

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</p>	<p><b>File:</b> T00GE00GETRE02A_ Allegato.docx</p> <p><b>Data:</b> Giugno 2020</p> <p><b>Pag. 1 di 251</b></p>
---	--



## ALLEGATO 1 VERIFICHE DI STABILITÀ

Testalino

### Riepilogo Superfici Analizzate

Totale Superfici analizzate:		2252					
Clas.	Fs	$\lambda$	Iterazioni:	X	Z	R	
VALID	1.375	0	18	44.053	48.335	50	
VALID	1.387	0	18	47.699	41.41	42.382	
VALID	1.404	0	18	41.685	47.61	50	
VALID	1.41	0	18	51.39	34.4	34.764	
VALID	1.412	0	18	45.614	40.704	42.234	
VALID	1.417	0	18	54.807	27.47	27.583	

- Superfici analisi statica superfici interne rilevato

VALID	1.159	0	16	44.053	48.335	50
VALID	1.169	0	16	47.699	41.41	42.382
VALID	1.188	0	16	51.39	34.4	34.764
VALID	1.194	0	16	54.807	27.47	27.583
VALID	1.197	0	16	41.685	47.61	50
VALID	1.198	0	16	54.543	27.78	27.983
VALID	1.2	0	16	52.728	35.578	35.891
VALID	1.2	0	16	55.169	27.223	27.146
VALID	1.202	0	16	53.324	34.961	35.033
VALID	1.203	0	16	45.614	40.704	42.234
VALID	1.205	0	16	49.925	42.014	42.517
VALID	1.21	0	16	46.574	48.969	50
VALID	1.211	0	16	54.225	28.041	28.395
VALID	1.213	0	16	56.382	27.904	28
VALID	1.218	0	17	49.585	33.723	34.467
VALID	1.225	0	16	40.991	47.373	50
VALID	1.226	0	16	56.813	27.719	27.55
VALID	1.228	0	16	52.472	35.728	36.178
VALID	1.23	0	16	56.054	28.158	28.414
VALID	1.231	0	17	44.98	40.25	41.983

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 2 di 251**

VALID	1.239	0 16	53.86	28.259	28.816
VALID	1.24	0 16	55.681	28.369	28.837
VALID	1.243	0 16	52.203	35.863	36.463
VALID	1.243	0 17	49.003	33.064	33.967
VALID	1.249	0 17	40.394	47.16	50
VALID	1.25	0 17	53.638	26.597	26.701
VALID	1.255	0 16	51.998	42.479	42.658
VALID	1.256	0 17	44.426	39.81	41.733
VALID	1.259	0 16	51.962	36.017	36.742
VALID	1.26	0 16	48.908	49.433	50
VALID	1.261	0 17	59.165	19.634	19.528
VALID	1.261	0 17	39.935	46.99	50
VALID	1.265	0 16	54.587	35.703	35.906
VALID	1.265	0 16	55.136	35.414	35.316
VALID	1.267	0 17	51.68	22.39	22.963
VALID	1.267	0 17	43.719	39.042	41.235
VALID	1.268	0 17	48.487	32.408	33.467
VALID	1.269	0 16	51.494	42.817	43.243
VALID	1.27	0 17	43.987	39.398	41.484
VALID	1.271	0 16	54.8	35.514	35.622
VALID	1.272	0 17	53.098	25.751	25.95
VALID	1.273	0 17	58.61	19.836	20.111
VALID	1.276	0 16	51.31	42.85	43.388
VALID	1.279	0 17	47.769	31.155	32.471
VALID	1.28	0 16	53.484	28.463	29.235
VALID	1.282	0 16	54.321	35.845	36.194
VALID	1.283	0 17	57.389	19.35	19.498
VALID	1.283	0 17	48.061	31.765	32.968
VALID	1.289	0 16	55.268	28.545	29.267
VALID	1.29	0 17	50.236	35.997	36.708
VALID	1.291	0 16	54.008	35.946	36.486
VALID	1.295	0 17	58.137	20.083	20.644
VALID	1.295	0 17	52.607	24.898	25.2
VALID	1.297	0 17	57.899	19.107	18.934
VALID	1.297	0 17	52.576	27.861	28.324

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 3 di 251**

VALID	1.297	0 17	56.957	19.635	20.014
VALID	1.299	0 16	51.16	42.907	43.529
VALID	1.3	0 16	58.369	28.138	27.974
VALID	1.301	0 17	55.736	14.016	13.951
VALID	1.302	0 17	51.854	23.201	23.706
VALID	1.308	0 16	57.882	28.273	28.434
VALID	1.31	0 17	52.182	24.044	24.452
VALID	1.31	0 17	54.968	14.909	15.126
VALID	1.31	0 16	57.5	28.479	28.859
VALID	1.311	0 16	53.688	36.036	36.776
VALID	1.316	0 16	51.678	36.132	37.025
VALID	1.319	0 16	50.96	42.923	43.673
VALID	1.325	0 17	56.877	18.385	18.503
VALID	1.325	0 16	54.85	28.709	29.695
VALID	1.328	0 17	53.132	28.68	29.645
VALID	1.335	0 17	59.929	20.178	20.666
VALID	1.336	0 17	60.525	20.015	20.067
VALID	1.337	0 17	57.629	20.299	21.193
VALID	1.337	0 17	56.457	18.701	19.026
VALID	1.337	0 16	53.549	42.896	43.105
VALID	1.34	0 17	57.376	18.11	17.934
VALID	1.342	0 16	57.08	28.648	29.291
VALID	1.342	0 17	56.484	19.884	20.549
VALID	1.344	0 16	50.839	49.575	50
VALID	1.349	0 16	53.367	42.933	43.251
VALID	1.349	0 16	51.083	49.764	50
VALID	1.35	0 16	56.169	35.96	36.21
VALID	1.351	0 16	53.4	36.148	37.059
VALID	1.351	0 16	53.133	42.928	43.399
VALID	1.352	0 16	48.607	49.196	50
VALID	1.353	0 16	56.445	35.825	35.921
VALID	1.354	0 17	55.597	15.439	15.533
VALID	1.354	0 16	53.94	42.834	42.805
VALID	1.354	0 17	52.243	28.105	28.736
VALID	1.36	0 16	50.722	49.485	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 4 di 251**

