389 369	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,73	399 290	1 088 768	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,63	399 290	1 051 068	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,61	243 014	390 346	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,64	243 014	397 593	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,68	414 608	1 110 498	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,58	414 608	1 069 990	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,63	247 983	404 605	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,66	247 983	410 422	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,65	430 493	1 139 058	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,54	430 493	1 094 964	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,67	254 147	423 721	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,68	254 147	427 673	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,65	443 985	1 174 544	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,54	443 985	1 125 928	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,73	259 748	448 281	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,73	259 748	449 778	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,66	458 118	1 216 552	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,54	458 118	1 162 682	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,81	263 954	477 348	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,80	263 954	475 919	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,68	471 485	1 264 991	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,56	471 485	1 205 095	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,91	267 185	511 453	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,89	267 185	506 291	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,74	482 300	1 319 755	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,60	482 300	1 253 049	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,04	270 518	550 683	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,00	270 518	541 668	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,79	495 544	1 380 921	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,64	495 544	1 306 859	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,18	273 253	594 559	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,13	273 253	581 263	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
2,86	506 685	1 447 621	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,69	506 685	1 365 417	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,34	274 784	642 778	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,27	274 784	624 650	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
2,94	516 647	1 519 953	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,77	516 647	1 428 916	X: -4,20; Y: 6,50	13,48

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,67	237 113	394 854	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,69	237 113	401 750	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,76	402 302	1 110 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,67	402 302	1 072 922	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,64	246 050	402 350	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,66	246 050	409 103	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,71	417 008	1 130 427	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,62	417 008	1 090 494	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,64	253 813	415 314	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,66	253 813	421 189	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,69	430 913	1 157 242	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,58	430 913	1 113 898	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,68	257 743	433 431	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,70	257 743	437 393	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,67	445 609	1 190 496	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,57	445 609	1 143 047	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,74	262 895	456 220	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,74	262 895	457 802	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,69	457 993	1 230 276	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,57	457 993	1 177 882	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,81	267 586	483 843	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,80	267 586	482 835	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,71	471 103	1 276 214	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,59	471 103	1 218 196	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,90	271 139	516 231	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,89	271 139	511 828	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,75	483 515	1 328 243	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,61	483 515	1 263 890	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,02	274 471	553 443	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	1,99	274 471	545 393	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
2,81	493 559	1 386 280	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,66	493 559	1 314 883	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,15	276 787	595 049	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,11	276 787	582 857	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
2,87	506 042	1 450 533	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,71	506 042	1 371 550	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,30	279 228	641 495	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,24	279 228	624 918	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
2,94	516 453	1 520 010	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,77	516 453	1 432 711	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,69	240 533	407 693	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,72	240 533	414 268	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
2,80	404 518	1 131 933	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,71	404 518	1 094 939	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,66	249 063	414 383	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,69	249 063	420 858	X: -0,20; Y: 7,50	8,29
2,75	417 797	1 150 362	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,66	417 797	1 110 908	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,66	256 573	426 028	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,68	256 573	431 663	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,72	432 849	1 175 400	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,62	432 849	1 132 900	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,70	260 455	442 871	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,72	260 455	446 748	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,71	445 577	1 206 861	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,60	445 577	1 160 451	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,75	265 934	464 542	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,75	265 934	466 326	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,71	459 256	1 244 420	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,60	459 256	1 193 472	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,81	270 309	490 399	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,81	270 309	489 741	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,74	470 706	1 288 174	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,62	470 706	1 231 919	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,90	274 315	521 347	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,89	274 315	517 599	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,77	482 942	1 337 781	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,64	482 942	1 275 586	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,01	277 382	556 589	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	1,98	277 382	549 348	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
2,82	494 547	1 393 198	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,68	494 547	1 324 399	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,13	280 308	596 557	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,09	280 308	585 528	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
2,88	505 266	1 454 793	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,73	505 266	1 378 812	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,27	282 364	640 790	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,22	282 364	625 524	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
2,95	515 758	1 521 577	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,79	515 758	1 437 736	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,78	235 806	418 571	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,80	235 806	424 817	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
2,84	405 719	1 152 967	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	2,75	405 719	1 116 276	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,69	251 666	426 088	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,72	251 666	432 311	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
2,79	420 056	1 170 043	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,69	420 056	1 131 198	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,69	258 983	436 827	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,71	258 983	442 317	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,76	433 075	1 193 701	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,66	433 075	1 151 912	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,71	265 057	452 309	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,72	265 057	456 405	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,74	447 065	1 223 331	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,63	447 065	1 177 995	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,76	268 238	472 743	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,77	268 238	474 643	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,74	458 870	1 259 077	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,64	458 870	1 209 422	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,82	272 927	497 433	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,82	272 927	497 141	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,76	471 675	1 300 637	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,64	471 675	1 246 068	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,90	276 707	526 655	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,89	276 707	523 443	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,79	482 333	1 348 106	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,67	482 333	1 287 921	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,00	280 195	560 447	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	1,98	280 195	554 037	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
2,84	493 820	1 401 179	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,70	493 820	1 334 777	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,12	282 896	598 493	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,08	282 896	588 456	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
2,89	504 738	1 459 825	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,75	504 738	1 386 579	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,25	285 525	641 133	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,20	285 525	627 192	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
2,96	514 902	1 524 463	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	2,80	514 902	1 443 835	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,84	233 372	428 529	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,86	233 372	434 693	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
2,88	408 202	1 173 599	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	2,79	408 202	1 137 348	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,75	248 914	436 296	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,78	248 914	442 218	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
2,83	420 662	1 189 675	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,74	420 662	1 151 310	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,71	260 846	447 270	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,74	260 846	452 574	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
2,79	434 813	1 211 874	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,69	434 813	1 170 873	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,73	267 231	461 893	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,74	267 231	466 004	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,77	446 918	1 240 048	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,68	446 918	1 195 647	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,78	270 492	481 221	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,79	270 492	483 304	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,77	459 913	1 273 943	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,66	459 913	1 225 562	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,84	274 924	504 500	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,83	274 924	504 456	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,79	471 011	1 313 683	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,68	471 011	1 260 635	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,91	278 998	532 438	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,90	278 998	529 778	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
2,81	483 025	1 358 997	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,69	483 025	1 300 705	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,00	282 318	564 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	1,98	282 318	558 863	X: -3,20; Y: 8,50	10,46

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,86	493 042	1 409 979	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,73	493 042	1 345 803	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,11	285 413	601 174	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,07	285 413	592 119	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
2,91	503 888	1 466 350	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,77	503 888	1 395 710	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,23	287 845	641 934	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,19	287 845	629 142	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
2,97	515 141	1 528 428	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	2,82	515 141	1 450 765	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Verifica 14									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,58	195 647	308 719	X: 0,30; Y: 4,00	4,83	1,64	195 647	320 812	X: 0,30; Y: 4,00	4,83
2,58	376 288	971 652	X: 0,30; Y: 4,00	8,83	2,48	376 288	934 411	X: 0,30; Y: 4,00	8,83
1,57	206 191	324 327	X: -0,20; Y: 4,00	5,06	1,63	206 191	335 533	X: -0,20; Y: 4,00	5,06
2,55	393 568	1 005 336	X: -0,20; Y: 4,00	9,06	2,45	393 568	963 373	X: -0,20; Y: 4,00	9,06
1,62	213 963	346 686	X: -0,70; Y: 4,00	5,33	1,66	213 963	355 368	X: -0,70; Y: 4,00	5,33
2,55	410 958	1 047 533	X: -0,70; Y: 4,00	9,33	2,43	410 958	999 709	X: -0,70; Y: 4,00	9,33
1,70	221 649	375 949	X: -1,20; Y: 4,00	5,62	1,72	221 649	382 308	X: -1,20; Y: 4,00	5,62
2,59	423 982	1 097 898	X: -1,20; Y: 4,00	9,62	2,46	423 982	1 042 817	X: -1,20; Y: 4,00	9,62
1,82	225 138	410 792	X: -1,70; Y: 4,00	5,95	1,83	225 138	412 318	X: -1,70; Y: 4,00	5,95
2,61	442 395	1 156 144	X: -1,70; Y: 4,00	9,95	2,47	442 395	1 094 117	X: -1,70; Y: 4,00	9,95
1,97	229 413	451 650	X: -2,20; Y: 4,00	6,29	1,96	229 413	449 258	X: -2,20; Y: 4,00	6,29
2,69	454 082	1 221 003	X: -2,20; Y: 4,00	10,29	2,53	454 082	1 149 753	X: -2,20; Y: 4,00	10,29
2,16	229 720	497 256	X: -2,70; Y: 4,00	6,66	2,13	229 720	488 707	X: -2,70; Y: 4,00	6,66
2,75	469 369	1 292 948	X: -2,70; Y: 4,00	10,66	2,58	469 369	1 212 884	X: -2,70; Y: 4,00	10,66
2,39	229 836	549 083	X: -3,20; Y: 4,00	7,04	2,33	229 836	535 511	X: -3,20; Y: 4,00	7,04
2,88	476 527	1 370 474	X: -3,20; Y: 4,00	11,04	2,68	476 527	1 279 433	X: -3,20; Y: 4,00	11,04
2,61	232 119	605 425	X: -3,70; Y: 4,00	7,44	2,53	232 119	586 352	X: -3,70; Y: 4,00	7,44
2,97	489 385	1 454 752	X: -3,70; Y: 4,00	11,44	2,77	489 385	1 353 395	X: -3,70; Y: 4,00	11,44
2,85	234 044	666 558	X: -4,20; Y: 4,00	7,85	2,74	234 044	641 498	X: -4,20; Y: 4,00	7,85
3,12	495 409	1 543 673	X: -4,20; Y: 4,00	11,85	2,89	495 409	1 429 838	X: -4,20; Y: 4,00	11,85
1,58	204 369	323 834	X: 0,30; Y: 4,50	5,29	1,63	204 369	333 453	X: 0,30; Y: 4,50	5,29
2,63	378 270	994 271	X: 0,30; Y: 4,50	9,29	2,53	378 270	956 161	X: 0,30; Y: 4,50	9,29
1,57	215 747	338 163	X: -0,20; Y: 4,50	5,50	1,61	215 747	347 973	X: -0,20; Y: 4,50	5,50
2,58	397 394	1 024 621	X: -0,20; Y: 4,50	9,50	2,47	397 394	982 562	X: -0,20; Y: 4,50	9,50
1,60	223 570	358 347	X: -0,70; Y: 4,50	5,75	1,64	223 570	366 161	X: -0,70; Y: 4,50	5,75
2,58	412 478	1 063 385	X: -0,70; Y: 4,50	9,75	2,46	412 478	1 015 940	X: -0,70; Y: 4,50	9,75
1,68	229 255	384 536	X: -1,20; Y: 4,50	6,02	1,70	229 255	389 171	X: -1,20; Y: 4,50	6,02
2,59	427 798	1 109 773	X: -1,20; Y: 4,50	10,02	2,47	427 798	1 055 983	X: -1,20; Y: 4,50	10,02
1,78	235 044	417 288	X: -1,70; Y: 4,50	6,33	1,78	235 044	418 741	X: -1,70; Y: 4,50	6,33
2,62	443 818	1 164 340	X: -1,70; Y: 4,50	10,33	2,49	443 818	1 103 888	X: -1,70; Y: 4,50	10,33
1,91	237 502	454 680	X: -2,20; Y: 4,50	6,65	1,90	237 502	451 407	X: -2,20; Y: 4,50	6,65
2,69	455 972	1 225 176	X: -2,20; Y: 4,50	10,65	2,54	455 972	1 156 404	X: -2,20; Y: 4,50	10,65
2,07	240 749	498 212	X: -2,70; Y: 4,50	7,00	2,04	240 749	490 584	X: -2,70; Y: 4,50	7,00
2,77	466 526	1 292 288	X: -2,70; Y: 4,50	11,00	2,60	466 526	1 214 286	X: -2,70; Y: 4,50	11,00
2,25	243 304	546 711	X: -3,20; Y: 4,50	7,37	2,20	243 304	534 213	X: -3,20; Y: 4,50	7,37
2,84	480 569	1 366 798	X: -3,20; Y: 4,50	11,37	2,66	480 569	1 279 678	X: -3,20; Y: 4,50	11,37
2,47	242 713	599 502	X: -3,70; Y: 4,50	7,75	2,39	242 713	580 688	X: -3,70; Y: 4,50	7,75
2,93	493 237	1 447 024	X: -3,70; Y: 4,50	11,75	2,74	493 237	1 349 974	X: -3,70; Y: 4,50	11,75
2,72	242 228	658 138	X: -4,20; Y: 4,50	8,14	2,62	242 228	633 748	X: -4,20; Y: 4,50	8,14
3,07	499 229	1 532 269	X: -4,20; Y: 4,50	12,14	2,85	499 229	1 423 786	X: -4,20; Y: 4,50	12,14
1,57	215 873	338 455	X: 0,30; Y: 5,00	5,76	1,61	215 873	347 817	X: 0,30; Y: 5,00	5,76
2,64	385 290	1 017 113	X: 0,30; Y: 5,00	9,76	2,54	385 290	979 355	X: 0,30; Y: 5,00	9,76
1,58	222 374	351 049	X: -0,20; Y: 5,00	5,95	1,62	222 374	359 321	X: -0,20; Y: 5,00	5,95
2,62	398 797	1 044 328	X: -0,20; Y: 5,00	9,95	2,51	398 797	1 002 330	X: -0,20; Y: 5,00	9,95
1,60	231 154	369 848	X: -0,70; Y: 5,00	6,18	1,63	231 154	376 988	X: -0,70; Y: 5,00	6,18
2,60	415 730	1 079 867	X: -0,70; Y: 5,00	10,18	2,49	415 730	1 033 188	X: -0,70; Y: 5,00	10,18
1,66	237 106	393 970	X: -1,20; Y: 5,00	6,44	1,68	237 106	398 423	X: -1,20; Y: 5,00	6,44
2,62	429 066	1 123 053	X: -1,20; Y: 5,00	10,44	2,49	429 066	1 070 498	X: -1,20; Y: 5,00	10,44
1,75	242 747	424 208	X: -1,70; Y: 5,00	6,72	1,75	242 747	425 610	X: -1,70; Y: 5,00	6,72
2,63	446 314	1 173 996	X: -1,70; Y: 5,00	10,72	2,50	446 314	1 115 250	X: -1,70; Y: 5,00	10,72
1,87	245 875	459 288	X: -2,20; Y: 5,00	7,03	1,86	245 875	456 588	X: -2,20; Y: 5,00	7,03
2,68	458 885	1 231 173	X: -2,20; Y: 5,00	11,03	2,54	458 885	1 164 815	X: -2,20; Y: 5,00	11,03
2,01	249 381	500 058	X: -2,70; Y: 5,00	7,36	1,98	249 381	493 185	X: -2,70; Y: 5,00	7,36
2,77	468 222	1 294 859	X: -2,70; Y: 5,00	11,36	2,61	468 222	1 220 031	X: -2,70; Y: 5,00	11,36
2,18	250 194	545 370	X: -3,20; Y: 5,00	7,71	2,13	250 194	533 252	X: -3,20; Y: 5,00	7,71
2,83	481 947	1 365 478	X: -3,20; Y: 5,00	11,71	2,66	481 947	1 281 956	X: -3,20; Y: 5,00	11,71
2,36	252 231	596 167	X: -3,70; Y: 5,00	8,07	2,30	252 231	579 018	X: -3,70; Y: 5,00	8,07
2,94	490 828	1 441 239	X: -3,70; Y: 5,00	12,07	2,75	490 828	1 347 759	X: -3,70; Y: 5,00	12,07
2,57	253 846	651 703	X: -4,20; Y: 5,00	8,45	2,48	253 846	629 088	X: -4,20; Y: 5,00	8,45
3,03	502 765	1 523 743	X: -4,20; Y: 5,00	12,45	2,82	502 765	1 420 178	X: -4,20; Y: 5,00	12,45
1,59	222 420	353 048	X: 0,30; Y: 5,50	6,23	1,63	222 420	361 668	X: 0,30; Y: 5,50	6,23
2,69	386 736	1 039 431	X: 0,30; Y: 5,50	10,23	2,59	386 736	1 001 431	X: 0,30; Y: 5,50	10,23
1,59	228 929	364 227	X: -0,20; Y: 5,50	6,41	1,62	228 929	371 964	X: -0,20; Y: 5,50	6,41
2,63	404 463	1 064 673	X: -0,20; Y: 5,50	10,41	2,53	404 463	1 023 440	X: -0,20; Y: 5,50	10,41
1,61	236 432	380 771	X: -0,70; Y: 5,50	6,62	1,64	236 432	387 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,62
2,62	419 085	1 097 640	X: -0,70; Y: 5,50	10,62	2,51	419 085	1 052 000	X: -0,70; Y: 5,50	10,62
1,66	243 344	403 475	X: -1,20; Y: 5,50	6,86	1,68	243 344	407 768	X: -1,20; Y: 5,50	6,86
2,62	434 412	1 137 788	X: -1,20; Y: 5,50	10,86	2,50	434 412	1 086 921	X: -1,20; Y: 5,50	10,86

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,74	247 977	431 163	X: -1,70; Y: 5,50	7,13	1,74	247 977	432 269	X: -1,70; Y: 5,50	7,13
2,65	446 678	1 185 078	X: -1,70; Y: 5,50	11,13	2,53	446 678	1 127 983	X: -1,70; Y: 5,50	11,13
1,84	252 457	464 430	X: -2,20; Y: 5,50	7,42	1,83	252 457	462 200	X: -2,20; Y: 5,50	7,42
2,70	459 467	1 238 933	X: -2,20; Y: 5,50	11,42	2,56	459 467	1 174 843	X: -2,20; Y: 5,50	11,42
1,97	254 859	502 375	X: -2,70; Y: 5,50	7,73	1,95	254 859	495 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,73
2,76	470 928	1 299 156	X: -2,70; Y: 5,50	11,73	2,61	470 928	1 227 249	X: -2,70; Y: 5,50	11,73
2,12	257 697	545 758	X: -3,20; Y: 5,50	8,07	2,08	257 697	534 845	X: -3,20; Y: 5,50	8,07
2,83	482 651	1 366 338	X: -3,20; Y: 5,50	12,07	2,66	482 651	1 286 190	X: -3,20; Y: 5,50	12,07
2,29	259 697	593 937	X: -3,70; Y: 5,50	8,41	2,23	259 697	578 212	X: -3,70; Y: 5,50	8,41
2,92	492 106	1 438 757	X: -3,70; Y: 5,50	12,41	2,74	492 106	1 349 343	X: -3,70; Y: 5,50	12,41
2,49	259 912	646 455	X: -4,20; Y: 5,50	8,78	2,41	259 912	625 159	X: -4,20; Y: 5,50	8,78
3,01	503 749	1 517 594	X: -4,20; Y: 5,50	12,78	2,82	503 749	1 418 553	X: -4,20; Y: 5,50	12,78
1,61	227 579	367 119	X: 0,30; Y: 6,00	6,71	1,65	227 579	375 088	X: 0,30; Y: 6,00	6,71
2,72	390 065	1 061 303	X: 0,30; Y: 6,00	10,71	2,62	390 065	1 023 487	X: 0,30; Y: 6,00	10,71
1,59	236 899	376 623	X: -0,20; Y: 6,00	6,87	1,62	236 899	384 283	X: -0,20; Y: 6,00	6,87
2,68	405 360	1 084 685	X: -0,20; Y: 6,00	10,87	2,57	405 360	1 043 761	X: -0,20; Y: 6,00	10,87
1,62	241 709	392 155	X: -0,70; Y: 6,00	7,07	1,65	241 709	398 187	X: -0,70; Y: 6,00	7,07
2,65	421 341	1 115 157	X: -0,70; Y: 6,00	11,07	2,54	421 341	1 070 318	X: -0,70; Y: 6,00	11,07
1,66	248 354	413 018	X: -1,20; Y: 6,00	7,29	1,68	248 354	417 180	X: -1,20; Y: 6,00	7,29
2,65	434 602	1 152 784	X: -1,20; Y: 6,00	11,29	2,54	434 602	1 103 038	X: -1,20; Y: 6,00	11,29
1,73	253 254	438 928	X: -1,70; Y: 6,00	7,55	1,74	253 254	440 248	X: -1,70; Y: 6,00	7,55
2,67	448 547	1 197 088	X: -1,70; Y: 6,00	11,55	2,55	448 547	1 141 678	X: -1,70; Y: 6,00	11,55
1,83	256 936	469 711	X: -2,20; Y: 6,00	7,82	1,82	256 936	467 666	X: -2,20; Y: 6,00	7,82
2,72	459 673	1 248 053	X: -2,20; Y: 6,00	11,82	2,58	459 673	1 186 099	X: -2,20; Y: 6,00	11,82
1,94	260 583	505 964	X: -2,70; Y: 6,00	8,12	1,92	260 583	500 255	X: -2,70; Y: 6,00	8,12
2,77	471 325	1 305 181	X: -2,70; Y: 6,00	12,12	2,62	471 325	1 235 968	X: -2,70; Y: 6,00	12,12
2,08	262 472	546 590	X: -3,20; Y: 6,00	8,44	2,04	262 472	536 463	X: -3,20; Y: 6,00	8,44
2,83	484 325	1 368 974	X: -3,20; Y: 6,00	12,44	2,67	484 325	1 291 978	X: -3,20; Y: 6,00	12,44
2,24	264 837	592 493	X: -3,70; Y: 6,00	8,77	2,18	264 837	577 860	X: -3,70; Y: 6,00	8,77
2,92	492 779	1 438 293	X: -3,70; Y: 6,00	12,77	2,74	492 779	1 352 633	X: -3,70; Y: 6,00	12,77
2,41	266 535	643 048	X: -4,20; Y: 6,00	9,12	2,34	266 535	623 508	X: -4,20; Y: 6,00	9,12
3,00	504 002	1 513 733	X: -4,20; Y: 6,00	13,12	2,82	504 002	1 418 911	X: -4,20; Y: 6,00	13,12
1,64	231 957	380 673	X: 0,30; Y: 6,50	7,18	1,67	231 957	388 106	X: 0,30; Y: 6,50	7,18
2,77	391 352	1 083 047	X: 0,30; Y: 6,50	11,18	2,67	391 352	1 045 348	X: 0,30; Y: 6,50	11,18
1,61	241 229	389 091	X: -0,20; Y: 6,50	7,34	1,64	241 229	396 338	X: -0,20; Y: 6,50	7,34
2,72	406 330	1 104 659	X: -0,20; Y: 6,50	11,34	2,62	406 330	1 064 152	X: -0,20; Y: 6,50	11,34
1,64	246 067	403 328	X: -0,70; Y: 6,50	7,52	1,66	246 067	409 145	X: -0,70; Y: 6,50	7,52
2,69	421 810	1 133 050	X: -0,70; Y: 6,50	11,52	2,58	421 810	1 088 957	X: -0,70; Y: 6,50	11,52
1,68	252 081	422 392	X: -1,20; Y: 6,50	7,74	1,69	252 081	426 344	X: -1,20; Y: 6,50	7,74
2,69	434 846	1 168 318	X: -1,20; Y: 6,50	11,74	2,57	434 846	1 119 702	X: -1,20; Y: 6,50	11,74
1,74	257 498	446 863	X: -1,70; Y: 6,50	7,98	1,74	257 498	448 360	X: -1,70; Y: 6,50	7,98
2,70	448 451	1 210 055	X: -1,70; Y: 6,50	11,98	2,58	448 451	1 156 185	X: -1,70; Y: 6,50	11,98
1,82	261 496	475 808	X: -2,20; Y: 6,50	8,24	1,81	261 496	474 379	X: -2,20; Y: 6,50	8,24
2,73	461 232	1 258 173	X: -2,20; Y: 6,50	12,24	2,60	461 232	1 198 277	X: -2,20; Y: 6,50	12,24
1,93	264 486	509 757	X: -2,70; Y: 6,50	8,52	1,91	264 486	504 594	X: -2,70; Y: 6,50	8,52
2,78	471 402	1 312 566	X: -2,70; Y: 6,50	12,52	2,64	471 402	1 245 860	X: -2,70; Y: 6,50	12,52
2,05	267 524	548 786	X: -3,20; Y: 6,50	8,82	2,02	267 524	539 770	X: -3,20; Y: 6,50	8,82
2,84	483 908	1 373 306	X: -3,20; Y: 6,50	12,82	2,68	483 908	1 299 244	X: -3,20; Y: 6,50	12,82
2,19	269 919	592 424	X: -3,70; Y: 6,50	9,14	2,15	269 919	579 128	X: -3,70; Y: 6,50	9,14
2,91	494 264	1 439 534	X: -3,70; Y: 6,50	13,14	2,75	494 264	1 357 330	X: -3,70; Y: 6,50	13,14
2,36	271 072	640 370	X: -4,20; Y: 6,50	9,48	2,30	271 072	622 242	X: -4,20; Y: 6,50	9,48
3,00	503 382	1 511 348	X: -4,20; Y: 6,50	13,48	2,82	503 382	1 420 310	X: -4,20; Y: 6,50	13,48
1,67	235 447	393 545	X: 0,30; Y: 7,00	7,67	1,70	235 447	400 441	X: 0,30; Y: 7,00	7,67
2,80	394 311	1 104 379	X: 0,30; Y: 7,00	11,67	2,71	394 311	1 067 047	X: 0,30; Y: 7,00	11,67
1,64	244 268	401 053	X: -0,20; Y: 7,00	7,81	1,67	244 268	407 807	X: -0,20; Y: 7,00	7,81
2,75	408 691	1 124 444	X: -0,20; Y: 7,00	11,81	2,65	408 691	1 084 512	X: -0,20; Y: 7,00	11,81
1,64	251 899	413 998	X: -0,70; Y: 7,00	7,98	1,67	251 899	419 873	X: -0,70; Y: 7,00	7,98
2,73	422 222	1 151 103	X: -0,70; Y: 7,00	11,98	2,62	422 222	1 107 759	X: -0,70; Y: 7,00	11,98
1,69	255 689	432 068	X: -1,20; Y: 7,00	8,19	1,71	255 689	436 030	X: -1,20; Y: 7,00	8,19
2,71	436 476	1 184 151	X: -1,20; Y: 7,00	12,19	2,60	436 476	1 136 702	X: -1,20; Y: 7,00	12,19
1,74	260 675	454 779	X: -1,70; Y: 7,00	8,41	1,75	260 675	456 361	X: -1,70; Y: 7,00	8,41
2,73	448 371	1 223 676	X: -1,70; Y: 7,00	12,41	2,61	448 371	1 171 282	X: -1,70; Y: 7,00	12,41
1,82	265 165	482 287	X: -2,20; Y: 7,00	8,66	1,82	265 165	481 278	X: -2,20; Y: 7,00	8,66
2,75	460 918	1 269 310	X: -2,20; Y: 7,00	12,66	2,63	460 918	1 211 292	X: -2,20; Y: 7,00	12,66
1,92	268 490	514 526	X: -2,70; Y: 7,00	8,93	1,90	268 490	510 123	X: -2,70; Y: 7,00	8,93
2,79	472 712	1 320 986	X: -2,70; Y: 7,00	12,93	2,66	472 712	1 256 633	X: -2,70; Y: 7,00	12,93
2,03	271 550	551 550	X: -3,20; Y: 7,00	9,22	2,00	271 550	543 501	X: -3,20; Y: 7,00	9,22
2,86	482 080	1 378 621	X: -3,20; Y: 7,00	13,22	2,71	482 080	1 307 224	X: -3,20; Y: 7,00	13,22
2,17	273 555	592 934	X: -3,70; Y: 7,00	9,53	2,12	273 555	580 742	X: -3,70; Y: 7,00	9,53
2,92	493 794	1 442 417	X: -3,70; Y: 7,00	13,53	2,76	493 794	1 363 434	X: -3,70; Y: 7,00	13,53
2,32	275 631	639 116	X: -4,20; Y: 7,00	9,85	2,26	275 631	622 539	X: -4,20; Y: 7,00	9,85
3,00	503 391	1 511 395	X: -4,20; Y: 7,00	13,85	2,83	503 391	1 424 096	X: -4,20; Y: 7,00	13,85
1,70	238 857	406 337	X: 0,30; Y: 7,50	8,15	1,73	238 857	412 912	X: 0,30; Y: 7,50	8,15
2,84	396 463	1 125 902	X: 0,30; Y: 7,50	12,15	2,75	396 463	1 088 908	X: 0,30; Y: 7,50	12,15
1,67	247 277	413 042	X: -0,20; Y: 7,50	8,29	1,70	247 277	419 516	X: -0,20; Y: 7,50	8,29

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,79	409 451	1 144 236	X: -0,20; Y: 7,50	12,29	2,70	409 451	1 104 783	X: -0,20; Y: 7,50	12,29
1,67	254 666	424 675	X: -0,70; Y: 7,50	8,45	1,69	254 666	430 311	X: -0,70; Y: 7,50	8,45
2,76	424 137	1 169 128	X: -0,70; Y: 7,50	12,45	2,66	424 137	1 126 628	X: -0,70; Y: 7,50	12,45
1,71	258 416	441 478	X: -1,20; Y: 7,50	8,64	1,72	258 416	445 355	X: -1,20; Y: 7,50	8,64
2,75	436 455	1 200 396	X: -1,20; Y: 7,50	12,64	2,64	436 455	1 153 986	X: -1,20; Y: 7,50	12,64
1,76	263 736	463 074	X: -1,70; Y: 7,50	8,85	1,76	263 736	464 858	X: -1,70; Y: 7,50	8,85
2,75	449 659	1 237 713	X: -1,70; Y: 7,50	12,85	2,64	449 659	1 186 765	X: -1,70; Y: 7,50	12,85
1,82	267 928	488 827	X: -2,20; Y: 7,50	9,09	1,82	267 928	488 168	X: -2,20; Y: 7,50	9,09
2,78	460 586	1 281 178	X: -2,20; Y: 7,50	13,09	2,66	460 586	1 224 923	X: -2,20; Y: 7,50	13,09
1,91	271 716	519 633	X: -2,70; Y: 7,50	9,35	1,90	271 716	515 886	X: -2,70; Y: 7,50	9,35
2,82	472 228	1 330 449	X: -2,70; Y: 7,50	13,35	2,69	472 228	1 268 254	X: -2,70; Y: 7,50	13,35
2,02	274 532	554 701	X: -3,20; Y: 7,50	9,63	1,99	274 532	547 459	X: -3,20; Y: 7,50	9,63
2,87	483 183	1 385 482	X: -3,20; Y: 7,50	13,63	2,73	483 183	1 316 683	X: -3,20; Y: 7,50	13,63
2,14	277 161	594 454	X: -3,70; Y: 7,50	9,92	2,11	277 161	583 426	X: -3,70; Y: 7,50	9,92
2,93	493 180	1 446 639	X: -3,70; Y: 7,50	13,92	2,78	493 180	1 370 658	X: -3,70; Y: 7,50	13,92
2,29	278 883	638 438	X: -4,20; Y: 7,50	10,23	2,23	278 883	623 173	X: -4,20; Y: 7,50	10,23
3,01	502 889	1 512 943	X: -4,20; Y: 7,50	14,23	2,84	502 889	1 429 102	X: -4,20; Y: 7,50	14,23
1,78	234 122	417 168	X: 0,30; Y: 8,00	8,63	1,81	234 122	423 414	X: 0,30; Y: 8,00	8,63
2,88	397 620	1 146 785	X: 0,30; Y: 8,00	12,63	2,79	397 620	1 110 094	X: 0,30; Y: 8,00	12,63
1,70	249 877	424 704	X: -0,20; Y: 8,00	8,76	1,72	249 877	430 927	X: -0,20; Y: 8,00	8,76
2,83	411 672	1 163 775	X: -0,20; Y: 8,00	12,76	2,73	411 672	1 124 930	X: -0,20; Y: 8,00	12,76
1,69	257 079	435 435	X: -0,70; Y: 8,00	8,92	1,72	257 079	440 925	X: -0,70; Y: 8,00	8,92
2,80	424 352	1 187 297	X: -0,70; Y: 8,00	12,92	2,70	424 352	1 145 508	X: -0,70; Y: 8,00	12,92
1,71	263 027	450 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,10	1,73	263 027	454 978	X: -1,20; Y: 8,00	9,10
2,78	437 945	1 216 745	X: -1,20; Y: 8,00	13,10	2,67	437 945	1 171 409	X: -1,20; Y: 8,00	13,10
1,77	266 064	471 251	X: -1,70; Y: 8,00	9,30	1,78	266 064	473 152	X: -1,70; Y: 8,00	9,30
2,79	449 304	1 252 263	X: -1,70; Y: 8,00	13,30	2,68	449 304	1 202 608	X: -1,70; Y: 8,00	13,30
1,83	270 577	495 842	X: -2,20; Y: 8,00	9,53	1,83	270 577	495 549	X: -2,20; Y: 8,00	9,53
2,80	461 602	1 293 547	X: -2,20; Y: 8,00	13,53	2,68	461 602	1 238 978	X: -2,20; Y: 8,00	13,53
1,91	274 156	524 933	X: -2,70; Y: 8,00	9,78	1,90	274 156	521 720	X: -2,70; Y: 8,00	9,78
2,84	471 702	1 340 695	X: -2,70; Y: 8,00	13,78	2,71	471 702	1 280 510	X: -2,70; Y: 8,00	13,78
2,01	277 405	558 557	X: -3,20; Y: 8,00	10,04	1,99	277 405	552 147	X: -3,20; Y: 8,00	10,04
2,89	482 564	1 393 399	X: -3,20; Y: 8,00	14,04	2,75	482 564	1 326 997	X: -3,20; Y: 8,00	14,04
2,13	279 832	596 403	X: -3,70; Y: 8,00	10,32	2,10	279 832	586 365	X: -3,70; Y: 8,00	10,32
2,95	492 802	1 451 630	X: -3,70; Y: 8,00	14,32	2,80	492 802	1 378 384	X: -3,70; Y: 8,00	14,32
2,26	282 140	638 802	X: -4,20; Y: 8,00	10,62	2,21	282 140	624 861	X: -4,20; Y: 8,00	10,62
3,02	502 214	1 515 802	X: -4,20; Y: 8,00	14,62	2,86	502 214	1 435 174	X: -4,20; Y: 8,00	14,62
1,84	231 681	427 083	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,87	231 681	433 248	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
2,92	400 055	1 167 270	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	2,83	400 055	1 131 018	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,76	247 127	434 872	X: -0,20; Y: 8,50	9,24	1,78	247 127	440 793	X: -0,20; Y: 8,50	9,24
2,87	412 250	1 183 267	X: -0,20; Y: 8,50	13,24	2,78	412 250	1 144 902	X: -0,20; Y: 8,50	13,24
1,72	258 951	445 843	X: -0,70; Y: 8,50	9,39	1,74	258 951	451 147	X: -0,70; Y: 8,50	9,39
2,83	426 074	1 205 338	X: -0,70; Y: 8,50	13,39	2,73	426 074	1 164 338	X: -0,70; Y: 8,50	13,39
1,74	265 211	460 434	X: -1,20; Y: 8,50	9,56	1,75	265 211	464 545	X: -1,20; Y: 8,50	9,56
2,82	437 802	1 233 342	X: -1,20; Y: 8,50	13,56	2,72	437 802	1 188 940	X: -1,20; Y: 8,50	13,56
1,79	268 334	479 701	X: -1,70; Y: 8,50	9,76	1,80	268 334	481 784	X: -1,70; Y: 8,50	9,76
2,81	450 371	1 267 019	X: -1,70; Y: 8,50	13,76	2,71	450 371	1 218 638	X: -1,70; Y: 8,50	13,76
1,84	272 607	502 890	X: -2,20; Y: 8,50	9,97	1,84	272 607	502 846	X: -2,20; Y: 8,50	9,97
2,83	460 986	1 306 496	X: -2,20; Y: 8,50	13,97	2,72	460 986	1 253 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,97
1,92	276 487	530 703	X: -2,70; Y: 8,50	10,21	1,91	276 487	528 043	X: -2,70; Y: 8,50	10,21
2,86	472 462	1 351 503	X: -2,70; Y: 8,50	14,21	2,74	472 462	1 293 211	X: -2,70; Y: 8,50	14,21
2,01	279 586	562 676	X: -3,20; Y: 8,50	10,46	1,99	279 586	556 972	X: -3,20; Y: 8,50	10,46
2,91	481 889	1 402 131	X: -3,20; Y: 8,50	14,46	2,78	481 889	1 337 955	X: -3,20; Y: 8,50	14,46
2,12	282 419	599 090	X: -3,70; Y: 8,50	10,73	2,09	282 419	590 035	X: -3,70; Y: 8,50	10,73
2,96	492 078	1 458 103	X: -3,70; Y: 8,50	14,73	2,82	492 078	1 387 463	X: -3,70; Y: 8,50	14,73
2,25	284 554	639 623	X: -4,20; Y: 8,50	11,02	2,20	284 554	626 830	X: -4,20; Y: 8,50	11,02
3,02	502 608	1 519 732	X: -4,20; Y: 8,50	15,02	2,87	502 608	1 442 069	X: -4,20; Y: 8,50	15,02
Sezione 2-2 lato vasca									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,21	611 458	1 349 149	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,14	611 458	1 308 692	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,22	632 471	1 402 575	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,14	632 471	1 353 179	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,24	653 812	1 464 923	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,15	653 812	1 404 488	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,28	674 686	1 535 737	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,18	674 686	1 467 755	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,35	686 415	1 613 611	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,23	686 415	1 531 671	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,39	711 829	1 699 970	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,26	711 829	1 607 250	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,45	732 039	1 792 214	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,31	732 039	1 687 975	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,56	737 937	1 891 119	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,40	737 937	1 769 289	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,65	752 024	1 996 171	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,47	752 024	1 860 916	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,75	767 841	2 108 045	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,55	767 841	1 958 079	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,17	635 026	1 376 438	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,10	635 026	1 331 509	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,18	652 869	1 425 178	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,10	652 869	1 372 497	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,18	681 620	1 482 925	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,09	681 620	1 424 622	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,21	700 495	1 548 946	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,11	700 495	1 479 489	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,29	707 405	1 621 595	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,18	707 405	1 540 063	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,33	732 207	1 703 356	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,20	732 207	1 611 483	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,38	751 467	1 790 988	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,25	751 467	1 688 053	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,48	758 892	1 885 194	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,33	758 892	1 766 537	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,56	775 215	1 986 101	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,39	775 215	1 854 317	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,66	787 612	2 092 523	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,47	787 612	1 947 057	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,15	652 911	1 404 006	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,08	652 911	1 355 929	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,11	685 856	1 449 436	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,04	685 856	1 397 260	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,14	701 761	1 502 815	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,06	701 761	1 442 258	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,18	717 973	1 563 841	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,08	717 973	1 493 700	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,21	738 286	1 632 672	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,11	738 286	1 554 255	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,28	749 047	1 708 538	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,16	749 047	1 618 136	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,33	768 228	1 792 569	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,20	768 228	1 691 104	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,42	776 888	1 882 318	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,27	776 888	1 766 665	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,50	792 483	1 978 873	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,34	792 483	1 850 590	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,61	797 913	2 080 863	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,43	797 913	1 936 691	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,11	680 782	1 433 276	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,03	680 782	1 384 674	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,10	701 259	1 473 999	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	2,02	701 259	1 419 729	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,13	716 068	1 522 465	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,04	716 068	1 461 296	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,15	733 841	1 580 166	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,06	733 841	1 509 927	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,19	751 133	1 644 864	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,09	751 133	1 566 724	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,25	763 618	1 716 605	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,13	763 618	1 627 563	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,32	774 090	1 794 942	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,19	774 090	1 693 917	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,39	788 750	1 881 543	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,24	788 750	1 769 152	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,45	807 282	1 974 538	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,29	807 282	1 849 617	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,55	814 024	2 072 596	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,37	814 024	1 932 999	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,11	693 490	1 460 487	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,03	693 490	1 410 692	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,09	715 824	1 498 796	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	2,02	715 824	1 443 349	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,10	733 872	1 544 302	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	2,02	733 872	1 482 348	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,13	750 374	1 597 488	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,04	750 374	1 527 726	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,17	763 944	1 658 647	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,07	763 944	1 581 161	X: -1,70; Y: 6,00	12,32

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,22	776 652	1 726 511	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,11	776 652	1 639 019	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,27	792 227	1 801 799	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,15	792 227	1 702 847	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,33	808 084	1 884 105	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,20	808 084	1 774 290	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,43	812 266	1 971 016	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,28	812 266	1 848 707	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,51	823 887	2 066 357	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,34	823 887	1 931 486	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	406 188	615 285	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	406 188	634 329	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,09	711 649	1 489 137	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	2,02	711 649	1 437 940	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,10	726 139	1 522 860	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	2,02	726 139	1 467 384	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,11	741 794	1 565 426	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	2,03	741 794	1 503 788	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,13	757 695	1 615 278	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,04	757 695	1 546 470	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,14	781 848	1 674 125	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,04	781 848	1 597 409	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,19	793 096	1 738 719	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,08	793 096	1 652 554	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,25	804 630	1 809 799	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,13	804 630	1 713 292	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,30	819 658	1 888 383	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,17	819 658	1 781 435	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,39	824 208	1 971 665	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,25	824 208	1 853 071	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,45	841 987	2 063 710	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,30	841 987	1 932 573	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,53	412 922	633 143	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,58	412 922	650 783	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,09	726 591	1 516 799	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	2,02	726 591	1 465 248	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,47	440 533	648 535	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,51	440 533	666 275	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,10	737 586	1 548 060	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	2,02	737 586	1 492 363	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,09	760 739	1 588 481	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	2,01	760 739	1 526 914	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,11	774 570	1 635 571	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	2,02	774 570	1 567 158	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,13	792 425	1 690 410	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,04	792 425	1 614 813	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,17	805 929	1 751 466	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,07	805 929	1 667 156	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,22	818 107	1 819 168	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,11	818 107	1 725 162	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,29	825 493	1 893 714	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,17	825 493	1 790 000	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,37	834 781	1 974 295	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,23	834 781	1 859 271	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,43	847 701	2 062 046	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,28	847 701	1 935 327	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,56	416 009	649 670	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,60	416 009	665 787	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,10	735 179	1 544 485	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,03	735 179	1 493 298	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,49	445 966	664 707	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,53	445 966	681 429	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,10	750 534	1 573 150	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	2,02	750 534	1 517 754	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,50	456 470	683 027	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,53	456 470	698 494	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,09	771 377	1 611 421	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	2,01	771 377	1 550 265	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,10	787 137	1 655 510	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	2,02	787 137	1 588 161	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,14	797 152	1 706 735	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,05	797 152	1 632 787	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,16	815 564	1 765 613	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,06	815 564	1 683 092	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,23	822 073	1 829 219	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,11	822 073	1 738 042	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,26	841 651	1 901 936	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,14	841 651	1 800 677	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,33	849 497	1 979 615	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,20	849 497	1 867 559	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,41	856 554	2 063 027	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,27	856 554	1 940 185	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,57	424 693	666 059	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,61	424 693	682 089	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,10	747 465	1 571 788	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,03	747 465	1 520 751	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,51	449 277	680 104	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,55	449 277	695 721	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,10	763 037	1 599 515	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,02	763 037	1 544 514	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,51	460 411	697 403	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,55	460 411	712 249	X: -0,70; Y: 8,00	9,48

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,10	777 075	1 633 228	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,02	777 075	1 573 300	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,49	483 759	721 905	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,52	483 759	734 617	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,10	798 860	1 676 882	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	2,02	798 860	1 610 760	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 344	749 747	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 344	759 145	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,13	807 675	1 724 385	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,05	807 675	1 651 922	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,16	824 582	1 780 735	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,06	824 582	1 700 023	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,22	830 573	1 841 356	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,11	830 573	1 752 518	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,25	847 362	1 910 426	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,14	847 362	1 811 652	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,32	854 686	1 984 445	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,20	854 686	1 876 197	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,40	861 394	2 064 939	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,26	861 394	1 945 722	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,58	433 018	683 485	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,61	433 018	698 736	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,11	756 257	1 599 245	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,05	756 257	1 548 183	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,55	449 037	695 118	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,58	449 037	710 084	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,09	778 132	1 626 088	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	2,02	778 132	1 570 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,53	466 114	711 621	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,56	466 114	725 750	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,10	788 068	1 657 455	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,03	788 068	1 598 308	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,51	487 051	734 748	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,53	487 051	747 185	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,11	803 624	1 696 691	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,03	803 624	1 632 138	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,55	492 496	760 939	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,56	492 496	770 428	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,12	821 429	1 743 988	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,04	821 429	1 672 445	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	512 770	794 991	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	512 770	800 449	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,15	834 593	1 796 519	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,06	834 593	1 717 703	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,20	844 702	1 855 669	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,09	844 702	1 768 616	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,25	855 479	1 920 883	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,13	855 479	1 824 862	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,31	861 928	1 991 824	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,19	861 928	1 886 755	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,36	877 087	2 070 352	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,23	877 087	1 954 317	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,15	627 898	1 352 469	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,09	627 898	1 311 023	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,17	647 610	1 405 475	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,09	647 610	1 355 066	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,20	667 796	1 467 463	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,11	667 796	1 405 990	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,24	687 426	1 538 098	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,14	687 426	1 469 116	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,31	698 296	1 615 671	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,19	698 296	1 532 703	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,35	722 733	1 701 882	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,23	722 733	1 608 180	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,42	742 066	1 794 008	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,28	742 066	1 688 828	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,53	747 365	1 892 677	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,37	747 365	1 769 893	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,63	760 733	1 997 630	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,45	760 733	1 861 473	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,72	775 912	2 109 414	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,52	775 912	1 958 592	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,12	650 867	1 380 147	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,05	650 867	1 334 366	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,13	669 255	1 428 665	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,05	669 255	1 374 977	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,13	698 289	1 486 365	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,04	698 289	1 426 935	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,17	716 342	1 552 071	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,07	716 342	1 481 449	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,25	722 240	1 624 414	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,13	722 240	1 541 679	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,29	745 955	1 705 988	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,16	745 955	1 612 946	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,35	764 259	1 793 460	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,21	764 259	1 689 377	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,45	770 960	1 887 418	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,29	770 960	1 767 597	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,53	786 466	1 988 198	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,36	786 466	1 855 291	X: -3,70; Y: 4,50	12,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,62	798 132	2 094 508	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,44	798 132	1 947 952	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,11	668 005	1 408 029	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,03	668 005	1 359 269	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,07	701 420	1 453 392	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,00	701 420	1 400 369	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,10	717 786	1 506 603	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,01	717 786	1 445 066	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,13	734 466	1 567 425	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,04	734 466	1 496 164	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,17	755 012	1 636 224	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,06	755 012	1 556 568	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,24	765 543	1 711 887	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,12	765 543	1 620 164	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,29	783 678	1 795 717	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,16	783 678	1 692 942	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,38	791 494	1 885 215	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,23	791 494	1 768 229	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,46	806 214	1 981 606	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,30	806 214	1 852 012	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,57	810 959	2 083 387	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,39	810 959	1 937 877	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,07	695 240	1 437 450	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,00	695 240	1 388 316	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,06	716 226	1 478 092	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,99	716 226	1 423 150	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,09	731 486	1 526 484	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,00	731 486	1 464 493	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,11	749 714	1 584 037	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,02	749 714	1 512 836	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,15	767 307	1 648 728	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,05	767 307	1 569 481	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,21	780 178	1 720 296	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,09	780 178	1 630 018	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,27	790 972	1 798 525	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,14	790 972	1 696 122	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,34	805 783	1 885 106	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,20	805 783	1 771 243	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,40	823 407	1 977 912	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,25	823 407	1 851 525	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,50	829 366	2 075 750	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,33	829 366	1 934 661	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,07	707 374	1 464 776	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,00	707 374	1 414 575	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,06	730 228	1 503 000	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,98	730 228	1 447 020	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,07	748 742	1 548 439	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,98	748 742	1 485 819	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,09	765 662	1 601 565	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,00	765 662	1 530 997	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,13	779 604	1 662 670	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,03	779 604	1 584 234	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,18	792 661	1 730 459	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,07	792 661	1 641 883	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,23	808 642	1 805 598	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,11	808 642	1 705 417	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,29	824 684	1 887 895	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,15	824 684	1 776 744	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,38	829 152	1 974 724	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,23	829 152	1 850 935	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,46	840 915	2 070 053	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,30	840 915	1 933 608	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	406 790	615 341	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	406 790	634 396	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,06	724 995	1 493 517	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,99	724 995	1 442 015	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,06	740 011	1 527 172	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,99	740 011	1 471 273	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,08	756 143	1 569 670	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,99	756 143	1 507 485	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,10	772 476	1 619 466	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,01	772 476	1 549 985	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,11	797 017	1 678 260	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,01	797 017	1 600 744	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,16	808 615	1 742 806	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,05	808 615	1 655 709	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,21	820 495	1 813 818	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,09	820 495	1 716 243	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,26	835 776	1 892 398	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,13	835 776	1 784 256	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,35	840 662	1 975 566	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,21	840 662	1 855 636	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,41	858 615	2 067 601	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,25	858 615	1 935 027	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,52	416 592	633 520	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,56	416 592	651 220	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,06	739 434	1 521 268	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,99	739 434	1 469 495	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,47	441 741	648 665	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,51	441 741	666 422	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,07	750 957	1 552 460	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,99	750 957	1 496 433	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,06	774 594	1 592 813	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,98	774 594	1 530 812	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,08	788 866	1 639 846	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,99	788 866	1 570 881	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,10	807 123	1 694 638	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,01	807 123	1 618 368	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,14	820 992	1 755 655	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,03	820 992	1 670 547	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,19	833 500	1 823 321	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,07	833 500	1 728 388	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,26	841 185	1 897 841	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,13	841 185	1 793 069	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,33	850 752	1 978 391	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,19	850 752	1 862 182	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,39	863 906	2 066 129	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,24	863 906	1 938 104	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,54	422 406	650 523	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,58	422 406	666 742	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,07	747 551	1 549 038	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,00	747 551	1 497 691	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,48	450 005	665 172	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,52	450 005	681 947	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,07	763 433	1 577 633	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,99	763 433	1 521 984	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,49	458 198	683 241	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,52	458 198	698 721	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,06	784 764	1 615 835	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,98	784 764	1 554 333	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,07	800 972	1 659 870	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,99	800 972	1 592 068	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,11	811 399	1 711 053	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,02	811 399	1 636 534	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,13	830 186	1 769 886	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,03	830 186	1 686 683	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,19	837 039	1 833 467	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,08	837 039	1 741 482	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,22	856 929	1 906 149	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,11	856 929	1 803 965	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,29	865 060	1 983 805	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,16	865 060	1 870 702	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,37	872 376	2 067 204	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,23	872 376	1 943 189	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,54	433 592	667 412	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,58	433 592	683 589	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,08	759 396	1 576 415	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,01	759 396	1 525 272	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,49	455 838	681 034	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,53	455 838	696 744	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,07	775 492	1 604 072	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,00	775 492	1 548 885	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,50	464 764	697 968	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,53	464 764	712 846	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,07	790 018	1 637 724	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,00	790 018	1 577 517	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,49	485 935	722 203	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,51	485 935	734 924	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,07	812 256	1 681 316	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,99	812 256	1 614 826	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 529	749 775	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 529	759 171	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,10	821 489	1 728 780	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,02	821 489	1 655 839	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,13	838 781	1 785 084	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,03	838 781	1 703 790	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,18	845 126	1 845 680	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,08	845 126	1 756 142	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,22	862 239	1 914 720	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,11	862 239	1 815 135	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,29	869 860	1 988 721	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,16	869 860	1 879 540	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,36	876 841	2 069 197	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,22	876 841	1 948 929	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,54	444 115	685 410	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,58	444 115	700 870	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,09	767 774	1 603 941	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,02	767 774	1 552 818	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,52	457 908	696 550	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,55	457 908	711 645	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,06	790 169	1 630 709	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,99	790 169	1 575 458	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,51	472 813	712 645	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,54	472 813	726 838	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,08	800 592	1 662 021	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,00	800 592	1 602 660	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,50	491 675	735 403	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,52	491 675	747 858	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,08	816 602	1 701 202	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,00	816 602	1 636 346	X: -1,20; Y: 8,50	14,15

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,54	495 063	761 328	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,56	495 063	770 811	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,09	834 830	1 748 447	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,01	834 830	1 676 511	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	513 450	795 100	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	513 450	800 554	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,12	848 385	1 800 939	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,03	848 385	1 721 629	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,17	858 856	1 860 056	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,06	858 856	1 772 404	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,21	869 967	1 925 245	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,10	869 967	1 828 515	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,28	876 724	1 996 170	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,16	876 724	1 890 278	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,33	892 167	2 074 675	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,19	892 167	1 957 708	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,18	623 225	1 359 529	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,12	623 225	1 319 337	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,19	645 656	1 412 829	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,11	645 656	1 363 650	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,21	668 292	1 475 075	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,12	668 292	1 414 782	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,24	690 348	1 545 835	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,14	690 348	1 477 865	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,31	703 153	1 623 638	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,19	703 153	1 541 598	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,34	729 549	1 709 970	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,22	729 549	1 616 997	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,40	750 654	1 802 204	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,26	750 654	1 697 546	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,51	757 370	1 901 060	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,35	757 370	1 778 691	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,60	772 206	2 006 109	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,42	772 206	1 870 154	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,69	788 709	2 117 986	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,49	788 709	1 967 156	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,15	646 302	1 386 840	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,08	646 302	1 342 215	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,16	665 544	1 435 449	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,08	665 544	1 383 036	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,15	695 585	1 493 104	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,06	695 585	1 434 988	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,18	715 645	1 559 032	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,08	715 645	1 489 683	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,25	723 640	1 631 608	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,14	723 640	1 550 082	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,29	749 437	1 713 326	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,16	749 437	1 621 324	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,34	769 609	1 800 933	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,21	769 609	1 697 721	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,44	777 870	1 895 094	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,28	777 870	1 776 036	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,51	794 961	1 995 989	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,34	794 961	1 863 652	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,60	808 064	2 102 408	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,42	808 064	1 956 233	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,13	663 722	1 414 444	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,06	663 722	1 366 685	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,09	698 044	1 459 744	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,02	698 044	1 407 863	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,12	715 226	1 513 006	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,03	715 226	1 452 697	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,15	732 620	1 573 935	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,05	732 620	1 503 971	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,18	754 023	1 642 699	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,07	754 023	1 564 356	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,24	765 787	1 718 501	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,13	765 787	1 628 070	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,29	785 893	1 802 492	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,16	785 893	1 700 867	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,38	795 404	1 892 197	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,23	795 404	1 776 260	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,45	811 783	1 988 731	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,29	811 783	1 860 023	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,56	817 936	2 090 695	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,38	817 936	1 945 965	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,09	691 155	1 443 756	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,02	691 155	1 395 480	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,08	712 983	1 484 339	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	2,01	712 983	1 430 386	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,10	729 053	1 532 685	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,02	729 053	1 471 801	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,13	747 999	1 590 284	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,03	747 999	1 520 273	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,16	766 381	1 654 903	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,06	766 381	1 576 905	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,21	779 874	1 726 575	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,10	779 874	1 637 579	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,28	791 278	1 804 856	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,15	791 278	1 703 771	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,34	806 802	1 891 418	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,20	806 802	1 778 844	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,40	826 132	1 984 383	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,25	826 132	1 859 147	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,50	833 612	2 082 413	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,33	833 612	1 942 372	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,09	703 453	1 471 010	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,02	703 453	1 421 537	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,08	727 108	1 509 176	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	2,00	727 108	1 454 061	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,08	746 398	1 554 556	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	2,00	746 398	1 492 912	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,10	764 062	1 607 636	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,01	764 062	1 538 138	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,14	778 716	1 668 710	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,04	778 716	1 591 418	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,19	792 432	1 736 499	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,08	792 432	1 649 116	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,24	808 945	1 811 725	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,12	808 945	1 712 785	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,29	825 674	1 893 985	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,16	825 674	1 784 070	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,38	830 664	1 980 861	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,24	830 664	1 858 333	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,46	843 037	2 076 175	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,30	843 037	1 940 956	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	420 749	624 551	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	420 749	644 587	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,08	721 227	1 499 701	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	2,01	721 227	1 448 825	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,08	737 008	1 533 284	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	2,01	737 008	1 478 139	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,09	753 882	1 575 725	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	2,01	753 882	1 514 409	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,11	770 930	1 625 466	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,02	770 930	1 556 945	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,12	796 160	1 684 216	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,02	796 160	1 607 735	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,16	808 414	1 748 731	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,06	808 414	1 662 729	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,22	820 887	1 819 746	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,10	820 887	1 723 312	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,27	836 791	1 898 276	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,14	836 791	1 791 300	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,35	842 158	1 981 521	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,21	842 158	1 862 783	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,41	860 698	2 073 530	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,26	860 698	1 942 135	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,51	426 665	642 610	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,55	426 665	661 166	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,08	735 808	1 527 405	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	2,01	735 808	1 476 166	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,44	456 026	657 638	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,48	456 026	676 395	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,08	748 063	1 558 526	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	2,01	748 063	1 503 161	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,07	772 412	1 598 817	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,99	772 412	1 537 582	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,09	787 373	1 645 796	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	2,00	787 373	1 577 692	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,11	806 293	1 700 537	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,02	806 293	1 625 202	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,15	820 798	1 761 510	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,04	820 798	1 677 400	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,19	833 914	1 829 143	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,08	833 914	1 735 260	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,26	842 178	1 903 635	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,14	842 178	1 799 947	X: -3,20; Y: 7,00	14,06

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,33	852 289	1 984 170	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,19	852 289	1 869 069	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,39	865 977	2 071 885	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,25	865 977	1 944 977	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,54	429 014	659 314	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,58	429 014	676 276	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,09	744 059	1 555 132	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,02	744 059	1 504 246	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,46	460 666	674 002	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,50	460 666	691 678	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,08	760 642	1 583 658	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	2,01	760 642	1 528 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,46	472 748	692 022	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,50	472 748	708 489	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,07	782 656	1 621 800	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,99	782 656	1 560 979	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,08	799 528	1 665 775	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	2,00	799 528	1 598 745	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,12	810 595	1 716 904	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,03	810 595	1 643 238	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,14	829 999	1 775 692	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,04	829 999	1 693 401	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,20	837 443	1 839 229	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,09	837 443	1 748 209	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,23	857 899	1 911 881	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,11	857 899	1 810 703	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,30	866 570	1 989 510	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,17	866 570	1 877 439	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,37	874 401	2 072 885	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,23	874 401	1 949 919	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,55	437 030	675 857	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,58	437 030	692 669	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,09	756 028	1 582 473	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,03	756 028	1 531 727	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,49	463 252	689 570	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,52	463 252	706 080	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,08	772 797	1 610 063	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,01	772 797	1 555 384	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,48	475 923	706 578	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,52	475 923	722 375	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,09	787 982	1 643 651	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,01	787 982	1 584 057	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,46	500 703	730 811	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,49	500 703	744 500	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,08	810 858	1 687 188	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	2,00	810 858	1 621 394	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	507 617	758 445	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	507 617	768 776	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,11	820 710	1 734 595	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,03	820 710	1 662 426	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,14	838 600	1 790 851	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,04	838 600	1 710 395	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,19	845 520	1 851 402	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,08	845 520	1 762 753	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,22	863 185	1 920 403	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,11	863 185	1 821 747	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,29	871 334	1 994 373	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,16	871 334	1 886 155	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,36	878 819	2 074 823	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,23	878 819	1 955 538	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,56	444 748	693 418	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,60	444 748	709 389	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,11	764 523	1 609 966	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,04	764 523	1 559 183	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,52	462 350	704 740	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,56	462 350	720 539	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,08	787 565	1 636 674	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	2,01	787 565	1 581 868	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,50	480 921	720 955	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,53	480 921	735 991	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,09	798 621	1 667 919	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,01	798 621	1 609 102	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,48	503 259	743 823	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,50	503 259	757 201	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,09	815 249	1 707 041	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,02	815 249	1 642 817	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,51	510 013	769 805	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,53	510 013	780 210	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,10	834 075	1 754 234	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,02	834 075	1 682 999	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	531 504	803 556	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	531 504	809 992	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,13	848 210	1 806 675	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,04	848 210	1 728 130	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,17	859 240	1 865 746	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,07	859 240	1 778 915	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,22	870 889	1 930 893	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,11	870 889	1 835 025	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,28	878 162	2 001 781	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,16	878 162	1 896 783	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,33	894 099	2 080 258	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,20	894 099	1 964 210	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,13	639 665	1 362 849	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,07	639 665	1 321 668	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,14	660 795	1 415 730	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,07	660 795	1 365 537	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,17	682 276	1 477 615	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,08	682 276	1 416 284	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,20	703 088	1 548 196	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,10	703 088	1 479 226	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,27	715 034	1 625 698	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,16	715 034	1 542 630	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,31	740 453	1 711 882	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,19	740 453	1 617 927	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,37	760 681	1 803 998	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,23	760 681	1 698 400	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,48	766 798	1 902 618	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,32	766 798	1 779 295	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,57	780 915	2 007 568	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,40	780 915	1 870 710	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,66	796 780	2 119 355	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,47	796 780	1 967 669	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,10	662 143	1 390 549	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,03	662 143	1 345 073	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,11	681 930	1 438 935	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,03	681 930	1 385 516	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,10	712 254	1 496 544	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,02	712 254	1 437 302	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,14	731 492	1 562 156	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,04	731 492	1 491 643	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,21	738 475	1 634 427	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,10	738 475	1 551 698	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,25	763 185	1 715 958	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,13	763 185	1 622 787	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,30	782 401	1 803 405	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,17	782 401	1 699 045	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,40	789 938	1 897 318	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,25	789 938	1 777 096	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,48	806 212	1 998 086	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,31	806 212	1 864 625	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,57	818 584	2 104 394	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,39	818 584	1 957 127	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,09	678 816	1 418 466	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,02	678 816	1 370 025	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,05	713 608	1 463 699	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,98	713 608	1 410 972	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,07	731 251	1 516 794	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,99	731 251	1 455 505	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,11	749 113	1 577 519	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,01	749 113	1 506 435	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,14	770 749	1 646 251	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,03	770 749	1 566 670	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,20	782 283	1 721 850	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,08	782 283	1 630 097	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,25	801 343	1 805 640	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,12	801 343	1 702 705	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,34	810 010	1 895 094	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,19	810 010	1 777 825	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,41	825 514	1 991 465	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,25	825 514	1 861 445	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,52	830 982	2 093 219	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,34	830 982	1 947 152	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,05	705 613	1 447 930	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,98	705 613	1 399 123	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,04	727 950	1 488 432	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,97	727 950	1 433 807	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,06	744 471	1 536 705	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,98	744 471	1 474 997	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,09	763 872	1 594 155	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,99	763 872	1 523 182	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,12	782 555	1 658 767	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,02	782 555	1 579 662	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,17	796 434	1 730 266	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,06	796 434	1 640 035	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,24	808 160	1 808 440	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,11	808 160	1 705 975	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,30	823 835	1 894 982	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,16	823 835	1 780 935	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,36	842 257	1 987 756	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,21	842 257	1 861 055	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,46	848 954	2 085 566	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,29	848 954	1 944 034	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,06	717 337	1 475 299	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,99	717 337	1 425 420	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,04	741 512	1 513 380	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,97	741 512	1 457 732	X: -0,20; Y: 6,00	11,48

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,05	761 268	1 558 694	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,97	761 268	1 496 383	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,07	779 350	1 611 713	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,98	779 350	1 541 409	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,11	794 376	1 672 733	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,01	794 376	1 594 491	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,15	808 441	1 740 447	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,04	808 441	1 651 980	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,20	825 360	1 815 524	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,08	825 360	1 715 355	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,25	842 274	1 897 775	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,12	842 274	1 786 524	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,34	847 550	1 984 568	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,20	847 550	1 860 561	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,42	860 065	2 079 870	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,26	860 065	1 943 078	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	421 351	624 607	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	421 351	644 655	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,05	734 573	1 504 081	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,98	734 573	1 452 900	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,05	750 880	1 537 595	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,97	750 880	1 482 028	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,06	768 231	1 579 968	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,98	768 231	1 518 106	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,07	785 711	1 629 655	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,99	785 711	1 560 460	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,08	811 329	1 688 351	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,99	811 329	1 611 069	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,13	823 933	1 752 818	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,02	823 933	1 665 885	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,18	836 752	1 823 765	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,06	836 752	1 726 263	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,23	852 909	1 902 292	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,10	852 909	1 794 122	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,31	858 612	1 985 423	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,17	858 612	1 865 348	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,37	877 326	2 077 421	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,22	877 326	1 944 589	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,49	430 335	642 987	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,54	430 335	661 604	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,05	748 651	1 531 874	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,98	748 651	1 480 414	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,44	457 234	657 767	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,48	457 234	676 542	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,05	761 434	1 562 926	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,98	761 434	1 507 231	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,04	786 267	1 603 149	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,96	786 267	1 541 480	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,06	801 669	1 650 072	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,97	801 669	1 581 415	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,08	820 991	1 704 765	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,98	820 991	1 628 757	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,11	835 861	1 765 699	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,01	835 861	1 680 791	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,16	849 307	1 833 295	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,05	849 307	1 738 486	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,22	857 870	1 907 762	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,10	857 870	1 803 016	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,29	868 260	1 988 265	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,16	868 260	1 871 980	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,35	882 182	2 075 967	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,21	882 182	1 947 754	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,52	435 411	660 166	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,56	435 411	677 231	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,06	756 431	1 559 685	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,99	756 431	1 508 639	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,45	464 705	674 466	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,49	464 705	692 196	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,05	773 541	1 588 141	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,98	773 541	1 532 820	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,46	474 476	692 235	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,49	474 476	708 716	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,04	796 043	1 626 214	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,97	796 043	1 565 046	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,05	813 363	1 670 135	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,97	813 363	1 602 653	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,09	824 842	1 721 221	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,00	824 842	1 646 985	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,11	844 621	1 779 965	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,01	844 621	1 696 992	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,16	852 409	1 843 477	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,05	852 409	1 751 649	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,19	873 177	1 916 094	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,08	873 177	1 813 991	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,26	882 133	1 993 699	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,13	882 133	1 880 582	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,33	890 223	2 077 061	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,19	890 223	1 952 924	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,52	445 929	677 210	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,56	445 929	694 169	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,07	767 959	1 587 100	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,00	767 959	1 536 248	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,47	469 813	690 500	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,51	469 813	707 103	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,06	785 252	1 614 620	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,99	785 252	1 559 755	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,47	480 276	707 144	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,51	480 276	722 973	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,06	800 925	1 648 146	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,98	800 925	1 588 275	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,45	502 879	731 108	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,48	502 879	744 806	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,05	824 254	1 691 623	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,97	824 254	1 625 460	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	507 802	758 472	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	507 802	768 803	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,08	834 524	1 738 989	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,00	834 524	1 666 344	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,11	852 799	1 795 200	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,01	852 799	1 714 163	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,16	860 073	1 855 725	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,05	860 073	1 766 376	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,19	878 062	1 924 696	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,08	878 062	1 825 231	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,25	886 508	1 998 648	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,13	886 508	1 889 497	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,32	894 266	2 079 081	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,19	894 266	1 958 745	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,53	455 845	695 344	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,56	455 845	711 523	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,08	776 040	1 614 662	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,02	776 040	1 563 818	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,50	471 221	706 172	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,53	471 221	722 101	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,05	799 602	1 641 295	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,98	799 602	1 586 361	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,48	487 620	721 980	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,51	487 620	737 079	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,06	811 145	1 672 485	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,99	811 145	1 613 454	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,47	507 883	744 477	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,49	507 883	757 874	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,07	828 227	1 711 552	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,99	828 227	1 647 025	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,50	512 580	770 195	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,52	512 580	780 593	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,08	847 476	1 758 693	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,99	847 476	1 687 065	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	532 184	803 665	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	532 184	810 096	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,10	862 002	1 811 095	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,01	862 002	1 732 056	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,14	873 394	1 870 134	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,04	873 394	1 782 702	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,19	885 377	1 935 255	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,08	885 377	1 838 678	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,25	892 958	2 006 127	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,13	892 958	1 900 305	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,29	909 179	2 084 581	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,16	909 179	1 967 601	X: -4,20; Y: 8,50	15,84

Verifica 5

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,08	652 559	1 357 450	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,01	652 559	1 314 520	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,10	670 319	1 409 827	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,03	670 319	1 357 898	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,14	688 771	1 471 274	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,04	688 771	1 408 243	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,18	706 536	1 541 640	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,08	706 536	1 471 157	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,26	716 117	1 618 761	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,14	716 117	1 534 250	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,31	739 089	1 704 749	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,18	739 089	1 609 575	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,37	757 106	1 796 700	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,23	757 106	1 690 109	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,49	761 507	1 895 015	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,33	761 507	1 770 797	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,58	773 797	1 999 818	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,41	773 797	1 862 306	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,68	788 019	2 111 465	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,49	788 019	1 959 362	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,05	674 629	1 385 711	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,98	674 629	1 338 653	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,07	693 833	1 433 895	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,99	693 833	1 378 698	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,06	723 293	1 491 526	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,98	723 293	1 430 406	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,10	740 114	1 556 757	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,01	740 114	1 484 388	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,19	744 494	1 628 643	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,07	744 494	1 544 104	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,23	766 577	1 709 935	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,11	766 577	1 615 143	X: -2,20; Y: 4,50	11,58

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,29	783 446	1 797 166	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,16	783 446	1 691 364	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,40	789 062	1 890 755	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,24	789 062	1 769 186	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,48	803 342	1 991 344	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,31	803 342	1 856 751	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,58	813 911	2 097 485	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,39	813 911	1 949 295	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,05	690 645	1 414 063	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,98	690 645	1 364 279	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,01	724 766	1 459 325	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,94	724 766	1 405 032	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,04	741 822	1 512 285	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,95	741 822	1 449 279	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,07	759 206	1 572 803	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,98	759 206	1 499 860	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,10	780 101	1 641 552	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,00	780 101	1 560 038	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,17	790 286	1 716 911	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,05	790 286	1 623 204	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,23	806 852	1 800 440	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,10	806 852	1 695 699	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,32	813 404	1 889 560	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,18	813 404	1 770 576	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,40	826 809	1 985 708	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,24	826 809	1 854 145	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,51	830 528	2 087 175	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,34	830 528	1 939 655	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,01	716 928	1 443 710	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,94	716 928	1 393 781	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,01	738 677	1 484 230	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,93	738 677	1 428 281	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,03	754 614	1 532 513	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,95	754 614	1 469 288	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,06	773 523	1 589 843	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,96	773 523	1 517 199	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,09	791 568	1 654 525	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,99	791 568	1 573 616	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,14	805 019	1 725 834	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,03	805 019	1 633 701	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,21	816 294	1 803 900	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,08	816 294	1 699 428	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,27	831 332	1 890 451	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,13	831 332	1 774 379	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,34	847 594	1 982 972	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,19	847 594	1 854 389	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,44	852 380	2 080 480	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,27	852 380	1 937 154	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,02	728 200	1 471 211	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,95	728 200	1 420 399	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,01	751 833	1 509 305	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,93	751 833	1 452 526	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,02	771 047	1 554 645	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,93	771 047	1 491 025	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,04	788 593	1 607 678	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,95	788 593	1 535 904	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,08	803 095	1 668 704	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,98	803 095	1 588 842	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,13	816 674	1 736 381	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,02	816 674	1 646 177	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,17	833 265	1 811 296	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,05	833 265	1 709 273	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,23	849 583	1 893 582	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,10	849 583	1 780 425	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,32	854 480	1 980 285	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,17	854 480	1 854 277	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,40	866 458	2 075 595	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,24	866 458	1 936 790	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	407 692	615 425	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	407 692	634 496	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,01	745 015	1 500 086	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,94	745 015	1 448 129	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,02	760 818	1 533 638	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,94	760 818	1 477 107	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,03	777 667	1 576 035	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,95	777 667	1 513 032	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,05	794 647	1 625 749	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,96	794 647	1 555 259	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,05	819 772	1 684 461	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,96	819 772	1 605 746	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,10	831 895	1 748 938	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,00	831 895	1 660 442	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,16	844 292	1 819 847	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,04	844 292	1 720 670	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,21	859 953	1 898 422	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,08	859 953	1 788 488	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,29	865 343	1 981 418	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,15	865 343	1 859 484	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,35	883 556	2 073 438	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,19	883 556	1 938 708	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,50	422 098	634 086	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,54	422 098	651 875	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,01	758 699	1 527 972	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,95	758 699	1 475 865	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,46	443 554	648 858	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,50	443 554	666 643	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,02	771 014	1 559 060	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,95	771 014	1 502 538	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,01	795 376	1 599 311	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,93	795 376	1 536 659	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,03	810 311	1 646 258	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,95	810 311	1 576 465	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,05	829 171	1 700 981	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,96	829 171	1 623 701	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,09	843 586	1 761 940	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,99	843 586	1 675 634	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,14	856 589	1 829 551	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,02	856 589	1 733 227	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,20	864 722	1 904 031	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,08	864 722	1 797 674	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,27	874 708	1 984 535	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,13	874 708	1 866 548	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,33	888 213	2 072 255	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,19	888 213	1 942 269	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,51	432 002	651 802	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,55	432 002	668 173	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,03	766 109	1 555 868	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,96	766 109	1 504 281	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,46	456 063	665 867	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,50	456 063	682 725	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,02	782 782	1 584 356	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,95	782 782	1 528 329	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,48	460 789	683 560	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,52	460 789	699 063	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,02	804 844	1 622 455	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,94	804 844	1 560 434	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,03	821 724	1 666 411	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,94	821 724	1 597 930	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,06	832 769	1 717 527	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,97	832 769	1 642 153	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,08	852 120	1 776 296	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,99	852 120	1 692 070	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,14	859 487	1 839 840	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,03	859 487	1 746 642	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,17	879 847	1 912 467	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,06	879 847	1 808 897	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,24	888 405	1 990 089	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,11	888 405	1 875 416	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,31	896 109	2 073 468	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,17	896 109	1 947 696	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,50	446 940	669 441	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,53	446 940	685 838	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,04	777 291	1 583 356	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,97	777 291	1 532 054	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,47	465 681	682 427	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,50	465 681	698 278	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,03	794 176	1 610 907	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,96	794 176	1 555 441	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,48	471 293	698 816	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,51	471 293	713 742	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,03	809 434	1 644 466	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,96	809 434	1 583 844	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,48	489 200	722 647	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,50	489 200	735 384	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,03	832 350	1 687 968	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,95	832 350	1 620 926	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 807	749 815	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 807	759 212	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,06	842 211	1 735 372	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,97	842 211	1 661 715	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,08	860 079	1 791 607	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,99	860 079	1 709 441	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,14	866 954	1 852 166	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,03	866 954	1 761 577	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,17	884 555	1 921 160	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,06	884 555	1 820 360	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,24	892 622	1 995 133	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,11	892 622	1 884 554	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,31	900 011	2 075 584	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,17	900 011	1 953 739	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,49	460 762	688 299	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,53	460 762	704 071	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,05	785 050	1 610 985	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,99	785 050	1 559 771	X: 0,30; Y: 8,50	13,55

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,48	471 215	698 696	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,52	471 215	713 988	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,03	808 225	1 637 639	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,96	808 225	1 582 196	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,48	482 861	714 181	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,51	482 861	728 470	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,04	819 379	1 668 869	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,96	819 379	1 609 188	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,48	498 611	736 385	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,50	498 611	748 866	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,04	836 070	1 707 967	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,96	836 070	1 642 657	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,53	498 913	761 911	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,55	498 913	771 385	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,05	854 931	1 755 135	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,97	854 931	1 682 612	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	514 470	795 263	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	514 470	800 710	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,08	869 073	1 807 569	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,99	869 073	1 727 519	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,12	880 087	1 866 637	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,02	880 087	1 778 084	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,17	891 699	1 931 786	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,06	891 699	1 833 994	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,23	898 919	2 002 690	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,11	898 919	1 895 561	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,28	914 786	2 081 159	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,15	914 786	1 962 794	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,06	664 326	1 367 830	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	1,99	664 326	1 325 165	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,08	683 504	1 420 082	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,00	683 504	1 368 369	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,11	703 251	1 481 426	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,02	703 251	1 418 536	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,15	722 198	1 551 738	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,05	722 198	1 481 267	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,22	732 855	1 628 788	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,11	732 855	1 544 177	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,27	756 809	1 714 749	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,14	756 809	1 619 323	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,33	775 721	1 806 690	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,19	775 721	1 699 681	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,44	780 940	1 904 955	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,28	780 940	1 780 199	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,53	793 979	2 009 756	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,36	793 979	1 871 544	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,62	808 887	2 121 406	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,43	808 887	1 968 439	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,04	685 905	1 396 113	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,97	685 905	1 349 359	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,04	706 508	1 444 165	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,97	706 508	1 389 237	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,04	737 258	1 501 705	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,95	737 258	1 440 773	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,07	755 264	1 566 843	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	1,98	755 264	1 494 582	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,15	760 729	1 638 656	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,04	760 729	1 554 123	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,19	783 807	1 719 905	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,07	783 807	1 624 984	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,25	801 588	1 807 111	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,12	801 588	1 701 032	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,35	808 040	1 900 655	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,20	808 040	1 778 685	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,43	823 088	2 001 232	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,27	823 088	1 866 085	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,53	834 363	2 107 371	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,35	834 363	1 958 470	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,03	701 456	1 424 500	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,96	701 456	1 375 035	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
1,99	736 954	1 469 632	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,92	736 954	1 415 635	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,02	755 287	1 522 475	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,93	755 287	1 459 718	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,05	773 853	1 582 896	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,95	773 853	1 510 131	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,08	795 838	1 651 579	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	1,97	795 838	1 570 140	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,14	807 026	1 726 874	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,02	807 026	1 633 137	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,20	824 517	1 810 363	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,07	824 517	1 705 463	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,28	831 920	1 899 439	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,14	831 920	1 780 172	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,36	846 109	1 995 566	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,20	846 109	1 863 578	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,47	850 551	2 097 007	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,29	850 551	1 948 930	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,00	727 301	1 454 190	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,93	727 301	1 404 587	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
1,99	750 401	1 494 570	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,92	750 401	1 438 938	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,01	767 599	1 542 734	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,93	767 599	1 479 793	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,03	787 681	1 599 960	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,94	787 681	1 527 545	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,06	806 816	1 664 565	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,96	806 816	1 583 797	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,11	821 275	1 735 804	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,00	821 275	1 643 717	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,18	833 482	1 813 815	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,05	833 482	1 709 282	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,24	849 384	1 900 326	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,10	849 384	1 784 071	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,30	866 444	1 992 816	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,15	866 444	1 863 919	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,40	871 968	2 090 296	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,23	871 968	1 946 526	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,01	738 163	1 481 734	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,94	738 163	1 431 245	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
1,99	763 117	1 519 685	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,92	763 117	1 463 238	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,00	783 573	1 564 899	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,92	783 573	1 501 589	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,02	802 281	1 617 826	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,93	802 281	1 546 315	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,05	817 867	1 678 766	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,96	817 867	1 599 099	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,10	832 454	1 746 369	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	1,99	832 454	1 656 275	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,14	849 983	1 821 222	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,02	849 983	1 719 211	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,20	867 173	1 903 461	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,06	867 173	1 790 205	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,28	872 878	1 990 129	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,14	872 878	1 863 903	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,35	885 608	2 085 412	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,20	885 608	1 946 260	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	422 253	624 691	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	422 253	644 755	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,00	754 593	1 510 650	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,93	754 593	1 459 014	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,00	771 687	1 544 062	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,93	771 687	1 487 863	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,01	789 755	1 586 333	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,93	789 755	1 523 653	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,02	807 882	1 635 937	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,94	807 882	1 565 734	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,03	834 084	1 694 552	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,94	834 084	1 616 072	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,08	847 213	1 758 950	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	1,97	847 213	1 670 617	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,13	860 549	1 829 795	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,01	860 549	1 730 690	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,18	877 086	1 908 315	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,05	877 086	1 798 354	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,25	883 293	1 991 275	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,12	883 293	1 869 195	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,31	902 267	2 083 258	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,16	902 267	1 948 270	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,48	435 841	643 554	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,52	435 841	662 259	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,00	767 916	1 538 577	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,94	767 916	1 486 784	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,43	459 047	657 961	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,47	459 047	676 763	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,01	781 491	1 569 526	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,94	781 491	1 513 336	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
1,99	807 049	1 609 647	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,92	807 049	1 547 327	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,01	823 114	1 656 484	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,93	823 114	1 586 998	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,03	843 039	1 711 108	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,94	843 039	1 634 090	X: -1,70; Y: 7,00	13,13

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,06	858 455	1 771 984	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,96	858 455	1 685 877	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,11	872 396	1 839 525	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,00	872 396	1 743 325	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,17	881 407	1 913 952	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,05	881 407	1 807 621	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,24	892 216	1 994 409	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,10	892 216	1 876 346	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,30	906 489	2 082 093	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,15	906 489	1 951 919	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,49	445 007	661 445	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,53	445 007	678 662	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,02	774 989	1 566 515	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,96	774 989	1 515 229	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,43	470 763	675 162	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,47	470 763	692 975	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,01	792 890	1 594 865	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,94	792 890	1 539 165	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,45	477 067	692 555	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,49	477 067	709 058	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,00	816 123	1 632 834	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,93	816 123	1 571 147	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,01	834 115	1 676 676	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,93	834 115	1 608 515	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,04	846 212	1 727 695	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,95	846 212	1 652 604	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,06	866 555	1 786 375	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,96	866 555	1 702 379	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,11	874 857	1 849 850	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,01	874 857	1 756 809	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,15	896 095	1 922 412	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,03	896 095	1 818 923	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,21	905 478	1 999 984	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,08	905 478	1 885 296	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,28	913 956	2 083 325	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,14	913 956	1 957 431	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,48	459 277	679 239	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,52	459 277	696 418	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,03	785 854	1 594 041	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,96	785 854	1 543 030	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,44	479 656	691 894	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,48	479 656	708 637	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,02	803 936	1 621 455	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,95	803 936	1 566 311	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,45	486 805	707 992	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,49	486 805	723 868	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,02	820 341	1 654 889	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,94	820 341	1 594 601	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,45	506 144	731 553	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,47	506 144	745 266	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,01	844 348	1 698 275	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,93	844 348	1 631 560	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	508 080	758 513	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	508 080	768 844	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,04	855 246	1 745 581	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,96	855 246	1 672 219	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,06	874 097	1 801 724	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,97	874 097	1 719 814	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,11	881 901	1 862 212	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,01	881 901	1 771 812	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,14	900 378	1 931 136	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,03	900 378	1 830 455	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,21	909 270	2 005 060	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,08	909 270	1 894 511	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,27	917 436	2 085 467	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,14	917 436	1 963 555	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,48	472 492	698 233	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,51	472 492	714 724	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,04	793 316	1 621 705	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,98	793 316	1 570 771	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,46	484 528	708 318	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,50	484 528	724 444	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,02	817 658	1 648 225	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,95	817 658	1 593 099	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,45	497 668	723 515	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,48	497 668	738 711	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,02	829 932	1 679 333	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,95	829 932	1 619 982	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,45	514 819	745 459	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,47	514 819	758 882	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,03	847 695	1 718 317	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,95	847 695	1 653 336	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,49	516 430	770 777	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,51	516 430	781 167	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,03	867 577	1 765 381	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,95	867 577	1 693 166	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	533 204	803 828	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	533 204	810 253	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,06	882 690	1 817 725	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,97	882 690	1 737 946	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,10	894 625	1 876 715	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,00	894 625	1 788 382	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,14	907 109	1 941 796	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,03	907 109	1 844 157	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,20	915 153	2 012 647	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,08	915 153	1 905 588	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,24	931 798	2 091 065	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,12	931 798	1 972 686	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 7									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,21	611 458	1 349 149	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,14	611 458	1 308 692	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,22	632 471	1 402 575	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,14	632 471	1 353 179	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,24	653 812	1 464 923	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,15	653 812	1 404 488	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,28	674 686	1 535 737	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,18	674 686	1 467 755	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,35	686 415	1 613 611	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,23	686 415	1 531 671	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,39	711 829	1 699 970	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,26	711 829	1 607 250	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,45	732 039	1 792 214	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,31	732 039	1 687 975	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,56	737 937	1 891 119	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,40	737 937	1 769 289	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,65	752 024	1 996 171	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,47	752 024	1 860 916	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,75	767 841	2 108 045	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,55	767 841	1 958 079	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,17	635 026	1 376 438	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,10	635 026	1 331 509	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,18	652 869	1 425 178	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,10	652 869	1 372 497	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,18	681 620	1 482 925	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,09	681 620	1 424 622	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,21	700 495	1 548 946	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,11	700 495	1 479 489	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,29	707 405	1 621 595	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,18	707 405	1 540 063	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,33	732 207	1 703 356	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,20	732 207	1 611 483	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,38	751 467	1 790 988	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,25	751 467	1 688 053	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,48	758 892	1 885 194	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,33	758 892	1 766 537	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,56	775 215	1 986 101	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,39	775 215	1 854 317	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,66	787 612	2 092 523	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,47	787 612	1 947 057	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,15	652 911	1 404 006	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,08	652 911	1 355 929	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,11	685 856	1 449 436	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,04	685 856	1 397 260	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,14	701 761	1 502 815	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,06	701 761	1 442 258	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,18	717 973	1 563 841	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,08	717 973	1 493 700	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,21	738 286	1 632 672	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,11	738 286	1 554 255	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,28	749 047	1 708 538	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,16	749 047	1 618 136	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,33	768 228	1 792 569	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,20	768 228	1 691 104	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,42	776 888	1 882 318	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,27	776 888	1 766 665	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,50	792 483	1 978 873	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,34	792 483	1 850 590	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,61	797 913	2 080 863	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,43	797 913	1 936 691	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,11	680 782	1 433 276	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,03	680 782	1 384 674	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,10	701 259	1 473 999	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	2,02	701 259	1 419 729	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,13	716 068	1 522 465	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,04	716 068	1 461 296	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,15	733 841	1 580 166	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,06	733 841	1 509 927	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,19	751 133	1 644 864	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,09	751 133	1 566 724	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,25	763 618	1 716 605	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,13	763 618	1 627 563	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,32	774 090	1 794 942	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,19	774 090	1 693 917	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,39	788 750	1 881 543	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,24	788 750	1 769 152	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,45	807 282	1 974 538	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,29	807 282	1 849 617	X: -3,70; Y: 5,50	13,37