VALID	1.361	0 17 56.4	17.411 17.509
VALID	1.362	0 16 50.645	49.425 50
VALID	1.363	0 17 48.992	42.902 43.8
VALID	1.364	0 17 54.459	28.89 30.113
VALID	1.366	0 17 56.627	28.786 29.728
VALID	1.368	0 16 51.355	36.213 37.311
VALID	1.37	0 16 56.847	35.781 35.61
VALID	1.37	0 17 49.955	36.116 36.991
VALID	1.37	0 17 56.041	15.047 14.941
VALID	1.37	0 16 50.717	42.902 43.817
VALID	1.37	0 17 59.414	20.391 21.219
VALID	1.371	0 16 55.847	36.054 36.503
VALID	1.372	0 17 55.994	17.759 18.041
VALID	1.373	0 16 50.515	49.322 50
VALID	1.373	0 16 52.893	42.914 43.546
VALID	1.374	0 17 55.967	16.427 16.519
VALID	1.374	0 17 55.227	15.86 16.089
VALID	1.377	0 17 55.99	18.977 19.568
VALID	1.377	0 17 56.884	17.1 16.934
VALID	1.383	0 17 51.819	27.417 28.013
VALID	1.384	0 16 55.486	36.113 36.799
VALID	1.385	0 16 52.689	42.926 43.69
VALID	1.387	0 16 53.074	36.226 37.345
VALID	1.387	0 17 56.434	16.078 15.936
VALID	1.389	0 17 55.579	16.811 17.061
VALID	1.398	0 17 58.872	20.577 21.783
VALID	1.398	0 17 57.093	20.489 21.754
VALID	1.399	0 17 56.173	28.916 30.163
VALID	1.401	0 17 52.744	28.864 30.062
VALID	1.403	0 17 54.522	15.296 15.715
VALID	1.404	0 16 48.39	49.023 50
VALID	1.408	0 17 59.318	28.587 28.881
VALID	1.409	0 17 58.891	28.751 29.315
VALID	1.409	0 16 50.337	49.181 50
VALID	1.409	0 16 52.442	42.902 43.835

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 5 di 251**

VALID	1.413	0 17 55.977	20.103	21.098
VALID	1.416	0 16 59.851	28.495	28.415
VALID	1.418	0 17 51.93	28.359	29.139
VALID	1.418	0 17 55.533	18.062	18.593
VALID	1.419	0 16 50.435	42.847	43.964
VALID	1.42	0 16 55.122	36.164	37.093
VALID	1.431	0 17 61.829	20.351	20.633
VALID	1.432	0 16 52.56	49.555	50
VALID	1.432	0 16 52.731	49.687	50
VALID	1.433	0 16 55.431	43.019	43.113
VALID	1.437	0 16 52.847	49.777	50
VALID	1.438	0 17 48.713	42.85	43.946
VALID	1.438	0 16 55.238	43.048	43.26
VALID	1.438	0 17 58.431	28.884	29.754
VALID	1.439	0 16 54.994	43.035	43.409
VALID	1.442	0 16 53.121	49.985	50
VALID	1.443	0 16 50.117	49.005	50
VALID	1.443	0 17 54.793	36.238	37.379
VALID	1.444	0 17 54.036	29.041	30.537
VALID	1.446	0 16 54.707	42.985	43.558
VALID	1.447	0 16 52.383	49.417	50
VALID	1.448	0 17 54.779	16.22	16.663
VALID	1.449	0 17 61.199	20.482	21.245
VALID	1.45	0 16 55.77	43.098	42.956
VALID	1.451	0 17 55.124	17.143	17.623
VALID	1.453	0 16 52.248	49.311	50
VALID	1.454	0 17 55.484	19.219	20.126
VALID	1.455	0 17 55.748	29.064	30.588
VALID	1.456	0 17 52.714	36.272	37.635
VALID	1.456	0 16 58.015	36.074	36.227
VALID	1.459	0 17 60.651	20.665	21.812
VALID	1.459	0 17 51.515	27.692	28.423
VALID	1.46	0 16 52.157	42.844	43.981
VALID	1.46	0 17 57.945	28.988	30.198
VALID	1.462	0 17 50.998	36.262	37.6