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,55	814 024	2 072 596	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,37	814 024	1 932 999	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,11	693 490	1 460 487	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,03	693 490	1 410 692	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,09	715 824	1 498 796	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	2,02	715 824	1 443 349	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,10	733 872	1 544 302	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	2,02	733 872	1 482 348	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,13	750 374	1 597 488	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,04	750 374	1 527 726	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,17	763 944	1 658 647	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,07	763 944	1 581 161	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,22	776 652	1 726 511	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,11	776 652	1 639 019	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,27	792 227	1 801 799	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,15	792 227	1 702 847	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,33	808 084	1 884 105	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,20	808 084	1 774 290	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,43	812 266	1 971 016	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,28	812 266	1 848 707	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,51	823 887	2 066 357	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,34	823 887	1 931 486	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	406 188	615 285	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	406 188	634 329	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,09	711 649	1 489 137	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	2,02	711 649	1 437 940	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,10	726 139	1 522 860	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	2,02	726 139	1 467 384	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,11	741 794	1 565 426	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	2,03	741 794	1 503 788	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,13	757 695	1 615 278	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,04	757 695	1 546 470	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,14	781 848	1 674 125	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,04	781 848	1 597 409	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,19	793 096	1 738 719	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,08	793 096	1 652 554	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,25	804 630	1 809 799	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,13	804 630	1 713 292	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,30	819 658	1 888 383	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,17	819 658	1 781 435	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,39	824 208	1 971 665	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,25	824 208	1 853 071	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,45	841 987	2 063 710	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,30	841 987	1 932 573	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,53	412 922	633 143	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,58	412 922	650 783	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,09	726 591	1 516 799	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	2,02	726 591	1 465 248	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,47	440 533	648 535	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,51	440 533	666 275	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,10	737 586	1 548 060	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	2,02	737 586	1 492 363	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,09	760 739	1 588 481	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	2,01	760 739	1 526 914	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,11	774 570	1 635 571	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	2,02	774 570	1 567 158	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,13	792 425	1 690 410	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,04	792 425	1 614 813	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,17	805 929	1 751 466	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,07	805 929	1 667 156	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,22	818 107	1 819 168	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,11	818 107	1 725 162	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,29	825 493	1 893 714	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,17	825 493	1 790 000	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,37	834 781	1 974 295	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,23	834 781	1 859 271	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,43	847 701	2 062 046	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,28	847 701	1 935 327	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,56	416 009	649 670	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,60	416 009	665 787	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,10	735 179	1 544 485	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,03	735 179	1 493 298	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,49	445 966	664 707	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,53	445 966	681 429	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,10	750 534	1 573 150	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	2,02	750 534	1 517 754	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,50	456 470	683 027	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,53	456 470	698 494	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,09	771 377	1 611 421	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	2,01	771 377	1 550 265	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,10	787 137	1 655 510	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	2,02	787 137	1 588 161	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,14	797 152	1 706 735	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,05	797 152	1 632 787	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,16	815 564	1 765 613	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,06	815 564	1 683 092	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,23	822 073	1 829 219	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,11	822 073	1 738 042	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,26	841 651	1 901 936	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,14	841 651	1 800 677	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,33	849 497	1 979 615	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,20	849 497	1 867 559	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,41	856 554	2 063 027	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,27	856 554	1 940 185	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,57	424 693	666 059	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,61	424 693	682 089	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,10	747 465	1 571 788	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,03	747 465	1 520 751	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,51	449 277	680 104	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,55	449 277	695 721	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,10	763 037	1 599 515	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,02	763 037	1 544 514	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,51	460 411	697 403	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,55	460 411	712 249	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,10	777 075	1 633 228	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,02	777 075	1 573 300	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,49	483 759	721 905	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,52	483 759	734 617	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,10	798 860	1 676 882	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	2,02	798 860	1 610 760	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 344	749 747	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 344	759 145	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,13	807 675	1 724 385	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,05	807 675	1 651 922	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,16	824 582	1 780 735	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,06	824 582	1 700 023	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,22	830 573	1 841 356	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,11	830 573	1 752 518	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,25	847 362	1 910 426	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,14	847 362	1 811 652	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,32	854 686	1 984 445	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,20	854 686	1 876 197	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,40	861 394	2 064 939	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,26	861 394	1 945 722	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,58	433 018	683 485	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,61	433 018	698 736	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,11	756 257	1 599 245	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,05	756 257	1 548 183	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,55	449 037	695 118	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,58	449 037	710 084	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,09	778 132	1 626 088	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	2,02	778 132	1 570 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,53	466 114	711 621	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,56	466 114	725 750	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,10	788 068	1 657 455	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,03	788 068	1 598 308	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,51	487 051	734 748	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,53	487 051	747 185	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,11	803 624	1 696 691	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,03	803 624	1 632 138	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,55	492 496	760 939	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,56	492 496	770 428	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,12	821 429	1 743 988	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,04	821 429	1 672 445	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	512 770	794 991	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	512 770	800 449	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,15	834 593	1 796 519	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,06	834 593	1 717 703	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,20	844 702	1 855 669	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,09	844 702	1 768 616	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,25	855 479	1 920 883	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,13	855 479	1 824 862	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,31	861 928	1 991 824	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,19	861 928	1 886 755	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,36	877 087	2 070 352	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,23	877 087	1 954 317	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,15	627 898	1 352 469	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,09	627 898	1 311 023	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,17	647 610	1 405 475	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,09	647 610	1 355 066	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,20	667 796	1 467 463	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,11	667 796	1 405 990	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,24	687 426	1 538 098	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,14	687 426	1 469 116	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,31	698 296	1 615 671	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,19	698 296	1 532 703	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,35	722 733	1 701 882	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,23	722 733	1 608 180	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,42	742 066	1 794 008	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,28	742 066	1 688 828	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,53	747 365	1 892 677	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,37	747 365	1 769 893	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,63	760 733	1 997 630	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,45	760 733	1 861 473	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,72	775 912	2 109 414	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,52	775 912	1 958 592	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,12	650 867	1 380 147	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,05	650 867	1 334 366	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,13	669 255	1 428 665	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,05	669 255	1 374 977	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,13	698 289	1 486 365	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,04	698 289	1 426 935	X: -0,70; Y: 4,50	10,53

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,17	716 342	1 552 071	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,07	716 342	1 481 449	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,25	722 240	1 624 414	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,13	722 240	1 541 679	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,29	745 955	1 705 988	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,16	745 955	1 612 946	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,35	764 259	1 793 460	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,21	764 259	1 689 377	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,45	770 960	1 887 418	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,29	770 960	1 767 597	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,53	786 466	1 988 198	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,36	786 466	1 855 291	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,62	798 132	2 094 508	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,44	798 132	1 947 952	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,11	668 005	1 408 029	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,03	668 005	1 359 269	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,07	701 420	1 453 392	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,00	701 420	1 400 369	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,10	717 786	1 506 603	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,01	717 786	1 445 066	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,13	734 466	1 567 425	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,04	734 466	1 496 164	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,17	755 012	1 636 224	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,06	755 012	1 556 568	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,24	765 543	1 711 887	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,12	765 543	1 620 164	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,29	783 678	1 795 717	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,16	783 678	1 692 942	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,38	791 494	1 885 215	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,23	791 494	1 768 229	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,46	806 214	1 981 606	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,30	806 214	1 852 012	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,57	810 959	2 083 387	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,39	810 959	1 937 877	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,07	695 240	1 437 450	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,00	695 240	1 388 316	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,06	716 226	1 478 092	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,99	716 226	1 423 150	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,09	731 486	1 526 484	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,00	731 486	1 464 493	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,11	749 714	1 584 037	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,02	749 714	1 512 836	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,15	767 307	1 648 728	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,05	767 307	1 569 481	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,21	780 178	1 720 296	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,09	780 178	1 630 018	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,27	790 972	1 798 525	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,14	790 972	1 696 122	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,34	805 783	1 885 106	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,20	805 783	1 771 243	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,40	823 407	1 977 912	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,25	823 407	1 851 525	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,50	829 366	2 075 750	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,33	829 366	1 934 661	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,07	707 374	1 464 776	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,00	707 374	1 414 575	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,06	730 228	1 503 000	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,98	730 228	1 447 020	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,07	748 742	1 548 439	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,98	748 742	1 485 819	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,09	765 662	1 601 565	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,00	765 662	1 530 997	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,13	779 604	1 662 670	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,03	779 604	1 584 234	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,18	792 661	1 730 459	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,07	792 661	1 641 883	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,23	808 642	1 805 598	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,11	808 642	1 705 417	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,29	824 684	1 887 895	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,15	824 684	1 776 744	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,38	829 152	1 974 724	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,23	829 152	1 850 935	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,46	840 915	2 070 053	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,30	840 915	1 933 608	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	406 790	615 341	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	406 790	634 396	X: 0,30; Y: 6,50	7,70

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,06	724 995	1 493 517	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,99	724 995	1 442 015	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,06	740 011	1 527 172	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,99	740 011	1 471 273	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,08	756 143	1 569 670	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,99	756 143	1 507 485	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,10	772 476	1 619 466	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,01	772 476	1 549 985	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,11	797 017	1 678 260	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,01	797 017	1 600 744	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,16	808 615	1 742 806	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,05	808 615	1 655 709	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,21	820 495	1 813 818	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,09	820 495	1 716 243	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,26	835 776	1 892 398	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,13	835 776	1 784 256	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,35	840 662	1 975 566	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,21	840 662	1 855 636	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,41	858 615	2 067 601	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,25	858 615	1 935 027	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,52	416 592	633 520	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,56	416 592	651 220	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,06	739 434	1 521 268	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,99	739 434	1 469 495	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,47	441 741	648 665	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,51	441 741	666 422	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,07	750 957	1 552 460	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,99	750 957	1 496 433	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,06	774 594	1 592 813	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,98	774 594	1 530 812	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,08	788 866	1 639 846	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,99	788 866	1 570 881	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,10	807 123	1 694 638	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,01	807 123	1 618 368	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,14	820 992	1 755 655	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,03	820 992	1 670 547	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,19	833 500	1 823 321	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,07	833 500	1 728 388	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,26	841 185	1 897 841	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,13	841 185	1 793 069	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,33	850 752	1 978 391	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,19	850 752	1 862 182	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,39	863 906	2 066 129	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,24	863 906	1 938 104	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,54	422 406	650 523	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,58	422 406	666 742	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,07	747 551	1 549 038	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,00	747 551	1 497 691	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,48	450 005	665 172	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,52	450 005	681 947	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,07	763 433	1 577 633	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,99	763 433	1 521 984	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,49	458 198	683 241	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,52	458 198	698 721	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,06	784 764	1 615 835	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,98	784 764	1 554 333	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,07	800 972	1 659 870	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,99	800 972	1 592 068	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,11	811 399	1 711 053	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,02	811 399	1 636 534	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,13	830 186	1 769 886	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,03	830 186	1 686 683	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,19	837 039	1 833 467	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,08	837 039	1 741 482	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,22	856 929	1 906 149	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,11	856 929	1 803 965	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,29	865 060	1 983 805	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,16	865 060	1 870 702	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,37	872 376	2 067 204	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,23	872 376	1 943 189	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,54	433 592	667 412	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,58	433 592	683 589	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,08	759 396	1 576 415	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,01	759 396	1 525 272	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,49	455 838	681 034	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,53	455 838	696 744	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,07	775 492	1 604 072	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,00	775 492	1 548 885	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,50	464 764	697 968	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,53	464 764	712 846	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,07	790 018	1 637 724	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,00	790 018	1 577 517	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,49	485 935	722 203	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,51	485 935	734 924	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,07	812 256	1 681 316	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,99	812 256	1 614 826	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 529	749 775	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 529	759 171	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,10	821 489	1 728 780	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,02	821 489	1 655 839	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,13	838 781	1 785 084	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,03	838 781	1 703 790	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,18	845 126	1 845 680	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,08	845 126	1 756 142	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,22	862 239	1 914 720	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,11	862 239	1 815 135	X: -3,20; Y: 8,00	14,82

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,29	869 860	1 988 721	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,16	869 860	1 879 540	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,36	876 841	2 069 197	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,22	876 841	1 948 929	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,54	444 115	685 410	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,58	444 115	700 870	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,09	767 774	1 603 941	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,02	767 774	1 552 818	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,52	457 908	696 550	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,55	457 908	711 645	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,06	790 169	1 630 709	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,99	790 169	1 575 458	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,51	472 813	712 645	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,54	472 813	726 838	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,08	800 592	1 662 021	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,00	800 592	1 602 660	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,50	491 675	735 403	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,52	491 675	747 858	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,08	816 602	1 701 202	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,00	816 602	1 636 346	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,54	495 063	761 328	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,56	495 063	770 811	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,09	834 830	1 748 447	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,01	834 830	1 676 511	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	513 450	795 100	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	513 450	800 554	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,12	848 385	1 800 939	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,03	848 385	1 721 629	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,17	858 856	1 860 056	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,06	858 856	1 772 404	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,21	869 967	1 925 245	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,10	869 967	1 828 515	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,28	876 724	1 996 170	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,16	876 724	1 890 278	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,33	892 167	2 074 675	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,19	892 167	1 957 708	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,18	623 225	1 359 529	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,12	623 225	1 319 337	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,19	645 656	1 412 829	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,11	645 656	1 363 650	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,21	668 292	1 475 075	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,12	668 292	1 414 782	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,24	690 348	1 545 835	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,14	690 348	1 477 865	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,31	703 153	1 623 638	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,19	703 153	1 541 598	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,34	729 549	1 709 970	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,22	729 549	1 616 997	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,40	750 654	1 802 204	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,26	750 654	1 697 546	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,51	757 370	1 901 060	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,35	757 370	1 778 691	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,60	772 206	2 006 109	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,42	772 206	1 870 154	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,69	788 709	2 117 986	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,49	788 709	1 967 156	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,15	646 302	1 386 840	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,08	646 302	1 342 215	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,16	665 544	1 435 449	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,08	665 544	1 383 036	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,15	695 585	1 493 104	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,06	695 585	1 434 988	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,18	715 645	1 559 032	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,08	715 645	1 489 683	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,25	723 640	1 631 608	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,14	723 640	1 550 082	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,29	749 437	1 713 326	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,16	749 437	1 621 324	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,34	769 609	1 800 933	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,21	769 609	1 697 721	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,44	777 870	1 895 094	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,28	777 870	1 776 036	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,51	794 961	1 995 989	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,34	794 961	1 863 652	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,60	808 064	2 102 408	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,42	808 064	1 956 233	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,13	663 722	1 414 444	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,06	663 722	1 366 685	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,09	698 044	1 459 744	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	2,02	698 044	1 407 863	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,12	715 226	1 513 006	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	2,03	715 226	1 452 697	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,15	732 620	1 573 935	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,05	732 620	1 503 971	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,18	754 023	1 642 699	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,07	754 023	1 564 356	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,24	765 787	1 718 501	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,13	765 787	1 628 070	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,29	785 893	1 802 492	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,16	785 893	1 700 867	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,38	795 404	1 892 197	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,23	795 404	1 776 260	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,45	811 783	1 988 731	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,29	811 783	1 860 023	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,56	817 936	2 090 695	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,38	817 936	1 945 965	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,09	691 155	1 443 756	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	2,02	691 155	1 395 480	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,08	712 983	1 484 339	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	2,01	712 983	1 430 386	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,10	729 053	1 532 685	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	2,02	729 053	1 471 801	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,13	747 999	1 590 284	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	2,03	747 999	1 520 273	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,16	766 381	1 654 903	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,06	766 381	1 576 905	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,21	779 874	1 726 575	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,10	779 874	1 637 579	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,28	791 278	1 804 856	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,15	791 278	1 703 771	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,34	806 802	1 891 418	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,20	806 802	1 778 844	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,40	826 132	1 984 383	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,25	826 132	1 859 147	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,50	833 612	2 082 413	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,33	833 612	1 942 372	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,09	703 453	1 471 010	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	2,02	703 453	1 421 537	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,08	727 108	1 509 176	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	2,00	727 108	1 454 061	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,08	746 398	1 554 556	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	2,00	746 398	1 492 912	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,10	764 062	1 607 636	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	2,01	764 062	1 538 138	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,14	778 716	1 668 710	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,04	778 716	1 591 418	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,19	792 432	1 736 499	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,08	792 432	1 649 116	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,24	808 945	1 811 725	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,12	808 945	1 712 785	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,29	825 674	1 893 985	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,16	825 674	1 784 070	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,38	830 664	1 980 861	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,24	830 664	1 858 333	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,46	843 037	2 076 175	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,30	843 037	1 940 956	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	420 749	624 551	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	420 749	644 587	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,08	721 227	1 499 701	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	2,01	721 227	1 448 825	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,08	737 008	1 533 284	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	2,01	737 008	1 478 139	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,09	753 882	1 575 725	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	2,01	753 882	1 514 409	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,11	770 930	1 625 466	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	2,02	770 930	1 556 945	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,12	796 160	1 684 216	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	2,02	796 160	1 607 735	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,16	808 414	1 748 731	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,06	808 414	1 662 729	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,22	820 887	1 819 746	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,10	820 887	1 723 312	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,27	836 791	1 898 276	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,14	836 791	1 791 300	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,35	842 158	1 981 521	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,21	842 158	1 862 783	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,41	860 698	2 073 530	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,26	860 698	1 942 135	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,51	426 665	642 610	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,55	426 665	661 166	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,08	735 808	1 527 405	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	2,01	735 808	1 476 166	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,44	456 026	657 638	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,48	456 026	676 395	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,08	748 063	1 558 526	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	2,01	748 063	1 503 161	X: -0,20; Y: 7,00	12,36

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,07	772 412	1 598 817	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,99	772 412	1 537 582	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,09	787 373	1 645 796	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	2,00	787 373	1 577 692	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,11	806 293	1 700 537	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	2,02	806 293	1 625 202	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,15	820 798	1 761 510	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,04	820 798	1 677 400	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,19	833 914	1 829 143	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,08	833 914	1 735 260	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,26	842 178	1 903 635	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,14	842 178	1 799 947	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,33	852 289	1 984 170	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,19	852 289	1 869 069	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,39	865 977	2 071 885	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,25	865 977	1 944 977	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,54	429 014	659 314	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,58	429 014	676 276	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,09	744 059	1 555 132	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	2,02	744 059	1 504 246	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,46	460 666	674 002	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,50	460 666	691 678	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,08	760 642	1 583 658	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	2,01	760 642	1 528 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,46	472 748	692 022	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,50	472 748	708 489	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,07	782 656	1 621 800	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,99	782 656	1 560 979	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,08	799 528	1 665 775	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	2,00	799 528	1 598 745	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,12	810 595	1 716 904	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,03	810 595	1 643 238	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,14	829 999	1 775 692	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,04	829 999	1 693 401	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,20	837 443	1 839 229	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,09	837 443	1 748 209	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,23	857 899	1 911 881	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,11	857 899	1 810 703	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,30	866 570	1 989 510	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,17	866 570	1 877 439	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,37	874 401	2 072 885	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,23	874 401	1 949 919	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,55	437 030	675 857	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,58	437 030	692 669	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,09	756 028	1 582 473	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,03	756 028	1 531 727	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,49	463 252	689 570	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,52	463 252	706 080	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,08	772 797	1 610 063	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	2,01	772 797	1 555 384	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,48	475 923	706 578	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,52	475 923	722 375	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,09	787 982	1 643 651	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	2,01	787 982	1 584 057	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,46	500 703	730 811	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,49	500 703	744 500	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,08	810 858	1 687 188	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	2,00	810 858	1 621 394	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	507 617	758 445	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	507 617	768 776	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,11	820 710	1 734 595	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,03	820 710	1 662 426	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,14	838 600	1 790 851	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,04	838 600	1 710 395	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,19	845 520	1 851 402	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,08	845 520	1 762 753	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,22	863 185	1 920 403	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,11	863 185	1 821 747	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,29	871 334	1 994 373	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,16	871 334	1 886 155	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,36	878 819	2 074 823	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,23	878 819	1 955 538	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,56	444 748	693 418	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,60	444 748	709 389	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,11	764 523	1 609 966	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,04	764 523	1 559 183	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,52	462 350	704 740	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,56	462 350	720 539	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,08	787 565	1 636 674	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	2,01	787 565	1 581 868	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,50	480 921	720 955	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,53	480 921	735 991	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,09	798 621	1 667 919	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	2,01	798 621	1 609 102	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,48	503 259	743 823	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,50	503 259	757 201	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,09	815 249	1 707 041	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	2,02	815 249	1 642 817	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,51	510 013	769 805	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,53	510 013	780 210	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,10	834 075	1 754 234	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	2,02	834 075	1 682 999	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	531 504	803 556	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	531 504	809 992	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,13	848 210	1 806 675	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,04	848 210	1 728 130	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,17	859 240	1 865 746	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,07	859 240	1 778 915	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,22	870 889	1 930 893	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,11	870 889	1 835 025	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,28	878 162	2 001 781	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,16	878 162	1 896 783	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,33	894 099	2 080 258	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,20	894 099	1 964 210	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,13	639 665	1 362 849	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,07	639 665	1 321 668	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,14	660 795	1 415 730	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,07	660 795	1 365 537	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,17	682 276	1 477 615	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,08	682 276	1 416 284	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,20	703 088	1 548 196	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,10	703 088	1 479 226	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,27	715 034	1 625 698	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,16	715 034	1 542 630	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,31	740 453	1 711 882	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,19	740 453	1 617 927	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,37	760 681	1 803 998	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,23	760 681	1 698 400	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,48	766 798	1 902 618	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,32	766 798	1 779 295	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,57	780 915	2 007 568	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,40	780 915	1 870 710	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,66	796 780	2 119 355	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,47	796 780	1 967 669	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,10	662 143	1 390 549	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	2,03	662 143	1 345 073	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,11	681 930	1 438 935	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	2,03	681 930	1 385 516	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,10	712 254	1 496 544	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	2,02	712 254	1 437 302	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,14	731 492	1 562 156	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,04	731 492	1 491 643	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,21	738 475	1 634 427	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,10	738 475	1 551 698	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,25	763 185	1 715 958	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,13	763 185	1 622 787	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,30	782 401	1 803 405	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,17	782 401	1 699 045	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,40	789 938	1 897 318	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,25	789 938	1 777 096	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,48	806 212	1 998 086	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,31	806 212	1 864 625	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,57	818 584	2 104 394	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,39	818 584	1 957 127	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,09	678 816	1 418 466	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	2,02	678 816	1 370 025	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,05	713 608	1 463 699	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,98	713 608	1 410 972	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,07	731 251	1 516 794	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,99	731 251	1 455 505	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,11	749 113	1 577 519	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	2,01	749 113	1 506 435	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,14	770 749	1 646 251	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,03	770 749	1 566 670	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,20	782 283	1 721 850	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,08	782 283	1 630 097	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,25	801 343	1 805 640	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,12	801 343	1 702 705	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,34	810 010	1 895 094	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,19	810 010	1 777 825	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,41	825 514	1 991 465	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,25	825 514	1 861 445	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,52	830 982	2 093 219	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,34	830 982	1 947 152	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,05	705 613	1 447 930	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,98	705 613	1 399 123	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,04	727 950	1 488 432	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,97	727 950	1 433 807	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,06	744 471	1 536 705	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,98	744 471	1 474 997	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,09	763 872	1 594 155	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,99	763 872	1 523 182	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,12	782 555	1 658 767	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	2,02	782 555	1 579 662	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,17	796 434	1 730 266	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,06	796 434	1 640 035	X: -2,20; Y: 5,50	12,28

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,24	808 160	1 808 440	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,11	808 160	1 705 975	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,30	823 835	1 894 982	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,16	823 835	1 780 935	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,36	842 257	1 987 756	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,21	842 257	1 861 055	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,46	848 954	2 085 566	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,29	848 954	1 944 034	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,06	717 337	1 475 299	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,99	717 337	1 425 420	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,04	741 512	1 513 380	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,97	741 512	1 457 732	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,05	761 268	1 558 694	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,97	761 268	1 496 383	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,07	779 350	1 611 713	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,98	779 350	1 541 409	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,11	794 376	1 672 733	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	2,01	794 376	1 594 491	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,15	808 441	1 740 447	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,04	808 441	1 651 980	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,20	825 360	1 815 524	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,08	825 360	1 715 355	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,25	842 274	1 897 775	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,12	842 274	1 786 524	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,34	847 550	1 984 568	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,20	847 550	1 860 561	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,42	860 065	2 079 870	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,26	860 065	1 943 078	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	421 351	624 607	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	421 351	644 655	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,05	734 573	1 504 081	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,98	734 573	1 452 900	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,05	750 880	1 537 595	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,97	750 880	1 482 028	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,06	768 231	1 579 968	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,98	768 231	1 518 106	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,07	785 711	1 629 655	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,99	785 711	1 560 460	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,08	811 329	1 688 351	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,99	811 329	1 611 069	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,13	823 933	1 752 818	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,02	823 933	1 665 885	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,18	836 752	1 823 765	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,06	836 752	1 726 263	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,23	852 909	1 902 292	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,10	852 909	1 794 122	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,31	858 612	1 985 423	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,17	858 612	1 865 348	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,37	877 326	2 077 421	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,22	877 326	1 944 589	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,49	430 335	642 987	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,54	430 335	661 604	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,05	748 651	1 531 874	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,98	748 651	1 480 414	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,44	457 234	657 767	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,48	457 234	676 542	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,05	761 434	1 562 926	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,98	761 434	1 507 231	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,04	786 267	1 603 149	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,96	786 267	1 541 480	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,06	801 669	1 650 072	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,97	801 669	1 581 415	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,08	820 991	1 704 765	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,98	820 991	1 628 757	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,11	835 861	1 765 699	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	2,01	835 861	1 680 791	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,16	849 307	1 833 295	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,05	849 307	1 738 486	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,22	857 870	1 907 762	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,10	857 870	1 803 016	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,29	868 260	1 988 265	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,16	868 260	1 871 980	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,35	882 182	2 075 967	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,21	882 182	1 947 754	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,52	435 411	660 166	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,56	435 411	677 231	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,06	756 431	1 559 685	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,99	756 431	1 508 639	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,45	464 705	674 466	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,49	464 705	692 196	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,05	773 541	1 588 141	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,98	773 541	1 532 820	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,46	474 476	692 235	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,49	474 476	708 716	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,04	796 043	1 626 214	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,97	796 043	1 565 046	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,05	813 363	1 670 135	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,97	813 363	1 602 653	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,09	824 842	1 721 221	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	2,00	824 842	1 646 985	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,11	844 621	1 779 965	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	2,01	844 621	1 696 992	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,16	852 409	1 843 477	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,05	852 409	1 751 649	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,19	873 177	1 916 094	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,08	873 177	1 813 991	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,26	882 133	1 993 699	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,13	882 133	1 880 582	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,33	890 223	2 077 061	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,19	890 223	1 952 924	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,52	445 929	677 210	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,56	445 929	694 169	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,07	767 959	1 587 100	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	2,00	767 959	1 536 248	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,47	469 813	690 500	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,51	469 813	707 103	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,06	785 252	1 614 620	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,99	785 252	1 559 755	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,47	480 276	707 144	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,51	480 276	722 973	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,06	800 925	1 648 146	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,98	800 925	1 588 275	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,45	502 879	731 108	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,48	502 879	744 806	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,05	824 254	1 691 623	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,97	824 254	1 625 460	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	507 802	758 472	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	507 802	768 803	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,08	834 524	1 738 989	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	2,00	834 524	1 666 344	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,11	852 799	1 795 200	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	2,01	852 799	1 714 163	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,16	860 073	1 855 725	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,05	860 073	1 766 376	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,19	878 062	1 924 696	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,08	878 062	1 825 231	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,25	886 508	1 998 648	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,13	886 508	1 889 497	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,32	894 266	2 079 081	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,19	894 266	1 958 745	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,53	455 845	695 344	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,56	455 845	711 523	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,08	776 040	1 614 662	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	2,02	776 040	1 563 818	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,50	471 221	706 172	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,53	471 221	722 101	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,05	799 602	1 641 295	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,98	799 602	1 586 361	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,48	487 620	721 980	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,51	487 620	737 079	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,06	811 145	1 672 485	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,99	811 145	1 613 454	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,47	507 883	744 477	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,49	507 883	757 874	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,07	828 227	1 711 552	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,99	828 227	1 647 025	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,50	512 580	770 195	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,52	512 580	780 593	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,08	847 476	1 758 693	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,99	847 476	1 687 065	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	532 184	803 665	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	532 184	810 096	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,10	862 002	1 811 095	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	2,01	862 002	1 732 056	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,14	873 394	1 870 134	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,04	873 394	1 782 702	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,19	885 377	1 935 255	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,08	885 377	1 838 678	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,25	892 958	2 006 127	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,13	892 958	1 900 305	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,29	909 179	2 084 581	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,16	909 179	1 967 601	X: -4,20; Y: 8,50	15,84

Verifica 11

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,51	341 263	514 855	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,61	341 263	549 406	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,08	652 559	1 357 450	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	2,01	652 559	1 314 520	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,52	358 038	543 439	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,60	358 038	572 363	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,10	670 319	1 409 827	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,03	670 319	1 357 898	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,50	387 300	580 064	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,57	387 300	608 046	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,14	688 771	1 471 274	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,04	688 771	1 408 243	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,52	408 807	623 225	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,59	408 807	648 022	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,18	706 536	1 541 640	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,08	706 536	1 471 157	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,62	415 081	672 280	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,65	415 081	686 026	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,26	716 117	1 618 761	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,14	716 117	1 534 250	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,69	430 319	729 122	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,71	430 319	736 502	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,31	739 089	1 704 749	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,18	739 089	1 609 575	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,77	446 421	791 879	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,77	446 421	791 799	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,37	757 106	1 796 700	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,23	757 106	1 690 109	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,89	454 848	859 727	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,87	454 848	851 483	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,49	761 507	1 895 015	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,33	761 507	1 770 797	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
2,04	457 413	933 147	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,99	457 413	909 815	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,58	773 797	1 999 818	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,41	773 797	1 862 306	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,18	465 055	1 012 565	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	2,11	465 055	979 484	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,68	788 019	2 111 465	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,49	788 019	1 959 362	X: -4,20; Y: 4,00	12,92

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,47	365 020	537 251	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,55	365 020	566 880	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,05	674 629	1 385 711	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,98	674 629	1 338 653	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,49	378 133	562 344	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,56	378 133	588 065	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,07	693 833	1 433 895	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,99	693 833	1 378 698	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,46	407 100	595 760	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,52	407 100	620 507	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,06	723 293	1 491 526	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,98	723 293	1 430 406	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,49	427 884	635 504	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,54	427 884	657 141	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,10	740 114	1 556 757	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	2,01	740 114	1 484 388	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,56	438 319	681 929	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,58	438 319	694 610	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,19	744 494	1 628 643	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,07	744 494	1 544 104	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,62	453 151	734 999	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,64	453 151	741 552	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,23	766 577	1 709 935	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,11	766 577	1 615 143	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,70	465 837	793 798	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,70	465 837	793 228	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,29	783 446	1 797 166	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,16	783 446	1 691 364	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,84	464 969	857 590	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,82	464 969	845 044	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,40	789 062	1 890 755	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,24	789 062	1 769 186	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,96	474 328	928 171	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,91	474 328	906 866	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,48	803 342	1 991 344	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,31	803 342	1 856 751	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
2,08	482 447	1 004 010	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	2,02	482 447	973 306	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,58	813 911	2 097 485	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,39	813 911	1 949 295	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,47	380 911	558 205	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,53	380 911	584 130	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,05	690 645	1 414 063	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,98	690 645	1 364 279	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,44	403 607	579 975	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,50	403 607	604 193	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
2,01	724 766	1 459 325	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,94	724 766	1 405 032	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,46	418 142	610 790	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,51	418 142	632 949	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,04	741 822	1 512 285	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,95	741 822	1 449 279	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,48	437 092	647 215	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,52	437 092	663 642	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,07	759 206	1 572 803	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,98	759 206	1 499 860	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,52	454 061	690 952	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,55	454 061	702 789	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,10	780 101	1 641 552	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	2,00	780 101	1 560 038	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,59	464 870	740 430	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,61	464 870	746 404	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,17	790 286	1 716 911	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,05	790 286	1 623 204	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,68	474 875	795 758	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,67	474 875	792 289	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,23	806 852	1 800 440	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,10	806 852	1 695 699	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,78	481 309	857 228	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,76	481 309	845 929	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,32	813 404	1 889 560	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,18	813 404	1 770 576	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,88	490 808	924 371	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,84	490 808	904 594	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,40	826 809	1 985 708	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,24	826 809	1 854 145	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
2,01	495 597	996 249	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,95	495 597	964 513	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,51	830 528	2 087 175	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,34	830 528	1 939 655	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,47	393 669	578 177	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,53	393 669	601 279	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,01	716 928	1 443 710	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,94	716 928	1 393 781	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,44	415 966	597 789	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,49	415 966	619 897	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
2,01	738 677	1 484 230	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,93	738 677	1 428 281	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,43	438 730	625 297	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,47	438 730	646 197	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,03	754 614	1 532 513	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,95	754 614	1 469 288	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,48	444 333	659 143	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,52	444 333	674 616	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,06	773 523	1 589 843	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,96	773 523	1 517 199	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,52	461 668	699 974	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,54	461 668	711 098	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,09	791 568	1 654 525	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,99	791 568	1 573 616	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,59	470 533	746 133	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,59	470 533	749 679	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,14	805 019	1 725 834	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,03	805 019	1 633 701	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,64	488 067	799 045	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,63	488 067	796 507	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,21	816 294	1 803 900	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,08	816 294	1 699 428	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,72	498 488	857 872	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,70	498 488	847 525	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,27	831 332	1 890 451	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,13	831 332	1 774 379	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,83	502 203	921 231	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,79	502 203	900 910	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,34	847 594	1 982 972	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,19	847 594	1 854 389	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,94	509 884	990 819	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,89	509 884	961 719	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,44	852 380	2 080 480	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,27	852 380	1 937 154	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,50	398 073	596 859	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,55	398 073	617 649	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,02	728 200	1 471 211	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,95	728 200	1 420 399	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,44	425 898	615 114	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,49	425 898	635 495	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
2,01	751 833	1 509 305	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,93	751 833	1 452 526	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,43	447 719	640 276	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,47	447 719	659 463	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,02	771 047	1 554 645	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,93	771 047	1 491 025	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,47	457 736	670 850	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,50	457 736	686 060	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,04	788 593	1 607 678	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,95	788 593	1 535 904	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,51	470 936	709 676	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,53	470 936	720 207	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,08	803 095	1 668 704	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,98	803 095	1 588 842	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,55	486 281	753 853	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,56	486 281	757 697	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,13	816 674	1 736 381	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	2,02	816 674	1 646 177	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,61	498 289	803 460	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,61	498 289	801 374	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,17	833 265	1 811 296	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,05	833 265	1 709 273	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,70	504 701	858 523	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,68	504 701	847 991	X: -3,20; Y: 6,00	9,33

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,23	849 583	1 893 582	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,10	849 583	1 780 425	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,81	508 574	919 169	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,77	508 574	901 003	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,32	854 480	1 980 285	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,17	854 480	1 854 277	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,91	516 692	985 766	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,86	516 692	959 141	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,40	866 458	2 075 595	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,24	866 458	1 936 790	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,51	407 692	615 425	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,56	407 692	634 496	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,01	745 015	1 500 086	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,94	745 015	1 448 129	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,46	433 949	632 015	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,50	433 949	650 959	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,02	760 818	1 533 638	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,94	760 818	1 477 107	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,45	452 368	654 477	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,48	452 368	671 529	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,03	777 667	1 576 035	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,95	777 667	1 513 032	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,45	470 825	684 028	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,48	470 825	698 528	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,05	794 647	1 625 749	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,96	794 647	1 555 259	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,49	484 150	718 975	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,51	484 150	728 768	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,05	819 772	1 684 461	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,96	819 772	1 605 746	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,54	494 387	761 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,55	494 387	765 659	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,10	831 895	1 748 938	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	2,00	831 895	1 660 442	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,61	503 269	807 766	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,60	503 269	805 540	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,16	844 292	1 819 847	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,04	844 292	1 720 670	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,68	513 618	860 941	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,66	513 618	851 848	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,21	859 953	1 898 422	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,08	859 953	1 788 488	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,78	517 338	918 721	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,74	517 338	902 293	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,29	865 343	1 981 418	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,15	865 343	1 859 484	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,86	526 817	982 404	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,82	526 817	956 905	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,35	883 556	2 073 438	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,19	883 556	1 938 708	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,50	422 098	634 086	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,54	422 098	651 875	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,01	758 699	1 527 972	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,95	758 699	1 475 865	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,46	443 554	648 858	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,50	443 554	666 643	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,02	771 014	1 559 060	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,95	771 014	1 502 538	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,46	458 757	669 311	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,49	458 757	685 549	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
2,01	795 376	1 599 311	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,93	795 376	1 536 659	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,48	470 309	696 073	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,51	470 309	709 901	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,03	810 311	1 646 258	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,95	810 311	1 576 465	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,51	483 609	728 816	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,53	483 609	738 575	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,05	829 171	1 700 981	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,96	829 171	1 623 701	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,53	503 956	769 075	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,54	503 956	773 775	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,09	843 586	1 761 940	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,99	843 586	1 675 634	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,59	510 271	813 645	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,59	510 271	812 323	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,14	856 589	1 829 551	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,02	856 589	1 733 227	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,68	514 685	863 418	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,66	514 685	855 728	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,20	864 722	1 904 031	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,08	864 722	1 797 674	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,76	520 564	918 449	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,73	520 564	903 176	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,27	874 708	1 984 535	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,13	874 708	1 866 548	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,83	534 673	980 489	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,79	534 673	957 302	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,33	888 213	2 072 255	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,19	888 213	1 942 269	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,51	432 002	651 802	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,55	432 002	668 173	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,03	766 109	1 555 868	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,96	766 109	1 504 281	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,46	456 063	665 867	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,50	456 063	682 725	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,02	782 782	1 584 356	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,95	782 782	1 528 329	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,48	460 789	683 560	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,52	460 789	699 063	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,02	804 844	1 622 455	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,94	804 844	1 560 434	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,48	479 637	709 010	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,51	479 637	722 011	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,03	821 724	1 666 411	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,94	821 724	1 597 930	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,50	495 059	740 408	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,52	495 059	750 105	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,06	832 769	1 717 527	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,97	832 769	1 642 153	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,53	506 892	777 244	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,54	506 892	781 906	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,08	852 120	1 776 296	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,99	852 120	1 692 070	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,61	509 107	819 200	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,61	509 107	818 754	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,14	859 487	1 839 840	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,03	859 487	1 746 642	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,66	524 013	867 581	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,64	524 013	860 597	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,17	879 847	1 912 467	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,06	879 847	1 808 897	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,75	526 540	920 071	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,72	526 540	906 555	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,24	888 405	1 990 089	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,11	888 405	1 875 416	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,81	540 691	979 535	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,77	540 691	958 435	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,31	896 109	2 073 468	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,17	896 109	1 947 696	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,50	446 940	669 441	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,53	446 940	685 838	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,04	777 291	1 583 356	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,97	777 291	1 532 054	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,47	465 681	682 427	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,50	465 681	698 278	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,03	794 176	1 610 907	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,96	794 176	1 555 441	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,48	471 293	698 816	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,51	471 293	713 742	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,03	809 434	1 644 466	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,96	809 434	1 583 844	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,48	489 200	722 647	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,50	489 200	735 384	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,03	832 350	1 687 968	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,95	832 350	1 620 926	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,53	489 807	749 815	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,55	489 807	759 212	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,06	842 211	1 735 372	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,97	842 211	1 661 715	X: -1,70; Y: 8,00	13,96

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,56	503 482	785 075	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,57	503 482	790 435	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,08	860 079	1 791 607	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,99	860 079	1 709 441	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,58	521 219	826 008	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,59	521 219	826 171	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,14	866 954	1 852 166	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,03	866 954	1 761 577	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,67	521 604	871 303	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,66	521 604	865 731	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,17	884 555	1 921 160	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,06	884 555	1 820 360	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,72	536 018	922 860	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,70	536 018	910 475	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,24	892 622	1 995 133	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,11	892 622	1 884 554	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,82	536 976	978 053	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,79	536 976	958 954	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,31	900 011	2 075 584	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,17	900 011	1 953 739	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,49	460 762	688 299	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,53	460 762	704 071	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,05	785 050	1 610 985	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,99	785 050	1 559 771	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,48	471 215	698 696	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,52	471 215	713 988	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,03	808 225	1 637 639	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,96	808 225	1 582 196	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,48	482 861	714 181	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,51	482 861	728 470	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,04	819 379	1 668 869	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,96	819 379	1 609 188	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,48	498 611	736 385	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,50	498 611	748 866	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,04	836 070	1 707 967	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,96	836 070	1 642 657	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,53	498 913	761 911	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,55	498 913	771 385	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,05	854 931	1 755 135	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,97	854 931	1 682 612	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,55	514 470	795 263	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,56	514 470	800 710	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,08	869 073	1 807 569	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,99	869 073	1 727 519	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,59	524 627	833 548	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,59	524 627	834 468	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
2,12	880 087	1 866 637	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,02	880 087	1 778 084	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,67	525 571	875 417	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,66	525 571	870 945	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,17	891 699	1 931 786	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,06	891 699	1 833 994	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,71	540 176	926 155	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,69	540 176	915 382	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,23	898 919	2 002 690	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,11	898 919	1 895 561	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,81	541 026	979 017	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,78	541 026	961 846	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,28	914 786	2 081 159	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,15	914 786	1 962 794	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 12									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,45	361 581	522 615	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,54	361 581	558 523	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
2,06	664 326	1 367 830	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	1,99	664 326	1 325 165	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,45	380 305	550 799	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,53	380 305	580 978	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
2,08	683 504	1 420 082	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	2,00	683 504	1 368 369	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,43	411 223	587 217	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,50	411 223	616 174	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
2,11	703 251	1 481 426	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	2,02	703 251	1 418 536	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,45	434 134	630 273	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,51	434 134	655 683	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,15	722 198	1 551 738	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	2,05	722 198	1 481 267	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,54	442 021	678 715	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,57	442 021	692 839	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,22	732 855	1 628 788	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	2,11	732 855	1 544 177	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,61	458 122	735 600	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,62	458 122	742 997	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,27	756 809	1 714 749	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	2,14	756 809	1 619 323	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,68	474 979	798 402	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,68	474 979	797 986	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,33	775 721	1 806 690	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,19	775 721	1 699 681	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,79	484 066	866 336	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,77	484 066	857 375	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,44	780 940	1 904 955	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,28	780 940	1 780 199	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,93	487 756	939 208	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,88	487 756	914 889	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,53	793 979	2 009 756	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,36	793 979	1 871 544	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
2,05	495 805	1 018 704	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,99	495 805	984 345	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,62	808 887	2 121 406	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,43	808 887	1 968 439	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,42	383 912	545 385	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,50	383 912	576 325	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
2,04	685 905	1 396 113	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,97	685 905	1 349 359	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,43	398 981	570 087	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,50	398 981	597 077	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
2,04	706 508	1 444 165	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,97	706 508	1 389 237	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,40	429 643	603 241	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,46	429 643	629 072	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
2,04	737 258	1 501 705	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,95	737 258	1 440 773	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,42	451 889	642 823	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,47	451 889	665 272	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
2,07	755 264	1 566 843	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	1,98	755 264	1 494 582	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,49	463 584	689 074	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,51	463 584	702 325	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,15	760 729	1 638 656	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	2,04	760 729	1 554 123	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,55	479 501	742 090	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,56	479 501	748 873	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,19	783 807	1 719 905	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	2,07	783 807	1 624 984	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,62	493 122	800 869	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,62	493 122	800 177	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,25	801 588	1 807 111	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	2,12	801 588	1 701 032	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,75	493 297	864 348	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,73	493 297	851 395	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,35	808 040	1 900 655	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,20	808 040	1 778 685	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,86	503 281	934 982	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,81	503 281	912 945	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,43	823 088	2 001 232	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,27	823 088	1 866 085	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,97	511 954	1 010 877	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,91	511 954	979 125	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,53	834 363	2 107 371	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,35	834 363	1 958 470	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,42	398 531	566 677	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,49	398 531	593 842	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
2,03	701 456	1 424 500	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,96	701 456	1 375 035	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,39	423 165	588 050	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,45	423 165	613 514	X: -0,20; Y: 5,00	6,63

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,99	736 954	1 469 632	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,92	736 954	1 415 635	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,41	439 407	618 581	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,46	439 407	641 874	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
2,02	755 287	1 522 475	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,93	755 287	1 459 718	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,42	459 855	654 763	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,46	459 855	672 164	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
2,05	773 853	1 582 896	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,95	773 853	1 510 131	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,46	478 134	698 356	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,49	478 134	710 921	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
2,08	795 838	1 651 579	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	1,97	795 838	1 570 140	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,53	490 085	747 756	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,54	490 085	754 160	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,14	807 026	1 726 874	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	2,02	807 026	1 633 137	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,60	501 088	802 999	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,60	501 088	799 687	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,20	824 517	1 810 363	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	2,07	824 517	1 705 463	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,70	508 394	864 459	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,68	508 394	852 988	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,28	831 920	1 899 439	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,14	831 920	1 780 172	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,80	518 655	931 607	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,76	518 655	911 333	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,36	846 109	1 995 566	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,20	846 109	1 863 578	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,91	524 317	1 003 278	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,85	524 317	970 745	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,47	850 551	2 097 007	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,29	850 551	1 948 930	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,43	410 154	586 948	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,49	410 154	611 209	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
2,00	727 301	1 454 190	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,93	727 301	1 404 587	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,40	434 354	606 165	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,45	434 354	629 473	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
1,99	750 401	1 494 570	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,92	750 401	1 438 938	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,38	458 820	633 364	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,43	458 820	655 413	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
2,01	767 599	1 542 734	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,93	767 599	1 479 793	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,43	465 936	666 970	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,47	465 936	683 466	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
2,03	787 681	1 599 960	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,94	787 681	1 527 545	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,46	484 612	707 631	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,48	484 612	719 583	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
2,06	806 816	1 664 565	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,96	806 816	1 583 797	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,52	494 662	753 701	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,53	494 662	757 809	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
2,11	821 275	1 735 804	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	2,00	821 275	1 643 717	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,57	513 242	806 395	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,57	513 242	804 295	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,18	833 482	1 813 815	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	2,05	833 482	1 709 282	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,65	524 586	865 288	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,63	524 586	854 985	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,24	849 384	1 900 326	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	2,10	849 384	1 784 071	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,76	529 117	928 624	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,72	529 117	908 058	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,30	866 444	1 992 816	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,15	866 444	1 863 919	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,86	537 519	998 219	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,80	537 519	968 571	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,40	871 968	2 090 296	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,23	871 968	1 946 526	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,47	413 544	605 895	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,52	413 544	627 758	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
2,01	738 163	1 481 734	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,94	738 163	1 431 245	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,41	443 226	623 759	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,46	443 226	645 284	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
1,99	763 117	1 519 685	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,92	763 117	1 463 238	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,39	466 729	648 604	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,43	466 729	668 922	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
2,00	783 573	1 564 899	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,92	783 573	1 501 589	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,42	478 260	678 930	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,45	478 260	695 185	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
2,02	802 281	1 617 826	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,93	802 281	1 546 315	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,46	492 818	717 566	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,48	492 818	728 995	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
2,05	817 867	1 678 766	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,96	817 867	1 599 099	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,50	509 376	761 639	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,50	509 376	766 150	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
2,10	832 454	1 746 369	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	1,99	832 454	1 656 275	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,55	522 466	811 130	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,55	522 466	809 501	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,14	849 983	1 821 222	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	2,02	849 983	1 719 211	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,63	529 842	866 113	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,62	529 842	855 803	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,20	867 173	1 903 461	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	2,06	867 173	1 790 205	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,73	534 574	926 745	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,70	534 574	908 513	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,28	872 878	1 990 129	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,14	872 878	1 863 903	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,83	543 459	993 339	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,78	543 459	966 362	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,35	885 608	2 085 412	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,20	885 608	1 946 260	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,48	422 253	624 691	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,53	422 253	644 755	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
2,00	754 593	1 510 650	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,93	754 593	1 459 014	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,42	450 316	640 902	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,47	450 316	660 927	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
2,00	771 687	1 544 062	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,93	771 687	1 487 863	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,41	470 388	663 043	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,45	470 388	681 195	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
2,01	789 755	1 586 333	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,93	789 755	1 523 653	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,41	490 348	692 333	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,44	490 348	707 885	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
2,02	807 882	1 635 937	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,94	807 882	1 565 734	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,44	505 035	727 075	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,46	505 035	737 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
2,03	834 084	1 694 552	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,94	834 084	1 616 072	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,49	516 502	769 523	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,50	516 502	774 394	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
2,08	847 213	1 758 950	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	1,97	847 213	1 670 617	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,55	526 491	815 632	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,55	526 491	813 965	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
2,13	860 549	1 829 795	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	2,01	860 549	1 730 690	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,62	537 836	868 709	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,60	537 836	859 973	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,18	877 086	1 908 315	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	2,05	877 086	1 798 354	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,71	542 450	926 461	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,68	542 450	910 125	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,25	883 293	1 991 275	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	2,12	883 293	1 869 195	X: -3,70; Y: 6,50	14,04

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,79	552 732	990 116	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,74	552 732	964 456	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,31	902 267	2 083 258	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,16	902 267	1 948 270	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,48	435 841	643 554	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,52	435 841	662 259	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
2,00	767 916	1 538 577	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,94	767 916	1 486 784	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,43	459 047	657 961	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,47	459 047	676 763	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
2,01	781 491	1 569 526	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,94	781 491	1 513 336	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,42	475 868	678 097	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,46	475 868	695 393	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
1,99	807 049	1 609 647	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,92	807 049	1 547 327	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,44	488 905	704 604	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,47	488 905	719 459	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
2,01	823 114	1 656 484	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,93	823 114	1 586 998	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,46	503 562	737 135	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,49	503 562	747 845	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
2,03	843 039	1 711 108	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,94	843 039	1 634 090	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,48	525 146	777 275	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,49	525 146	782 755	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
2,06	858 455	1 771 984	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,96	858 455	1 685 877	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,54	532 584	821 701	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,54	532 584	821 011	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
2,11	872 396	1 839 525	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	2,00	872 396	1 743 325	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,62	538 016	871 369	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,61	538 016	864 128	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,17	881 407	1 913 952	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	2,05	881 407	1 807 621	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,70	544 817	926 349	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,67	544 817	911 297	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,24	892 216	1 994 409	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	2,10	892 216	1 876 346	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,77	559 760	988 348	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,72	559 760	965 151	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,30	906 489	2 082 093	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,15	906 489	1 951 919	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,49	445 007	661 445	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,53	445 007	678 662	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
2,02	774 989	1 566 515	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,96	774 989	1 515 229	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,43	470 763	675 162	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,47	470 763	692 975	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
2,01	792 890	1 594 865	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,94	792 890	1 539 165	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,45	477 067	692 555	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,49	477 067	709 058	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
2,00	816 123	1 632 834	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,93	816 123	1 571 147	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,44	497 375	717 731	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,47	497 375	731 743	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
2,01	834 115	1 676 676	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,93	834 115	1 608 515	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,46	514 143	748 911	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,48	514 143	759 566	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
2,04	846 212	1 727 695	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,95	846 212	1 652 604	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,49	527 212	785 632	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,50	527 212	791 097	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
2,06	866 555	1 786 375	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,96	866 555	1 702 379	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,56	530 558	827 448	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,56	530 558	827 674	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
2,11	874 857	1 849 850	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	2,01	874 857	1 756 809	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,60	546 496	875 684	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,59	546 496	869 244	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,15	896 095	1 922 412	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	2,03	896 095	1 818 923	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,69	549 965	928 125	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,66	549 965	914 935	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,21	905 478	1 999 984	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	2,08	905 478	1 885 296	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,75	564 974	987 536	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,71	564 974	966 553	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,28	913 956	2 083 325	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,14	913 956	1 957 431	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,48	459 277	679 239	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,52	459 277	696 418	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
2,03	785 854	1 594 041	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,96	785 854	1 543 030	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,44	479 656	691 894	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,48	479 656	708 637	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
2,02	803 936	1 621 455	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,95	803 936	1 566 311	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,45	486 805	707 992	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,49	486 805	723 868	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
2,02	820 341	1 654 889	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,94	820 341	1 594 601	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,45	506 144	731 553	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,47	506 144	745 266	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
2,01	844 348	1 698 275	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,93	844 348	1 631 560	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,49	508 080	758 513	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,51	508 080	768 844	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
2,04	855 246	1 745 581	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,96	855 246	1 672 219	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,52	522 984	793 494	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,53	522 984	799 812	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
2,06	874 097	1 801 724	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,97	874 097	1 719 814	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,54	541 854	834 415	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,54	541 854	835 293	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
2,11	881 901	1 862 212	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	2,01	881 901	1 771 812	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,62	543 280	879 578	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,61	543 280	874 597	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
2,14	900 378	1 931 136	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	2,03	900 378	1 830 455	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,67	558 650	931 048	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,65	558 650	919 085	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,21	909 270	2 005 060	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	2,08	909 270	1 894 511	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,76	560 484	986 208	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,73	560 484	967 313	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,27	917 436	2 085 467	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	2,14	917 436	1 963 555	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,48	472 492	698 233	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,51	472 492	714 724	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
2,04	793 316	1 621 705	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,98	793 316	1 570 771	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,46	484 528	708 318	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,50	484 528	724 444	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
2,02	817 658	1 648 225	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,95	817 658	1 593 099	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,45	497 668	723 515	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,48	497 668	738 711	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
2,02	829 932	1 679 333	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,95	829 932	1 619 982	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,45	514 819	745 459	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,47	514 819	758 882	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
2,03	847 695	1 718 317	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,95	847 695	1 653 336	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,49	516 430	770 777	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,51	516 430	781 167	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
2,03	867 577	1 765 381	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,95	867 577	1 693 166	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,51	533 204	803 828	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,52	533 204	810 253	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
2,06	882 690	1 817 725	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,97	882 690	1 737 946	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,55	544 490	842 116	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,55	544 490	843 770	X: -2,70; Y: 8,50	10,93

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,10	894 625	1 876 715	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	2,00	894 625	1 788 382	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,62	546 479	883 845	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,61	546 479	880 005	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
2,14	907 109	1 941 796	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	2,03	907 109	1 844 157	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,66	562 049	934 485	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,64	562 049	924 200	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,20	915 153	2 012 647	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	2,08	915 153	1 905 588	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,75	563 789	987 305	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,72	563 789	970 424	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,24	931 798	2 091 065	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	2,12	931 798	1 972 686	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 13									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,33	359 454	479 084	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,42	359 454	511 253	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
1,93	648 173	1 250 304	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	1,87	648 173	1 213 316	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,34	377 263	505 280	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,41	377 263	532 254	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
1,94	671 034	1 299 509	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	1,87	671 034	1 254 309	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,32	407 891	539 055	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,39	407 891	565 063	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
1,95	694 414	1 356 939	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	1,87	694 414	1 301 593	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,34	430 774	578 808	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,40	430 774	601 764	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
1,98	717 701	1 422 233	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	1,89	717 701	1 359 920	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,42	438 404	623 623	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,45	438 404	636 363	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,04	731 790	1 493 876	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	1,94	731 790	1 418 728	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,49	455 154	675 976	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,50	455 154	682 748	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,07	760 018	1 573 509	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	1,96	760 018	1 488 423	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,55	472 920	733 790	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,55	472 920	733 593	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,12	783 180	1 658 520	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,00	783 180	1 562 814	X: -2,70; Y: 4,00	11,66
1,65	483 105	796 236	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,63	483 105	788 416	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,21	791 977	1 749 485	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,07	791 977	1 637 610	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,77	487 606	863 493	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,73	487 606	841 743	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,28	809 359	1 846 238	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,13	809 359	1 721 997	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
1,88	497 304	936 591	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,82	497 304	905 798	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,35	828 688	1 949 316	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,19	828 688	1 811 530	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,30	383 248	500 088	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,38	383 248	527 729	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
1,90	672 261	1 275 647	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,84	672 261	1 234 573	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,32	397 330	523 045	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,38	397 330	547 088	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
1,91	691 838	1 320 542	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,84	691 838	1 272 349	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,30	427 587	553 846	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,35	427 587	576 928	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
1,90	722 702	1 373 840	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,83	722 702	1 320 464	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,31	449 670	590 427	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,36	449 670	610 559	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
1,93	743 702	1 434 641	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	1,84	743 702	1 371 011	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,37	461 316	633 038	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,40	461 316	644 872	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
1,99	752 845	1 501 460	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	1,90	752 845	1 426 724	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,43	477 639	681 878	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,44	477 639	687 968	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,02	780 325	1 576 850	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	1,91	780 325	1 492 585	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,50	491 926	735 989	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,49	491 926	735 423	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,07	802 398	1 657 600	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	1,95	802 398	1 563 141	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,61	492 675	794 438	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,59	492 675	782 788	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,15	812 638	1 744 263	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,01	812 638	1 635 348	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,71	503 887	859 403	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,67	503 887	839 605	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,21	832 141	1 837 218	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,06	832 141	1 716 213	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,81	514 013	929 203	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,75	514 013	900 673	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,28	847 874	1 935 218	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,12	847 874	1 801 614	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,30	399 171	519 673	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,36	399 171	543 892	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
1,88	690 704	1 301 228	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,82	690 704	1 257 275	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,28	422 839	539 629	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,33	422 839	562 285	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
1,85	725 465	1 343 218	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,79	725 465	1 295 498	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,30	438 502	567 926	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,34	438 502	588 654	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
1,87	743 193	1 392 375	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,80	743 193	1 336 955	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,31	458 580	601 395	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,35	458 580	616 810	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
1,90	761 407	1 448 554	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,82	761 407	1 384 323	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,35	476 873	641 628	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,37	476 873	652 746	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
1,93	784 023	1 511 987	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	1,84	784 023	1 440 132	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,40	489 068	687 113	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,42	489 068	692 747	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
1,98	797 133	1 581 792	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	1,88	797 133	1 498 913	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,47	500 503	737 967	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,47	500 503	734 844	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,03	819 019	1 659 245	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	1,91	819 019	1 566 177	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,56	508 569	794 483	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,54	508 569	784 063	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,10	830 405	1 741 823	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	1,97	830 405	1 635 703	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,65	519 873	856 265	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,61	519 873	837 953	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,16	849 049	1 830 761	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,02	849 049	1 713 012	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,75	526 573	922 272	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,70	526 573	892 888	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,24	857 555	1 924 590	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,09	857 555	1 792 228	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,31	411 987	538 306	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,36	411 987	559 908	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
1,85	719 332	1 328 491	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,79	719 332	1 284 058	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,28	435 208	556 279	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,33	435 208	576 985	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
1,84	741 349	1 366 012	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,78	741 349	1 316 380	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,27	459 062	581 568	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,31	459 062	601 148	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
1,86	757 847	1 410 611	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,79	757 847	1 354 644	X: -0,70; Y: 5,50	11,32

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,32	465 670	612 575	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,35	465 670	627 134	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
1,88	777 550	1 463 775	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,80	777 550	1 399 473	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,34	484 266	650 129	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,36	484 266	660 630	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
1,91	797 010	1 523 368	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,82	797 010	1 451 792	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,40	494 368	692 528	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,41	494 368	695 984	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
1,96	811 758	1 589 396	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	1,86	811 758	1 507 791	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,44	513 425	741 201	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,44	513 425	739 034	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,01	824 658	1 661 483	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	1,90	824 658	1 568 855	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,51	525 438	795 351	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,50	525 438	785 883	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,07	842 072	1 741 261	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	1,95	842 072	1 638 168	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,61	530 773	853 573	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,57	530 773	834 855	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,12	863 556	1 826 948	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	1,98	863 556	1 712 321	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,70	540 331	917 594	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,65	540 331	890 718	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,20	873 289	1 917 173	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,05	873 289	1 789 047	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,33	416 413	555 653	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,38	416 413	575 103	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
1,85	732 608	1 353 670	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,79	732 608	1 308 143	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,29	445 169	572 442	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,33	445 169	591 543	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
1,84	756 426	1 389 016	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,77	756 426	1 338 311	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,27	468 004	595 562	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,31	468 004	613 564	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
1,84	776 100	1 430 924	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,77	776 100	1 374 247	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,30	478 986	623 566	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,33	478 986	637 892	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
1,86	794 407	1 479 896	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,78	794 407	1 416 044	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,34	493 377	659 265	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,36	493 377	669 248	X: -1,70; Y: 6,00	8,32
1,90	810 021	1 536 219	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,81	810 021	1 465 261	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,37	509 979	699 903	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,38	509 979	703 672	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
1,94	824 897	1 598 681	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	1,84	824 897	1 518 520	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,42	523 390	745 515	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,42	523 390	743 770	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
1,98	842 852	1 668 012	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	1,87	842 852	1 577 311	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,50	531 245	796 103	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,48	531 245	786 529	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,02	861 338	1 743 824	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	1,91	861 338	1 643 123	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,59	536 736	851 841	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,56	536 736	835 164	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,10	868 182	1 823 761	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	1,97	868 182	1 711 563	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,67	546 662	913 110	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,63	546 662	888 574	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,17	882 804	1 911 567	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,03	882 804	1 787 808	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,35	424 623	572 788	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,39	424 623	590 609	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
1,84	751 429	1 380 254	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,77	751 429	1 333 441	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,30	453 269	588 183	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,34	453 269	605 945	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
1,84	767 232	1 411 278	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,77	767 232	1 360 547	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,29	472 573	608 782	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,32	472 573	624 816	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
1,85	784 422	1 450 487	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,78	784 422	1 394 103	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,29	492 063	635 933	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,32	492 063	649 611	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
1,87	802 037	1 496 385	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,79	802 037	1 433 416	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,32	506 449	668 021	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,34	506 449	677 345	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
1,87	828 210	1 550 658	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,79	828 210	1 480 420	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,37	517 914	707 150	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,37	517 914	711 211	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
1,91	841 535	1 610 119	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	1,82	841 535	1 531 194	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,42	528 071	749 625	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,42	528 071	747 789	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
1,96	855 321	1 675 540	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	1,86	855 321	1 587 102	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,48	539 888	798 515	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,46	539 888	790 311	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,00	872 865	1 747 914	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	1,89	872 865	1 649 868	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,56	545 155	851 609	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,53	545 155	836 583	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,07	879 988	1 824 516	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	1,95	879 988	1 715 752	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,64	556 348	910 197	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,59	556 348	886 763	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,12	900 688	1 909 323	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	1,99	900 688	1 789 019	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,37	431 470	589 375	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,40	431 470	605 881	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
1,83	767 008	1 405 873	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,77	767 008	1 358 733	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,31	459 918	603 548	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,35	459 918	620 182	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
1,84	779 225	1 434 624	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,78	779 225	1 383 690	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,30	478 980	622 598	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,33	478 980	637 870	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
1,83	803 887	1 471 908	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,76	803 887	1 415 593	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,32	491 438	647 118	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,34	491 438	660 170	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
1,85	819 346	1 515 271	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,77	819 346	1 452 673	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,34	505 751	677 177	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,36	505 751	686 471	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
1,87	839 074	1 565 793	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,78	839 074	1 496 591	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,35	527 333	714 265	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,36	527 333	718 858	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
1,90	854 570	1 621 998	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,81	854 570	1 544 788	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,41	534 883	755 204	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,41	534 883	754 224	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
1,94	868 910	1 684 317	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	1,84	868 910	1 598 189	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,48	540 642	800 902	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,47	540 642	794 018	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
1,99	878 662	1 752 922	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	1,89	878 662	1 657 861	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,55	547 995	851 477	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,53	547 995	837 558	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,05	890 474	1 827 083	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	1,93	890 474	1 721 615	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,61	563 840	908 598	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,57	563 840	887 340	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,11	906 170	1 907 890	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	1,98	906 170	1 791 662	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,39	434 629	604 686	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,43	434 629	619 770	X: 0,30; Y: 7,50	8,62

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,84	776 236	1 431 478	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,78	776 236	1 384 667	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,33	465 434	618 569	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,36	465 434	634 248	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
1,84	792 735	1 457 860	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,78	792 735	1 407 200	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,33	476 647	635 290	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,36	476 647	649 834	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
1,83	815 016	1 493 168	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,76	815 016	1 437 232	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,32	500 769	659 206	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,34	500 769	671 494	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
1,84	832 326	1 533 765	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,77	832 326	1 472 145	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,33	517 202	688 052	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,35	517 202	697 292	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
1,87	844 071	1 580 908	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,79	844 071	1 513 225	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,36	530 108	721 904	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,37	530 108	726 473	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
1,89	864 439	1 635 157	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,80	864 439	1 559 597	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,43	533 480	760 400	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,43	533 480	760 238	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
1,94	872 974	1 693 651	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	1,84	872 974	1 610 130	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,46	549 757	804 908	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,45	549 757	798 705	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
1,97	894 912	1 760 669	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	1,86	894 912	1 667 878	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,54	553 693	853 115	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,52	553 693	840 845	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,02	905 197	1 832 165	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	1,91	905 197	1 729 441	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,59	569 514	907 863	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,56	569 514	888 564	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,09	914 880	1 908 920	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	1,96	914 880	1 796 269	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,40	443 468	619 889	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,43	443 468	634 870	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
1,85	789 159	1 456 738	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,79	789 159	1 410 062	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,35	468 811	632 844	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,38	468 811	647 488	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
1,84	805 863	1 482 288	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,78	805 863	1 431 988	X: -0,20; Y: 8,00	13,27
1,35	480 635	648 641	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,38	480 635	662 599	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
1,84	821 154	1 513 313	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,78	821 154	1 458 501	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,33	504 899	671 201	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,35	504 899	683 212	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
1,84	844 523	1 553 595	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,77	844 523	1 493 103	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,36	511 312	696 678	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,38	511 312	705 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
1,87	854 936	1 597 277	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,79	854 936	1 530 960	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,38	526 525	729 111	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,39	526 525	734 375	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
1,89	873 722	1 649 206	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,80	873 722	1 575 314	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,41	545 479	766 841	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,41	545 479	767 253	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
1,93	881 655	1 704 949	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	1,84	881 655	1 623 583	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,48	547 078	808 398	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,47	547 078	803 507	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
1,96	900 672	1 768 580	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	1,86	900 672	1 678 080	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,52	562 946	855 852	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,50	562 946	844 653	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,02	910 343	1 836 686	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	1,91	910 343	1 737 469	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,60	565 382	906 543	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,57	565 382	889 110	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,08	919 572	1 910 768	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	1,96	919 572	1 801 460	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,41	452 006	636 070	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,44	452 006	650 314	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
1,86	798 588	1 482 128	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,80	798 588	1 435 423	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,38	468 639	646 727	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,41	468 639	660 750	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
1,83	821 595	1 506 930	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,77	821 595	1 456 517	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,36	486 410	661 854	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,39	486 410	675 138	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
1,84	832 706	1 535 759	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,78	832 706	1 481 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,34	508 211	683 133	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,37	508 211	694 878	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
1,85	849 670	1 571 893	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,78	849 670	1 512 840	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,37	514 441	707 090	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,39	514 441	716 124	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
1,86	869 112	1 615 494	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,78	869 112	1 550 026	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,38	535 790	738 405	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,39	535 790	743 767	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
1,88	884 027	1 663 853	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,80	884 027	1 591 705	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,41	548 769	773 897	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,41	548 769	775 009	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
1,92	896 056	1 718 303	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	1,83	896 056	1 638 585	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,47	550 825	812 275	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,47	550 825	808 408	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
1,96	908 926	1 778 326	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	1,86	908 926	1 690 363	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,52	566 888	859 004	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,50	566 888	849 308	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,01	917 629	1 843 589	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	1,90	917 629	1 747 303	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,59	569 152	907 546	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,57	569 152	891 912	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,05	935 289	1 915 926	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	1,93	935 289	1 809 556	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
Verifica 14									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,34	355 246	476 722	X: 0,30; Y: 4,00	5,52	1,43	355 246	508 891	X: 0,30; Y: 4,00	5,52
1,96	635 375	1 242 703	X: 0,30; Y: 4,00	9,52	1,90	635 375	1 205 714	X: 0,30; Y: 4,00	9,52
1,35	372 701	502 894	X: -0,20; Y: 4,00	5,83	1,42	372 701	529 868	X: -0,20; Y: 4,00	5,83
1,96	657 456	1 291 643	X: -0,20; Y: 4,00	9,83	1,90	657 456	1 246 443	X: -0,20; Y: 4,00	9,83
1,33	402 818	536 536	X: -0,70; Y: 4,00	6,16	1,40	402 818	562 543	X: -0,70; Y: 4,00	6,16
1,98	679 968	1 348 751	X: -0,70; Y: 4,00	10,16	1,90	679 968	1 293 404	X: -0,70; Y: 4,00	10,16
1,35	425 213	576 120	X: -1,20; Y: 4,00	6,51	1,41	425 213	599 076	X: -1,20; Y: 4,00	6,51
2,01	702 265	1 413 616	X: -1,20; Y: 4,00	10,51	1,92	702 265	1 351 303	X: -1,20; Y: 4,00	10,51
1,44	432 474	620 779	X: -1,70; Y: 4,00	6,88	1,46	432 474	633 518	X: -1,70; Y: 4,00	6,88
2,08	715 415	1 484 825	X: -1,70; Y: 4,00	10,88	1,97	715 415	1 409 677	X: -1,70; Y: 4,00	10,88
1,50	448 661	672 869	X: -2,20; Y: 4,00	7,26	1,51	448 661	679 641	X: -2,20; Y: 4,00	7,26
2,11	742 456	1 563 917	X: -2,20; Y: 4,00	11,26	1,99	742 456	1 478 831	X: -2,20; Y: 4,00	11,26
1,57	465 780	730 375	X: -2,70; Y: 4,00	7,66	1,57	465 780	730 178	X: -2,70; Y: 4,00	7,66
2,16	764 409	1 648 337	X: -2,70; Y: 4,00	11,66	2,03	764 409	1 552 631	X: -2,70; Y: 4,00	11,66

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,67	475 335	792 471	X: -3,20; Y: 4,00	8,07	1,65	475 335	784 651	X: -3,20; Y: 4,00	8,07
2,25	772 086	1 738 704	X: -3,20; Y: 4,00	12,07	2,11	772 086	1 626 829	X: -3,20; Y: 4,00	12,07
1,79	479 212	859 378	X: -3,70; Y: 4,00	8,49	1,75	479 212	837 628	X: -3,70; Y: 4,00	8,49
2,33	788 167	1 834 761	X: -3,70; Y: 4,00	12,49	2,17	788 167	1 710 520	X: -3,70; Y: 4,00	12,49
1,91	488 136	932 030	X: -4,20; Y: 4,00	8,92	1,85	488 136	901 238	X: -4,20; Y: 4,00	8,92
2,40	806 063	1 937 091	X: -4,20; Y: 4,00	12,92	2,23	806 063	1 799 305	X: -4,20; Y: 4,00	12,92
1,31	378 764	497 587	X: 0,30; Y: 4,50	5,94	1,39	378 764	525 228	X: 0,30; Y: 4,50	5,94
1,92	659 290	1 267 858	X: 0,30; Y: 4,50	9,94	1,86	659 290	1 226 785	X: 0,30; Y: 4,50	9,94
1,33	392 557	520 531	X: -0,20; Y: 4,50	6,22	1,39	392 557	544 574	X: -0,20; Y: 4,50	6,22
1,94	678 133	1 312 514	X: -0,20; Y: 4,50	10,22	1,86	678 133	1 264 322	X: -0,20; Y: 4,50	10,22
1,31	422 334	551 221	X: -0,70; Y: 4,50	6,53	1,36	422 334	574 303	X: -0,70; Y: 4,50	6,53
1,93	708 077	1 365 475	X: -0,70; Y: 4,50	10,53	1,85	708 077	1 312 099	X: -0,70; Y: 4,50	10,53
1,32	443 965	587 658	X: -1,20; Y: 4,50	6,86	1,37	443 965	607 790	X: -1,20; Y: 4,50	6,86
1,96	728 193	1 425 917	X: -1,20; Y: 4,50	10,86	1,87	728 193	1 362 287	X: -1,20; Y: 4,50	10,86
1,38	455 217	630 117	X: -1,70; Y: 4,50	7,21	1,41	455 217	641 950	X: -1,70; Y: 4,50	7,21
2,03	736 482	1 492 328	X: -1,70; Y: 4,50	11,21	1,92	736 482	1 417 593	X: -1,70; Y: 4,50	11,21
1,44	471 021	678 720	X: -2,20; Y: 4,50	7,58	1,45	471 021	684 811	X: -2,20; Y: 4,50	7,58
2,05	762 833	1 567 210	X: -2,20; Y: 4,50	11,58	1,94	762 833	1 482 945	X: -2,20; Y: 4,50	11,58
1,51	484 743	732 551	X: -2,70; Y: 4,50	7,96	1,51	484 743	731 984	X: -2,70; Y: 4,50	7,96
2,10	783 760	1 647 403	X: -2,70; Y: 4,50	11,96	1,98	783 760	1 552 944	X: -2,70; Y: 4,50	11,96
1,63	485 022	790 714	X: -3,20; Y: 4,50	8,36	1,61	485 022	779 064	X: -3,20; Y: 4,50	8,36
2,19	792 914	1 733 490	X: -3,20; Y: 4,50	12,36	2,05	792 914	1 624 575	X: -3,20; Y: 4,50	12,36
1,73	495 561	855 302	X: -3,70; Y: 4,50	8,77	1,69	495 561	835 504	X: -3,70; Y: 4,50	8,77
2,25	811 143	1 825 782	X: -3,70; Y: 4,50	12,77	2,10	811 143	1 704 777	X: -3,70; Y: 4,50	12,77
1,83	504 954	924 681	X: -4,20; Y: 4,50	9,18	1,77	504 954	896 151	X: -4,20; Y: 4,50	9,18
2,33	825 568	1 923 071	X: -4,20; Y: 4,50	13,18	2,17	825 568	1 789 467	X: -4,20; Y: 4,50	13,18
1,31	394 504	517 038	X: 0,30; Y: 5,00	6,36	1,37	394 504	541 257	X: 0,30; Y: 5,00	6,36
1,91	677 573	1 293 243	X: 0,30; Y: 5,00	10,36	1,84	677 573	1 249 290	X: 0,30; Y: 5,00	10,36
1,29	417 842	536 984	X: -0,20; Y: 5,00	6,63	1,34	417 842	559 640	X: -0,20; Y: 5,00	6,63
1,88	711 492	1 334 982	X: -0,20; Y: 5,00	10,63	1,81	711 492	1 287 262	X: -0,20; Y: 5,00	10,63
1,30	433 161	565 200	X: -0,70; Y: 5,00	6,92	1,35	433 161	585 928	X: -0,70; Y: 5,00	6,92
1,90	728 466	1 383 861	X: -0,70; Y: 5,00	10,92	1,82	728 466	1 328 441	X: -0,70; Y: 5,00	10,92
1,32	452 836	598 573	X: -1,20; Y: 5,00	7,23	1,36	452 836	613 988	X: -1,20; Y: 5,00	7,23
1,93	745 866	1 439 708	X: -1,20; Y: 5,00	11,23	1,84	745 866	1 375 477	X: -1,20; Y: 5,00	11,23
1,36	470 684	638 633	X: -1,70; Y: 5,00	7,57	1,38	470 684	649 751	X: -1,70; Y: 5,00	7,57
1,96	767 541	1 502 725	X: -1,70; Y: 5,00	11,57	1,86	767 541	1 430 870	X: -1,70; Y: 5,00	11,57
1,42	482 441	683 908	X: -2,20; Y: 5,00	7,92	1,43	482 441	689 542	X: -2,20; Y: 5,00	7,92
2,02	779 746	1 572 087	X: -2,20; Y: 5,00	11,92	1,91	779 746	1 489 208	X: -2,20; Y: 5,00	11,92
1,49	493 379	734 529	X: -2,70; Y: 5,00	8,29	1,48	493 379	731 407	X: -2,70; Y: 5,00	8,29
2,06	800 510	1 649 013	X: -2,70; Y: 5,00	12,29	1,94	800 510	1 555 945	X: -2,70; Y: 5,00	12,29
1,58	500 921	790 743	X: -3,20; Y: 5,00	8,67	1,56	500 921	780 323	X: -3,20; Y: 5,00	8,67
2,13	810 844	1 731 040	X: -3,20; Y: 5,00	12,67	2,00	810 844	1 624 920	X: -3,20; Y: 5,00	12,67
1,67	511 593	852 173	X: -3,70; Y: 5,00	9,06	1,63	511 593	833 862	X: -3,70; Y: 5,00	9,06
2,20	828 273	1 819 346	X: -3,70; Y: 5,00	13,06	2,05	828 273	1 701 597	X: -3,70; Y: 5,00	13,06
1,77	517 648	917 812	X: -4,20; Y: 5,00	9,46	1,72	517 648	888 428	X: -4,20; Y: 5,00	9,46
2,29	835 606	1 912 522	X: -4,20; Y: 5,00	13,46	2,13	835 606	1 780 160	X: -4,20; Y: 5,00	13,46
1,32	407 171	535 541	X: 0,30; Y: 5,50	6,80	1,37	407 171	557 143	X: 0,30; Y: 5,50	6,80
1,87	705 916	1 320 272	X: 0,30; Y: 5,50	10,80	1,81	705 916	1 275 839	X: 0,30; Y: 5,50	10,80
1,29	430 077	553 513	X: -0,20; Y: 5,50	7,05	1,34	430 077	574 218	X: -0,20; Y: 5,50	7,05
1,87	727 268	1 357 593	X: -0,20; Y: 5,50	11,05	1,80	727 268	1 307 962	X: -0,20; Y: 5,50	11,05
1,28	453 559	578 735	X: -0,70; Y: 5,50	7,32	1,32	453 559	598 315	X: -0,70; Y: 5,50	7,32
1,89	743 093	1 401 941	X: -0,70; Y: 5,50	11,32	1,81	743 093	1 345 974	X: -0,70; Y: 5,50	11,32
1,33	459 896	609 663	X: -1,20; Y: 5,50	7,62	1,36	459 896	624 223	X: -1,20; Y: 5,50	7,62
1,91	761 980	1 454 793	X: -1,20; Y: 5,50	11,62	1,82	761 980	1 390 490	X: -1,20; Y: 5,50	11,62
1,35	478 070	647 066	X: -1,70; Y: 5,50	7,94	1,38	478 070	657 567	X: -1,70; Y: 5,50	7,94
1,94	780 571	1 514 001	X: -1,70; Y: 5,50	11,94	1,85	780 571	1 442 425	X: -1,70; Y: 5,50	11,94
1,41	487 787	689 295	X: -2,20; Y: 5,50	8,28	1,42	487 787	692 752	X: -2,20; Y: 5,50	8,28
1,99	794 433	1 579 608	X: -2,20; Y: 5,50	12,28	1,89	794 433	1 498 003	X: -2,20; Y: 5,50	12,28
1,46	506 289	737 722	X: -2,70; Y: 5,50	8,63	1,45	506 289	735 555	X: -2,70; Y: 5,50	8,63
2,05	806 394	1 651 224	X: -2,70; Y: 5,50	12,63	1,93	806 394	1 558 597	X: -2,70; Y: 5,50	12,63
1,53	517 765	791 589	X: -3,20; Y: 5,50	8,99	1,51	517 765	782 121	X: -3,20; Y: 5,50	8,99
2,10	822 711	1 730 451	X: -3,20; Y: 5,50	12,99	1,98	822 711	1 627 358	X: -3,20; Y: 5,50	12,99
1,63	522 575	849 504	X: -3,70; Y: 5,50	9,37	1,59	522 575	830 787	X: -3,70; Y: 5,50	9,37
2,15	842 994	1 815 534	X: -3,70; Y: 5,50	13,37	2,02	842 994	1 700 908	X: -3,70; Y: 5,50	13,37
1,72	531 490	913 150	X: -4,20; Y: 5,50	9,76	1,67	531 490	886 274	X: -4,20; Y: 5,50	9,76
2,24	851 588	1 905 128	X: -4,20; Y: 5,50	13,76	2,09	851 588	1 777 002	X: -4,20; Y: 5,50	13,76
1,34	411 547	552 768	X: 0,30; Y: 6,00	7,24	1,39	411 547	572 219	X: 0,30; Y: 6,00	7,24
1,87	719 107	1 345 245	X: 0,30; Y: 6,00	11,24	1,81	719 107	1 299 718	X: 0,30; Y: 6,00	11,24
1,29	439 931	569 557	X: -0,20; Y: 6,00	7,48	1,34	439 931	588 658	X: -0,20; Y: 6,00	7,48
1,86	742 241	1 380 409	X: -0,20; Y: 6,00	11,48	1,79	742 241	1 329 704	X: -0,20; Y: 6,00	11,48
1,28	462 419	592 627	X: -0,70; Y: 6,00	7,74	1,32	462 419	610 629	X: -0,70; Y: 6,00	7,74
1,87	761 231	1 422 083	X: -0,70; Y: 6,00	11,74	1,79	761 231	1 365 406	X: -0,70; Y: 6,00	11,74
1,31	473 144	620 563	X: -1,20; Y: 6,00	8,02	1,34	473 144	634 888	X: -1,20; Y: 6,00	8,02
1,89	778 799	1 470 768	X: -1,20; Y: 6,00	12,02	1,81	778 799	1 406 916	X: -1,20; Y: 6,00	12,02
1,35	487 139	656 128	X: -1,70; Y: 6,00	8,32	1,37	487 139	666 110	X: -1,70; Y: 6,00	8,32