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 6 di 251**

VALID	1.466	0 17	58.307	20.739	22.356
VALID	1.468	0 16	57.684	36.161	36.521
VALID	1.468	0 16	58.472	36.076	35.912
VALID	1.472	0 17	57.315	36.214	36.817
VALID	1.472	0 17	56.554	20.67	22.314
VALID	1.472	0 16	54.417	42.929	43.707
VALID	1.476	0 17	49.636	36.199	37.277
VALID	1.477	0 17	54.43	36.281	37.669
VALID	1.481	0 17	50.118	42.761	44.111
VALID	1.482	0 16	52.067	49.166	50
VALID	1.484	0 17	56.913	36.235	37.117
VALID	1.486	0 16	54.167	42.902	43.852
VALID	1.49	0 17	48.136	48.817	50
VALID	1.499	0 17	55.028	18.328	19.159
VALID	1.5	0 17	52.325	29.017	30.486
VALID	1.5	0 17	55.463	20.311	21.648
VALID	1.505	0 16	49.859	48.796	50
VALID	1.505	0 17	60.08	20.823	22.388
VALID	1.507	0 16	51.843	48.987	50
VALID	1.507	0 17	55.296	29.185	31.018
VALID	1.507	0 17	57.46	29.087	30.639
VALID	1.507	0 17	51.837	42.755	44.128
VALID	1.509	0 17	51.167	27.019	27.712
VALID	1.517	0 17	51.575	28.576	29.551
VALID	1.517	0 17	53.586	29.164	30.966
VALID	1.518	0 17	56.511	36.251	37.414
VALID	1.519	0 17	57.742	20.894	22.927
VALID	1.52	0 17	60.701	28.853	29.34
VALID	1.521	0 17	52.324	36.288	37.927
VALID	1.523	0 16	53.878	42.84	43.998
VALID	1.525	0 16	54.439	49.657	50
VALID	1.528	0 16	54.621	49.797	50
VALID	1.529	0 17	48.399	42.767	44.093
VALID	1.532	0 17	61.271	28.798	28.868
VALID	1.535	0 16	57.107	43.161	43.269

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 7 di 251**

VALID	1.535	0	17	60.235	28.981	29.781
VALID	1.537	0	16	54.75	49.895	50
VALID	1.54	0	17	56.146	36.291	37.704
VALID	1.54	0	17	54.037	36.295	37.962
VALID	1.54	0	16	54.211	49.479	50
VALID	1.541	0	17	59.491	20.96	22.971
VALID	1.542	0	16	55.043	50.117	50
VALID	1.542	0	17	57.005	29.205	31.069
VALID	1.543	0	16	56.853	43.141	43.418
VALID	1.543	0	16	56.557	43.084	43.568
VALID	1.543	0	16	51.583	48.775	50
VALID	1.544	0	17	59.742	29.081	30.226
VALID	1.547	0	16	53.982	49.299	50
VALID	1.553	0	17	50.61	36.281	37.892
VALID	1.553	0	17	56.037	20.863	22.86
VALID	1.553	0	16	57.506	43.288	43.11
VALID	1.556	0	17	54.969	19.448	20.684
VALID	1.557	0	17	53.556	42.748	44.145
VALID	1.56	0	17	57.201	21.064	23.484
VALID	1.561	0	17	54.62	17.433	18.2
VALID	1.562	0	17	62.429	20.752	21.842
VALID	1.562	0	16	56.223	42.994	43.719
VALID	1.564	0	17	59.226	29.155	30.675
VALID	1.567	0	17	54.005	15.632	16.316
VALID	1.568	0	17	61.853	20.908	22.42
VALID	1.568	0	17	58.903	21.093	23.551
VALID	1.568	0	17	59.52	36.267	36.539
VALID	1.568	0	16	53.796	49.151	50
VALID	1.568	0	16	49.568	48.556	50
VALID	1.571	0	17	63.085	20.649	21.22
VALID	1.573	0	17	47.847	48.58	50
VALID	1.573	0	17	55.891	42.901	43.869
VALID	1.578	0	17	59.143	36.314	36.836
VALID	1.58	0	17	58.733	36.33	37.136
VALID	1.581	0	17	56.527	29.298	31.504

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 8 di 251**

VALID	1.583	0	17	51.165	27.928	28.841
VALID	1.583	0	17	60.022	36.31	36.221
VALID	1.583	0	17	49.77	42.644	44.259
VALID	1.584	0	17	51.487	42.636	44.276
VALID	1.584	0	16	53.569	48.969	50
VALID	1.584	0	17	54.272	16.533	17.251
VALID	1.587	0	17	54.819	29.28	31.452
VALID	1.587	0	17	55.6	42.837	44.015
VALID	1.588	0	17	55.751	36.302	37.996
VALID	1.596	0	17	54.969	20.529	22.186
VALID	1.598	0	17	51.907	36.278	38.222
VALID	1.598	0	17	53.618	36.282	38.256
VALID	1.601	0	17	53.203	42.626	44.294
VALID	1.604	0	17	49.281	36.251	37.566
VALID	1.604	0	17	51.288	48.533	50
VALID	1.605	0	17	58.295	36.317	37.438
VALID	1.606	0	17	61.259	21.042	23.006
VALID	1.607	0	17	58.714	29.225	31.12
VALID	1.608	0	17	54.513	18.579	19.726
VALID	1.609	0	17	53.306	48.754	50
VALID	1.614	0	17	58.341	21.24	24.117
VALID	1.618	0	17	60.648	21.156	23.598
VALID	1.62	0	17	51.877	29.143	30.915
VALID	1.622	0	17	57.861	36.3	37.738
VALID	1.624	0	17	55.275	42.741	44.163
VALID	1.628	0	17	58.234	29.315	31.555
VALID	1.629	0	17	53.112	29.262	31.401
VALID	1.629	0	17	56.64	21.213	24.049
VALID	1.631	0	17	55.33	36.286	38.291
VALID	1.632	0	16	56.317	49.757	50
VALID	1.632	0	17	55.498	21.035	23.417
VALID	1.635	0	17	56.027	29.367	31.942
VALID	1.639	0	16	56.51	49.905	50
VALID	1.641	0	17	54.321	29.351	31.891
VALID	1.641	0	17	62.037	29.078	29.808