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,92	793 607	1 526 733	X: -1,70; Y: 6,00	12,32	1,83	793 607	1 455 774	X: -1,70; Y: 6,00	12,32
1,38	503 305	696 602	X: -2,20; Y: 6,00	8,65	1,39	503 305	700 370	X: -2,20; Y: 6,00	8,65
1,97	807 632	1 588 797	X: -2,20; Y: 6,00	12,65	1,87	807 632	1 508 636	X: -2,20; Y: 6,00	12,65
1,44	516 257	741 993	X: -2,70; Y: 6,00	8,98	1,43	516 257	740 248	X: -2,70; Y: 6,00	8,98
2,01	824 625	1 657 676	X: -2,70; Y: 6,00	12,98	1,90	824 625	1 566 975	X: -2,70; Y: 6,00	12,98
1,51	523 657	792 335	X: -3,20; Y: 6,00	9,33	1,49	523 657	782 762	X: -3,20; Y: 6,00	9,33
2,06	842 071	1 732 965	X: -3,20; Y: 6,00	13,33	1,94	842 071	1 632 264	X: -3,20; Y: 6,00	13,33
1,60	528 657	847 768	X: -3,70; Y: 6,00	9,70	1,57	528 657	831 091	X: -3,70; Y: 6,00	9,70
2,14	847 939	1 812 353	X: -3,70; Y: 6,00	13,70	2,01	847 939	1 700 155	X: -3,70; Y: 6,00	13,70
1,69	537 971	908 683	X: -4,20; Y: 6,00	10,08	1,64	537 971	884 147	X: -4,20; Y: 6,00	10,08
2,21	861 390	1 899 531	X: -4,20; Y: 6,00	14,08	2,06	861 390	1 775 772	X: -4,20; Y: 6,00	14,08
1,36	419 661	569 781	X: 0,30; Y: 6,50	7,70	1,40	419 661	587 603	X: 0,30; Y: 6,50	7,70
1,86	737 745	1 371 615	X: 0,30; Y: 6,50	11,70	1,80	737 745	1 324 802	X: 0,30; Y: 6,50	11,70
1,31	447 944	585 183	X: -0,20; Y: 6,50	7,92	1,35	447 944	602 944	X: -0,20; Y: 6,50	7,92
1,86	753 006	1 402 483	X: -0,20; Y: 6,50	11,92	1,80	753 006	1 351 752	X: -0,20; Y: 6,50	11,92
1,30	466 953	605 758	X: -0,70; Y: 6,50	8,16	1,33	466 953	621 792	X: -0,70; Y: 6,50	8,16
1,87	769 547	1 441 477	X: -0,70; Y: 6,50	12,16	1,80	769 547	1 385 093	X: -0,70; Y: 6,50	12,16
1,30	486 101	632 833	X: -1,20; Y: 6,50	8,43	1,33	486 101	646 510	X: -1,20; Y: 6,50	8,43
1,89	786 459	1 487 108	X: -1,20; Y: 6,50	12,43	1,81	786 459	1 424 138	X: -1,20; Y: 6,50	12,43
1,33	500 154	664 816	X: -1,70; Y: 6,50	8,72	1,35	500 154	674 140	X: -1,70; Y: 6,50	8,72
1,90	811 758	1 541 038	X: -1,70; Y: 6,50	12,72	1,81	811 758	1 470 800	X: -1,70; Y: 6,50	12,72
1,38	511 226	703 785	X: -2,20; Y: 6,50	9,03	1,38	511 226	707 846	X: -2,20; Y: 6,50	9,03
1,94	824 267	1 600 123	X: -2,20; Y: 6,50	13,03	1,85	824 267	1 521 198	X: -2,20; Y: 6,50	13,03
1,43	520 989	746 072	X: -2,70; Y: 6,50	9,35	1,43	520 989	744 236	X: -2,70; Y: 6,50	9,35
1,99	837 180	1 665 117	X: -2,70; Y: 6,50	13,35	1,88	837 180	1 576 678	X: -2,70; Y: 6,50	13,35
1,49	532 333	794 714	X: -3,20; Y: 6,50	9,69	1,48	532 333	786 510	X: -3,20; Y: 6,50	9,69
2,03	853 733	1 736 995	X: -3,20; Y: 6,50	13,69	1,92	853 733	1 638 949	X: -3,20; Y: 6,50	13,69
1,58	537 142	847 523	X: -3,70; Y: 6,50	10,04	1,55	537 142	832 498	X: -3,70; Y: 6,50	10,04
2,11	859 916	1 813 069	X: -3,70; Y: 6,50	14,04	1,98	859 916	1 704 305	X: -3,70; Y: 6,50	14,04
1,65	547 743	905 785	X: -4,20; Y: 6,50	10,41	1,61	547 743	882 352	X: -4,20; Y: 6,50	10,41
2,16	879 443	1 897 274	X: -4,20; Y: 6,50	14,41	2,02	879 443	1 776 970	X: -4,20; Y: 6,50	14,41
1,37	426 429	586 249	X: 0,30; Y: 7,00	8,15	1,41	426 429	602 755	X: 0,30; Y: 7,00	8,15
1,85	753 196	1 397 020	X: 0,30; Y: 7,00	12,15	1,79	753 196	1 349 880	X: 0,30; Y: 7,00	12,15
1,32	454 521	600 434	X: -0,20; Y: 7,00	8,36	1,36	454 521	617 068	X: -0,20; Y: 7,00	8,36
1,86	764 913	1 425 633	X: -0,20; Y: 7,00	12,36	1,80	764 913	1 374 699	X: -0,20; Y: 7,00	12,36
1,31	473 301	619 469	X: -0,70; Y: 7,00	8,60	1,34	473 301	634 742	X: -0,70; Y: 7,00	8,60
1,85	788 884	1 462 714	X: -0,70; Y: 7,00	12,60	1,78	788 884	1 406 399	X: -0,70; Y: 7,00	12,60
1,33	485 512	643 933	X: -1,20; Y: 7,00	8,85	1,35	485 512	656 985	X: -1,20; Y: 7,00	8,85
1,87	803 673	1 505 826	X: -1,20; Y: 7,00	12,85	1,80	803 673	1 443 228	X: -1,20; Y: 7,00	12,85
1,35	499 511	673 899	X: -1,70; Y: 7,00	9,13	1,37	499 511	683 193	X: -1,70; Y: 7,00	9,13
1,89	822 632	1 556 033	X: -1,70; Y: 7,00	13,13	1,81	822 632	1 486 831	X: -1,70; Y: 7,00	13,13
1,37	520 640	710 836	X: -2,20; Y: 7,00	9,42	1,37	520 640	715 429	X: -2,20; Y: 7,00	9,42
1,92	837 342	1 611 883	X: -2,20; Y: 7,00	13,42	1,83	837 342	1 534 673	X: -2,20; Y: 7,00	13,42
1,42	527 812	751 597	X: -2,70; Y: 7,00	9,73	1,42	527 812	750 617	X: -2,70; Y: 7,00	9,73
1,97	850 844	1 673 796	X: -2,70; Y: 7,00	13,73	1,87	850 844	1 587 668	X: -2,70; Y: 7,00	13,73
1,49	533 197	797 072	X: -3,20; Y: 7,00	10,06	1,48	533 197	790 188	X: -3,20; Y: 7,00	10,06
2,03	859 711	1 741 933	X: -3,20; Y: 7,00	14,06	1,92	859 711	1 646 873	X: -3,20; Y: 7,00	14,06
1,57	540 097	847 387	X: -3,70; Y: 7,00	10,40	1,54	540 097	833 468	X: -3,70; Y: 7,00	10,40
2,09	870 564	1 815 586	X: -3,70; Y: 7,00	14,40	1,96	870 564	1 710 118	X: -3,70; Y: 7,00	14,40
1,63	555 326	904 183	X: -4,20; Y: 7,00	10,75	1,59	555 326	882 925	X: -4,20; Y: 7,00	10,75
2,14	885 186	1 895 819	X: -4,20; Y: 7,00	14,75	2,01	885 186	1 779 591	X: -4,20; Y: 7,00	14,75
1,40	429 552	601 457	X: 0,30; Y: 7,50	8,62	1,44	429 552	616 541	X: 0,30; Y: 7,50	8,62
1,87	762 343	1 422 407	X: 0,30; Y: 7,50	12,62	1,80	762 343	1 375 596	X: 0,30; Y: 7,50	12,62
1,34	459 977	615 346	X: -0,20; Y: 7,50	8,81	1,37	459 977	631 024	X: -0,20; Y: 7,50	8,81
1,86	778 336	1 448 671	X: -0,20; Y: 7,50	12,81	1,80	778 336	1 398 011	X: -0,20; Y: 7,50	12,81
1,34	471 010	632 070	X: -0,70; Y: 7,50	9,04	1,37	471 010	646 614	X: -0,70; Y: 7,50	9,04
1,85	799 951	1 483 790	X: -0,70; Y: 7,50	13,04	1,78	799 951	1 427 853	X: -0,70; Y: 7,50	13,04
1,33	494 758	655 931	X: -1,20; Y: 7,50	9,28	1,35	494 758	668 219	X: -1,20; Y: 7,50	9,28
1,87	816 617	1 524 155	X: -1,20; Y: 7,50	13,28	1,79	816 617	1 462 535	X: -1,20; Y: 7,50	13,28
1,34	510 864	684 686	X: -1,70; Y: 7,50	9,54	1,36	510 864	693 926	X: -1,70; Y: 7,50	9,54
1,90	827 697	1 571 008	X: -1,70; Y: 7,50	13,54	1,82	827 697	1 503 325	X: -1,70; Y: 7,50	13,54
1,37	523 439	718 415	X: -2,20; Y: 7,50	9,82	1,38	523 439	722 983	X: -2,20; Y: 7,50	9,82
1,92	847 249	1 624 915	X: -2,20; Y: 7,50	13,82	1,83	847 249	1 549 355	X: -2,20; Y: 7,50	13,82
1,44	526 506	756 748	X: -2,70; Y: 7,50	10,12	1,44	526 506	756 585	X: -2,70; Y: 7,50	10,12
1,97	855 044	1 683 028	X: -2,70; Y: 7,50	14,12	1,87	855 044	1 599 508	X: -2,70; Y: 7,50	14,12
1,48	542 308	801 042	X: -3,20; Y: 7,50	10,44	1,47	542 308	794 839	X: -3,20; Y: 7,50	10,44
2,00	876 017	1 749 593	X: -3,20; Y: 7,50	14,44	1,89	876 017	1 656 802	X: -3,20; Y: 7,50	14,44
1,56	545 858	849 000	X: -3,70; Y: 7,50	10,76	1,53	545 858	836 730	X: -3,70; Y: 7,50	10,76
2,06	885 379	1 820 601	X: -3,70; Y: 7,50	14,76	1,94	885 379	1 717 877	X: -3,70; Y: 7,50	14,76
1,61	561 093	903 440	X: -4,20; Y: 7,50	11,10	1,58	561 093	884 142	X: -4,20; Y: 7,50	11,10
2,12	894 094	1 896 812	X: -4,20; Y: 7,50	15,10	2,00	894 094	1 784 161	X: -4,20; Y: 7,50	15,10
1,41	438 327	616 545	X: 0,30; Y: 8,00	9,08	1,44	438 327	631 526	X: 0,30; Y: 8,00	9,08
1,87	775 164	1 447 457	X: 0,30; Y: 8,00	13,08	1,81	775 164	1 400 780	X: 0,30; Y: 8,00	13,08
1,36	463 320	629 520	X: -0,20; Y: 8,00	9,27	1,39	463 320	644 163	X: -0,20; Y: 8,00	9,27
1,86	791 348	1 472 888	X: -0,20; Y: 8,00	13,27	1,80	791 348	1 422 589	X: -0,20; Y: 8,00	13,27

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,36	474 962	645 322	X: -0,70; Y: 8,00	9,48	1,39	474 962	659 280	X: -0,70; Y: 8,00	9,48
1,87	806 106	1 503 757	X: -0,70; Y: 8,00	13,48	1,80	806 106	1 448 945	X: -0,70; Y: 8,00	13,48
1,34	498 859	667 834	X: -1,20; Y: 8,00	9,71	1,36	498 859	679 845	X: -1,20; Y: 8,00	9,71
1,86	828 755	1 543 806	X: -1,20; Y: 8,00	13,71	1,79	828 755	1 483 314	X: -1,20; Y: 8,00	13,71
1,37	505 079	693 252	X: -1,70; Y: 8,00	9,96	1,39	505 079	702 208	X: -1,70; Y: 8,00	9,96
1,89	838 567	1 587 226	X: -1,70; Y: 8,00	13,96	1,81	838 567	1 520 909	X: -1,70; Y: 8,00	13,96
1,40	519 948	725 563	X: -2,20; Y: 8,00	10,23	1,41	519 948	730 828	X: -2,20; Y: 8,00	10,23
1,91	856 565	1 638 831	X: -2,20; Y: 8,00	14,23	1,83	856 565	1 564 939	X: -2,20; Y: 8,00	14,23
1,42	538 467	763 131	X: -2,70; Y: 8,00	10,52	1,42	538 467	763 543	X: -2,70; Y: 8,00	10,52
1,96	863 793	1 694 213	X: -2,70; Y: 8,00	14,52	1,87	863 793	1 612 847	X: -2,70; Y: 8,00	14,52
1,49	539 753	804 497	X: -3,20; Y: 8,00	10,82	1,48	539 753	799 606	X: -3,20; Y: 8,00	10,82
1,99	881 909	1 757 420	X: -3,20; Y: 8,00	14,82	1,89	881 909	1 666 920	X: -3,20; Y: 8,00	14,82
1,53	555 119	851 708	X: -3,70; Y: 8,00	11,14	1,51	555 119	840 509	X: -3,70; Y: 8,00	11,14
2,05	890 724	1 825 053	X: -3,70; Y: 8,00	15,14	1,94	890 724	1 725 837	X: -3,70; Y: 8,00	15,14
1,62	557 154	902 123	X: -4,20; Y: 8,00	11,47	1,59	557 154	884 691	X: -4,20; Y: 8,00	11,47
2,11	899 013	1 898 619	X: -4,20; Y: 8,00	15,47	1,99	899 013	1 789 312	X: -4,20; Y: 8,00	15,47
1,42	446 761	632 605	X: 0,30; Y: 8,50	9,55	1,45	446 761	646 849	X: 0,30; Y: 8,50	9,55
1,88	784 499	1 472 636	X: 0,30; Y: 8,50	13,55	1,82	784 499	1 425 931	X: 0,30; Y: 8,50	13,55
1,39	463 154	643 303	X: -0,20; Y: 8,50	9,73	1,42	463 154	657 327	X: -0,20; Y: 8,50	9,73
1,86	806 932	1 497 325	X: -0,20; Y: 8,50	13,73	1,79	806 932	1 446 912	X: -0,20; Y: 8,50	13,73
1,37	480 678	658 438	X: -0,70; Y: 8,50	9,93	1,40	480 678	671 723	X: -0,70; Y: 8,50	9,93
1,87	817 574	1 526 008	X: -0,70; Y: 8,50	13,93	1,80	817 574	1 471 911	X: -0,70; Y: 8,50	13,93
1,35	502 151	679 675	X: -1,20; Y: 8,50	10,15	1,38	502 151	691 421	X: -1,20; Y: 8,50	10,15
1,87	833 946	1 561 939	X: -1,20; Y: 8,50	14,15	1,80	833 946	1 502 887	X: -1,20; Y: 8,50	14,15
1,38	508 200	703 583	X: -1,70; Y: 8,50	10,39	1,40	508 200	712 617	X: -1,70; Y: 8,50	10,39
1,88	852 675	1 605 282	X: -1,70; Y: 8,50	14,39	1,81	852 675	1 539 813	X: -1,70; Y: 8,50	14,39
1,39	529 146	734 783	X: -2,20; Y: 8,50	10,65	1,40	529 146	740 144	X: -2,20; Y: 8,50	10,65
1,91	866 896	1 653 339	X: -2,20; Y: 8,50	14,65	1,82	866 896	1 581 191	X: -2,20; Y: 8,50	14,65
1,42	541 779	770 127	X: -2,70; Y: 8,50	10,93	1,42	541 779	771 239	X: -2,70; Y: 8,50	10,93
1,94	878 182	1 707 438	X: -2,70; Y: 8,50	14,93	1,85	878 182	1 627 721	X: -2,70; Y: 8,50	14,93
1,49	543 569	808 338	X: -3,20; Y: 8,50	11,22	1,48	543 569	804 471	X: -3,20; Y: 8,50	11,22
1,98	890 252	1 767 063	X: -3,20; Y: 8,50	15,22	1,89	890 252	1 679 100	X: -3,20; Y: 8,50	15,22
1,53	559 116	854 826	X: -3,70; Y: 8,50	11,53	1,51	559 116	845 129	X: -3,70; Y: 8,50	11,53
2,04	898 140	1 831 876	X: -3,70; Y: 8,50	15,53	1,93	898 140	1 735 589	X: -3,70; Y: 8,50	15,53
1,61	561 009	903 108	X: -4,20; Y: 8,50	11,84	1,58	561 009	887 474	X: -4,20; Y: 8,50	11,84
2,08	914 816	1 903 708	X: -4,20; Y: 8,50	15,84	1,96	914 816	1 797 338	X: -4,20; Y: 8,50	15,84
sezione 2-2 lato strada									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 7									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 11									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,56	130 675	204 190	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,57	130 675	204 997	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,62	349 695	917 635	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,50	349 695	873 728	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,63	134 610	219 621	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,62	134 610	218 417	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,68	352 303	945 110	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,54	352 303	896 005	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,80	133 954	241 768	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,77	133 954	237 712	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,78	353 048	980 803	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,62	353 048	926 323	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
2,03	134 197	271 917	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,98	134 197	265 427	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,92	351 232	1 024 554	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,75	351 232	964 365	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,36	129 356	305 670	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,29	129 356	295 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,10	346 792	1 076 209	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,91	346 792	1 009 675	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,70	128 352	346 775	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,60	128 352	333 911	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,20	358 683	1 146 076	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,98	358 683	1 069 995	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
3,22	121 599	391 664	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	3,09	121 599	375 139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,44	351 743	1 211 705	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,21	351 743	1 128 711	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,69	120 291	443 538	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,52	120 291	423 404	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,59	360 653	1 294 592	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,33	360 653	1 201 085	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
4,21	118 882	500 545	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	4,01	118 882	476 344	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,76	367 796	1 383 998	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,48	367 796	1 278 775	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,79	117 403	562 655	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,55	117 403	533 900	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
4,10	357 757	1 468 424	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,79	357 757	1 355 530	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,54	141 084	217 147	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,55	141 084	218 155	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,42	395 657	958 165	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,30	395 657	910 715	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,61	143 589	230 982	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,60	143 589	230 195	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,57	379 110	973 255	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,43	379 110	922 142	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,73	144 897	250 885	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,71	144 897	247 484	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,66	378 159	1 005 633	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,51	378 159	949 442	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,88	148 493	278 894	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,84	148 493	272 930	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,68	392 941	1 053 006	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,52	392 941	990 479	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
2,15	144 275	310 660	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	2,09	144 275	301 450	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,84	388 679	1 102 136	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,66	388 679	1 032 846	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,45	142 356	348 838	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,36	142 356	336 647	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
3,03	382 422	1 159 225	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,83	382 422	1 082 454	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,86	136 779	391 121	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,74	136 779	375 450	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,13	391 784	1 227 866	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,92	391 784	1 143 162	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,29	133 625	440 050	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	3,15	133 625	420 990	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,38	384 146	1 299 504	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,14	384 146	1 205 986	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,76	131 457	493 935	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,58	131 457	471 040	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,53	391 167	1 381 815	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,27	391 167	1 278 853	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,38	126 025	551 775	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	4,16	126 025	524 596	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,84	381 290	1 464 947	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,55	381 290	1 353 188	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,49	153 724	229 758	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,50	153 724	231 191	X: 0,30; Y: 5,00	5,51

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,34	422 217	990 015	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,23	422 217	940 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,58	153 145	241 955	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,58	153 145	241 552	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,39	422 204	1 009 550	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,27	422 204	956 487	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,70	153 191	260 405	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,68	153 191	257 664	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,47	420 914	1 037 890	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,33	420 914	980 308	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,83	156 007	285 960	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,80	156 007	280 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,58	416 878	1 074 845	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,43	416 878	1 011 838	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
2,04	154 723	315 856	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,99	154 723	307 487	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,72	412 409	1 119 907	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,55	412 409	1 050 752	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,30	152 666	351 045	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	2,22	152 666	339 272	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,88	406 745	1 172 800	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,70	406 745	1 096 759	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,61	150 034	392 057	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,51	150 034	377 222	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,99	414 238	1 237 435	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,79	414 238	1 153 880	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,98	147 110	438 047	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,85	147 110	419 865	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,21	406 837	1 304 750	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,98	406 837	1 213 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,47	140 560	488 265	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,32	140 560	466 486	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,35	413 044	1 382 850	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,10	413 044	1 282 175	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,94	138 032	544 499	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,76	138 032	518 802	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,62	404 376	1 463 525	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,35	404 376	1 353 492	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,46	165 356	242 225	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,47	165 356	243 873	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,20	467 384	1 027 328	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,09	467 384	976 892	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,55	163 407	253 049	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,55	163 407	252 963	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,31	449 177	1 038 903	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,19	449 177	984 652	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,67	162 150	270 042	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,65	162 150	267 829	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,39	445 940	1 064 365	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,26	445 940	1 005 965	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,79	163 855	293 388	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,76	163 855	288 842	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,48	442 122	1 097 926	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,34	442 122	1 034 608	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,99	161 859	321 429	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,94	161 859	313 997	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,61	436 242	1 139 454	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,45	436 242	1 070 448	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,22	159 859	354 509	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	2,15	159 859	343 868	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,68	444 256	1 192 552	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,51	444 256	1 117 171	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,46	160 035	393 707	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,37	160 035	379 856	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,86	437 357	1 249 274	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,67	437 357	1 166 808	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,79	156 715	436 787	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,68	156 715	419 425	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
3,06	429 187	1 312 750	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,85	429 187	1 222 702	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
3,16	153 419	485 361	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	3,03	153 419	464 594	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,19	434 287	1 386 760	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,97	434 287	1 288 188	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,61	149 170	538 879	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,45	149 170	514 489	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,44	426 039	1 463 535	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,18	426 039	1 356 208	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,44	177 442	254 930	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,45	177 442	256 795	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,14	494 683	1 059 635	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,04	494 683	1 007 782	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,52	174 114	264 466	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,52	174 114	264 663	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,18	491 420	1 073 695	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,07	491 420	1 018 792	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,63	171 683	279 565	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,62	171 683	277 873	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,25	487 245	1 095 915	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,13	487 245	1 037 122	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,78	169 120	300 503	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,75	169 120	296 360	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,34	480 986	1 126 254	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,21	480 986	1 062 755	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,93	169 431	327 447	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,89	169 431	320 774	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,45	474 728	1 164 349	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,31	474 728	1 095 518	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
2,15	166 691	358 763	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	2,09	166 691	349 174	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,59	467 098	1 210 081	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,43	467 098	1 135 264	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,38	166 191	395 805	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,31	166 191	383 129	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,75	459 817	1 263 066	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,57	459 817	1 181 664	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,67	163 791	436 821	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,57	163 791	420 770	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,93	452 110	1 323 113	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,73	452 110	1 234 503	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,97	163 018	483 521	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,85	163 018	463 929	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
3,05	456 010	1 393 044	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,84	456 010	1 296 429	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,36	159 032	534 175	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	3,21	159 032	510 886	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,28	447 178	1 466 465	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	3,04	447 178	1 361 526	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,41	189 963	267 901	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,42	189 963	269 993	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,03	539 132	1 096 645	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,94	539 132	1 044 017	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,48	186 313	275 832	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,48	186 313	276 475	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,13	518 952	1 103 972	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,02	518 952	1 048 249	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,59	181 619	289 555	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,59	181 619	288 248	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,19	512 842	1 123 861	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,08	512 842	1 064 510	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,73	178 096	308 992	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,71	178 096	305 378	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,27	506 426	1 151 322	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,15	506 426	1 087 672	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,89	177 206	334 054	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,85	177 206	328 025	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,38	498 584	1 186 526	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,24	498 584	1 117 853	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
2,09	173 988	363 528	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	2,04	173 988	354 768	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,50	491 037	1 229 070	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,35	491 037	1 154 791	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,33	170 766	397 892	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,26	170 766	386 206	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,65	482 449	1 278 708	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,48	482 449	1 198 255	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,58	169 779	437 784	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,49	169 779	422 994	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,76	485 262	1 338 222	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,58	485 262	1 250 724	X: -3,20; Y: 6,50	12,44

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,88	167 077	481 520	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,77	167 077	463 325	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,94	477 171	1 401 755	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,74	477 171	1 306 900	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
3,20	166 025	530 883	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	3,07	166 025	509 111	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,14	468 733	1 471 435	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,92	468 733	1 368 749	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,39	202 758	280 954	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,40	202 758	283 186	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,99	567 336	1 129 283	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,90	567 336	1 075 665	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,45	197 813	287 410	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,46	197 813	288 348	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,03	560 409	1 138 740	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,93	560 409	1 082 415	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,56	191 961	299 962	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,56	191 961	298 950	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,09	552 789	1 155 643	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,98	552 789	1 095 910	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,70	187 426	317 698	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,68	187 426	314 566	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,21	531 682	1 177 164	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,09	531 682	1 113 375	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,86	183 207	340 588	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,83	183 207	335 058	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,31	523 612	1 209 550	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,18	523 612	1 141 093	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
2,03	181 500	368 926	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,99	181 500	360 878	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,43	514 591	1 249 226	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,28	514 591	1 175 471	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,26	177 828	401 508	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,20	177 828	390 705	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,52	516 304	1 298 591	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,36	516 304	1 218 737	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,52	174 259	438 774	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,44	174 259	425 039	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,67	506 967	1 352 084	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,50	506 967	1 265 831	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,78	172 909	481 405	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,69	172 909	464 543	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,83	498 356	1 412 235	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,65	498 356	1 319 041	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
3,11	169 984	527 827	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,99	169 984	507 520	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
3,02	489 708	1 478 740	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,81	489 708	1 378 084	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,36	215 978	293 965	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,37	215 978	296 457	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,91	610 411	1 165 953	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	610 411	1 111 621	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,43	209 741	299 272	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,43	209 741	300 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,99	588 693	1 169 687	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,89	588 693	1 112 810	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,53	202 710	310 558	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,53	202 710	309 970	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,04	579 302	1 184 605	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,94	579 302	1 124 512	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,66	197 128	326 802	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,64	197 128	324 113	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,12	569 740	1 206 838	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	2,01	569 740	1 142 900	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,81	192 044	348 280	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,79	192 044	343 284	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,21	559 297	1 236 429	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,09	559 297	1 168 005	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,98	189 214	374 915	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,94	189 214	367 495	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,32	549 362	1 273 152	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,18	549 362	1 199 699	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,19	185 068	405 792	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,14	185 068	395 755	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,44	539 091	1 316 936	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,30	539 091	1 237 903	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,44	181 113	441 317	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,37	181 113	428 509	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,58	529 661	1 367 498	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,42	529 661	1 282 370	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,69	178 975	481 980	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,60	178 975	466 215	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,74	519 786	1 424 473	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,56	519 786	1 332 789	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
3,00	175 672	526 701	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,89	175 672	507 785	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,91	510 636	1 487 844	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,72	510 636	1 389 067	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,32	232 443	307 778	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,34	232 443	310 883	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	640 252	1 198 802	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,79	640 252	1 143 858	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,40	222 084	311 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,41	222 084	312 945	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,91	629 355	1 204 192	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,82	629 355	1 146 801	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,50	214 732	321 125	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,49	214 732	321 004	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
2,00	606 950	1 213 807	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,90	606 950	1 153 470	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,62	207 209	336 276	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,61	207 209	334 004	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,07	595 854	1 234 010	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,96	595 854	1 170 015	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,77	201 213	356 266	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,75	201 213	351 764	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,16	584 331	1 261 270	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,04	584 331	1 193 028	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,95	195 797	380 995	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,91	195 797	374 113	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,26	573 570	1 295 407	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,13	573 570	1 222 417	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,13	192 507	410 695	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	2,08	192 507	401 334	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,37	562 884	1 336 385	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,24	562 884	1 258 118	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,36	188 108	444 555	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,30	188 108	432 558	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,51	552 065	1 384 086	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,35	552 065	1 300 034	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,63	183 963	482 915	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,54	183 963	468 131	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,65	542 105	1 438 280	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,49	542 105	1 347 945	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,90	181 611	526 322	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,80	181 611	508 548	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,78	539 071	1 500 556	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,60	539 071	1 403 157	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,30	246 277	321 205	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,32	246 277	324 621	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	682 545	1 235 035	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,73	682 545	1 179 504	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,38	234 771	323 538	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,39	234 771	325 522	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,88	658 535	1 235 572	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,79	658 535	1 177 839	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,47	226 250	332 094	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,47	226 250	332 328	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,93	645 528	1 246 275	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,84	645 528	1 185 618	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,59	217 678	346 025	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,58	217 678	344 225	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
2,00	631 818	1 263 992	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,90	631 818	1 199 804	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,73	210 735	364 654	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,71	210 735	360 614	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,11	610 509	1 286 675	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	2,00	610 509	1 218 652	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,90	204 515	388 028	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,87	204 515	381 677	X: -2,20; Y: 8,50	9,67

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,20	598 090	1 318 507	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,08	598 090	1 245 938	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
2,09	198 904	415 745	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	2,05	198 904	406 983	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,31	586 620	1 356 913	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,18	586 620	1 279 337	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,30	195 295	448 429	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,24	195 295	437 155	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,44	574 858	1 401 906	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,29	574 858	1 318 829	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,54	190 735	485 155	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,47	190 735	471 225	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,58	564 130	1 453 257	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,42	564 130	1 364 210	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,81	187 622	526 687	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,72	187 622	509 925	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,70	560 538	1 512 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,53	560 538	1 416 942	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 12									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,43	146 572	208 884	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,43	146 572	210 006	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,58	358 008	924 523	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,46	358 008	880 624	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,47	152 473	223 834	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,46	152 473	222 614	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,63	361 748	951 932	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,50	361 748	902 745	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,62	151 882	245 638	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,59	151 882	241 115	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,72	363 528	987 565	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,57	363 528	932 902	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,83	150 325	275 465	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,78	150 325	268 286	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,84	362 647	1 031 259	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,68	362 647	970 780	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,14	144 134	308 875	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	2,07	144 134	298 043	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
3,02	359 049	1 082 860	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,83	359 049	1 015 923	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,47	141 528	349 721	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,37	141 528	335 763	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
3,10	371 693	1 152 744	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,90	371 693	1 076 084	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,95	133 639	394 342	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,82	133 639	376 523	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
3,33	365 428	1 218 319	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	3,10	365 428	1 134 645	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,41	130 979	445 988	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,24	130 979	424 562	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,47	374 941	1 301 228	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	3,22	374 941	1 206 865	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,92	128 372	502 778	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,72	128 372	477 314	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,63	382 626	1 390 665	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	3,36	382 626	1 284 410	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,49	125 827	564 682	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	4,25	125 827	534 714	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,95	373 072	1 475 025	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,65	373 072	1 361 028	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,43	155 249	222 418	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,44	155 249	223 875	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,39	403 532	965 075	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,27	403 532	917 667	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,48	159 661	235 875	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,47	159 661	235 251	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,53	388 085	980 071	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,39	388 085	928 953	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,57	162 730	255 429	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,55	162 730	251 797	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,61	388 151	1 012 387	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,46	388 151	956 103	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,69	167 312	283 396	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,65	167 312	276 851	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,62	403 863	1 059 734	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,47	403 863	996 985	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,94	162 288	314 854	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,88	162 288	304 684	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,77	400 447	1 108 825	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,60	400 447	1 039 198	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,22	158 714	352 725	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,14	158 714	339 400	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,95	394 955	1 165 884	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,76	394 955	1 088 647	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,60	151 821	394 703	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,49	151 821	377 672	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
3,05	405 009	1 234 516	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,84	405 009	1 149 203	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
3,01	147 231	443 364	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,87	147 231	422 884	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
3,28	397 994	1 306 139	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	3,04	397 994	1 211 882	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,46	143 772	496 992	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,29	143 772	472 652	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,42	405 578	1 388 451	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	3,17	405 578	1 284 605	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
4,04	137 318	554 589	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,83	137 318	525 875	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,71	396 209	1 471 562	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,43	396 209	1 358 802	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,41	166 648	235 285	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,42	166 648	237 245	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,32	429 695	996 926	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	2,21	429 695	947 515	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,47	167 742	247 272	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,47	167 742	247 176	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,36	430 747	1 016 385	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,24	430 747	963 358	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,57	169 379	265 461	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,55	169 379	262 747	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,43	430 451	1 044 660	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,29	430 451	987 041	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,68	173 379	290 953	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,65	173 379	285 456	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,53	427 334	1 081 562	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,38	427 334	1 018 426	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,85	173 373	320 673	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,80	173 373	311 555	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,66	423 709	1 126 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,50	423 709	1 057 191	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
2,07	172 276	355 861	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,99	172 276	342 870	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,82	418 816	1 179 446	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,63	418 816	1 103 053	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,36	168 027	396 555	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,26	168 027	380 333	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,91	427 011	1 244 065	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,72	427 011	1 160 025	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,70	163 600	442 238	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,58	163 600	422 546	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
3,12	420 249	1 311 365	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,90	420 249	1 219 054	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
3,16	155 795	492 164	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	3,01	155 795	468 722	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
3,25	427 036	1 389 463	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	3,02	427 036	1 288 036	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,61	151 963	548 122	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,43	151 963	520 736	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,51	418 894	1 470 135	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	3,24	418 894	1 359 219	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,40	177 234	247 950	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,41	177 234	250 168	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
2,18	474 500	1 034 254	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	2,07	474 500	983 935	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,46	176 878	258 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,46	176 878	258 899	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,29	457 323	1 045 744	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	2,17	457 323	991 575	X: -0,20; Y: 5,50	10,14

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,56	177 055	275 401	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,54	177 055	273 386	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,35	455 055	1 071 137	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,23	455 055	1 012 761	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,66	180 033	298 638	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,63	180 033	294 007	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,44	452 141	1 104 645	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,30	452 141	1 041 270	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,82	179 166	326 625	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,78	179 166	318 752	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,56	447 098	1 146 127	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,41	447 098	1 076 969	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
2,02	178 354	359 583	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,95	178 354	348 053	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,63	455 884	1 199 195	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,46	455 884	1 123 551	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,23	179 206	398 828	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,14	179 206	383 734	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,79	449 692	1 255 894	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,61	449 692	1 173 050	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,51	176 150	441 867	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,40	176 150	422 882	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,98	442 171	1 319 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,78	442 171	1 228 802	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,86	171 356	490 117	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,73	171 356	467 614	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
3,11	447 864	1 393 356	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,89	447 864	1 294 152	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,28	165 733	543 327	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	3,12	165 733	517 125	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
3,34	440 158	1 470 129	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	3,09	440 158	1 362 038	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,38	188 427	260 815	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,40	188 427	263 266	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
2,13	501 469	1 066 573	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	2,02	501 469	1 014 858	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,45	186 614	270 192	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,45	186 614	270 833	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
2,16	499 202	1 080 549	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	2,05	499 202	1 025 760	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,54	185 567	285 061	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,53	185 567	283 718	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,22	495 969	1 102 699	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	2,10	495 969	1 043 974	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,66	184 253	305 944	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,64	184 253	301 867	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,31	490 596	1 132 979	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	2,18	490 596	1 069 480	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,79	185 676	332 833	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,76	185 676	325 935	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,41	485 165	1 171 027	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,27	485 165	1 102 114	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,98	183 933	364 138	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,92	183 933	353 978	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,54	478 302	1 216 722	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,39	478 302	1 141 725	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,18	184 284	401 198	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,10	184 284	387 597	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,69	471 731	1 269 682	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,52	471 731	1 187 990	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,42	182 756	442 171	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,32	182 756	424 783	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,86	464 678	1 329 711	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,67	464 678	1 240 696	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,68	182 538	488 931	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,56	182 538	467 667	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,98	469 180	1 399 630	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,78	469 180	1 302 490	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
3,03	178 267	539 467	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,88	178 267	514 232	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
3,20	460 902	1 473 049	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,97	460 902	1 367 456	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,37	200 178	273 921	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,38	200 178	276 600	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
2,02	545 617	1 103 599	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,93	545 617	1 051 125	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,42	197 968	281 712	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,43	197 968	282 827	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
2,11	526 397	1 110 841	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	2,00	526 397	1 055 258	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,52	194 605	295 212	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,51	194 605	294 318	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
2,17	521 204	1 130 656	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	2,06	521 204	1 071 408	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,64	192 299	314 578	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,62	192 299	311 153	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,25	515 654	1 158 056	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	2,12	515 654	1 094 456	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,76	192 511	339 579	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,73	192 511	333 495	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,35	508 625	1 193 211	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	2,21	508 625	1 124 512	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,94	190 280	369 045	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,89	190 280	359 930	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,46	501 839	1 235 715	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,31	501 839	1 161 325	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,15	187 946	403 424	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	2,08	187 946	391 054	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,60	493 959	1 285 325	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,44	493 959	1 204 661	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,36	187 729	443 346	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,28	187 729	427 538	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,70	497 429	1 344 815	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,53	497 429	1 257 001	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,62	185 862	487 059	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,52	185 862	467 448	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,87	489 946	1 408 337	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,68	489 946	1 313 050	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,89	185 324	536 487	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,77	185 324	512 990	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
3,07	482 070	1 478 011	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,85	482 070	1 374 774	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,35	212 301	287 152	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,37	212 301	289 903	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,98	573 544	1 136 254	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,89	573 544	1 082 799	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,41	208 725	293 424	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,41	208 725	294 846	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
2,02	567 545	1 145 625	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,92	567 545	1 089 457	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,50	204 152	305 798	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,49	204 152	305 199	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
2,07	560 814	1 162 453	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,97	560 814	1 102 854	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,61	200 799	323 407	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,60	200 799	320 554	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
2,19	540 552	1 183 910	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	2,07	540 552	1 120 207	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,75	197 662	346 241	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,72	197 662	340 775	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,28	533 281	1 216 244	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	2,15	533 281	1 147 813	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,90	196 937	374 552	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,86	196 937	366 318	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,39	525 011	1 255 879	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,25	525 011	1 182 071	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
2,10	194 151	407 146	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	2,04	194 151	395 867	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,47	527 427	1 305 209	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,32	527 427	1 225 217	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,32	191 382	444 445	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,25	191 382	429 921	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,62	518 747	1 358 679	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,45	518 747	1 272 187	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,55	190 737	487 115	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,46	190 737	469 150	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,78	510 747	1 418 815	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,59	510 747	1 325 273	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,83	188 612	533 525	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,71	188 612	511 734	X: -4,20; Y: 7,00	9,45

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,95	502 666	1 485 313	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,75	502 666	1 384 195	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,33	224 931	300 275	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,35	224 931	303 263	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,90	616 364	1 172 941	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,82	616 364	1 118 780	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,39	219 997	305 402	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,40	219 997	307 118	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,98	595 543	1 176 590	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,88	595 543	1 119 885	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,48	214 193	316 514	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,48	214 193	316 365	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
2,03	587 015	1 191 431	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,93	587 015	1 131 492	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,59	209 756	332 620	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,57	209 756	330 275	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
2,10	578 277	1 213 597	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,99	578 277	1 149 779	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,72	205 730	354 034	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,70	205 730	349 202	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
2,19	568 617	1 243 134	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	2,07	568 617	1 174 775	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,87	203 871	380 636	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,83	203 871	373 164	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,29	559 422	1 279 811	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	2,16	559 422	1 206 359	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
2,05	200 610	411 516	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	2,00	200 610	401 171	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,41	549 847	1 323 561	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,26	549 847	1 244 446	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,26	197 458	447 070	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,20	197 458	433 672	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,54	541 071	1 374 098	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,38	541 071	1 288 798	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,49	196 044	487 768	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,40	196 044	471 127	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,69	531 807	1 431 055	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,52	531 807	1 339 098	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,75	193 394	532 537	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,65	193 394	512 445	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,86	523 228	1 494 416	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,67	523 228	1 395 258	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,30	240 873	314 186	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,32	240 873	317 762	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,87	645 969	1 205 809	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,78	645 969	1 151 038	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,37	231 757	317 641	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,38	231 757	319 652	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,90	635 940	1 211 112	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,81	635 940	1 153 902	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,45	225 582	327 185	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,45	225 582	327 519	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,99	614 372	1 220 650	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,89	614 372	1 160 485	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,56	219 165	342 193	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,55	219 165	340 309	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
2,05	604 079	1 240 785	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,95	604 079	1 176 935	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,69	214 201	362 110	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,67	214 201	357 850	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
2,14	593 321	1 267 988	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	2,02	593 321	1 199 846	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,84	209 740	386 805	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,81	209 740	379 973	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,23	583 288	1 302 078	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	2,11	583 288	1 229 131	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
2,01	207 329	416 495	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,96	207 329	406 963	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,34	573 291	1 343 020	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	2,21	573 291	1 264 723	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,21	203 734	450 375	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,15	203 734	437 955	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,47	563 120	1 390 693	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,32	563 120	1 306 526	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,44	200 322	488 772	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,36	200 322	473 295	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,61	553 770	1 444 866	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,45	553 770	1 354 326	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,68	198 636	532 220	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,59	198 636	513 482	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,73	551 308	1 507 127	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,56	551 308	1 409 424	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,29	254 242	327 704	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,30	254 242	331 561	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,81	688 044	1 242 061	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,72	688 044	1 186 702	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,35	243 921	329 783	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,36	243 921	332 306	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,87	664 873	1 242 510	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,78	664 873	1 184 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,43	236 530	338 249	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,43	236 530	338 944	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,92	652 678	1 253 134	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,83	652 678	1 192 662	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,54	229 026	351 987	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,53	229 026	350 651	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,99	639 751	1 270 782	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,89	639 751	1 206 759	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,66	223 088	370 580	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,64	223 088	366 841	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
2,09	619 191	1 293 408	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,98	619 191	1 225 514	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,81	217 803	393 913	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,78	217 803	387 698	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
2,18	607 486	1 325 192	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	2,06	607 486	1 252 700	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,98	213 061	421 619	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,94	213 061	412 793	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,29	596 695	1 363 558	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	2,16	596 695	1 285 996	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,16	210 253	454 310	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	2,11	210 253	442 751	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,41	585 576	1 408 522	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,26	585 576	1 325 382	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,38	206 430	491 066	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,31	206 430	476 605	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,54	575 454	1 459 850	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,38	575 454	1 370 655	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,61	203 991	532 635	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,53	203 991	515 091	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,65	572 433	1 519 352	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,49	572 433	1 423 278	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 13									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,36	140 211	190 338	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,36	140 211	191 193	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,28	372 872	849 430	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,17	372 872	809 185	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,41	144 877	204 283	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,40	144 877	203 173	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,32	376 438	874 647	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,20	376 438	829 603	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,56	144 322	224 441	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,53	144 322	220 551	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,40	378 340	907 403	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,27	378 340	857 397	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,75	144 174	252 013	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,70	144 174	245 812	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,51	377 869	947 555	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,36	377 869	892 276	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,03	139 172	282 835	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	1,96	139 172	273 454	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
2,65	374 968	994 968	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,49	374 968	933 830	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,32	138 167	320 503	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,23	138 167	308 310	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
2,72	388 917	1 059 321	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,54	388 917	989 368	X: -2,20; Y: 4,00	9,87

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,75	131 672	361 595	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,63	131 672	345 973	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
2,92	383 899	1 119 569	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	2,72	383 899	1 043 243	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,13	130 806	409 183	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	2,98	130 806	390 253	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,03	395 227	1 195 887	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	2,81	395 227	1 109 858	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,55	130 073	461 499	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,37	130 073	438 852	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,16	404 962	1 278 197	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	2,92	404 962	1 181 364	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,00	129 498	518 516	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	3,80	129 498	491 713	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,41	397 430	1 355 729	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,15	397 430	1 251 838	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,35	150 276	202 600	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,36	150 276	203 689	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,11	419 904	887 198	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,01	419 904	843 718	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,40	153 445	215 103	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,40	153 445	214 441	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,23	403 859	900 812	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,11	403 859	853 957	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,50	155 486	233 189	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,48	155 486	229 987	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,30	403 960	930 511	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,18	403 960	878 968	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,62	159 738	258 885	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,59	159 738	253 205	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,32	420 296	974 180	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,18	420 296	916 782	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,85	155 524	287 890	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,79	155 524	279 096	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,44	417 469	1 019 265	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,29	417 469	955 626	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,10	153 503	322 839	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,03	153 503	311 248	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,60	412 841	1 071 667	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,42	412 841	1 001 123	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,44	148 056	361 526	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,34	148 056	346 663	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
2,67	424 294	1 134 871	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,49	424 294	1 057 002	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
2,80	145 224	406 384	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,67	145 224	388 392	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
2,87	418 681	1 200 654	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	2,66	418 681	1 114 658	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,17	143 604	455 807	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,02	143 604	434 290	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
2,98	428 163	1 276 425	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	2,76	428 163	1 181 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
3,66	138 944	508 841	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,48	138 944	483 364	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,22	420 695	1 352 783	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	2,97	420 695	1 249 970	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,32	162 781	214 430	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,33	162 781	215 937	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,05	447 210	916 781	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	1,95	447 210	871 438	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,39	162 727	225 475	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,38	162 727	225 218	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,09	447 945	934 668	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	1,98	447 945	886 041	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,48	163 393	242 248	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,47	163 393	239 745	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,15	447 600	960 642	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,03	447 600	907 844	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,59	166 880	265 668	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,56	166 880	260 796	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,24	444 696	994 528	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,11	444 696	936 724	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,76	166 382	292 998	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,71	166 382	285 053	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,35	441 564	1 035 868	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,20	441 564	972 389	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
1,97	165 136	325 263	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,90	165 136	314 023	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,48	437 428	1 084 410	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,32	437 428	1 014 577	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,23	162 517	362 813	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,15	162 517	348 705	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,56	446 887	1 143 913	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,39	446 887	1 067 143	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,53	159 808	404 946	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,43	159 808	387 725	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
2,73	441 412	1 205 723	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,54	441 412	1 121 443	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
2,93	153 691	450 947	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	2,80	153 691	430 373	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
2,84	449 957	1 277 609	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	2,63	449 957	1 185 048	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,31	151 804	502 526	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,15	151 804	478 351	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,05	443 601	1 351 714	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	2,82	443 601	1 250 527	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,30	174 364	226 108	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,31	174 364	227 828	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
1,93	493 479	951 589	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	1,83	493 479	905 399	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,36	172 865	235 889	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,36	172 865	235 954	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,02	475 624	961 955	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	1,92	475 624	912 255	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,46	172 122	251 339	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,45	172 122	249 383	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,08	473 238	985 268	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	1,97	473 238	931 744	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,56	174 473	272 699	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,54	174 473	268 501	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,16	470 468	1 016 028	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,04	470 468	957 966	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,72	173 155	298 363	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,68	173 155	291 388	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,26	465 821	1 054 109	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,13	465 821	990 798	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
1,91	172 005	328 640	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,85	172 005	318 560	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,32	475 496	1 102 987	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,17	475 496	1 033 791	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,11	173 038	364 644	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,03	173 038	351 492	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,46	470 226	1 155 048	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,30	470 226	1 079 315	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,37	170 523	404 163	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,27	170 523	387 652	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,62	463 876	1 213 324	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,44	463 876	1 130 595	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,68	167 545	448 668	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,56	167 545	428 995	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
2,72	471 194	1 281 433	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,53	471 194	1 190 844	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,04	163 825	497 731	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,90	163 825	474 709	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
2,91	465 163	1 351 956	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	2,69	465 163	1 253 293	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,28	186 473	237 995	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,29	186 473	239 919	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
1,88	521 596	981 607	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	1,79	521 596	934 126	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,34	183 523	246 585	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,35	183 523	246 928	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
1,92	518 890	994 422	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	1,82	518 890	944 136	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,43	181 542	260 268	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,43	181 542	258 844	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
1,97	515 461	1 014 735	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	1,86	515 461	960 867	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,56	179 508	279 386	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,54	179 508	275 613	X: -1,20; Y: 6,00	6,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,04	510 136	1 042 510	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	1,93	510 136	984 303	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,68	180 492	304 068	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,65	180 492	297 868	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,13	505 015	1 077 423	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,01	505 015	1 014 298	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,86	178 475	332 758	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,81	178 475	323 759	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,24	498 716	1 119 363	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,11	498 716	1 050 714	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,05	178 834	366 759	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	1,98	178 834	354 800	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,37	492 969	1 167 983	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,22	492 969	1 093 258	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,28	177 427	404 377	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,19	177 427	389 173	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,51	486 985	1 223 100	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,34	486 985	1 141 726	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,52	177 717	447 289	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,41	177 717	428 718	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,61	492 986	1 287 443	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,43	492 986	1 198 688	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
2,83	174 592	493 761	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,70	174 592	471 699	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
2,79	486 272	1 354 880	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,59	486 272	1 258 446	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,26	199 076	250 119	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,27	199 076	252 252	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
1,79	567 168	1 016 130	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,71	567 168	967 944	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,31	195 733	257 228	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,32	195 733	257 990	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
1,87	547 201	1 022 570	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	1,78	547 201	971 543	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,41	191 425	269 636	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,40	191 425	268 590	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
1,92	541 756	1 040 727	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	1,82	541 756	986 359	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,53	188 375	287 359	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,51	188 375	284 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
1,99	536 194	1 065 846	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	1,88	536 194	1 007 518	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,65	188 097	310 294	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,62	188 097	304 748	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,07	529 397	1 098 089	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	1,96	529 397	1 035 129	X: -1,70; Y: 6,50	11,65
1,82	185 549	337 288	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,77	185 549	329 128	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,17	523 094	1 137 089	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,04	523 094	1 068 959	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,01	183 107	368 794	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	1,95	183 107	357 832	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,29	515 939	1 182 621	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,15	515 939	1 108 795	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,21	183 048	405 422	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,14	183 048	391 491	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,38	520 546	1 237 358	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,22	520 546	1 157 036	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,46	181 424	445 553	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,36	181 424	428 355	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,52	514 288	1 295 689	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,35	514 288	1 208 580	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,70	181 520	490 919	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,59	181 520	470 329	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
2,68	507 869	1 359 680	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,49	507 869	1 265 349	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,24	212 001	262 336	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,25	212 001	264 573	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,76	596 249	1 046 464	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,67	596 249	997 374	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,29	207 297	268 062	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,30	207 297	269 099	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
1,79	589 701	1 055 008	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,70	589 701	1 003 434	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,38	201 768	279 398	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,38	201 768	278 622	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
1,84	582 641	1 070 393	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,74	582 641	1 015 687	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,50	197 649	295 527	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,48	197 649	292 758	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
1,94	562 104	1 089 899	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	1,83	562 104	1 031 458	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,63	193 943	316 430	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,61	193 943	311 384	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,02	554 997	1 119 541	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	1,90	554 997	1 056 798	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,78	192 894	342 389	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,74	192 894	334 944	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,11	547 129	1 155 893	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	1,99	547 129	1 088 265	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
1,96	189 951	372 251	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	1,91	189 951	362 173	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,18	550 340	1 201 273	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,05	550 340	1 128 023	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,17	187 227	406 434	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,10	187 227	393 555	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,30	542 544	1 250 351	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,16	542 544	1 171 198	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,38	186 879	445 588	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,30	186 879	429 726	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,44	535 671	1 305 563	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,28	535 671	1 220 008	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,64	185 118	488 197	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,53	185 118	469 038	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,58	528 950	1 366 630	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,41	528 950	1 274 193	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,22	225 394	274 496	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,23	225 394	276 962	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,69	640 456	1 080 668	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,61	640 456	1 030 927	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,27	219 333	279 153	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,28	219 333	280 462	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,75	618 824	1 083 783	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,67	618 824	1 031 709	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,36	212 565	289 313	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,36	212 565	288 936	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
1,80	609 923	1 097 332	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,71	609 923	1 042 303	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,47	207 342	304 057	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,46	207 342	301 718	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
1,86	601 034	1 117 608	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,76	601 034	1 059 042	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,60	202 718	323 651	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,57	202 718	319 131	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
1,94	591 457	1 144 658	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	1,83	591 457	1 081 960	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,74	200 486	348 029	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,70	200 486	341 208	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,02	582 580	1 178 277	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	1,91	582 580	1 110 945	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
1,91	197 021	376 313	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	1,86	197 021	366 999	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,12	573 565	1 218 403	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,00	573 565	1 145 926	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,11	193 862	408 891	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,05	193 862	396 934	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,24	565 588	1 264 777	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,10	565 588	1 186 679	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,32	192 671	446 223	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,24	192 671	431 451	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,36	557 355	1 317 058	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,21	557 355	1 232 915	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,56	190 418	487 287	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,47	190 418	469 516	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,50	550 042	1 375 235	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,34	550 042	1 284 550	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,19	242 118	287 423	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,20	242 118	290 441	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,66	671 226	1 111 211	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,58	671 226	1 060 909	X: 0,30; Y: 8,00	12,43