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 9 di 251**

VALID	1.642	0	16	56.079	49.573	50
VALID	1.643	0	17	57.464	36.308	38.031
VALID	1.644	0	16	55.801	49.355	50
VALID	1.644	0	17	49.246	48.287	50
VALID	1.645	0	17	51.184	28.76	29.97
VALID	1.647	0	16	56.866	50.173	50
VALID	1.648	0	17	57.762	21.369	24.69
VALID	1.65	0	17	60.042	21.267	24.185
VALID	1.65	0	17	55.525	49.136	50
VALID	1.653	0	17	58.406	43.182	43.578
VALID	1.653	0	17	61.538	29.174	30.254
VALID	1.655	0	17	51.109	42.488	44.426
VALID	1.656	0	17	54.919	42.617	44.311
VALID	1.657	0	17	53.009	48.508	50
VALID	1.658	0	17	50.195	36.273	38.187
VALID	1.658	0	17	62.639	29.055	29.331
VALID	1.659	0	17	61.017	29.244	30.704
VALID	1.661	0	17	58.712	43.245	43.428
VALID	1.661	0	17	50.964	48.261	50
VALID	1.664	0	16	59.161	43.413	43.268
VALID	1.665	0	17	58.064	43.086	43.729
VALID	1.666	0	17	57.733	29.382	31.994
VALID	1.667	0	17	48.054	42.653	44.242
VALID	1.667	0	17	50.819	27.273	28.138
VALID	1.668	0	17	59.462	21.393	24.759
VALID	1.669	0	17	54.475	19.687	21.23
VALID	1.669	0	17	57.69	42.96	43.882
VALID	1.671	0	17	54.885	36.244	38.588
VALID	1.671	0	17	55.295	48.95	50
VALID	1.671	0	17	52.823	42.477	44.443
VALID	1.674	0	17	46.126	48.604	50
VALID	1.675	0	17	55.509	29.413	32.384
VALID	1.675	0	17	53.176	36.242	38.553
VALID	1.678	0	17	49.395	42.5	44.408
VALID	1.679	0	17	57.321	42.833	44.033

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 10 di 251**

VALID	1.681	0	17	56.062	21.344	24.622
VALID	1.686	0	17	57.041	36.29	38.326
VALID	1.687	0	17	55.029	48.732	50
VALID	1.691	0	17	60.476	29.289	31.157
VALID	1.691	0	17	63.625	20.992	22.454
VALID	1.692	0	17	57.213	29.426	32.436
VALID	1.694	0	17	47.527	48.314	50
VALID	1.694	0	17	58.867	21.502	25.338
VALID	1.694	0	17	60.553	36.424	37.156
VALID	1.696	0	17	53.805	29.4	32.332
VALID	1.701	0	17	59.941	29.333	31.607
VALID	1.701	0	17	54.101	17.705	18.778
VALID	1.701	0	17	52.682	48.234	50
VALID	1.703	0	17	51.466	36.241	38.518
VALID	1.703	0	17	60.97	36.414	36.855
VALID	1.703	0	17	61.784	21.327	24.233
VALID	1.704	0	17	62.412	21.234	23.635
VALID	1.705	0	17	64.304	20.913	21.824
VALID	1.706	0	17	56.993	42.734	44.18
VALID	1.706	0	17	61.51	36.492	36.535
VALID	1.706	0	17	52.616	29.335	31.839
VALID	1.709	0	17	63.026	21.123	23.041
VALID	1.709	0	17	60.109	36.406	37.459
VALID	1.709	0	17	59.438	29.397	32.046
VALID	1.711	0	17	57.168	21.479	25.27
VALID	1.711	0	17	56.595	36.245	38.623
VALID	1.712	0	17	54.537	42.464	44.461
VALID	1.713	0	17	54.939	21.186	23.982
VALID	1.716	0	17	59.64	36.361	37.763
VALID	1.719	0	17	54.449	20.724	22.735
VALID	1.723	0	17	56.676	29.448	32.882
VALID	1.725	0	17	61.162	21.418	24.827
VALID	1.725	0	17	54.729	48.484	50
VALID	1.726	0	17	54.42	36.177	38.886
VALID	1.727	0	17	52.419	42.3	44.593

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 11 di 251**

VALID	1.728	0	17	56.636	42.607	44.329
VALID	1.729	0	17	52.712	36.178	38.852
VALID	1.731	0	17	59.177	36.315	38.065
VALID	1.732	0	17	50.707	42.314	44.576
VALID	1.736	0	17	60.566	21.525	25.407
VALID	1.737	0	17	54.974	29.437	32.829
VALID	1.738	0	17	58.917	29.438	32.488
VALID	1.739	0	17	46.679	42.772	44.076
VALID	1.739	0	17	54.016	18.839	20.283
VALID	1.743	0	17	57.957	49.664	50
VALID	1.745	0	17	50.612	47.96	50
VALID	1.746	0	17	58.259	21.594	25.923
VALID	1.746	0	17	57.669	49.439	50
VALID	1.747	0	17	50.774	28.129	29.267
VALID	1.749	0	16	58.206	49.855	50
VALID	1.75	0	17	48.896	47.99	50
VALID	1.751	0	17	54.131	42.285	44.611
VALID	1.751	0	17	57.347	49.184	50
VALID	1.752	0	17	48.896	36.274	37.858
VALID	1.753	0	17	56.128	36.176	38.921
VALID	1.754	0	17	52.328	47.931	50
VALID	1.756	0	17	58.379	29.459	32.934
VALID	1.757	0	17	53.747	16.827	17.84
VALID	1.758	0	17	51.404	29.243	31.349
VALID	1.758	0	17	54.4	48.206	50
VALID	1.76	0	17	56.561	21.573	25.854
VALID	1.76	0	17	58.752	36.293	38.36
VALID	1.761	0	17	57.031	48.93	50
VALID	1.764	0	16	58.615	50.165	50
VALID	1.764	0	17	50.551	26.611	27.442
VALID	1.765	0	17	55.469	21.456	25.201
VALID	1.767	0	17	53.936	36.087	39.187
VALID	1.769	0	17	59.914	43.175	43.739
VALID	1.771	0	17	56.251	42.452	44.478
VALID	1.772	0	17	59.532	43.044	43.892

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 12 di 251**

VALID	1.772	0	17	59.957	21.615	25.992
VALID	1.773	0	17	58.304	36.246	38.657
VALID	1.774	0	17	56.762	48.708	50
VALID	1.775	0	17	56.125	29.449	33.33
VALID	1.776	0	17	51.004	36.179	38.817
VALID	1.776	0	17	60.264	43.277	43.588
VALID	1.777	0	17	53.469	15.946	16.918
VALID	1.778	0	17	53.271	29.426	32.777
VALID	1.779	0	17	62.807	29.331	30.734
VALID	1.78	0	17	59.123	42.884	44.045
VALID	1.781	0	17	62.261	29.374	31.188
VALID	1.782	0	17	55.642	36.083	39.222
VALID	1.782	0	17	52.1	29.386	32.28
VALID	1.784	0	17	52.229	36.09	39.152
VALID	1.786	0	17	54.423	29.441	33.277
VALID	1.787	0	17	47.68	42.511	44.391
VALID	1.788	0	17	53.703	42.08	44.762
VALID	1.788	0	17	57.639	21.67	26.513
VALID	1.789	0	17	63.333	29.265	30.283
VALID	1.792	0	17	61.143	29.412	32.098
VALID	1.793	0	17	58.72	42.724	44.197
VALID	1.793	0	17	56.459	48.457	50
VALID	1.793	0	17	60.756	43.482	43.427
VALID	1.794	0	17	63.961	29.271	29.803
VALID	1.795	0	17	61.698	29.394	31.645
VALID	1.795	0	17	51.993	42.098	44.744
VALID	1.796	0	17	57.827	29.458	33.382
VALID	1.796	0	17	55.843	42.27	44.628
VALID	1.798	0	17	54.045	47.901	50
VALID	1.799	0	17	50.761	28.914	30.396
VALID	1.8	0	17	59.336	21.689	26.582
VALID	1.8	0	17	54.362	21.319	24.554
VALID	1.802	0	17	57.836	36.175	38.956
VALID	1.804	0	17	47.18	48.019	50
VALID	1.806	0	17	63.543	21.403	24.273

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 13 di 251**

VALID	1.806	0	17	49.756	36.239	38.483
VALID	1.808	0	17	60.621	29.451	32.54
VALID	1.808	0	17	48.994	42.329	44.558
VALID	1.809	0	17	62.264	21.547	25.476
VALID	1.811	0	17	53.952	19.9	21.788
VALID	1.811	0	17	58.36	42.594	44.346
VALID	1.812	0	17	62.9	21.476	24.877
VALID	1.812	0	17	50.236	47.633	50
VALID	1.814	0	17	61.655	21.636	26.061
VALID	1.814	0	17	55.14	35.967	39.523
VALID	1.814	0	17	60.082	29.469	32.986
VALID	1.817	0	17	61.93	36.492	37.479
VALID	1.817	0	17	51.95	47.601	50
VALID	1.817	0	17	55.56	29.43	33.78
VALID	1.817	0	17	55.942	21.651	26.443
VALID	1.82	0	17	50.282	42.115	44.727
VALID	1.82	0	17	57.348	36.079	39.257
VALID	1.821	0	17	55.414	42.063	44.779
VALID	1.822	0	17	61.454	36.442	37.784
VALID	1.824	0	17	64.175	21.312	23.673
VALID	1.824	0	17	56.127	48.177	50
VALID	1.825	0	17	62.381	36.514	37.175
VALID	1.826	0	17	57.261	29.437	33.832
VALID	1.827	0	17	59.528	29.466	33.434
VALID	1.828	0	17	53.434	35.973	39.488
VALID	1.828	0	17	64.793	21.204	23.077
VALID	1.832	0	17	54.863	21.552	25.785
VALID	1.832	0	17	57.974	42.436	44.495
VALID	1.833	0	17	60.959	36.368	38.09
VALID	1.836	0	17	58.706	21.748	27.176
VALID	1.838	0	17	53.907	20.897	23.294
VALID	1.84	0	17	53.86	29.424	33.727
VALID	1.84	0	17	48.522	47.665	50
VALID	1.841	0	17	53.255	41.85	44.913
VALID	1.842	0	17	52.722	29.432	33.225