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,25	231 825	290 495	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,26	231 825	292 078	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,69	660 542	1 115 971	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,61	660 542	1 063 428	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,33	224 676	299 203	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,33	224 676	299 258	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,76	638 365	1 124 498	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,67	638 365	1 069 251	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,44	217 455	312 928	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,43	217 455	310 987	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
1,82	627 874	1 142 896	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,73	627 874	1 084 287	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,56	211 866	331 140	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,54	211 866	327 102	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
1,89	617 135	1 167 790	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	1,79	617 135	1 105 272	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,71	206 965	353 737	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,68	206 965	347 446	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
1,97	607 356	1 199 021	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	1,86	607 356	1 132 129	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
1,86	204 332	380 943	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,82	204 332	372 299	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,07	597 840	1 236 555	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	1,95	597 840	1 164 799	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,05	200 680	411 981	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,00	200 680	400 829	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,18	588 387	1 280 287	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,04	588 387	1 203 197	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,27	197 404	447 173	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,20	197 404	433 367	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,29	579 983	1 330 002	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,15	579 983	1 247 120	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,48	196 075	487 035	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,40	196 075	470 389	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,40	578 795	1 387 238	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,24	578 795	1 297 843	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,17	256 192	299 961	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,18	256 192	303 254	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,60	714 655	1 145 005	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,53	714 655	1 094 164	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,23	244 695	301 803	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,24	244 695	303 818	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,66	690 610	1 145 157	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,58	690 610	1 092 303	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,31	236 320	309 460	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,31	236 320	309 844	X: -0,70; Y: 8,50	9,15
1,70	677 930	1 154 788	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,62	677 930	1 099 253	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,41	227 995	322 034	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,41	227 995	320 554	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,76	664 722	1 170 872	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,67	664 722	1 112 093	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,53	221 406	338 998	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,51	221 406	335 405	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
1,85	643 996	1 191 448	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,75	643 996	1 129 140	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,67	215 650	360 338	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,64	215 650	354 566	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
1,93	632 476	1 220 546	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	1,82	632 476	1 154 053	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,83	210 616	385 695	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,79	210 616	377 639	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,02	622 100	1 255 704	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	1,90	622 100	1 184 598	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,00	207 729	415 655	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	1,95	207 729	405 216	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,12	611 617	1 296 934	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,00	611 617	1 220 757	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,20	203 990	449 338	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,14	203 990	436 373	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,23	602 362	1 344 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,10	602 362	1 262 344	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,42	201 843	487 464	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,34	201 843	471 812	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,33	600 526	1 398 712	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,18	600 526	1 310 776	X: -4,20; Y: 8,50	14,65
Verifica 14									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,37	138 859	189 595	X: 0,30; Y: 4,00	4,55	1,37	138 859	190 451	X: 0,30; Y: 4,00	4,55
2,31	364 908	844 719	X: 0,30; Y: 4,00	8,55	2,20	364 908	804 474	X: 0,30; Y: 4,00	8,55
1,42	143 488	203 563	X: -0,20; Y: 4,00	4,74	1,41	143 488	202 453	X: -0,20; Y: 4,00	4,74
2,36	368 165	869 833	X: -0,20; Y: 4,00	8,74	2,24	368 165	824 789	X: -0,20; Y: 4,00	8,74
1,57	142 880	223 706	X: -0,70; Y: 4,00	4,97	1,54	142 880	219 816	X: -0,70; Y: 4,00	4,97
2,44	369 687	902 424	X: -0,70; Y: 4,00	8,97	2,31	369 687	852 418	X: -0,70; Y: 4,00	8,97
1,76	142 590	251 202	X: -1,20; Y: 4,00	5,24	1,72	142 590	245 000	X: -1,20; Y: 4,00	5,24
2,56	368 787	942 352	X: -1,20; Y: 4,00	9,24	2,41	368 787	887 073	X: -1,20; Y: 4,00	9,24
2,05	137 467	281 929	X: -1,70; Y: 4,00	5,54	1,98	137 467	272 548	X: -1,70; Y: 4,00	5,54
2,71	365 387	989 482	X: -1,70; Y: 4,00	9,54	2,54	365 387	928 344	X: -1,70; Y: 4,00	9,54
2,34	136 235	319 440	X: -2,20; Y: 4,00	5,87	2,26	136 235	307 248	X: -2,20; Y: 4,00	5,87
2,78	378 559	1 053 428	X: -2,20; Y: 4,00	9,87	2,60	378 559	983 475	X: -2,20; Y: 4,00	9,87
2,78	129 518	360 354	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	2,66	129 518	344 733	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
2,99	372 910	1 113 281	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	2,78	372 910	1 036 954	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
3,18	128 312	407 702	X: -3,20; Y: 4,00	6,59	3,03	128 312	388 772	X: -3,20; Y: 4,00	6,59
3,10	383 334	1 189 086	X: -3,20; Y: 4,00	10,59	2,88	383 334	1 103 058	X: -3,20; Y: 4,00	10,59
3,61	127 175	459 734	X: -3,70; Y: 4,00	6,98	3,44	127 175	437 087	X: -3,70; Y: 4,00	6,98
3,24	392 092	1 270 836	X: -3,70; Y: 4,00	10,98	2,99	392 092	1 174 003	X: -3,70; Y: 4,00	10,98
4,09	126 132	516 426	X: -4,20; Y: 4,00	7,38	3,88	126 132	489 623	X: -4,20; Y: 4,00	7,38
3,51	383 710	1 347 808	X: -4,20; Y: 4,00	11,38	3,24	383 710	1 243 917	X: -4,20; Y: 4,00	11,38
1,36	148 771	201 777	X: 0,30; Y: 4,50	5,03	1,36	148 771	202 866	X: 0,30; Y: 4,50	5,03
2,14	411 379	882 202	X: 0,30; Y: 4,50	9,03	2,04	411 379	838 721	X: 0,30; Y: 4,50	9,03
1,41	151 923	214 312	X: -0,20; Y: 4,50	5,20	1,41	151 923	213 650	X: -0,20; Y: 4,50	5,20
2,27	395 273	895 806	X: -0,20; Y: 4,50	9,20	2,15	395 273	848 951	X: -0,20; Y: 4,50	9,20
1,51	153 929	232 395	X: -0,70; Y: 4,50	5,41	1,49	153 929	229 193	X: -0,70; Y: 4,50	5,41
2,34	395 050	925 362	X: -0,70; Y: 4,50	9,41	2,21	395 050	873 819	X: -0,70; Y: 4,50	9,41
1,63	158 066	258 030	X: -1,20; Y: 4,50	5,66	1,60	158 066	252 350	X: -1,20; Y: 4,50	5,66
2,36	410 785	968 769	X: -1,20; Y: 4,50	9,66	2,22	410 785	911 371	X: -1,20; Y: 4,50	9,66
1,87	153 754	286 953	X: -1,70; Y: 4,50	5,94	1,81	153 754	278 158	X: -1,70; Y: 4,50	5,94
2,49	407 510	1 013 595	X: -1,70; Y: 4,50	9,94	2,33	407 510	949 956	X: -1,70; Y: 4,50	9,94
2,12	151 541	321 764	X: -2,20; Y: 4,50	6,25	2,05	151 541	310 173	X: -2,20; Y: 4,50	6,25
2,65	402 368	1 065 680	X: -2,20; Y: 4,50	10,25	2,47	402 368	995 136	X: -2,20; Y: 4,50	10,25
2,47	145 896	360 285	X: -2,70; Y: 4,50	6,58	2,37	145 896	345 422	X: -2,70; Y: 4,50	6,58
2,73	413 036	1 128 463	X: -2,70; Y: 4,50	10,58	2,54	413 036	1 050 593	X: -2,70; Y: 4,50	10,58
2,84	142 763	404 922	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	2,71	142 763	386 929	X: -3,20; Y: 4,50	6,93

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,93	406 765	1 193 816	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	2,72	406 765	1 107 820	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
3,23	140 784	454 082	X: -3,70; Y: 4,50	7,30	3,07	140 784	432 565	X: -3,70; Y: 4,50	7,30
3,06	415 332	1 269 059	X: -3,70; Y: 4,50	11,30	2,83	415 332	1 174 353	X: -3,70; Y: 4,50	11,30
3,73	135 744	506 822	X: -4,20; Y: 4,50	7,68	3,55	135 744	481 345	X: -4,20; Y: 4,50	7,68
3,30	407 066	1 344 881	X: -4,20; Y: 4,50	11,68	3,05	407 066	1 242 068	X: -4,20; Y: 4,50	11,68
1,33	161 117	213 523	X: 0,30; Y: 5,00	5,51	1,33	161 117	215 029	X: 0,30; Y: 5,00	5,51
2,08	438 343	911 567	X: 0,30; Y: 5,00	9,51	1,98	438 343	866 223	X: 0,30; Y: 5,00	9,51
1,39	161 069	224 610	X: -0,20; Y: 5,00	5,66	1,39	161 069	224 353	X: -0,20; Y: 5,00	5,66
2,12	438 848	929 392	X: -0,20; Y: 5,00	9,66	2,01	438 848	880 764	X: -0,20; Y: 5,00	9,66
1,49	161 719	241 390	X: -0,70; Y: 5,00	5,86	1,48	161 719	238 888	X: -0,70; Y: 5,00	5,86
2,18	438 207	955 247	X: -0,70; Y: 5,00	9,86	2,06	438 207	902 449	X: -0,70; Y: 5,00	9,86
1,60	165 117	264 765	X: -1,20; Y: 5,00	6,09	1,57	165 117	259 893	X: -1,20; Y: 5,00	6,09
2,27	434 965	988 956	X: -1,20; Y: 5,00	10,09	2,14	434 965	931 153	X: -1,20; Y: 5,00	10,09
1,77	164 542	292 025	X: -1,70; Y: 5,00	6,35	1,73	164 542	284 079	X: -1,70; Y: 5,00	6,35
2,39	431 417	1 030 062	X: -1,70; Y: 5,00	10,35	2,24	431 417	966 583	X: -1,70; Y: 5,00	10,35
1,99	163 176	324 181	X: -2,20; Y: 5,00	6,64	1,92	163 176	312 942	X: -2,20; Y: 5,00	6,64
2,53	426 807	1 078 312	X: -2,20; Y: 5,00	10,64	2,36	426 807	1 008 478	X: -2,20; Y: 5,00	10,64
2,25	160 343	361 566	X: -2,70; Y: 5,00	6,95	2,17	160 343	347 458	X: -2,70; Y: 5,00	6,95
2,61	435 550	1 137 420	X: -2,70; Y: 5,00	10,95	2,44	435 550	1 060 651	X: -2,70; Y: 5,00	10,95
2,56	157 370	403 497	X: -3,20; Y: 5,00	7,29	2,45	157 370	386 276	X: -3,20; Y: 5,00	7,29
2,79	429 455	1 198 828	X: -3,20; Y: 5,00	11,29	2,60	429 455	1 114 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,29
2,98	150 968	449 262	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	2,84	150 968	428 688	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
2,91	437 140	1 270 216	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	2,69	437 140	1 177 655	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
3,37	148 696	500 553	X: -4,20; Y: 5,00	8,01	3,20	148 696	476 378	X: -4,20; Y: 5,00	8,01
3,12	430 026	1 343 810	X: -4,20; Y: 5,00	12,01	2,89	430 026	1 242 623	X: -4,20; Y: 5,00	12,01
1,30	172 541	225 115	X: 0,30; Y: 5,50	5,99	1,31	172 541	226 835	X: 0,30; Y: 5,50	5,99
1,95	484 058	946 087	X: 0,30; Y: 5,50	9,99	1,86	484 058	899 897	X: 0,30; Y: 5,50	9,99
1,37	171 068	234 948	X: -0,20; Y: 5,50	6,14	1,37	171 068	235 013	X: -0,20; Y: 5,50	6,14
2,05	466 204	956 470	X: -0,20; Y: 5,50	10,14	1,95	466 204	906 770	X: -0,20; Y: 5,50	10,14
1,47	170 328	250 415	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,46	170 328	248 459	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,11	463 572	979 683	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,00	463 572	926 158	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,57	172 615	271 744	X: -1,20; Y: 5,50	6,53	1,55	172 615	267 546	X: -1,20; Y: 5,50	6,53
2,19	460 486	1 010 286	X: -1,20; Y: 5,50	10,53	2,07	460 486	952 223	X: -1,20; Y: 5,50	10,53
1,74	171 237	297 349	X: -1,70; Y: 5,50	6,77	1,70	171 237	290 375	X: -1,70; Y: 5,50	6,77
2,30	455 476	1 048 154	X: -1,70; Y: 5,50	10,77	2,16	455 476	984 843	X: -1,70; Y: 5,50	10,77
1,93	169 989	327 530	X: -2,20; Y: 5,50	7,05	1,87	169 989	317 450	X: -2,20; Y: 5,50	7,05
2,36	464 541	1 096 721	X: -2,20; Y: 5,50	11,05	2,21	464 541	1 027 525	X: -2,20; Y: 5,50	11,05
2,13	170 840	363 387	X: -2,70; Y: 5,50	7,34	2,05	170 840	350 234	X: -2,70; Y: 5,50	7,34
2,50	458 771	1 148 456	X: -2,70; Y: 5,50	11,34	2,34	458 771	1 072 723	X: -2,70; Y: 5,50	11,34
2,40	168 127	402 728	X: -3,20; Y: 5,50	7,66	2,30	168 127	386 217	X: -3,20; Y: 5,50	7,66
2,67	451 855	1 206 354	X: -3,20; Y: 5,50	11,66	2,49	451 855	1 123 625	X: -3,20; Y: 5,50	11,66
2,71	164 859	447 004	X: -3,70; Y: 5,50	7,99	2,59	164 859	427 331	X: -3,70; Y: 5,50	7,99
2,78	458 371	1 273 993	X: -3,70; Y: 5,50	11,99	2,58	458 371	1 183 404	X: -3,70; Y: 5,50	11,99
3,08	160 795	495 797	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,94	160 795	472 775	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
2,98	451 620	1 344 029	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	2,76	451 620	1 245 366	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,28	184 489	236 913	X: 0,30; Y: 6,00	6,48	1,29	184 489	238 838	X: 0,30; Y: 6,00	6,48
1,91	511 827	975 873	X: 0,30; Y: 6,00	10,48	1,81	511 827	928 393	X: 0,30; Y: 6,00	10,48
1,35	181 583	245 565	X: -0,20; Y: 6,00	6,61	1,35	181 583	245 908	X: -0,20; Y: 6,00	6,61
1,94	508 964	988 666	X: -0,20; Y: 6,00	10,61	1,84	508 964	938 380	X: -0,20; Y: 6,00	10,61
1,44	179 624	259 275	X: -0,70; Y: 6,00	6,78	1,44	179 624	257 852	X: -0,70; Y: 6,00	6,78
2,00	505 317	1 008 901	X: -0,70; Y: 6,00	10,78	1,89	505 317	955 033	X: -0,70; Y: 6,00	10,78
1,57	177 584	278 385	X: -1,20; Y: 6,00	6,98	1,55	177 584	274 612	X: -1,20; Y: 6,00	6,98
2,07	499 731	1 036 543	X: -1,20; Y: 6,00	10,98	1,96	499 731	978 337	X: -1,20; Y: 6,00	10,98
1,70	178 492	303 010	X: -1,70; Y: 6,00	7,21	1,66	178 492	296 810	X: -1,70; Y: 6,00	7,21
2,17	494 279	1 071 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,21	2,04	494 279	1 008 141	X: -1,70; Y: 6,00	11,21
1,88	176 397	331 616	X: -2,20; Y: 6,00	7,46	1,83	176 397	322 617	X: -2,20; Y: 6,00	7,46
2,28	487 595	1 112 959	X: -2,20; Y: 6,00	11,46	2,14	487 595	1 044 311	X: -2,20; Y: 6,00	11,46
2,07	176 605	365 485	X: -2,70; Y: 6,00	7,74	2,00	176 605	353 526	X: -2,70; Y: 6,00	7,74
2,41	481 382	1 161 276	X: -2,70; Y: 6,00	11,74	2,26	481 382	1 086 551	X: -2,70; Y: 6,00	11,74
2,30	175 022	402 938	X: -3,20; Y: 6,00	8,04	2,22	175 022	387 735	X: -3,20; Y: 6,00	8,04
2,56	474 868	1 216 039	X: -3,20; Y: 6,00	12,04	2,39	474 868	1 134 665	X: -3,20; Y: 6,00	12,04
2,55	175 058	445 638	X: -3,70; Y: 6,00	8,36	2,44	175 058	427 067	X: -3,70; Y: 6,00	8,36
2,67	480 129	1 279 940	X: -3,70; Y: 6,00	12,36	2,48	480 129	1 191 184	X: -3,70; Y: 6,00	12,36
2,87	171 646	491 863	X: -4,20; Y: 6,00	8,70	2,74	171 646	469 802	X: -4,20; Y: 6,00	8,70
2,85	472 741	1 346 913	X: -4,20; Y: 6,00	12,70	2,65	472 741	1 250 479	X: -4,20; Y: 6,00	12,70
1,26	196 929	248 946	X: 0,30; Y: 6,50	6,96	1,27	196 929	251 078	X: 0,30; Y: 6,50	6,96
1,81	556 854	1 010 109	X: 0,30; Y: 6,50	10,96	1,73	556 854	961 923	X: 0,30; Y: 6,50	10,96
1,32	193 647	256 125	X: -0,20; Y: 6,50	7,09	1,33	193 647	256 888	X: -0,20; Y: 6,50	7,09
1,89	536 941	1 016 592	X: -0,20; Y: 6,50	11,09	1,80	536 941	965 564	X: -0,20; Y: 6,50	11,09
1,42	189 378	268 571	X: -0,70; Y: 6,50	7,24	1,41	189 378	267 525	X: -0,70; Y: 6,50	7,24
1,95	531 320	1 034 686	X: -0,70; Y: 6,50	11,24	1,85	531 320	980 318	X: -0,70; Y: 6,50	11,24
1,54	186 340	286 297	X: -1,20; Y: 6,50	7,43	1,52	186 340	283 053	X: -1,20; Y: 6,50	7,43
2,02	525 523	1 059 689	X: -1,20; Y: 6,50	11,43	1,91	525 523	1 001 362	X: -1,20; Y: 6,50	11,43
1,66	186 011	309 188	X: -1,70; Y: 6,50	7,65	1,63	186 011	303 642	X: -1,70; Y: 6,50	7,65
2,11	518 436	1 091 762	X: -1,70; Y: 6,50	11,65	1,98	518 436	1 028 802	X: -1,70; Y: 6,50	11,65

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,83	183 403	336 109	X: -2,20; Y: 6,50	7,89	1,79	183 403	327 949	X: -2,20; Y: 6,50	7,89
2,21	511 775	1 130 537	X: -2,20; Y: 6,50	11,89	2,08	511 775	1 062 407	X: -2,20; Y: 6,50	11,89
2,03	180 859	367 504	X: -2,70; Y: 6,50	8,15	1,97	180 859	356 542	X: -2,70; Y: 6,50	8,15
2,33	504 206	1 175 788	X: -2,70; Y: 6,50	12,15	2,19	504 206	1 101 963	X: -2,70; Y: 6,50	12,15
2,24	180 625	403 974	X: -3,20; Y: 6,50	8,44	2,16	180 625	390 043	X: -3,20; Y: 6,50	8,44
2,42	508 187	1 230 163	X: -3,20; Y: 6,50	12,44	2,26	508 187	1 149 841	X: -3,20; Y: 6,50	12,44
2,48	178 799	443 914	X: -3,70; Y: 6,50	8,75	2,39	178 799	426 717	X: -3,70; Y: 6,50	8,75
2,57	501 366	1 288 107	X: -3,70; Y: 6,50	12,75	2,40	501 366	1 200 998	X: -3,70; Y: 6,50	12,75
2,74	178 614	489 043	X: -4,20; Y: 6,50	9,07	2,62	178 614	468 453	X: -4,20; Y: 6,50	9,07
2,73	494 319	1 351 658	X: -4,20; Y: 6,50	13,07	2,54	494 319	1 257 328	X: -4,20; Y: 6,50	13,07
1,25	209 688	261 069	X: 0,30; Y: 7,00	7,45	1,26	209 688	263 306	X: 0,30; Y: 7,00	7,45
1,78	585 577	1 040 203	X: 0,30; Y: 7,00	11,45	1,69	585 577	991 113	X: 0,30; Y: 7,00	11,45
1,30	205 060	266 874	X: -0,20; Y: 7,00	7,57	1,31	205 060	267 912	X: -0,20; Y: 7,00	7,57
1,81	578 939	1 048 758	X: -0,20; Y: 7,00	11,57	1,72	578 939	997 184	X: -0,20; Y: 7,00	11,57
1,39	199 589	278 258	X: -0,70; Y: 7,00	7,72	1,39	199 589	277 482	X: -0,70; Y: 7,00	7,72
1,86	571 739	1 064 103	X: -0,70; Y: 7,00	11,72	1,77	571 739	1 009 397	X: -0,70; Y: 7,00	11,72
1,51	195 499	294 399	X: -1,20; Y: 7,00	7,89	1,49	195 499	291 630	X: -1,20; Y: 7,00	7,89
1,97	551 158	1 083 547	X: -1,20; Y: 7,00	11,89	1,86	551 158	1 025 105	X: -1,20; Y: 7,00	11,89
1,64	191 789	315 279	X: -1,70; Y: 7,00	8,10	1,62	191 789	310 233	X: -1,70; Y: 7,00	8,10
2,05	543 793	1 113 036	X: -1,70; Y: 7,00	12,10	1,93	543 793	1 050 293	X: -1,70; Y: 7,00	12,10
1,79	190 673	341 169	X: -2,20; Y: 7,00	8,32	1,75	190 673	333 724	X: -2,20; Y: 7,00	8,32
2,15	535 607	1 149 183	X: -2,20; Y: 7,00	12,32	2,02	535 607	1 081 554	X: -2,20; Y: 7,00	12,32
1,98	187 648	370 932	X: -2,70; Y: 7,00	8,58	1,92	187 648	360 854	X: -2,70; Y: 7,00	8,58
2,22	538 308	1 194 277	X: -2,70; Y: 7,00	12,58	2,08	538 308	1 121 027	X: -2,70; Y: 7,00	12,58
2,19	184 798	404 978	X: -3,20; Y: 7,00	8,85	2,12	184 798	392 099	X: -3,20; Y: 7,00	8,85
2,35	530 067	1 243 041	X: -3,20; Y: 7,00	12,85	2,20	530 067	1 163 888	X: -3,20; Y: 7,00	12,85
2,41	184 250	443 948	X: -3,70; Y: 7,00	9,14	2,32	184 250	428 087	X: -3,70; Y: 7,00	9,14
2,48	522 669	1 297 888	X: -3,70; Y: 7,00	13,14	2,32	522 669	1 212 333	X: -3,70; Y: 7,00	13,14
2,67	182 260	486 340	X: -4,20; Y: 7,00	9,45	2,56	182 260	467 181	X: -4,20; Y: 7,00	9,45
2,64	515 356	1 358 538	X: -4,20; Y: 7,00	13,45	2,46	515 356	1 266 101	X: -4,20; Y: 7,00	13,45
1,23	222 912	273 132	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	1,24	222 912	275 598	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
1,71	629 251	1 074 120	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	1,63	629 251	1 024 378	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
1,28	216 942	277 878	X: -0,20; Y: 7,50	8,05	1,29	216 942	279 187	X: -0,20; Y: 7,50	8,05
1,77	607 719	1 077 302	X: -0,20; Y: 7,50	12,05	1,69	607 719	1 025 228	X: -0,20; Y: 7,50	12,05
1,37	210 248	288 096	X: -0,70; Y: 7,50	8,19	1,37	210 248	287 718	X: -0,70; Y: 7,50	8,19
1,82	598 709	1 090 823	X: -0,70; Y: 7,50	12,19	1,73	598 709	1 035 793	X: -0,70; Y: 7,50	12,19
1,48	205 071	302 862	X: -1,20; Y: 7,50	8,36	1,47	205 071	300 523	X: -1,20; Y: 7,50	8,36
1,88	589 663	1 111 020	X: -1,20; Y: 7,50	12,36	1,78	589 663	1 052 454	X: -1,20; Y: 7,50	12,36
1,61	200 460	322 443	X: -1,70; Y: 7,50	8,55	1,59	200 460	317 923	X: -1,70; Y: 7,50	8,55
1,96	579 867	1 137 939	X: -1,70; Y: 7,50	12,55	1,85	579 867	1 075 241	X: -1,70; Y: 7,50	12,55
1,75	198 185	346 765	X: -2,20; Y: 7,50	8,77	1,72	198 185	339 944	X: -2,20; Y: 7,50	8,77
2,05	570 715	1 171 373	X: -2,20; Y: 7,50	12,77	1,93	570 715	1 104 041	X: -2,20; Y: 7,50	12,77
1,93	194 656	374 962	X: -2,70; Y: 7,50	9,00	1,88	194 656	365 648	X: -2,70; Y: 7,50	9,00
2,16	561 355	1 211 260	X: -2,70; Y: 7,50	13,00	2,03	561 355	1 138 783	X: -2,70; Y: 7,50	13,00
2,13	191 391	407 414	X: -3,20; Y: 7,50	9,26	2,07	191 391	395 458	X: -3,20; Y: 7,50	9,26
2,27	552 964	1 257 341	X: -3,20; Y: 7,50	13,26	2,13	552 964	1 179 243	X: -3,20; Y: 7,50	13,26
2,34	190 028	444 577	X: -3,70; Y: 7,50	9,54	2,26	190 028	429 804	X: -3,70; Y: 7,50	9,54
2,41	544 255	1 309 278	X: -3,70; Y: 7,50	13,54	2,25	544 255	1 225 135	X: -3,70; Y: 7,50	13,54
2,59	187 569	485 437	X: -4,20; Y: 7,50	9,84	2,49	187 569	467 666	X: -4,20; Y: 7,50	9,84
2,55	536 387	1 367 061	X: -4,20; Y: 7,50	13,84	2,38	536 387	1 276 376	X: -4,20; Y: 7,50	13,84
1,19	239 428	285 951	X: 0,30; Y: 8,00	8,43	1,21	239 428	288 969	X: 0,30; Y: 8,00	8,43
1,67	659 649	1 104 414	X: 0,30; Y: 8,00	12,43	1,60	659 649	1 054 113	X: 0,30; Y: 8,00	12,43
1,26	229 276	289 131	X: -0,20; Y: 8,00	8,54	1,27	229 276	290 713	X: -0,20; Y: 8,00	8,54
1,71	648 942	1 109 217	X: -0,20; Y: 8,00	12,54	1,63	648 942	1 056 674	X: -0,20; Y: 8,00	12,54
1,34	222 218	297 904	X: -0,70; Y: 8,00	8,67	1,34	222 218	297 960	X: -0,70; Y: 8,00	8,67
1,78	626 833	1 117 765	X: -0,70; Y: 8,00	12,67	1,70	626 833	1 062 518	X: -0,70; Y: 8,00	12,67
1,45	215 059	311 661	X: -1,20; Y: 8,00	8,83	1,44	215 059	309 720	X: -1,20; Y: 8,00	8,83
1,84	616 206	1 136 100	X: -1,20; Y: 8,00	12,83	1,75	616 206	1 077 491	X: -1,20; Y: 8,00	12,83
1,57	209 501	329 871	X: -1,70; Y: 8,00	9,01	1,56	209 501	325 833	X: -1,70; Y: 8,00	9,01
1,92	605 288	1 160 878	X: -1,70; Y: 8,00	13,01	1,81	605 288	1 098 360	X: -1,70; Y: 8,00	13,01
1,72	204 594	352 428	X: -2,20; Y: 8,00	9,21	1,69	204 594	346 138	X: -2,20; Y: 8,00	9,21
2,00	595 257	1 191 942	X: -2,20; Y: 8,00	13,21	1,89	595 257	1 125 050	X: -2,20; Y: 8,00	13,21
1,88	201 899	379 554	X: -2,70; Y: 8,00	9,44	1,84	201 899	370 911	X: -2,70; Y: 8,00	9,44
2,10	585 437	1 229 256	X: -2,70; Y: 8,00	13,44	1,98	585 437	1 157 500	X: -2,70; Y: 8,00	13,44
2,07	198 160	410 478	X: -3,20; Y: 8,00	9,69	2,02	198 160	399 327	X: -3,20; Y: 8,00	9,69
2,21	575 605	1 272 715	X: -3,20; Y: 8,00	13,69	2,08	575 605	1 195 625	X: -3,20; Y: 8,00	13,69
2,29	194 753	445 519	X: -3,70; Y: 8,00	9,96	2,22	194 753	431 713	X: -3,70; Y: 8,00	9,96
2,33	566 757	1 322 107	X: -3,70; Y: 8,00	13,96	2,19	566 757	1 239 225	X: -3,70; Y: 8,00	13,96
2,51	193 226	485 186	X: -4,20; Y: 8,00	10,24	2,42	193 226	468 540	X: -4,20; Y: 8,00	10,24
2,44	564 973	1 378 952	X: -4,20; Y: 8,00	14,24	2,28	564 973	1 289 558	X: -4,20; Y: 8,00	14,24
1,18	253 328	298 388	X: 0,30; Y: 8,50	8,93	1,19	253 328	301 682	X: 0,30; Y: 8,50	8,93
1,62	702 559	1 137 923	X: 0,30; Y: 8,50	12,93	1,55	702 559	1 087 082	X: 0,30; Y: 8,50	12,93
1,24	241 985	300 345	X: -0,20; Y: 8,50	9,02	1,25	241 985	302 361	X: -0,20; Y: 8,50	9,02
1,68	678 659	1 138 162	X: -0,20; Y: 8,50	13,02	1,60	678 659	1 085 308	X: -0,20; Y: 8,50	13,02
1,32	233 715	308 078	X: -0,70; Y: 8,50	9,15	1,32	233 715	308 462	X: -0,70; Y: 8,50	9,15

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,72	665 935	1 147 799	X: -0,70; Y: 8,50	13,15	1,64	665 935	1 092 265	X: -0,70; Y: 8,50	13,15
1,42	225 469	320 693	X: -1,20; Y: 8,50	9,30	1,42	225 469	319 213	X: -1,20; Y: 8,50	9,30
1,78	652 643	1 163 839	X: -1,20; Y: 8,50	13,30	1,69	652 643	1 105 060	X: -1,20; Y: 8,50	13,30
1,54	218 927	337 666	X: -1,70; Y: 8,50	9,47	1,53	218 927	334 073	X: -1,70; Y: 8,50	9,47
1,87	631 869	1 184 338	X: -1,70; Y: 8,50	13,47	1,78	631 869	1 122 031	X: -1,70; Y: 8,50	13,47
1,68	213 183	358 977	X: -2,20; Y: 8,50	9,67	1,66	213 183	353 205	X: -2,20; Y: 8,50	9,67
1,96	620 139	1 213 286	X: -2,20; Y: 8,50	13,67	1,85	620 139	1 146 793	X: -2,20; Y: 8,50	13,67
1,85	208 124	384 269	X: -2,70; Y: 8,50	9,88	1,81	208 124	376 213	X: -2,70; Y: 8,50	9,88
2,05	609 482	1 248 242	X: -2,70; Y: 8,50	13,88	1,93	609 482	1 177 136	X: -2,70; Y: 8,50	13,88
2,02	205 152	414 123	X: -3,20; Y: 8,50	10,12	1,97	205 152	403 684	X: -3,20; Y: 8,50	10,12
2,15	598 664	1 289 218	X: -3,20; Y: 8,50	14,12	2,03	598 664	1 213 041	X: -3,20; Y: 8,50	14,12
2,22	201 302	447 666	X: -3,70; Y: 8,50	10,38	2,16	201 302	434 702	X: -3,70; Y: 8,50	10,38
2,27	588 998	1 336 005	X: -3,70; Y: 8,50	14,38	2,13	588 998	1 254 324	X: -3,70; Y: 8,50	14,38
2,44	198 984	485 611	X: -4,20; Y: 8,50	10,65	2,36	198 984	469 958	X: -4,20; Y: 8,50	10,65
2,37	586 604	1 390 321	X: -4,20; Y: 8,50	14,65	2,22	586 604	1 302 385	X: -4,20; Y: 8,50	14,65

Sezione 1-1 lato strada

Verifica 1

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

Verifica 5

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 6									
Approcio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

Verifica 7

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

Verifica 11

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

2,10	120 042	252 389	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	2,09	120 042	250 704	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,90	239 301	933 316	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,70	239 301	885 156	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
2,14	128 035	273 722	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	2,11	128 035	270 759	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,89	249 849	972 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,68	249 849	919 719	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,23	135 250	302 030	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	2,20	135 250	297 185	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,90	262 445	1 023 078	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,67	262 445	964 281	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,41	139 363	336 111	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,36	139 363	328 350	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
4,01	269 238	1 079 005	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,77	269 238	1 014 237	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,62	143 794	376 269	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,54	143 794	365 350	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
4,14	275 919	1 142 575	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,88	275 919	1 070 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,93	143 386	420 750	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,83	143 386	406 294	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,26	285 320	1 216 533	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,98	285 320	1 136 237	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
3,24	146 109	472 775	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,11	146 109	454 013	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,47	289 694	1 294 199	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	4,16	289 694	1 205 617	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,58	148 193	530 017	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,42	148 193	506 417	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,66	296 504	1 381 564	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,33	296 504	1 282 997	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,95	149 750	592 062	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,76	149 750	563 265	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,93	298 852	1 471 987	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,56	298 852	1 363 620	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,43	148 233	656 811	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,20	148 233	622 901	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
5,14	305 528	1 571 626	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,75	305 528	1 451 945	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
2,11	124 479	262 196	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	2,09	124 479	260 519	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,85	248 104	956 222	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,66	248 104	907 977	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
2,12	132 594	281 469	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	2,10	132 594	278 794	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,86	256 833	991 840	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,66	256 833	939 468	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
2,22	138 412	307 045	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	2,19	138 412	302 463	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,89	266 045	1 035 839	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,68	266 045	978 663	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,36	143 945	339 107	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,31	143 945	332 159	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,97	273 983	1 087 864	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,74	273 983	1 025 091	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,56	147 004	376 380	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,49	147 004	366 301	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
4,10	279 699	1 147 527	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,86	279 699	1 078 355	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,79	150 439	419 545	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,70	150 439	406 074	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,22	288 729	1 217 125	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,95	288 729	1 139 803	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
3,09	151 418	468 222	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,98	151 418	450 954	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,39	293 924	1 290 788	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	4,10	293 924	1 205 741	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,43	151 851	521 016	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,29	151 851	499 507	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,56	301 256	1 373 801	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,25	301 256	1 279 198	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,78	153 471	580 487	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,61	153 471	554 102	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,81	303 690	1 460 383	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,47	303 690	1 356 719	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
4,17	154 678	644 979	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,96	154 678	613 223	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
5,02	310 044	1 555 802	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,65	310 044	1 441 337	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
2,19	123 136	270 093	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	2,18	123 136	268 550	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,88	251 608	976 491	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,69	251 608	929 080	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
2,13	135 644	289 285	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	2,11	135 644	286 827	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,86	261 512	1 009 114	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,66	261 512	958 015	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
2,21	141 933	313 165	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	2,18	141 933	309 053	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,90	269 050	1 049 959	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,70	269 050	994 321	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,34	146 406	342 472	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,30	146 406	336 080	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,96	277 100	1 098 518	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,74	277 100	1 037 662	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,51	150 762	377 923	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,45	150 762	368 860	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
4,06	284 048	1 154 520	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,83	284 048	1 087 678	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,73	153 081	418 220	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,65	153 081	405 871	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
4,19	291 391	1 219 828	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,93	291 391	1 145 541	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,98	155 811	464 248	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,88	155 811	448 338	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,34	297 035	1 290 095	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	4,07	297 035	1 208 370	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,30	156 415	515 521	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,17	156 415	495 713	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,53	301 551	1 366 547	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,23	301 551	1 276 729	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,62	158 010	571 806	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,47	158 010	547 569	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,71	308 255	1 451 861	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,39	308 255	1 352 517	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
4,01	157 878	632 454	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,82	157 878	603 362	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,91	314 164	1 543 253	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,56	314 164	1 433 593	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,28	122 040	278 545	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,27	122 040	277 241	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,89	256 246	996 925	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,71	256 246	950 405	X: 0,30; Y: 5,50	10,14

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,22	133 609	296 017	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	2,20	133 609	293 805	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,89	264 352	1 027 099	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,70	264 352	977 107	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
2,22	143 985	319 188	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	2,19	143 985	315 510	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,90	273 074	1 065 012	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,70	273 074	1 010 874	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,33	149 209	347 111	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,29	149 209	341 351	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,97	279 687	1 110 545	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,76	279 687	1 051 491	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,49	152 742	379 832	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,43	152 742	371 542	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
4,06	286 775	1 163 264	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,83	286 775	1 098 623	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,68	156 247	418 440	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,61	156 247	407 268	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
4,18	292 906	1 222 955	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,93	292 906	1 151 995	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,91	158 975	462 225	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,82	158 975	447 711	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,31	299 519	1 291 692	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	4,05	299 519	1 213 085	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
3,19	160 238	510 439	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,07	160 238	492 159	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,48	304 408	1 364 649	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,20	304 408	1 278 438	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,51	160 578	564 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,38	160 578	542 005	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,65	310 904	1 446 117	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,34	310 904	1 350 873	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,85	161 880	623 023	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,68	161 880	596 214	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,87	314 521	1 531 502	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,54	314 521	1 427 348	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,37	120 984	286 593	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,36	120 984	285 471	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,93	259 149	1 017 530	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,75	259 149	971 756	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,29	132 001	302 884	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,28	132 001	301 034	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,90	268 271	1 045 424	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,71	268 271	996 544	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,29	141 807	324 545	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,27	141 807	321 286	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,92	275 445	1 080 744	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,73	275 445	1 028 008	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,34	150 529	351 554	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,30	150 529	346 408	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,97	283 189	1 123 547	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,77	283 189	1 066 217	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,47	155 048	383 045	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,42	155 048	375 537	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
4,06	289 027	1 173 377	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,84	289 027	1 110 788	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,65	158 501	419 411	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,58	158 501	409 245	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
4,16	295 308	1 229 955	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,93	295 308	1 161 450	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,87	160 751	460 639	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,78	160 751	447 369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,28	302 595	1 294 758	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	4,03	302 595	1 219 225	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
3,11	162 994	507 230	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,01	162 994	490 497	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,44	307 640	1 364 855	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	4,17	307 640	1 281 960	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,40	163 954	558 161	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	3,28	163 954	537 555	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,61	312 805	1 442 234	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,32	312 805	1 351 077	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,74	164 101	614 550	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,59	164 101	589 846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,81	316 975	1 524 809	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,50	316 975	1 424 984	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,42	121 270	293 847	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,42	121 270	292 999	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,93	264 150	1 038 657	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,76	264 150	993 617	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,37	130 515	309 747	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,36	130 515	308 141	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,93	270 675	1 064 010	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,75	270 675	1 016 128	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,36	139 941	330 216	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,34	139 941	327 425	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,94	278 760	1 096 956	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,75	278 760	1 045 563	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,40	148 366	355 554	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,37	148 366	350 994	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,99	285 180	1 137 227	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,79	285 180	1 081 548	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,48	155 744	386 135	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,44	155 744	379 385	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
4,06	292 106	1 184 511	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,85	292 106	1 123 848	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,63	159 827	420 903	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,58	159 827	411 593	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,17	297 290	1 238 310	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,94	297 290	1 172 084	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,83	162 687	460 372	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,76	162 687	448 241	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,27	304 239	1 299 543	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	4,03	304 239	1 226 879	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
3,07	164 516	504 515	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,97	164 516	489 154	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,42	309 572	1 366 803	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	4,16	309 572	1 287 085	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,33	166 386	553 845	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	3,21	166 386	534 911	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,58	314 044	1 439 710	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,31	314 044	1 352 491	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,62	167 806	607 826	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,49	167 806	584 945	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,77	318 790	1 520 185	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,47	318 790	1 424 460	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,50	120 423	301 610	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,50	120 423	300 856	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,97	266 502	1 059 125	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,81	266 502	1 014 800	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,45	128 905	316 203	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,44	128 905	314 799	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,95	273 976	1 082 651	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,78	273 976	1 035 769	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,43	138 008	335 572	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,41	138 008	333 089	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,97	280 790	1 113 611	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,79	280 790	1 063 434	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,46	146 387	360 161	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,43	146 387	356 169	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
4,00	288 011	1 151 517	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,81	288 011	1 097 379	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,53	153 713	388 888	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,49	153 713	382 866	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
4,07	293 791	1 196 304	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,87	293 791	1 137 510	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,64	160 045	422 773	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,59	160 045	414 345	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,16	300 023	1 247 723	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,95	300 023	1 183 611	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,81	163 809	460 656	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,74	163 809	449 505	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,28	304 650	1 305 245	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	4,05	304 650	1 235 294	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
3,03	166 207	503 096	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,94	166 207	488 987	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,41	310 998	1 370 025	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	4,16	310 998	1 293 374	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
3,28	167 711	550 068	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	3,18	167 711	532 615	X: -3,70; Y: 7,00	9,45