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 14 di 251**

VALID	1.842	0	17	56.845	35.961	39.558
VALID	1.843	0	17	61.033	21.708	26.651
VALID	1.843	0	17	60.471	36.293	38.394
VALID	1.845	0	17	62.953	36.625	36.853
VALID	1.845	0	17	51.546	41.87	44.896
VALID	1.846	0	17	53.665	47.568	50
VALID	1.849	0	17	60.021	36.244	38.691
VALID	1.852	0	17	57.564	42.252	44.645
VALID	1.852	0	17	45.808	48.34	50
VALID	1.854	0	17	65.49	21.148	22.442
VALID	1.856	0	17	57.01	21.73	27.106
VALID	1.856	0	17	55.769	47.868	50
VALID	1.856	0	17	59.55	36.17	38.99
VALID	1.86	0	17	58.962	29.443	33.885
VALID	1.862	0	17	54.964	41.83	44.931
VALID	1.862	0	17	53.602	17.986	19.345
VALID	1.862	0	17	51.729	35.978	39.453
VALID	1.862	0	17	51.55	47.244	50
VALID	1.862	0	17	56.684	29.396	34.285
VALID	1.866	0	17	60.402	21.765	27.245
VALID	1.867	0	17	58.878	48.968	50
VALID	1.867	0	17	54.622	35.828	39.826
VALID	1.869	0	17	59.239	49.258	50
VALID	1.871	0	17	49.838	47.279	50
VALID	1.872	0	17	57.132	42.042	44.796
VALID	1.872	0	17	59.062	36.072	39.291
VALID	1.874	0	17	50.522	36.093	39.117
VALID	1.876	0	17	59.87	49.751	50
VALID	1.877	0	17	52.918	35.836	39.791
VALID	1.877	0	17	59.571	49.519	50
VALID	1.878	0	17	50.426	27.49	28.57
VALID	1.879	0	17	53.263	47.209	50
VALID	1.881	0	17	54.984	29.392	34.232
VALID	1.882	0	17	52.79	41.595	45.065
VALID	1.883	0	17	55.387	47.533	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 15 di 251**

VALID	1.883	0	17	56.326	35.82	39.861
VALID	1.883	0	17	58.525	48.679	50
VALID	1.885	0	17	58.383	29.4	34.337
VALID	1.886	0	17	49.837	41.889	44.878
VALID	1.886	0	17	50.91	29.319	31.787
VALID	1.889	0	17	58.556	35.951	39.592
VALID	1.889	0	17	62.331	29.459	32.591
VALID	1.889	0	17	61.791	29.475	33.037
VALID	1.89	0	17	58.218	48.424	50
VALID	1.891	0	17	51.568	29.415	32.725
VALID	1.892	0	17	54.498	41.572	45.083
VALID	1.894	0	17	53.77	21.433	25.132
VALID	1.894	0	17	61.236	29.47	33.485
VALID	1.895	0	17	62.904	29.465	32.135
VALID	1.895	0	17	56.681	41.806	44.948
VALID	1.896	0	17	58.066	21.791	27.773
VALID	1.898	0	17	51.082	41.617	45.048
VALID	1.899	0	17	48.571	42.131	44.709
VALID	1.9	0	17	60.544	42.764	44.208
VALID	1.9	0	17	63.352	21.657	26.13
VALID	1.901	0	17	60.985	42.955	44.054
VALID	1.902	0	17	60.326	50.097	50
VALID	1.902	0	17	55.313	21.713	27.036
VALID	1.905	0	17	63.485	29.47	31.675
VALID	1.906	0	17	49.296	36.179	38.782
VALID	1.906	0	17	54.245	21.631	26.374
VALID	1.908	0	17	62.502	9.7768	11.873
VALID	1.908	0	17	54.09	35.666	40.13
VALID	1.909	0	17	61.794	43.257	43.747
VALID	1.909	0	17	60.668	29.444	33.936
VALID	1.91	0	17	64	21.603	25.527
VALID	1.91	0	17	61.403	43.12	43.9
VALID	1.911	0	17	58.036	35.807	39.896
VALID	1.911	0	17	54.984	47.171	50
VALID	1.912	0	17	59.762	21.807	27.843

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 16 di 251**

VALID	1.912	0	17	64.656	21.549	24.918
VALID	1.912	0	17	56.371	21.775	27.703
VALID	1.913	0	17	53.489	19.072	20.85
VALID	1.913	0	17	64.052	29.453	31.218
VALID	1.914	0	17	62.73	21.727	26.721
VALID	1.914	0	17	55.794	35.656	40.165
VALID	1.916	0	17	61.857	9.7768	12.518
VALID	1.917	0	17	48.483	36.268	38.152
VALID	1.918	0	17	63.207	9.7768	11.168
VALID	1.918	0	17	57.883	48.14	50
VALID	1.919	0	17	53.284	29.387	34.18
VALID	1.919	0	17	56.095	29.335	34.739
VALID	1.92	0	17	60.111	42.573	44.361
VALID	1.921	0	17	56.213	41.546	45.1
VALID	1.923	0	17	62.098	21.783	27.315
VALID	1.923	0	17	64.603	29.414	30.763
VALID	1.923	0	17	51.214	35.844	39.756
VALID	1.924	0	17	59.722	42.412	44.51
VALID	1.924	0	17	51.13	46.861	50
VALID	1.926	0	17	46.807	47.697	50
VALID	1.928	0	17	52.841	46.823	50
VALID	1.929	0	17	52.387	35.677	40.095
VALID	1.93	0	17	60.089	29.399	34.389
VALID	1.931	0	17	57.794	29.337	34.792
VALID	1.932	0	17	57.521	47.828	50
VALID	1.933	0	17	54.396	29.333	34.687
VALID	1.933	0	17	63.512	9.9974	12.638
VALID	1.934	0	17	52.159	29.417	33.675
VALID	1.934	0	17	62.844	9.9974	13.306
VALID	1.939	0	17	57.503	35.641	40.2
VALID	1.939	0	17	62.323	43.495	43.586
VALID	1.939	0	17	54.56	46.782	50
VALID	1.94	0	17	59.308	42.224	44.661
VALID	1.94	0	17	65.302	21.478	24.312
VALID	1.941	0	17	48.125	47.313	50



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 17 di 251**

VALID	1.941	0	17	54.014	41.29	45.235
VALID	1.942	0	17	61.457	21.822	27.912
VALID	1.942	0	17	52.308	41.315	45.218
VALID	1.944	0	17	57.136	47.489	50
VALID	1.944	0	17	58.874	42.011	44.812
VALID	1.945	0	17	62.158	9.9974	13.992
VALID	1.945	0	17	46.337	42.662	44.224
VALID	1.945	0	17	61.287	36.153	39.021
VALID	1.946	0	17	50.348	28.3	29.698
VALID	1.946	0	17	65.253	29.447	30.28
VALID	1.947	0	17	57.418	21.819	28.373
VALID	1.948	0	17	50.024	35.984	39.418
VALID	1.948	0	17	55.728	41.262	45.252
VALID	1.948	0	17	61.189	9.7768	13.186
VALID	1.949	0	17	49.419	46.898	50
VALID	1.95	0	17	58.42	41.773	44.963
VALID	1.95	0	17	62.271	36.332	38.416
VALID	1.951	0	17	59.113	21.833	28.443
VALID	1.952	0	17	53.242	17.128	18.42
VALID	1.954	0	17	61.76	36.23	38.722
VALID	1.954	0	17	53.345	21.049	23.861
VALID	1.956	0	17	59.499	29.335	34.843
VALID	1.956	0	17	60.796	36.052	39.322
VALID	1.957	0	17	60.288	35.929	39.624
VALID	1.958	0	17	62.791	36.434	38.108
VALID	1.96	0	17	47.281	42.343	44.541
VALID	1.964	0	17	59.766	35.782	39.927
VALID	1.964	0	17	52.402	46.411	50
VALID	1.965	0	17	55.249	35.47	40.471
VALID	1.966	0	17	53.405	20.091	22.356
VALID	1.966	0	17	55.497	29.255	35.195
VALID	1.967	0	17	63.294	36.513	37.801
VALID	1.967	0	17	63.776	36.567	37.495
VALID	1.968	0	17	57.196	29.256	35.248
VALID	1.969	0	17	56.957	35.452	40.505

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 18 di 251**

VALID	1.97	0 17 53.547 35.483 40.435
VALID	1.97	0 17 56.73 47.124 50
VALID	1.971	0 17 50.692 46.452 50
VALID	1.972	0 17 51.02 29.423 33.173
VALID	1.972	0 17 64.24 9.9974 11.91
VALID	1.972	0 17 50.601 41.34 45.2
VALID	1.973	0 17 54.675 21.759 27.633
VALID	1.974	0 17 54.119 46.368 50
VALID	1.975	0 17 49.374 41.639 45.03
VALID	1.975	0 17 57.95 41.51 45.116
VALID	1.976	0 17 55.723 21.805 28.303
VALID	1.978	0 17 53.517 40.984 45.388
VALID	1.978	0 17 50.309 29.041 30.826
VALID	1.978	0 17 62.683 8.6318 9.9169
VALID	1.98	0 17 65.937 21.39 23.711
VALID	1.982	0 17 60.808 21.847 28.513
VALID	1.983	0 17 52.697 29.331 34.634
VALID	1.983	0 17 62.961 29.459 33.531
VALID	1.984	0 17 61.972 8.6318 10.628
VALID	1.984	0 17 61.457 9.9974 14.693
VALID	1.984	0 17 55.229 40.953 45.406
VALID	1.985	0 17 56.304 46.733 50
VALID	1.985	0 17 48.128 41.909 44.86
VALID	1.989	0 17 58.899 29.251 35.3
VALID	1.989	0 17 51.811 41.011 45.371
VALID	1.99	0 17 59.231 35.613 40.231
VALID	1.99	0 17 57.463 41.222 45.268
VALID	1.991	0 17 53.799 29.255 35.143
VALID	1.992	0 17 60.759 49.033 50
VALID	1.992	0 17 63.902 10.018 14.023
VALID	1.993	0 17 60.502 9.7768 13.873
VALID	1.993	0 17 61.318 8.6318 11.282
VALID	1.994	0 17 62.391 29.431 33.982
VALID	1.994	0 17 53.165 21.53 25.716
VALID	1.995	0 17 63.197 10.018 14.728