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,56	315 822	1 440 444	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,30	315 822	1 356 536	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,56	169 287	602 088	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,43	169 287	580 955	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,73	321 054	1 517 126	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,44	321 054	1 425 324	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,58	119 590	308 824	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,58	119 590	308 162	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
4,00	269 811	1 079 370	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,84	269 811	1 035 812	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,53	127 713	322 745	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,52	127 713	321 505	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,99	276 059	1 101 385	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,82	276 059	1 055 403	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,50	136 456	341 367	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,49	136 456	339 185	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,99	283 541	1 130 480	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,81	283 541	1 081 463	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,52	144 389	364 394	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,50	144 389	360 836	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
4,03	289 736	1 166 361	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,84	289 736	1 113 631	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,59	151 704	392 275	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,55	151 704	386 937	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
4,08	296 227	1 208 804	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,89	296 227	1 151 731	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,68	158 082	424 378	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,64	158 082	416 798	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,17	301 457	1 257 767	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,97	301 457	1 195 717	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,82	163 651	461 367	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,76	163 651	451 215	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,28	307 094	1 313 044	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	4,06	307 094	1 245 381	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
3,00	167 174	502 252	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,93	167 174	489 235	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,40	312 195	1 374 747	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	4,17	312 195	1 300 889	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
3,24	169 207	547 564	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	3,14	169 207	531 467	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,55	317 066	1 442 282	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,29	317 066	1 361 591	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,50	170 454	597 300	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,39	170 454	577 750	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,72	321 451	1 515 657	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,44	321 451	1 427 545	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,66	118 637	315 870	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,66	118 637	315 255	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
4,04	271 847	1 099 489	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,89	271 847	1 056 599	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,58	127 693	329 030	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,57	127 693	328 022	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
4,02	278 846	1 120 051	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,86	278 846	1 074 959	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,57	134 790	346 795	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,56	134 790	344 833	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
4,02	285 332	1 147 565	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,85	285 332	1 099 610	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,59	142 721	369 046	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,56	142 721	365 883	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
4,06	291 178	1 181 592	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,88	291 178	1 130 156	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,64	149 707	395 634	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,61	149 707	390 831	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
4,10	297 703	1 221 945	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,92	297 703	1 166 455	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,73	156 154	426 624	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,69	156 154	419 832	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,18	303 569	1 268 595	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,98	303 569	1 208 432	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,86	161 751	461 902	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,80	161 751	452 700	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,29	308 325	1 321 474	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	4,07	308 325	1 256 047	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
3,01	166 712	501 860	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,94	166 712	489 950	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,40	313 448	1 380 395	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,18	313 448	1 309 093	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
3,21	170 052	545 657	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	3,12	170 052	530 750	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,54	318 112	1 445 534	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,30	318 112	1 367 800	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,46	171 793	593 767	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,35	171 793	575 665	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,70	322 548	1 516 298	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,44	322 548	1 431 511	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,74	117 874	322 972	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,74	117 874	322 402	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
4,08	274 668	1 119 353	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,92	274 668	1 077 165	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,65	126 629	335 390	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,64	126 629	334 497	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
4,06	280 697	1 138 697	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,90	280 697	1 094 415	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,64	133 506	352 400	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,63	133 506	350 652	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
4,06	286 777	1 164 760	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,90	286 777	1 117 791	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,65	140 975	373 701	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,63	140 975	370 839	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
4,08	293 490	1 197 050	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,91	293 490	1 146 847	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,70	147 984	399 229	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,67	147 984	394 913	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,13	298 827	1 235 572	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,95	298 827	1 181 536	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,78	154 191	429 071	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,74	154 191	422 911	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,20	304 796	1 280 134	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	4,01	304 796	1 221 714	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,90	159 890	462 887	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,84	159 890	454 503	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,30	309 373	1 330 767	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	4,10	309 373	1 267 392	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
3,04	164 883	501 378	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,97	164 883	490 514	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,41	314 507	1 387 315	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,19	314 507	1 318 405	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
3,21	169 342	544 171	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	3,13	169 342	530 476	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,53	319 820	1 450 021	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,30	319 820	1 374 970	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,42	172 542	590 848	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	3,33	172 542	574 029	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,69	323 469	1 518 163	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,44	323 469	1 436 485	X: -4,20; Y: 8,50	14,94
Verifica 12									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,86	138 601	258 215	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,85	138 601	256 386	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,75	251 318	942 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,56	251 318	893 991	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,91	145 788	278 872	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,89	145 788	275 551	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,73	263 228	981 207	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,53	263 228	928 350	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
2,02	151 978	306 685	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,98	151 978	301 295	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,73	277 058	1 032 046	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,51	277 058	972 697	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,19	155 247	340 370	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,14	155 247	331 825	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,82	284 962	1 087 923	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,59	284 962	1 022 441	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,40	158 725	380 215	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,32	158 725	368 357	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,93	292 640	1 151 456	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,69	292 640	1 078 953	X: -1,70; Y: 4,00	9,87

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,69	157 578	424 405	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,59	157 578	408 839	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
4,05	302 934	1 225 411	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,78	302 934	1 144 033	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,99	159 451	476 223	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,86	159 451	456 240	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
4,23	308 108	1 303 050	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,94	308 108	1 213 215	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,32	160 761	533 285	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,16	160 761	508 376	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
4,41	315 636	1 390 421	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	4,09	315 636	1 290 408	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,68	161 616	595 160	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,50	161 616	564 998	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,65	318 630	1 480 828	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	4,30	318 630	1 370 854	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
4,13	159 576	659 718	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,91	159 576	624 372	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,85	325 887	1 580 476	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	4,48	325 887	1 459 011	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,86	144 511	269 066	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,85	144 511	267 275	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,72	259 522	965 341	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,53	259 522	916 906	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,89	151 902	287 577	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,87	151 902	284 598	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,71	269 588	1 000 893	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,52	269 588	948 202	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,99	156 904	312 571	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,96	156 904	307 454	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,73	280 026	1 044 835	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,53	280 026	987 201	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,13	161 484	344 180	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,08	161 484	336 502	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,79	289 080	1 096 809	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,57	289 080	1 033 425	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,33	163 741	381 080	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,26	163 741	370 046	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,91	295 807	1 156 433	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,67	295 807	1 086 488	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,55	166 281	423 939	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,46	166 281	409 358	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
4,01	305 751	1 226 025	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,75	305 751	1 147 742	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,84	166 426	472 352	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,73	166 426	453 845	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
4,17	311 771	1 299 659	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,89	311 771	1 213 489	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
3,16	166 174	524 905	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,02	166 174	502 018	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
4,32	319 848	1 382 676	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	4,02	319 848	1 286 760	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,50	167 049	584 183	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,33	167 049	556 334	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,55	322 955	1 469 237	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	4,22	322 955	1 364 101	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,87	167 569	648 500	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,67	167 569	615 216	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,74	329 919	1 564 666	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	4,39	329 919	1 448 549	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,95	141 901	277 372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,94	141 901	275 816	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,76	262 476	985 640	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,57	262 476	938 083	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,90	156 162	296 316	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,88	156 162	293 605	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,72	273 687	1 018 195	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,53	273 687	966 845	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,98	161 781	319 559	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,95	161 781	314 973	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,75	282 435	1 058 983	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,55	282 435	1 002 962	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,11	165 468	348 343	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	2,06	165 468	341 246	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,80	291 597	1 107 493	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,59	291 597	1 046 115	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,27	168 935	383 372	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,21	168 935	373 410	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,88	299 561	1 163 454	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,66	299 561	1 095 939	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,48	170 495	423 313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,40	170 495	409 855	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,99	307 831	1 228 745	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,75	307 831	1 153 611	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,72	172 384	469 039	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,62	172 384	451 871	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
4,13	314 320	1 298 987	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,87	314 320	1 216 255	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
3,02	172 199	520 048	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,90	172 199	498 856	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
4,30	319 602	1 375 418	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	4,02	319 602	1 284 435	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,33	173 055	576 100	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	3,18	173 055	550 376	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
4,47	327 003	1 460 735	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	4,16	327 003	1 360 045	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,69	172 292	636 534	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,52	172 292	605 848	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,65	333 547	1 552 137	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	4,32	333 547	1 440 950	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
2,06	139 248	286 198	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	2,05	139 248	284 982	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,77	266 609	1 006 104	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,60	266 609	959 479	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,99	152 787	303 386	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,97	152 787	301 024	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,75	275 989	1 036 211	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,57	275 989	986 015	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,98	164 707	326 367	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,96	164 707	322 285	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,76	285 899	1 074 065	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,57	285 899	1 019 611	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,09	169 474	353 775	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	2,05	169 474	347 374	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,81	293 614	1 119 548	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,61	293 614	1 060 046	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,24	172 257	386 016	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,19	172 257	376 863	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,89	301 718	1 172 225	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,67	301 718	1 106 998	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,43	174 930	424 226	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,36	174 930	412 003	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,99	308 783	1 231 882	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,76	308 783	1 160 190	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,64	176 861	467 671	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,56	176 861	451 934	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
4,11	316 252	1 300 608	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,86	316 252	1 221 097	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,91	177 412	515 585	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,80	177 412	495 915	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
4,27	321 924	1 373 543	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	4,00	321 924	1 286 275	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,22	177 005	569 161	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	3,08	177 005	545 379	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
4,42	329 136	1 455 013	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	4,13	329 136	1 358 538	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,53	177 602	627 668	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,37	177 602	599 253	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,62	333 408	1 540 382	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	4,30	333 408	1 434 846	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,15	136 887	294 525	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,14	136 887	293 557	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,82	269 049	1 026 737	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,65	269 049	980 885	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
2,07	149 758	310 566	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	2,06	149 758	308 688	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,77	279 409	1 054 565	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,60	279 409	1 005 524	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
2,06	161 304	332 004	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	2,04	161 304	328 463	X: -0,70; Y: 6,00	6,98

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,79	287 747	1 089 825	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,60	287 747	1 036 826	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,09	171 391	358 885	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	2,06	171 391	353 184	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,82	296 578	1 132 580	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,62	296 578	1 074 870	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,22	175 644	389 960	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,17	175 644	381 653	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,90	303 427	1 182 367	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,69	303 427	1 119 266	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,39	178 326	425 882	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,33	178 326	414 720	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,99	310 643	1 238 910	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,77	310 643	1 169 756	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,60	179 853	466 728	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,51	179 853	452 267	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
4,09	318 792	1 303 695	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,85	318 792	1 227 358	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,83	181 344	512 989	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,73	181 344	494 905	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
4,23	324 632	1 373 772	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,97	324 632	1 289 921	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
3,10	181 631	563 625	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,98	181 631	541 512	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
4,39	330 527	1 451 142	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	4,11	330 527	1 358 870	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,42	181 070	619 751	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,28	181 070	593 428	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,57	335 368	1 533 709	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	4,27	335 368	1 432 613	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,22	136 097	301 996	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,21	136 097	301 325	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,83	273 623	1 047 894	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,66	273 623	1 002 800	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,16	147 094	317 664	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,15	147 094	316 105	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,81	281 350	1 073 180	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,64	281 350	1 025 169	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,14	158 136	337 944	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,12	158 136	335 005	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,81	290 572	1 106 066	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,63	290 572	1 054 455	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,16	168 111	363 116	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,13	168 111	358 135	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,85	298 062	1 146 286	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,66	298 062	1 090 283	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,23	176 697	393 617	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,19	176 697	386 165	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,90	305 988	1 193 529	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,70	305 988	1 132 423	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,37	180 692	428 048	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,31	180 692	417 791	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
4,00	312 104	1 247 292	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,78	312 104	1 180 491	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,55	182 823	467 099	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,48	182 823	453 834	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
4,09	319 919	1 308 499	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,86	319 919	1 235 122	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,78	183 968	510 876	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,69	183 968	494 199	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
4,22	326 052	1 375 742	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,97	326 052	1 295 164	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
3,02	185 128	559 884	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,91	185 128	539 484	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
4,37	331 266	1 448 631	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	4,11	331 266	1 360 404	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,30	185 864	613 576	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	3,17	185 864	589 100	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,54	336 696	1 529 103	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	4,25	336 696	1 432 212	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,31	134 306	309 926	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,30	134 306	309 372	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,88	275 580	1 068 386	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,72	275 580	1 024 025	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,24	144 469	324 286	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,24	144 469	322 997	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,84	284 221	1 091 847	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,68	284 221	1 044 866	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,21	155 173	343 490	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,20	155 173	340 933	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,84	292 145	1 122 749	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,67	292 145	1 072 391	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,23	164 937	367 954	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,20	164 937	363 682	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,86	300 416	1 160 604	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,68	300 416	1 106 190	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,28	173 653	396 559	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,25	173 653	389 978	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,92	307 183	1 205 347	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,73	307 183	1 146 167	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,38	181 067	430 395	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,33	181 067	421 128	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
4,00	314 341	1 256 732	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,79	314 341	1 192 114	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,53	184 897	468 014	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,47	184 897	455 778	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
4,11	319 831	1 314 224	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,89	319 831	1 243 635	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,73	186 605	510 056	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,65	186 605	494 685	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
4,22	326 984	1 378 984	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,98	326 984	1 301 557	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,97	187 459	556 675	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,87	187 459	537 792	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
4,36	332 556	1 449 388	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	4,10	332 556	1 364 564	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,23	188 363	608 382	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	3,11	188 363	585 677	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
4,51	338 482	1 526 059	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	4,23	338 482	1 433 194	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,39	132 638	317 280	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,39	132 638	316 830	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,91	278 525	1 088 655	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,75	278 525	1 045 078	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,32	142 373	330 985	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,32	142 373	329 893	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,88	285 905	1 110 606	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,72	285 905	1 064 548	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,29	152 621	349 461	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,28	152 621	347 274	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,87	294 469	1 139 644	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,70	294 469	1 090 478	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,30	161 972	372 352	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,28	161 972	368 603	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,90	301 692	1 175 474	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,72	301 692	1 122 510	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,35	170 542	400 141	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,31	170 542	394 394	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,94	309 155	1 217 873	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,75	309 155	1 160 465	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,43	178 170	432 160	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,38	178 170	423 887	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
4,02	315 301	1 266 801	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,82	315 301	1 204 304	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,54	184 726	469 122	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,48	184 726	458 002	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
4,11	321 798	1 322 048	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,90	321 798	1 253 816	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,71	188 449	509 804	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,63	188 449	495 576	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
4,22	327 703	1 383 727	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,99	327 703	1 309 171	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,92	189 827	554 735	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,83	189 827	537 261	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
4,35	333 326	1 451 245	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	4,11	333 326	1 369 721	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
3,17	190 456	604 132	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	3,06	190 456	583 046	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
4,51	338 412	1 524 608	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	4,24	338 412	1 435 525	X: -4,20; Y: 7,50	14,15

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,48	130 942	324 445	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,47	130 942	324 048	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,96	280 224	1 108 796	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,80	280 224	1 065 899	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,38	141 544	337 407	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,38	141 544	336 565	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,92	288 321	1 129 296	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,76	288 321	1 084 148	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,37	150 095	355 030	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,35	150 095	353 108	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,91	295 860	1 156 754	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,75	295 860	1 108 680	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,37	159 384	377 155	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,35	159 384	373 877	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,93	302 712	1 190 731	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,76	302 712	1 139 095	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,41	167 640	403 645	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,38	167 640	398 529	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,97	310 193	1 231 040	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,79	310 193	1 175 260	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,48	175 232	434 570	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,44	175 232	427 239	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
4,03	316 964	1 277 652	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,84	316 964	1 217 094	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,58	181 959	469 791	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,53	181 959	459 771	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
4,12	322 573	1 330 501	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,92	322 573	1 264 566	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,71	187 827	509 737	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,64	187 827	496 741	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
4,23	328 498	1 389 398	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	4,01	328 498	1 317 467	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,89	191 487	553 387	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,81	191 487	537 152	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
4,36	333 915	1 454 517	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	4,12	333 915	1 376 025	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
3,12	192 605	601 132	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	3,02	192 605	581 545	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
4,50	339 055	1 525 268	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	4,25	339 055	1 439 591	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,56	129 514	331 647	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,56	129 514	331 297	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,99	282 731	1 128 680	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,84	282 731	1 086 496	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,46	139 752	343 883	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,46	139 752	343 170	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,96	289 825	1 147 965	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,81	289 825	1 103 645	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,44	148 034	360 756	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,43	148 034	359 084	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,95	296 932	1 173 973	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,80	296 932	1 126 905	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,44	156 822	381 937	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,42	156 822	379 016	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,96	304 628	1 206 214	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,79	304 628	1 155 842	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,47	165 062	407 371	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,44	165 062	402 825	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
4,00	310 903	1 244 691	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,83	310 903	1 190 402	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,54	172 419	437 144	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,50	172 419	430 549	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
4,06	317 764	1 289 215	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,87	317 764	1 230 448	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,63	179 297	470 894	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,58	179 297	461 815	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
4,15	323 185	1 339 817	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,95	323 185	1 275 987	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,75	185 191	509 369	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,69	185 191	497 568	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
4,24	329 116	1 396 339	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	4,03	329 116	1 326 862	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,90	190 488	552 160	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,82	190 488	537 270	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
4,35	335 180	1 459 025	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	4,13	335 180	1 383 286	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
3,08	194 114	598 741	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,99	194 114	580 486	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
4,50	339 536	1 527 152	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	4,25	339 536	1 444 659	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

Verifica 13

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1,79	130 916	234 835	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,78	130 916	233 238	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,28	263 016	863 384	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,11	263 016	819 152	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,83	138 761	254 223	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,81	138 761	251 375	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,27	275 048	899 178	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,09	275 048	850 929	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
1,92	145 913	280 092	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,89	145 913	275 451	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,27	289 376	946 028	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,08	289 376	891 928	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,07	150 139	311 273	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,02	150 139	303 872	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,35	298 032	997 487	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,15	298 032	937 855	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,25	154 834	348 088	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,18	154 834	337 734	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,44	306 754	1 055 974	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,23	306 754	989 998	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,51	154 890	388 857	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,42	154 890	375 198	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
3,53	318 444	1 124 062	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,30	318 444	1 050 061	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,76	158 254	436 615	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,65	158 254	418 969	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
3,68	325 220	1 195 513	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,42	325 220	1 113 853	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,04	161 180	489 183	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	2,90	161 180	467 069	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
3,81	334 686	1 275 936	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	3,54	334 686	1 185 053	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,33	163 784	546 171	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,17	163 784	519 273	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,00	339 795	1 359 120	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	3,71	339 795	1 259 194	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
3,70	163 511	605 615	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,51	163 511	574 004	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,15	349 500	1 450 840	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	3,84	349 500	1 340 478	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,79	136 096	244 253	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,78	136 096	242 673	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,25	272 137	884 567	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,09	272 137	840 273	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,82	144 073	261 718	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,80	144 073	259 154	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,25	282 246	917 346	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,08	282 246	869 222	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,90	149 833	285 026	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,87	149 833	280 629	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,27	293 038	957 837	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,09	293 038	905 258	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,02	155 426	314 352	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	1,98	155 426	307 715	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,32	302 736	1 005 706	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,13	302 736	947 940	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,20	158 715	348 473	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,14	158 715	338 883	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,42	310 392	1 060 600	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,21	310 392	996 909	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,39	162 538	388 052	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,31	162 538	375 296	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
3,50	321 599	1 124 672	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,28	321 599	1 053 441	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,64	164 088	432 711	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,54	164 088	416 428	X: -2,70; Y: 4,50	6,93

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,62	329 102	1 192 447	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,39	329 102	1 114 075	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
2,91	165 283	481 147	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	2,79	165 283	460 925	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
3,74	338 971	1 268 860	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	3,49	338 971	1 181 659	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,19	167 856	535 760	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,04	167 856	511 037	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
3,92	344 071	1 348 519	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	3,64	344 071	1 252 954	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,50	170 212	595 000	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,32	170 212	565 330	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,07	353 334	1 436 352	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	3,77	353 334	1 330 820	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,87	134 369	251 667	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,86	134 369	250 248	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,27	275 917	903 278	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,12	275 917	859 764	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,82	147 727	269 253	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,81	147 727	266 907	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,25	287 124	933 303	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,09	287 124	886 370	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,89	153 990	290 987	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,86	153 990	287 043	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,28	296 143	970 888	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,11	296 143	919 746	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,00	158 515	317 739	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	1,97	158 515	311 622	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,32	305 866	1 015 571	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,14	305 866	959 594	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,15	163 053	350 186	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,09	163 053	341 548	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,39	314 661	1 067 099	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,20	314 661	1 005 581	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,34	165 722	387 093	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,27	165 722	375 367	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,48	324 069	1 127 215	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,27	324 069	1 058 808	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,54	168 961	429 306	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,45	168 961	414 260	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
3,59	331 930	1 191 870	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,36	331 930	1 116 586	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
2,80	170 256	476 353	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,69	170 256	457 688	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
3,73	338 831	1 262 213	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	3,48	338 831	1 179 453	X: -3,20; Y: 5,00	11,64
3,06	172 726	528 023	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	2,93	172 726	505 260	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
3,85	348 153	1 340 743	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	3,59	348 153	1 249 184	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,36	173 657	583 698	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,20	173 657	556 446	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
3,99	356 856	1 424 866	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	3,71	356 856	1 323 784	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
1,95	132 796	259 588	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,95	132 796	258 424	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,28	280 857	922 139	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,13	280 857	879 458	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,90	145 254	275 567	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,88	145 254	273 484	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,27	290 182	949 907	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,12	290 182	904 006	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,90	156 480	296 820	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,87	156 480	293 300	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,28	300 311	984 796	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,11	300 311	935 053	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
1,99	161 857	322 306	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	1,96	161 857	316 791	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,33	308 505	1 026 692	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,15	308 505	972 394	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,13	165 556	352 210	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,08	165 556	344 294	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,39	317 357	1 075 202	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,20	317 357	1 015 733	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,29	169 364	387 566	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,23	169 364	376 939	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,47	325 425	1 130 123	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,27	325 425	1 064 809	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,48	172 556	427 700	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,40	172 556	413 947	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
3,57	334 191	1 193 394	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,35	334 191	1 121 007	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,71	174 455	471 911	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,61	174 455	454 645	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
3,69	341 376	1 260 525	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	3,46	341 376	1 181 111	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
2,97	175 602	521 322	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	2,85	175 602	500 351	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
3,81	350 387	1 335 513	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	3,56	350 387	1 247 755	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,23	177 893	575 254	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,09	177 893	550 090	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
3,96	356 658	1 414 080	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	3,70	356 658	1 318 099	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,03	131 355	267 098	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,03	131 355	266 126	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,31	284 069	941 150	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,17	284 069	899 163	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
1,97	143 196	282 003	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	1,96	143 196	280 297	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,28	294 347	966 821	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,13	294 347	921 955	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
1,96	153 885	301 845	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	1,94	153 885	298 755	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,30	302 849	999 321	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,14	302 849	950 883	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,00	163 473	326 641	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	1,97	163 473	321 720	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,33	312 101	1 038 708	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,16	312 101	986 017	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,11	168 319	355 440	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,07	168 319	348 265	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,39	319 616	1 084 558	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,21	319 616	1 026 997	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,26	172 049	388 716	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,20	172 049	379 033	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,47	327 754	1 136 618	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,28	327 754	1 073 584	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,44	174 726	426 478	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,37	174 726	413 877	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
3,55	337 103	1 196 265	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,34	337 103	1 126 732	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,64	177 552	469 196	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,55	177 552	453 362	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
3,66	344 356	1 260 766	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,44	344 356	1 184 428	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
2,88	179 264	515 911	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,77	179 264	496 469	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
3,78	351 933	1 331 986	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	3,55	351 933	1 248 017	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,15	180 335	567 668	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,02	180 335	544 430	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
3,93	358 671	1 407 974	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	3,67	358 671	1 316 002	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,09	131 330	273 850	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,08	131 330	273 137	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,32	289 418	960 651	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,18	289 418	919 344	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,04	141 350	288 403	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,03	141 350	286 948	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,31	297 010	983 970	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,16	297 010	940 031	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,03	151 588	307 162	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,01	151 588	304 549	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,31	306 358	1 014 287	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,16	306 358	967 097	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,05	160 911	330 402	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,03	160 911	326 067	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,35	314 211	1 051 342	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,18	314 211	1 000 183	X: -1,20; Y: 6,50	11,65

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,12	169 183	358 493	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,08	169 183	352 048	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,39	322 744	1 094 851	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,22	322 744	1 039 081	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,25	173 764	390 332	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,20	173 764	381 450	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
3,47	329 702	1 144 353	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,29	329 702	1 083 434	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,41	177 015	426 470	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,34	177 015	414 934	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
3,55	338 627	1 200 711	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,35	338 627	1 133 841	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,60	179 389	466 919	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,52	179 389	452 356	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
3,65	346 087	1 262 604	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,44	346 087	1 189 214	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
2,81	181 960	512 161	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,72	181 960	494 268	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
3,77	352 856	1 329 693	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	3,54	352 856	1 249 373	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,05	184 247	561 696	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	2,93	184 247	540 137	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
3,90	360 103	1 403 763	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	3,65	360 103	1 315 588	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,16	130 234	281 053	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,15	130 234	280 436	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,35	292 097	979 526	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,21	292 097	938 882	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,11	139 433	294 398	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,10	139 433	293 153	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,33	300 585	1 001 166	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,19	300 585	958 155	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,09	149 320	312 153	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,08	149 320	309 850	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,34	308 599	1 029 655	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,19	308 599	983 593	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,11	158 517	334 723	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,09	158 517	330 961	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,36	317 187	1 064 533	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,20	317 187	1 014 806	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,17	166 769	361 090	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,13	166 769	355 365	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,41	324 503	1 105 743	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,24	324 503	1 051 708	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,25	174 040	392 228	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,21	174 040	384 194	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
3,47	332 440	1 153 058	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,29	332 440	1 094 103	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,39	178 461	426 958	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,33	178 461	416 339	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
3,56	338 937	1 205 987	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,37	338 937	1 141 631	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,57	181 366	465 837	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,49	181 366	452 441	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
3,64	347 355	1 265 609	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,44	347 355	1 195 062	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,77	183 528	508 894	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,68	183 528	492 371	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
3,75	354 400	1 330 412	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	3,54	354 400	1 253 160	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
2,99	185 921	556 616	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	2,89	185 921	536 668	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
3,87	362 042	1 400 988	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	3,64	362 042	1 316 446	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,23	129 189	287 742	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,22	129 189	287 213	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,38	295 745	998 194	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,24	295 745	958 259	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,18	137 987	300 473	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,17	137 987	299 390	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,36	302 952	1 018 444	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,22	302 952	976 266	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,15	147 458	317 547	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,14	147 458	315 544	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,35	311 575	1 045 216	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,21	311 575	1 000 229	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,17	156 188	338 671	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,15	156 188	335 339	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,38	319 078	1 078 232	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,23	319 078	1 029 810	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,22	164 356	364 274	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,19	164 356	359 232	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,42	327 038	1 117 284	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,26	327 038	1 064 845	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,29	171 698	393 759	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,25	171 698	386 557	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
3,48	333 906	1 162 339	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,31	333 906	1 105 296	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,40	178 263	427 758	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,35	178 263	418 097	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
3,55	341 347	1 213 203	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,37	341 347	1 150 971	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,55	182 596	465 273	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,48	182 596	452 897	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
3,64	348 433	1 269 991	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,45	348 433	1 202 032	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,74	185 250	506 798	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,65	185 250	491 538	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
3,75	355 450	1 332 140	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	3,54	355 450	1 257 868	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
2,95	187 269	552 407	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	2,85	187 269	533 923	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
3,86	362 147	1 399 663	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	3,64	362 147	1 318 538	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,30	128 049	294 264	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,29	128 049	293 780	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,41	298 118	1 016 743	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,28	298 118	977 424	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,22	137 740	306 300	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,22	137 740	305 437	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,38	306 030	1 035 656	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,25	306 030	994 301	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,22	145 527	322 586	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,20	145 527	320 802	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,38	313 607	1 060 973	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,24	313 607	1 016 972	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,22	154 219	343 003	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,21	154 219	340 061	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,41	320 700	1 092 282	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,26	320 700	1 045 059	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,27	162 030	367 412	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,24	162 030	362 894	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,44	328 639	1 129 414	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,28	328 639	1 078 442	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,34	169 376	395 882	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,30	169 376	389 458	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
3,49	336 076	1 172 338	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,32	336 076	1 117 043	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,43	175 984	428 294	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,38	175 984	419 559	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
3,56	342 570	1 220 996	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,39	342 570	1 160 835	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,56	182 006	465 030	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,49	182 006	453 714	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
3,65	349 594	1 275 216	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	3,46	349 594	1 209 625	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,71	186 303	505 245	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,64	186 303	491 093	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
3,75	356 341	1 335 166	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	3,55	356 341	1 263 632	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
2,91	188 777	549 353	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	2,82	188 777	532 215	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
3,86	363 016	1 400 288	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	3,64	363 016	1 322 240	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,37	127 135	300 832	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,36	127 135	300 390	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,44	301 280	1 035 053	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,31	301 280	996 383	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,29	136 489	312 191	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,28	136 489	311 438	X: -0,20; Y: 8,50	9,15

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,42	308 180	1 052 848	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,28	308 180	1 012 243	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,28	144 021	327 783	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,27	144 021	326 208	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,42	315 299	1 076 828	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,28	315 299	1 033 737	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,28	152 207	347 324	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,26	152 207	344 679	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,42	323 211	1 106 540	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,28	323 211	1 060 459	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,32	160 009	370 763	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,29	160 009	366 723	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
3,46	329 901	1 141 983	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,31	329 901	1 092 358	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,38	167 083	398 173	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,35	167 083	392 368	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
3,51	337 386	1 182 989	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,35	337 386	1 129 310	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,47	173 779	429 238	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,42	173 779	421 298	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
3,58	343 635	1 229 580	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,41	343 635	1 171 319	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,58	179 795	464 623	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,53	179 795	454 321	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
3,66	350 607	1 281 616	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	3,47	350 607	1 218 240	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,72	185 384	503 970	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,65	185 384	490 978	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
3,74	357 932	1 339 327	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	3,55	357 932	1 270 278	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
2,88	189 683	546 855	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,80	189 683	530 911	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
3,85	363 747	1 402 035	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	3,65	363 747	1 326 865	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

Verifica 14

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1,80	129 690	233 993	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	1,79	129 690	232 396	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
3,35	256 138	858 793	X: 0,30; Y: 4,00	8,74	3,18	256 138	814 561	X: 0,30; Y: 4,00	8,74
1,84	137 374	253 353	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	1,82	137 374	250 505	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
3,34	267 687	894 380	X: -0,20; Y: 4,00	8,97	3,16	267 687	846 131	X: -0,20; Y: 4,00	8,97
1,93	144 325	279 148	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	1,90	144 325	274 508	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
3,34	281 425	940 949	X: -0,70; Y: 4,00	9,24	3,15	281 425	886 849	X: -0,70; Y: 4,00	9,24
2,09	148 341	310 228	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	2,04	148 341	302 826	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
3,43	289 453	992 080	X: -1,20; Y: 4,00	9,54	3,22	289 453	932 448	X: -1,20; Y: 4,00	9,54
2,27	152 764	346 891	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	2,20	152 764	336 538	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
3,53	297 472	1 050 185	X: -1,70; Y: 4,00	9,87	3,31	297 472	984 208	X: -1,70; Y: 4,00	9,87
2,54	152 529	387 478	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	2,45	152 529	373 820	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
3,63	308 343	1 117 820	X: -2,20; Y: 4,00	10,22	3,39	308 343	1 043 819	X: -2,20; Y: 4,00	10,22
2,80	155 520	435 000	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	2,68	155 520	417 354	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
3,78	314 278	1 188 778	X: -2,70; Y: 4,00	10,59	3,52	314 278	1 107 118	X: -2,70; Y: 4,00	10,59
3,08	158 015	487 289	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	2,94	158 015	465 176	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
3,93	322 775	1 268 643	X: -3,20; Y: 4,00	10,98	3,65	322 775	1 177 760	X: -3,20; Y: 4,00	10,98
3,40	160 126	543 957	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	3,23	160 126	517 059	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
4,13	326 891	1 351 231	X: -3,70; Y: 4,00	11,38	3,83	326 891	1 251 305	X: -3,70; Y: 4,00	11,38
3,78	159 330	603 048	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	3,59	159 330	571 437	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
4,30	335 471	1 442 288	X: -4,20; Y: 4,00	11,79	3,97	335 471	1 331 927	X: -4,20; Y: 4,00	11,79
1,80	134 857	243 367	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	1,79	134 857	241 787	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
3,32	265 165	879 823	X: 0,30; Y: 4,50	9,20	3,15	265 165	835 530	X: 0,30; Y: 4,50	9,20
1,83	142 680	260 811	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	1,81	142 680	258 247	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
3,32	274 842	912 416	X: -0,20; Y: 4,50	9,41	3,14	274 842	864 292	X: -0,20; Y: 4,50	9,41
1,92	148 274	284 063	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	1,89	148 274	279 667	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
3,34	285 112	952 660	X: -0,70; Y: 4,50	9,66	3,16	285 112	900 081	X: -0,70; Y: 4,50	9,66
2,04	153 656	313 288	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	2,00	153 656	306 652	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
3,40	294 228	1 000 226	X: -1,20; Y: 4,50	9,94	3,20	294 228	942 460	X: -1,20; Y: 4,50	9,94
2,22	156 717	347 280	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	2,15	156 717	337 691	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
3,50	301 230	1 054 763	X: -1,70; Y: 4,50	10,25	3,29	301 230	991 072	X: -1,70; Y: 4,50	10,25
2,41	160 249	386 681	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	2,33	160 249	373 925	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
3,59	311 666	1 118 410	X: -2,20; Y: 4,50	10,58	3,36	311 666	1 047 179	X: -2,20; Y: 4,50	10,58
2,67	161 459	431 122	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	2,57	161 459	414 838	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
3,72	318 365	1 185 718	X: -2,70; Y: 4,50	10,93	3,48	318 365	1 107 347	X: -2,70; Y: 4,50	10,93
2,95	162 282	479 306	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	2,83	162 282	459 084	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
3,85	327 324	1 261 602	X: -3,20; Y: 4,50	11,30	3,59	327 324	1 174 401	X: -3,20; Y: 4,50	11,30
3,25	164 398	533 616	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	3,10	164 398	508 893	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
4,04	331 480	1 340 689	X: -3,70; Y: 4,50	11,68	3,76	331 480	1 245 124	X: -3,70; Y: 4,50	11,68
3,56	166 237	592 510	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	3,39	166 237	562 840	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
4,20	339 678	1 427 889	X: -4,20; Y: 4,50	12,08	3,89	339 678	1 322 358	X: -4,20; Y: 4,50	12,08
1,88	133 130	250 745	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	1,87	133 130	249 326	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
3,34	268 906	898 394	X: 0,30; Y: 5,00	9,66	3,18	268 906	854 880	X: 0,30; Y: 5,00	9,66
1,83	146 336	268 309	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	1,82	146 336	265 963	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
3,32	279 696	928 248	X: -0,20; Y: 5,00	9,86	3,15	279 696	881 315	X: -0,20; Y: 5,00	9,86
1,90	152 441	289 994	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	1,88	152 441	286 051	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
3,35	288 246	965 607	X: -0,70; Y: 5,00	10,09	3,17	288 246	914 465	X: -0,70; Y: 5,00	10,09
2,02	156 787	316 664	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	1,98	156 787	310 547	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
3,40	297 413	1 010 008	X: -1,20; Y: 5,00	10,35	3,21	297 413	954 032	X: -1,20; Y: 5,00	10,35
2,17	161 099	348 985	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	2,11	161 099	340 348	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
3,47	305 592	1 061 200	X: -1,70; Y: 5,00	10,64	3,27	305 592	999 682	X: -1,70; Y: 5,00	10,64
2,36	163 519	385 736	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	2,29	163 519	374 009	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
3,57	314 291	1 120 918	X: -2,20; Y: 5,00	10,95	3,35	314 291	1 052 511	X: -2,20; Y: 5,00	10,95
2,57	166 445	427 743	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	2,48	166 445	412 698	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
3,69	321 384	1 185 130	X: -2,70; Y: 5,00	11,29	3,45	321 384	1 109 846	X: -2,70; Y: 5,00	11,29
2,84	167 375	474 547	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	2,72	167 375	455 882	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
3,83	327 453	1 254 979	X: -3,20; Y: 5,00	11,64	3,58	327 453	1 172 219	X: -3,20; Y: 5,00	11,64

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,10	169 427	525 930	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	2,97	169 427	503 168	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
3,97	335 840	1 332 954	X: -3,70; Y: 5,00	12,01	3,70	335 840	1 241 395	X: -3,70; Y: 5,00	12,01
3,42	169 896	581 284	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	3,26	169 896	554 033	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
4,12	343 538	1 416 472	X: -4,20; Y: 5,00	12,39	3,83	343 538	1 315 390	X: -4,20; Y: 5,00	12,39
1,97	131 548	258 623	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,96	131 548	257 460	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
3,35	273 793	917 113	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	3,19	273 793	874 432	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,91	143 874	274 592	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,89	143 874	272 509	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
3,34	282 744	944 725	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,18	282 744	898 824	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,91	154 944	295 799	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	1,89	154 944	292 279	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
3,35	292 419	979 406	X: -0,70; Y: 5,50	10,53	3,18	292 419	929 663	X: -0,70; Y: 5,50	10,53
2,01	160 154	321 210	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	1,97	160 154	315 695	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
3,40	300 105	1 021 038	X: -1,20; Y: 5,50	10,77	3,22	300 105	966 741	X: -1,20; Y: 5,50	10,77
2,14	163 656	351 006	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	2,10	163 656	343 090	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
3,47	308 370	1 069 232	X: -1,70; Y: 5,50	11,05	3,27	308 370	1 009 763	X: -1,70; Y: 5,50	11,05
2,31	167 220	386 208	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	2,25	167 220	375 582	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
3,56	315 789	1 123 787	X: -2,20; Y: 5,50	11,34	3,35	315 789	1 058 473	X: -2,20; Y: 5,50	11,34
2,50	170 125	426 153	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	2,42	170 125	412 399	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
3,66	323 816	1 186 629	X: -2,70; Y: 5,50	11,66	3,44	323 816	1 114 242	X: -2,70; Y: 5,50	11,66
2,74	171 700	470 139	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	2,64	171 700	452 873	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
3,80	330 210	1 253 288	X: -3,20; Y: 5,50	11,99	3,55	330 210	1 173 874	X: -3,20; Y: 5,50	11,99
3,01	172 458	519 279	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	2,89	172 458	498 308	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
3,92	338 331	1 327 748	X: -3,70; Y: 5,50	12,35	3,67	338 331	1 239 990	X: -3,70; Y: 5,50	12,35
3,29	174 305	572 900	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	3,14	174 305	547 736	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
4,09	343 671	1 405 743	X: -4,20; Y: 5,50	12,71	3,81	343 671	1 309 762	X: -4,20; Y: 5,50	12,71
2,05	130 100	266 093	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	2,04	130 100	265 122	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
3,38	276 970	935 982	X: 0,30; Y: 6,00	10,61	3,23	276 970	893 994	X: 0,30; Y: 6,00	10,61
1,98	141 818	280 993	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	1,97	141 818	279 287	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
3,35	286 883	961 511	X: -0,20; Y: 6,00	10,78	3,20	286 883	916 645	X: -0,20; Y: 6,00	10,78
1,97	152 370	300 800	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	1,95	152 370	297 710	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
3,37	294 970	993 817	X: -0,70; Y: 6,00	10,98	3,21	294 970	945 379	X: -0,70; Y: 6,00	10,98
2,01	161 793	325 525	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	1,98	161 793	320 604	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
3,40	303 733	1 032 958	X: -1,20; Y: 6,00	11,21	3,23	303 733	980 267	X: -1,20; Y: 6,00	11,21
2,13	166 456	354 223	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	2,08	166 456	347 048	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
3,47	310 706	1 078 511	X: -1,70; Y: 6,00	11,46	3,29	310 706	1 020 949	X: -1,70; Y: 6,00	11,46
2,28	169 961	387 358	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	2,22	169 961	377 675	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
3,55	318 225	1 130 223	X: -2,20; Y: 6,00	11,74	3,35	318 225	1 067 188	X: -2,20; Y: 6,00	11,74
2,47	172 381	424 945	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	2,39	172 381	412 344	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
3,64	326 871	1 189 464	X: -2,70; Y: 6,00	12,04	3,43	326 871	1 119 931	X: -2,70; Y: 6,00	12,04
2,67	174 897	467 448	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	2,58	174 897	451 613	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
3,76	333 378	1 253 515	X: -3,20; Y: 6,00	12,36	3,53	333 378	1 177 178	X: -3,20; Y: 6,00	12,36
2,92	176 259	513 911	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	2,81	176 259	494 469	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
3,89	340 117	1 324 229	X: -3,70; Y: 6,00	12,70	3,65	340 117	1 240 260	X: -3,70; Y: 6,00	12,70
3,20	176 915	565 373	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	3,06	176 915	542 134	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
4,05	345 960	1 399 668	X: -4,20; Y: 6,00	13,05	3,78	345 960	1 307 695	X: -4,20; Y: 6,00	13,05
2,10	130 072	272 811	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	2,09	130 072	272 098	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
3,38	282 257	955 338	X: 0,30; Y: 6,50	11,09	3,24	282 257	914 032	X: 0,30; Y: 6,50	11,09
2,05	139 976	287 358	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	2,04	139 976	285 903	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
3,38	289 529	978 531	X: -0,20; Y: 6,50	11,24	3,23	289 529	934 592	X: -0,20; Y: 6,50	11,24
2,04	150 086	306 088	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	2,02	150 086	303 476	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
3,38	298 479	1 008 667	X: -0,70; Y: 6,50	11,43	3,22	298 479	961 477	X: -0,70; Y: 6,50	11,43
2,07	159 260	329 268	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	2,04	159 260	324 933	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
3,42	305 877	1 045 491	X: -1,20; Y: 6,50	11,65	3,25	305 877	994 333	X: -1,20; Y: 6,50	11,65
2,13	167 356	357 263	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	2,10	167 356	350 818	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
3,47	313 888	1 088 719	X: -1,70; Y: 6,50	11,89	3,29	313 888	1 032 949	X: -1,70; Y: 6,50	11,89
2,26	171 733	388 974	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	2,21	171 733	380 093	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
3,55	320 271	1 137 891	X: -2,20; Y: 6,50	12,15	3,36	320 271	1 076 973	X: -2,20; Y: 6,50	12,15
2,43	174 740	424 945	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	2,37	174 740	413 409	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
3,63	328 529	1 193 864	X: -2,70; Y: 6,50	12,44	3,43	328 529	1 126 994	X: -2,70; Y: 6,50	12,44
2,63	176 832	465 193	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	2,55	176 832	450 630	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
3,74	335 273	1 255 328	X: -3,20; Y: 6,50	12,75	3,53	335 273	1 181 938	X: -3,20; Y: 6,50	12,75
2,85	179 068	510 193	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	2,75	179 068	492 300	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
3,87	341 266	1 321 937	X: -3,70; Y: 6,50	13,07	3,64	341 266	1 241 617	X: -3,70; Y: 6,50	13,07
3,09	180 969	559 446	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	2,97	180 969	537 887	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
4,01	347 648	1 395 474	X: -4,20; Y: 6,50	13,41	3,76	347 648	1 307 299	X: -4,20; Y: 6,50	13,41
2,17	128 971	279 977	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	2,17	128 971	279 359	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
3,42	284 903	974 074	X: 0,30; Y: 7,00	11,57	3,28	284 903	933 430	X: 0,30; Y: 7,00	11,57
2,12	138 067	293 324	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	2,12	138 067	292 079	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
3,40	293 082	995 598	X: -0,20; Y: 7,00	11,72	3,25	293 082	952 587	X: -0,20; Y: 7,00	11,72
2,10	147 834	311 054	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	2,09	147 834	308 751	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
3,40	300 721	1 023 918	X: -0,70; Y: 7,00	11,89	3,25	300 721	977 855	X: -0,70; Y: 7,00	11,89
2,13	156 888	333 566	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	2,10	156 888	329 804	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
3,43	308 879	1 058 579	X: -1,20; Y: 7,00	12,10	3,27	308 879	1 008 852	X: -1,20; Y: 7,00	12,10
2,18	164 978	359 848	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	2,15	164 978	354 123	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
3,48	315 703	1 099 523	X: -1,70; Y: 7,00	12,32	3,31	315 703	1 045 488	X: -1,70; Y: 7,00	12,32
2,27	172 056	390 864	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	2,23	172 056	382 831	X: -2,20; Y: 7,00	8,58

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,55	323 086	1 146 524	X: -2,20; Y: 7,00	12,58	3,37	323 086	1 087 569	X: -2,20; Y: 7,00	12,58
2,41	176 253	425 441	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	2,35	176 253	414 822	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
3,64	328 974	1 199 091	X: -2,70; Y: 7,00	12,85	3,45	328 974	1 134 735	X: -2,70; Y: 7,00	12,85
2,59	178 890	464 126	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	2,52	178 890	450 730	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
3,74	336 696	1 258 298	X: -3,20; Y: 7,00	13,14	3,53	336 696	1 187 750	X: -3,20; Y: 7,00	13,14
2,80	180 747	506 957	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	2,71	180 747	490 433	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
3,86	342 993	1 322 641	X: -3,70; Y: 7,00	13,45	3,63	342 993	1 245 389	X: -3,70; Y: 7,00	13,45
3,03	182 778	554 410	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	2,92	182 778	534 462	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
3,98	349 814	1 392 706	X: -4,20; Y: 7,00	13,77	3,74	349 814	1 308 164	X: -4,20; Y: 7,00	13,77
2,24	127 923	286 630	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	2,24	127 923	286 101	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
3,44	288 509	992 605	X: 0,30; Y: 7,50	12,05	3,30	288 509	952 670	X: 0,30; Y: 7,50	12,05
2,19	136 624	299 366	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	2,18	136 624	298 283	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
3,43	295 427	1 012 748	X: -0,20; Y: 7,50	12,19	3,29	295 427	970 569	X: -0,20; Y: 7,50	12,19
2,17	145 982	316 419	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	2,15	145 982	314 417	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
3,42	303 699	1 039 361	X: -0,70; Y: 7,50	12,36	3,27	303 699	994 374	X: -0,70; Y: 7,50	12,36
2,18	154 581	337 495	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	2,16	154 581	334 163	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
3,45	310 789	1 072 173	X: -1,20; Y: 7,50	12,55	3,29	310 789	1 023 751	X: -1,20; Y: 7,50	12,55
2,23	162 594	363 018	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	2,20	162 594	357 975	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
3,49	318 286	1 110 973	X: -1,70; Y: 7,50	12,77	3,33	318 286	1 058 533	X: -1,70; Y: 7,50	12,77
2,31	169 759	392 390	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	2,27	169 759	385 188	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
3,56	324 627	1 155 728	X: -2,20; Y: 7,50	13,00	3,38	324 627	1 098 685	X: -2,20; Y: 7,50	13,00
2,42	176 112	426 242	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	2,37	176 112	416 581	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
3,64	331 481	1 206 247	X: -2,70; Y: 7,50	13,26	3,45	331 481	1 144 014	X: -2,70; Y: 7,50	13,26
2,57	180 199	463 577	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	2,50	180 199	451 201	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
3,74	337 915	1 262 638	X: -3,20; Y: 7,50	13,54	3,54	337 915	1 194 678	X: -3,20; Y: 7,50	13,54
2,77	182 561	504 884	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	2,68	182 561	489 624	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
3,85	344 216	1 324 345	X: -3,70; Y: 7,50	13,84	3,63	344 216	1 250 073	X: -3,70; Y: 7,50	13,84
2,99	184 248	550 238	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	2,89	184 248	531 754	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
3,97	350 136	1 391 381	X: -4,20; Y: 7,50	14,15	3,74	350 136	1 310 255	X: -4,20; Y: 7,50	14,15
2,31	126 784	293 119	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	2,31	126 784	292 635	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
3,48	290 851	1 011 018	X: 0,30; Y: 8,00	12,54	3,34	290 851	971 700	X: 0,30; Y: 8,00	12,54
2,24	136 382	305 163	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	2,23	136 382	304 300	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
3,45	298 487	1 029 832	X: -0,20; Y: 8,00	12,67	3,31	298 487	988 477	X: -0,20; Y: 8,00	12,67
2,23	144 064	321 433	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	2,22	144 064	319 649	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
3,45	305 724	1 055 001	X: -0,70; Y: 8,00	12,83	3,31	305 724	1 010 999	X: -0,70; Y: 8,00	12,83
2,24	152 630	341 804	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	2,22	152 630	338 863	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
3,48	312 435	1 086 115	X: -1,20; Y: 8,00	13,01	3,33	312 435	1 038 893	X: -1,20; Y: 8,00	13,01
2,28	160 299	366 140	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	2,26	160 299	361 623	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
3,51	319 923	1 123 008	X: -1,70; Y: 8,00	13,21	3,35	319 923	1 072 036	X: -1,70; Y: 8,00	13,21
2,36	167 475	394 504	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	2,32	167 475	388 081	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
3,57	326 865	1 165 646	X: -2,20; Y: 8,00	13,44	3,40	326 865	1 110 352	X: -2,20; Y: 8,00	13,44
2,45	173 887	426 780	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	2,40	173 887	418 045	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
3,65	332 797	1 213 973	X: -2,70; Y: 8,00	13,69	3,47	332 797	1 153 813	X: -2,70; Y: 8,00	13,69
2,58	179 675	463 343	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	2,52	179 675	452 027	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
3,74	339 203	1 267 816	X: -3,20; Y: 8,00	13,96	3,54	339 203	1 202 225	X: -3,20; Y: 8,00	13,96
2,74	183 703	503 352	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	2,66	183 703	489 200	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
3,84	345 266	1 327 339	X: -3,70; Y: 8,00	14,24	3,64	345 266	1 255 805	X: -3,70; Y: 8,00	14,24
2,94	185 861	547 215	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	2,85	185 861	530 078	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
3,96	351 197	1 391 991	X: -4,20; Y: 8,00	14,54	3,74	351 197	1 313 943	X: -4,20; Y: 8,00	14,54
2,38	125 868	299 653	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	2,38	125 868	299 211	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
3,50	293 979	1 029 195	X: 0,30; Y: 8,50	13,02	3,37	293 979	990 524	X: 0,30; Y: 8,50	13,02
2,30	135 133	311 023	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	2,30	135 133	310 271	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
3,48	300 614	1 046 898	X: -0,20; Y: 8,50	13,15	3,35	300 614	1 006 292	X: -0,20; Y: 8,50	13,15
2,29	142 566	326 603	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	2,28	142 566	325 028	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
3,48	307 418	1 070 738	X: -0,70; Y: 8,50	13,30	3,34	307 418	1 027 646	X: -0,70; Y: 8,50	13,30
2,30	150 637	346 105	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	2,28	150 637	343 460	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
3,49	314 955	1 100 266	X: -1,20; Y: 8,50	13,47	3,35	314 955	1 054 185	X: -1,20; Y: 8,50	13,47
2,33	158 302	369 474	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	2,31	158 302	365 434	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
3,53	321 225	1 135 482	X: -1,70; Y: 8,50	13,67	3,38	321 225	1 085 857	X: -1,70; Y: 8,50	13,67
2,40	165 219	396 788	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	2,37	165 219	390 982	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
3,58	328 229	1 176 214	X: -2,20; Y: 8,50	13,88	3,42	328 229	1 122 535	X: -2,20; Y: 8,50	13,88
2,49	171 731	427 724	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	2,44	171 731	419 783	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
3,66	333 950	1 222 488	X: -2,70; Y: 8,50	14,12	3,49	333 950	1 164 227	X: -2,70; Y: 8,50	14,12
2,61	177 527	462 945	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	2,55	177 527	452 643	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
3,74	340 328	1 274 161	X: -3,20; Y: 8,50	14,38	3,56	340 328	1 210 785	X: -3,20; Y: 8,50	14,38
2,75	182 861	502 094	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	2,67	182 861	489 103	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
3,84	346 995	1 331 461	X: -3,70; Y: 8,50	14,65	3,64	346 995	1 262 412	X: -3,70; Y: 8,50	14,65
2,92	186 866	544 747	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	2,83	186 866	528 803	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
3,96	352 103	1 393 716	X: -4,20; Y: 8,50	14,94	3,74	352 103	1 318 546	X: -4,20; Y: 8,50	14,94

LEGENDA Verifiche di stabilita'

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]

FrzRblt Forza Ribaltante [N].
FrzRes Forza Resistente [N].
Centro Coordinate del centro della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].
Raggio Raggio della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].

VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)

Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR
			[N]	[N]
sezione 1-1 lato vasca				
Verifica 1	SLU	NO	7,42	23 283
Verifica 2	SLU	NO	7,12	24 314
Verifica 3	SLU	NO	4,24	43 656
Verifica 4	SLU	NO	4,15	44 687
Verifica 5	SLU	NO	6,70	25 862
Verifica 6	SLU	NO	4,01	46 235
Verifica 7	SLU	NO	9,47	23 283
Verifica 8	SLU	NO	9,07	24 314
Verifica 9	SLU	NO	5,33	43 656
Verifica 10	SLU	NO	5,21	44 687
Verifica 11	SLU	NO	8,54	25 862
Verifica 12	SLU	NO	5,04	46 235
Verifica 13	SLV	SI	5,60	34 799
Verifica 14	SLV	SI	5,68	34 009
Sezione 2-2 lato vasca				
Verifica 1	SLU	NO	3,89	89 536
Verifica 2	SLU	NO	3,79	92 167
Verifica 3	SLU	NO	3,86	93 074
Verifica 4	SLU	NO	3,76	95 705
Verifica 5	SLU	NO	3,64	96 115
Verifica 6	SLU	NO	3,61	99 653
Verifica 7	SLU	NO	3,90	115 184
Verifica 8	SLU	NO	3,82	117 815
Verifica 9	SLU	NO	3,88	118 722
Verifica 10	SLU	NO	3,80	121 353
Verifica 11	SLU	NO	3,70	121 763
Verifica 12	SLU	NO	3,68	125 301
Verifica 13	SLV	SI	3,80	102 614
Verifica 14	SLV	SI	21,99	16 977
sezione 2-2 lato strada				
Verifica 1	SLU	NO	7,27	14 497

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]	
Verifica 2					
SLU	NO	7,27	14 497	105 392	
Verifica 3					
SLU	NO	6,42	16 458	105 621	
Verifica 4					
SLU	NO	6,42	16 458	105 621	
Verifica 5					
SLU	NO	7,27	14 497	105 392	
Verifica 6					
SLU	NO	6,42	16 458	105 621	
Verifica 7					
SLU	NO	7,53	18 174	136 931	
Verifica 8					
SLU	NO	7,53	18 174	136 931	
Verifica 9					
SLU	NO	6,81	20 135	137 160	
Verifica 10					
SLU	NO	6,81	20 135	137 160	
Verifica 11					
SLU	NO	7,53	18 174	136 931	
Verifica 12					
SLU	NO	6,81	20 135	137 160	
Verifica 13					
SLV	SI	5,20	22 517	117 165	
Verifica 14					
SLV	SI	5,38	21 575	116 021	
Sezione 1-1 lato strada					
Verifica 1					
SLU	NO	12,54	11 279	141 428	
Verifica 2					
SLU	NO	12,54	11 279	141 428	
Verifica 3					
SLU	NO	7,42	19 187	142 351	
Verifica 4					
SLU	NO	7,42	19 187	142 351	
Verifica 5					
SLU	NO	12,54	11 279	141 428	
Verifica 6					
SLU	NO	7,42	19 187	142 351	
Verifica 7					
SLU	NO	15,36	11 951	183 540	
Verifica 8					
SLU	NO	15,36	11 951	183 540	
Verifica 9					
SLU	NO	9,29	19 859	184 463	
Verifica 10					
SLU	NO	9,29	19 859	184 463	
Verifica 11					
SLU	NO	15,36	11 951	183 540	
Verifica 12					
SLU	NO	9,29	19 859	184 463	
Verifica 13					
SLV	SI	8,46	18 535	156 783	
Verifica 14					
SLV	SI	8,66	17 915	155 137	

LEGENDA Verifiche a scorrimento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
FrzP	Forza di scorrimento di Progetto [N].
FrzR	Forza Resistente a scorrimento [N].

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]	
sezione 1-1 lato vasca					
Verifica 1					
SLU	NO	6,41	55 098	352 968	
Verifica 2					

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]	
	SLU	NO	6,25	56 622	353 717
Verifica 3	SLU	NO	4,05	103 310	418 908
Verifica 4	SLU	NO	4,00	104 834	419 657
Verifica 5	SLU	NO	6,02	58 908	354 843
Verifica 6	SLU	NO	3,93	107 120	420 783
Verifica 7	SLU	NO	7,92	55 098	436 250
Verifica 8	SLU	NO	7,72	56 622	437 000
Verifica 9	SLU	NO	4,86	103 310	502 190
Verifica 10	SLU	NO	4,80	104 834	502 940
Verifica 11	SLU	NO	7,44	58 908	438 125
Verifica 12	SLU	NO	4,71	107 120	504 065
Verifica 13	SLV	SI	5,88	73 435	431 615
Verifica 14	SLV	SI	5,86	72 249	423 543
Sezione 2-2 lato vasca					
Verifica 1	SLU	NO	6,97	190 148	1 325 581
Verifica 2	SLU	NO	6,77	196 362	1 328 503
Verifica 3	SLU	NO	6,83	206 642	1 412 075
Verifica 4	SLU	NO	6,65	212 856	1 414 997
Verifica 5	SLU	NO	6,48	205 682	1 332 885
Verifica 6	SLU	NO	6,39	222 176	1 419 379
Verifica 7	SLU	NO	7,01	241 537	1 693 600
Verifica 8	SLU	NO	6,85	247 751	1 696 522
Verifica 9	SLU	NO	6,90	258 031	1 780 094
Verifica 10	SLU	NO	6,75	264 245	1 783 016
Verifica 11	SLU	NO	6,62	257 071	1 700 904
Verifica 12	SLU	NO	6,53	273 565	1 787 398
Verifica 13	SLV	SI	7,77	202 087	1 569 709
Verifica 14	SLV	SI	7,09	201 871	1 430 892
sezione 2-2 lato strada					
Verifica 1	SLU	NO	8,18	15 846	129 660
Verifica 2	SLU	NO	8,18	15 846	129 660
Verifica 3	SLU	NO	6,71	19 502	130 791
Verifica 4	SLU	NO	6,71	19 502	130 791
Verifica 5	SLU	NO	8,18	15 846	129 660
Verifica 6	SLU	NO	6,71	19 502	130 791
Verifica 7	SLU	NO	8,69	19 346	168 170
Verifica 8	SLU	NO	8,69	19 346	168 170
Verifica 9	SLU	NO	7,36	23 002	169 302
Verifica 10	SLU	NO	7,36	23 002	169 302
Verifica 11	SLU	NO			

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]	
SLU	NO	8,69	19 346	168 170	
Verifica 12	SLU	NO	7,36	23 002	169 302
Verifica 13	SLV	SI	6,14	25 763	158 303
Verifica 14	SLV	SI	6,47	23 587	152 667
Sezione 1-1 lato strada					
Verifica 1	SLU	NO	9,87	22 758	224 633
Verifica 2	SLU	NO	9,87	22 758	224 633
Verifica 3	SLU	NO	5,79	39 722	230 183
Verifica 4	SLU	NO	5,79	39 722	230 183
Verifica 5	SLU	NO	9,87	22 758	224 633
Verifica 6	SLU	NO	5,79	39 722	230 183
Verifica 7	SLU	NO	12,21	23 769	290 121
Verifica 8	SLU	NO	12,21	23 769	290 121
Verifica 9	SLU	NO	7,26	40 733	295 671
Verifica 10	SLU	NO	7,26	40 733	295 671
Verifica 11	SLU	NO	12,21	23 769	290 121
Verifica 12	SLU	NO	7,26	40 733	295 671
Verifica 13	SLV	SI	7,42	35 630	264 270
Verifica 14	SLV	SI	7,47	34 478	257 690

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
Mrblt	Momento ribaltante di Progetto [Nm].
Mstbl	Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm ²]	QLim [N/mm ²]	
sezione 1-1 lato vasca					
Verifica 1	SLU	NO	8,65	0,08	0,69
Verifica 2	SLU	NO	8,64	0,08	0,69
Verifica 3	SLU	NO	7,58	0,09	0,68
Verifica 4	SLU	NO	7,56	0,09	0,68
Verifica 5	SLU	NO	8,62	0,08	0,69
Verifica 6	SLU	NO	7,52	0,09	0,68
Verifica 7	SLU	NO	6,87	0,10	0,69
Verifica 8	SLU	NO	6,86	0,10	0,69
Verifica 9	SLU	NO	6,17	0,11	0,68
Verifica 10	SLU	NO	6,16	0,11	0,68
Verifica 11	SLU	NO	6,84	0,10	0,69

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite		Sisma	CS	QMedP [N/mm ²]	QLim [N/mm ²]
Verifica 12					
	SLU	NO	6,15	0,11	0,68
Verifica 13					
	SLV	SI	9,62	0,08	0,81
Verifica 14					
	SLV	SI	9,75	0,08	0,80
Sezione 2-2 lato vasca					
Verifica 1					
	SLU	NO	5,61	0,13	0,75
Verifica 2					
	SLU	NO	5,60	0,13	0,75
Verifica 3					
	SLU	NO	5,32	0,14	0,74
Verifica 4					
	SLU	NO	5,31	0,14	0,74
Verifica 5					
	SLU	NO	5,59	0,13	0,75
Verifica 6					
	SLU	NO	5,30	0,14	0,74
Verifica 7					
	SLU	NO	4,32	0,17	0,74
Verifica 8					
	SLU	NO	4,31	0,17	0,74
Verifica 9					
	SLU	NO	4,14	0,18	0,73
Verifica 10					
	SLU	NO	4,13	0,18	0,73
Verifica 11					
	SLU	NO	4,30	0,17	0,74
Verifica 12					
	SLU	NO	4,12	0,18	0,73
Verifica 13					
	SLV	SI	6,37	0,14	0,87
Verifica 14					
	SLV	SI	7,01	0,13	0,89
sezione 2-2 lato strada					
Verifica 1					
	SLU	NO	13,77	0,05	0,63
Verifica 2					
	SLU	NO	13,77	0,05	0,63
Verifica 3					
	SLU	NO	13,74	0,05	0,63
Verifica 4					
	SLU	NO	13,74	0,05	0,63
Verifica 5					
	SLU	NO	13,77	0,05	0,63
Verifica 6					
	SLU	NO	13,74	0,05	0,63
Verifica 7					
	SLU	NO	10,54	0,06	0,63
Verifica 8					
	SLU	NO	10,54	0,06	0,63
Verifica 9					
	SLU	NO	10,52	0,06	0,63
Verifica 10					
	SLU	NO	10,52	0,06	0,63
Verifica 11					
	SLU	NO	10,54	0,06	0,63
Verifica 12					
	SLU	NO	10,52	0,06	0,63
Verifica 13					
	SLV	SI	15,84	0,05	0,75
Verifica 14					
	SLV	SI	16,13	0,05	0,74
Sezione 1-1 lato strada					
Verifica 1					
	SLU	NO	11,70	0,06	0,67
Verifica 2					
	SLU	NO	11,70	0,06	0,67
Verifica 3					
	SLU	NO	11,54	0,06	0,67
Verifica 4					
	SLU	NO	11,54	0,06	0,67
Verifica 5					
	SLU	NO	11,70	0,06	0,67
Verifica 6					

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm ²]	QLim [N/mm ²]	
Verifica 7	SLU	NO	11,54	0,06	0,67
Verifica 8	SLU	NO	8,99	0,07	0,67
Verifica 9	SLU	NO	8,99	0,07	0,67
Verifica 10	SLU	NO	8,93	0,08	0,67
Verifica 11	SLU	NO	8,93	0,08	0,67
Verifica 12	SLU	NO	8,99	0,07	0,67
Verifica 13	SLU	NO	8,93	0,08	0,67
Verifica 14	SLV	SI	13,32	0,06	0,78
	SLV	SI	13,74	0,06	0,78

LEGENDA Verifiche a Carico Limite

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
QMedP	Tensione media di Progetto [N/mm ²].
QLim	Carico Limite [N/mm ²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	M _{Y_{Sup}} [Nm]	N _{Inf} [N]	M _{Y_{Inf}} [Nm]	[cm ²]	[cm ²]
sezione 1-1 lato vasca							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
-	1,86	0	0,00	34 700	-63 413,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.43							
-	2,44	0	0,00	30 400	-47 988,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.86							
-	3,38	0	0,00	26 100	-34 467,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.29							
-	5,03	0	0,00	21 800	-23 014,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.72							
-	8,34	0	0,00	17 500	-13 794,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.15							
-	16,45	0	0,00	13 200	-6 951,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.58							
-	44,57	0	0,00	8 900	-2 548,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.01							
-	NS	0	0,00	4 600	-442,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.44							
-	-	297	0,00	297	0,00	8,04	8,04
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-38,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)							
-	85,34	0	0,00	0	-1 313,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)							
-	25,40	0	0,00	0	-4 411,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)							
-	11,97	0	0,00	0	-9 358,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)							
1,99	-	0	56 326,00	0	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)							
2,32	-	0	48 208,00	0	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)							
2,83	-	0	39 575,00	0	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)							
3,70	-	0	30 321,00	0	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)							
5,44	-	0	20 605,00	0	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)							
11,02	-	0	10 171,00	0	0,00	8,04	8,04

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

		VERIFICHE A PRESSIONE RETTA ALLO SLO					
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)							
-	62,04	0	0,00	0	-1 806,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-705,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-71,00	8,04	8,04
Sezione 2-2 lato vasca							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
-	1,01	0	0,00	104 484	-201 617,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.62							
-	1,37	0	0,00	89 408	-146 489,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.24							
-	1,97	0	0,00	74 834	-99 907,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.85							
-	3,16	0	0,00	63 971	-61 636,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.47							
-	6,24	0	0,00	49 807	-30 677,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.6 - Dis: 3.09							
-	16,71	0	0,00	34 829	-11 257,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.71							
-	64,39	0	0,00	22 442	-2 878,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.8 - Dis: 4.32							
-	NS	0	0,00	8 094	-208,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.94							
-	-	371	0,00	371	0,00	10,18	10,18
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-62,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-1 635,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)							
-	33,77	0	0,00	0	-5 342,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)							
-	16,11	0	0,00	0	-11 195,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)							
-	9,39	0	0,00	0	-19 214,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)							
-	6,13	0	0,00	0	-29 425,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)							
-	4,31	0	0,00	0	-41 830,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)							
1,10	25,43	0	163 720,00	0	-7 093,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.37(Monte)							
1,34	17,91	0	134 709,00	0	-10 070,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.74(Monte)							
1,67	18,95	0	108 103,00	0	-9 520,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.10(Monte)							
2,15	26,63	0	83 738,00	0	-6 774,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.47(Monte)							
2,95	52,48	0	61 100,00	0	-3 437,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.84(Monte)							
4,57	NS	0	39 461,00	0	-1 277,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.23 - Dis: 2.21(Monte)							
9,69	NS	0	18 612,00	0	-1 662,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.24 - Dis: 2.57(Monte)							
41,66	70,99	0	4 330,00	0	-2 541,00	10,18	10,18
Sez. calcolo n.25 - Dis: 2.94(Monte)							
94,09	NS	0	1 917,00	0	-27,00	10,18	10,18
sezione 2-2 lato strada							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
-	37,96	0	0,00	14 944	-1 701,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24							
-	62,45	0	0,00	12 956	-1 030,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49							
-	89,65	0	0,00	11 138	-715,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73							
-	NS	0	0,00	9 319	-460,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97							
-	NS	0	0,00	7 586	-269,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21							
-	NS	0	0,00	5 746	-139,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46							
-	NS	0	0,00	3 906	-56,00	6,16	6,16

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSIONE RETTA ALLO SEZ.							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
		[cm²]				[cm²]	
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70							
-	NS	0	0,00	2 021	-13,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94							
-	-	222	0,00	222	0,00	6,16	6,16
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-7,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-266,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)							
-	65,28	0	0,00	0	-961,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)							
-	28,75	0	0,00	0	-2 182,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)							
-	19,91	0	0,00	0	-3 151,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.18(Monte)							
-	19,89	0	0,00	0	-3 154,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.36(Monte)							
-	21,75	0	0,00	0	-2 885,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.54(Monte)							
-	25,76	0	0,00	0	-2 435,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.72(Monte)							
-	33,16	0	0,00	0	-1 892,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.90(Monte)							
-	51,30	0	0,00	0	-1 223,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.08(Monte)							
-	99,42	0	0,00	0	-631,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.26(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-206,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.44(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-40,00	6,16	6,16
Sezione 1-1 lato strada							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
-	4,78	0	0,00	29 636	-14 950,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.37							
-	6,58	0	0,00	26 052	-10 800,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.74							
-	9,90	0	0,00	22 469	-7 132,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.10							
-	17,14	0	0,00	14 310	-4 064,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.47							
-	30,54	0	0,00	11 250	-2 268,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.84							
-	64,19	0	0,00	8 494	-1 074,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.21							
-	NS	0	0,00	5 738	-367,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.57							
-	NS	0	0,00	2 981	-63,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.94							
-	-	222	0,00	222	0,00	6,70	6,70
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-22,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)							
-	86,50	0	0,00	0	-785,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)							
-	25,59	0	0,00	0	-2 653,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)							
-	12,00	0	0,00	0	-5 660,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)							
-	8,84	0	7 677,00	0	0,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)							
-	13,00	0	5 224,00	0	-1 276,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)							
-	20,16	0	3 368,00	0	-2 167,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)							
-	34,66	0	1 959,00	0	-2 443,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)							
-	63,22	0	1 074,00	0	-2 100,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)							
-	NS	0	432,00	0	-1 595,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)							
-	NS	0	154,00	0	-864,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)							

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
-	NS	0	0,00	0	-311,00	6,70	6,70
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-40,00	6,70	6,70

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

CS Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore.
N Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
My Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
Af_{Sup} Armatura Superiore Esecutiva [cm²].
Af_{Inf} Armatura Inferiore Esecutiva [cm²].
NOTE Per il paramento: sup=armatura a valle; inf=armatura a monte
 Per la fondazione: sup=armatura superiore; inf=armatura inferiore

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ ct [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ cc [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ at [N/mm²]	N [N]	My [N-m]
sezione 1-1 lato vasca								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
1,305	34 700	-42 400	-1,469	34 700	-42 400	17,494	34 700	-42 400
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.43								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,977	30 400	-32 077	-1,121	30 400	-32 077	13,088	30 400	-32 077
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.86								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,692	26 100	-23 032	-0,815	26 100	-23 032	9,246	26 100	-23 032
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.29								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,451	21 800	-15 374	-0,554	21 800	-15 374	6,017	21 800	-15 374
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.72								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,260	17 500	-9 212	-0,343	17 500	-9 212	3,448	17 500	-9 212
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.15								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,121	13 200	-4 640	-0,183	13 200	-4 640	1,582	13 200	-4 640
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.58								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,035	8 900	-1 700	-0,077	8 900	-1 700	0,436	8 900	-1 700
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.01								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	-0,020	4 600	-295	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.44								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,001	0	-27	-0,001	0	-27	0,012	0	-27
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,031	0	-949	-0,031	0	-949	0,419	0	-949
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00				
0,104	0	-3 194	-0,104	0	-3 194	1,410	0	-3 194
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)								

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,222	0	-6 786	-0,222	0	-6 786	2,996	0	-6 786
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
1,136	0	34 743	-1,136	0	34 743	15,340	0	34 743
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,959	0	29 320	-0,959	0	29 320	12,946	0	29 320
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,779	0	23 818	-0,779	0	23 818	10,516	0	23 818
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,591	0	18 059	-0,591	0	18 059	7,974	0	18 059
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,397	0	12 133	-0,397	0	12 133	5,357	0	12 133
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,187	0	5 714	-0,187	0	5 714	2,523	0	5 714
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,040	0	-1 208	-0,040	0	-1 208	0,533	0	-1 208
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,018	0	-542	-0,018	0	-542	0,239	0	-542
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,002	0	-53	-0,002	0	-53	0,023	0	-53
Sezione 2-2 lato vasca								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00050 wk=0,18 mm	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm		CA=QPR ε sm=0,00049 wk=0,18 mm	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm			
2,973	80 374	-150 360	-5,674	80 374	-150 360	292,192	80 374	-150 360
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.62								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00027 wk=0,10 mm	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm		CA=QPR ε sm=0,00026 wk=0,09 mm	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm			
2,137	68 776	-109 070	-4,132	68 776	-109 070	207,365	68 776	-109 070
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.24								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
1,434	57 565	-74 250	-1,651	57 565	-74 250	19,662	57 565	-74 250
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.85								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,857	49 210	-45 693	-1,042	49 210	-45 693	11,710	49 210	-45 693
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.47								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,397	38 313	-22 603	-0,542	38 313	-22 603	5,398	38 313	-22 603
Sez. calcolo n.6 - Dis: 3.09								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,120	26 791	-8 199	-0,221	26 791	-8 199	1,593	26 791	-8 199
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.71								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,011	17 264	-2 074	-0,076	17 264	-2 074	0,107	17 264	-2 074
Sez. calcolo n.8 - Dis: 4.32								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,018	8 094	-139	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.94								

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1"
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]		σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0		0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro									
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,001	0	-48		-0,001	0	-48	0,014	0	-48
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,026	0	-1 255		-0,026	0	-1 255	0,360	0	-1 255
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,085	0	-4 099		-0,085	0	-4 099	1,175	0	-4 099
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,178	0	-8 588		-0,178	0	-8 588	2,462	0	-8 588
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,306	0	-14 737		-0,306	0	-14 737	4,226	0	-14 737
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,469	0	-22 565		-0,469	0	-22 565	6,470	0	-22 565
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,666	0	-32 073		-0,666	0	-32 073	9,196	0	-32 073
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00040	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm	wk=0,15 mm				CA=QPR ε sm=0,00039	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm	wk=0,14 mm
2,506	0	120 593		-4,429	0	120 593	263,159	0	120 593
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.37(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00026	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm	wk=0,09 mm				CA=QPR ε sm=0,00025	Ae=1420,0 cm ² sm=216 mm	wk=0,09 mm
2,049	0	98 607		-3,621	0	98 607	215,181	0	98 607
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.74(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
1,633	0	78 610		-1,633	0	78 610	22,540	0	78 610
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.10(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
1,257	0	60 500		-1,257	0	60 500	17,347	0	60 500
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.47(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,912	0	43 907		-0,912	0	43 907	12,590	0	43 907
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.84(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,588	0	28 292		-0,588	0	28 292	8,112	0	28 292
Sez. calcolo n.23 - Dis: 2.21(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,281	0	13 520		-0,281	0	13 520	3,877	0	13 520
Sez. calcolo n.24 - Dis: 2.57(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,060	0	2 873		-0,060	0	2 873	0,824	0	2 873
Sez. calcolo n.25 - Dis: 2.94(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,031	0	1 471		-0,031	0	1 471	0,422	0	1 471
sezione 2-2 lato strada									
Paramento									
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00									
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm				CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,008	14 775	-937		-0,101	14 775	-937	0,017	14 775	-937

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo					Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]		
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,081	12 956	-686	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,063	11 138	-476	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,047	9 319	-306	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,034	7 500	-176	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,023	5 681	-87	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,014	3 862	-32	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,007	2 044	-6	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0		
Fondazione muro										
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	-5	0,000	0	-5	0,004	0	-5		
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,012	0	-201	-0,012	0	-201	0,153	0	-201		
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,043	0	-728	-0,043	0	-728	0,554	0	-728		
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,097	0	-1 656	-0,097	0	-1 656	1,260	0	-1 656		
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,121	0	-2 065	-0,121	0	-2 065	1,572	0	-2 065		
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.18(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,124	0	-2 124	-0,124	0	-2 124	1,617	0	-2 124		
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.36(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,116	0	-1 977	-0,116	0	-1 977	1,505	0	-1 977		
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.54(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,099	0	-1 690	-0,099	0	-1 690	1,286	0	-1 690		
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.72(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,078	0	-1 328	-0,078	0	-1 328	1,011	0	-1 328		
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.90(Monte)										
AA= MDA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,051	0	-863	-0,051	0	-863	0,657	0	-863		
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.08(Monte)										

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1”
C/DA BORRANEA – TRAPANI**

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,026	0	-447	-0,026	0	-447	0,340	0	-447
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.26(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,009	0	-147	-0,009	0	-147	0,112	0	-147
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.44(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,002	0	-29	-0,002	0	-29	0,022	0	-29
Sezione 1-1 lato strada								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,522	22 796	-10 234	-0,664	22 796	-10 234	6,638	22 796	-10 234
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.37								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,365	20 040	-7 378	-0,490	20 040	-7 378	4,616	20 040	-7 378
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.74								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,227	17 284	-4 843	-0,334	17 284	-4 843	2,837	17 284	-4 843
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.10								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,113	14 310	-2 728	-0,203	14 310	-2 728	1,384	14 310	-2 728
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.47								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,052	11 250	-1 513	-0,123	11 250	-1 513	0,612	11 250	-1 513
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.84								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,015	8 494	-717	-0,068	8 494	-717	0,142	8 494	-717
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.21								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	-0,032	5 738	-245	0,000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.57								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	-0,012	2 981	-42	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.94								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,001	0	-17	-0,001	0	-17	0,013	0	-17
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,034	0	-586	-0,034	0	-586	0,441	0	-586
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,115	0	-1 982	-0,115	0	-1 982	1,492	0	-1 982
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,245	0	-4 234	-0,245	0	-4 234	3,188	0	-4 234
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,206	0	3 565	-0,206	0	3 565	2,684	0	3 565
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00			CA=QPR ε sm=0,00000	Ae=0,0 cm² sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,100	0	1 718	-0,100	0	1 718	1,294	0	1 718

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo				Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]		σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,030	0	524		-0,030	0	524	0,395	0	524
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,012	0	-210		-0,012	0	-210	0,158	0	-210
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,026	0	-446		-0,026	0	-446	0,336	0	-446
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,029	0	-505		-0,029	0	-505	0,380	0	-505
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,018	0	-308		-0,018	0	-308	0,232	0	-308
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,008	0	-134		-0,008	0	-134	0,101	0	-134
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)									
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	
0,002	0	-31		-0,002	0	-31	0,023	0	-31

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLE

AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FQR] = Frequente - [RAR] = Rara.
ε_{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso.
sm	Distanza media tra le fessure.
wk	Apertura massima delle fessure.
σ_{ct} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.
σ_{cc} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.
σ_{at} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
sezione 1-1 lato vasca															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00															
-	8,20	0	-20 185	160 379	165 584	0	0	0	34 700	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.43															
-	9,12	0	-18 094	160 379	164 939	0	0	0	30 400	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.86															
-	10,81	0	-15 202	160 379	164 294	0	0	0	26 100	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.29															
-	12,93	0	-12 661	160 379	163 649	0	0	0	21 800	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.72															
-	16,41	0	-9 932	160 379	163 004	0	0	0	17 500	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.15															
-	22,98	0	-7 064	160 379	162 359	0	0	0	13 200	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.58															
-	38,60	0	-4 190	160 379	161 714	0	0	0	8 900	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.01															
-	NS	0	-1 134	160 379	161 069	0	0	0	4 600	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.44															
-	-	0	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	97,44	0	-1 646	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)															
-	16,35	0	-9 809	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)															
-	8,83	0	-18 155	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)															
-	6,01	0	-26 696	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)															
8,02	-	20 004	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)															
10,30	-	15 569	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)															
8,76	-	18 300	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)															
10,76	-	14 899	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)															
8,59	-	18 664	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)															
6,99	-	22 947	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)															
7,60	-	21 096	0	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)															
-	91,12	0	-1 760	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)															
-	66,16	0	-2 424	160 379	160 379	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sezione 2-2 lato vasca															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00															
-	2,78	0	-73 979	193 757	205 813	0	0	0	80 374	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.62															
-	3,42	0	-59 595	193 757	204 073	0	0	0	68 776	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.24															
-	4,36	0	-46 371	193 757	202 392	0	0	0	57 565	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.85															
-	4,70	0	-42 838	193 757	201 138	0	0	0	49 210	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.47															
-	6,60	0	-30 246	193 757	199 504	0	0	0	38 313	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 3.09															
-	13,24	0	-14 934	193 757	197 776	0	0	0	26 791	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.71															
-	29,10	0	-6 747	193 757	196 346	0	0	0	17 264	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 4.32															
-	NS	0	-418	193 757	194 971	0	0	0	8 094	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.94															
-	-	0	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	61,26	0	-3 163	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)															
-	11,94	0	-16 225	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)															
-	6,59	0	-29 397	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)															
-	4,54	0	-42 659	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)															
-	3,46	0	-56 020	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)															
-	2,79	0	-69 491	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)															
-	2,33	0	-83 051	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)															
2,96	-	65 519	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.37(Monte)															
3,56	-	54 371	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.74(Monte)															
4,39	-	44 108	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.10(Monte)															
4,03	-	48 107	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.47(Monte)															
4,89	-	39 614	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.84(Monte)															
6,05	-	32 006	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 2.21(Monte)															
5,01	-	38 660	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 2.57(Monte)															
40,18	-	4 822	0	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 2.94(Monte)															

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI “TPS1” C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
-	NS	0	-163	193 757	193 757	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
sezione 2-2 lato strada															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00															
-	NS	0	-908	127 519	129 736	0	0	0	14 775	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24															
-	NS	0	-738	127 519	129 463	0	0	0	12 956	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49															
-	NS	0	-622	127 519	129 190	0	0	0	11 138	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73															
-	NS	0	-505	127 519	128 917	0	0	0	9 319	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97															
-	NS	0	-390	127 519	128 644	0	0	0	7 500	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21															
-	NS	0	-228	127 519	128 372	0	0	0	5 681	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46															
-	NS	0	-134	127 519	128 099	0	0	0	3 862	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70															
-	NS	0	-59	127 519	127 826	0	0	0	2 044	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94															
-	-	0	0	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	NS	0	-349	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)															
-	54,50	0	-2 340	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)															
-	26,58	0	-4 798	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)															
-	16,50	0	-7 728	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)															
59,76	-	2 134	0	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.18(Monte)															
-	NS	0	-28	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.36(Monte)															
-	66,80	0	-1 909	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.54(Monte)															
-	36,34	0	-3 509	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.72(Monte)															
-	NS	0	-228	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.90(Monte)															
-	NS	0	-1 053	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.08(Monte)															
-	79,95	0	-1 595	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.26(Monte)															
-	68,71	0	-1 856	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.44(Monte)															
-	69,45	0	-1 836	127 519	127 519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sezione 1-1 lato strada															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00															
-	19,32	0	-6 967	131 173	134 592	0	0	0	22 796	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.37															
-	21,62	0	-6 206	131 173	134 179	0	0	0	20 040	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.74															
-	23,94	0	-5 588	131 173	133 765	0	0	0	17 284	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.10															
-	33,65	0	-3 962	131 173	133 319	0	0	0	14 310	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.47															
-	65,94	0	-2 015	131 173	132 860	0	0	0	11 250	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.84															
-	96,33	0	-1 375	131 173	132 447	0	0	0	8 494	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.21															
-	NS	0	-639	131 173	132 033	0	0	0	5 738	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.57															
-	NS	0	-239	131 173	131 620	0	0	0	2 981	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.94															
-	-	0	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	NS	0	-1 067	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)															
-	20,47	0	-6 407	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)															
-	10,98	0	-11 949	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)															

TRAPANI SERVIZI S.P.A.

PROGETTO DI REALIZZAZIONE LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "TPS1" C/DA BORRANEA – TRAPANI

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+ [N]	Tx- [N]	Vcc+ [N]	Vcc- [N]	Vwd+ [N]	Vwd- [N]	Nd+ [N]	Nd- [N]	Vwp+ [N]	Vwp- [N]	ctgθ+ [N]	ctgθ- [N]	AfTe+ [cm²/cm]	AfTe- [cm²/cm]
-	7,41	0	-17 702	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)															
13,25	-	9 900	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.24(Monte)															
36,41	-	3 603	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.49(Monte)															
36,74	-	3 570	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.73(Monte)															
-	82,09	0	-1 598	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.97(Monte)															
-	NS	0	-502	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 1.21(Monte)															
NS	-	1 160	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 1.46(Monte)															
-	56,71	0	-2 313	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 1.70(Monte)															
NS	-	479	0	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 1.94(Monte)															
-	70,33	0	-1 865	131 173	131 173	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

LEGENDA Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS+, CS-
Tx+, Tx-
Vcc+, Vcc-
Vwd+, Vwd-
Nd+, Nd-
Vwp+, Vwp-
ctgθ+, ctgθ-
AfTe+, AfTe-

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.
Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".
Sforzo normale.
Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".
ctg(θ) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp.
Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

INDICE

<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	2
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	138
<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	140
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	141
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	143
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	145
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	149