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 19 di 251**

VALID	1.996	0	17	63.517	29.466	33.083
VALID	1.997	0	17	58.458	21.845	29.047
VALID	1.997	0	17	64.432	21.74	26.788
VALID	1.997	0	17	61.81	29.384	34.436
VALID	2	0	17	64.106	29.495	32.624
VALID	2.001	0	17	45.463	48.048	50
VALID	2.001	0	17	59.977	48.39	50
VALID	2.001	0	17	64.377	36.707	37.171
VALID	2.001	0	17	60.363	48.711	50
VALID	2.002	0	17	63.799	21.794	27.382
VALID	2.004	0	17	51.946	45.973	50
VALID	2.004	0	17	61.13	49.329	50
VALID	2.004	0	17	51.844	35.495	40.4
VALID	2.006	0	17	59.638	48.103	50
VALID	2.006	0	17	61.472	49.597	50
VALID	2.007	0	17	54.693	35.261	40.777
VALID	2.007	0	17	61.219	29.317	34.89
VALID	2.008	0	17	51.584	29.382	34.127
VALID	2.008	0	17	50.396	29.372	32.228
VALID	2.008	0	17	58.683	35.422	40.537
VALID	2.008	0	17	48.982	46.492	50
VALID	2.009	0	17	50.684	35.687	40.06
VALID	2.009	0	17	56.4	35.241	40.811
VALID	2.009	0	17	64.592	10.018	13.333
VALID	2.01	0	17	63.157	21.832	27.98
VALID	2.01	0	17	53.662	45.927	50
VALID	2.011	0	17	56.588	29.154	35.706
VALID	2.012	0	17	53.617	21.695	26.967
VALID	2.012	0	17	66.648	21.357	23.071
VALID	2.012	0	17	52.953	16.266	17.511
VALID	2.013	0	17	65.09	21.705	26.18
VALID	2.016	0	17	55.86	46.315	50
VALID	2.016	0	17	47.707	46.935	50
VALID	2.017	0	17	60.152	21.858	29.117
VALID	2.02	0	17	53.006	40.653	45.542

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 20 di 251**

VALID	2.021	0	17	50.237	46.016	50
VALID	2.021	0	17	52.991	35.276	40.741
VALID	2.022	0	17	54.717	40.619	45.559
VALID	2.022	0	17	59.273	47.788	50
VALID	2.022	0	17	56.763	21.833	28.976
VALID	2.022	0	17	61.053	42.196	44.676
VALID	2.022	0	17	56.962	40.911	45.421
VALID	2.023	0	17	58.885	47.446	50
VALID	2.025	0	17	49.509	35.852	39.721
VALID	2.026	0	17	58.291	29.147	35.757
VALID	2.026	0	17	62.48	10.018	15.445
VALID	2.027	0	17	64.705	29.524	32.162
VALID	2.027	0	17	60.159	41.739	44.979
VALID	2.03	0	17	60.616	41.98	44.827
VALID	2.03	0	17	62.397	42.828	44.217
VALID	2.03	0	17	50.105	41.039	45.353
VALID	2.031	0	17	61.469	42.387	44.526
VALID	2.032	0	17	65.757	21.669	25.567
VALID	2.032	0	17	62.508	21.856	28.581
VALID	2.034	0	17	60.758	9.9974	15.392
VALID	2.035	0	17	50.153	26.843	27.882
VALID	2.035	0	17	54.89	29.156	35.653
VALID	2.038	0	17	55.4	45.871	50
VALID	2.038	0	17	60.618	29.231	35.347
VALID	2.038	0	17	62.529	36.032	39.353
VALID	2.038	0	17	48.816	36.096	39.082
VALID	2.038	0	17	61.968	49.977	50
VALID	2.039	0	17	61.496	35.757	39.958
VALID	2.039	0	17	58.475	47.077	50
VALID	2.04	0	17	61.928	42.607	44.372
VALID	2.04	0	17	51.301	40.683	45.524
VALID	2.041	0	17	59.686	41.473	45.131
VALID	2.041	0	17	60.64	8.6318	11.96
VALID	2.042	0	17	62.846	43.024	44.063
VALID	2.043	0	17	62.02	35.906	39.655

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 21 di 251**

VALID	2.044	0	17	58.125	35.209	40.843
VALID	2.044	0	17	48.894	41.365	45.182
VALID	2.045	0	17	58.046	46.683	50
VALID	2.046	0	17	56.448	40.574	45.575
VALID	2.046	0	17	63.273	43.194	43.909
VALID	2.047	0	17	59.198	41.183	45.284
VALID	2.05	0	17	53.189	45.46	50
VALID	2.052	0	17	55.833	35.008	41.118
VALID	2.053	0	17	63.023	36.136	39.052
VALID	2.053	0	17	54.127	35.03	41.084
VALID	2.054	0	17	57.6	46.262	50
VALID	2.055	0	17	60.959	35.586	40.263
VALID	2.056	0	17	47.735	36.18	37.508
VALID	2.058	0	17	58.695	40.868	45.437
VALID	2.06	0	17	61.766	10.018	16.159
VALID	2.06	0	17	65.292	29.532	31.701
VALID	2.06	0	17	61.851	21.864	29.185
VALID	2.061	0	17	66.416	21.617	24.957
VALID	2.061	0	17	46.412	47.348	50
VALID	2.062	0	17	60.008	29.125	35.805
VALID	2.062	0	17	59.815	9.7768	14.56
VALID	2.063	0	17	54.926	45.401	50
VALID	2.063	0	17	51.474	45.509	50
VALID	2.064	0	17	60.409	35.392	40.568
VALID	2.065	0	17	57.795	21.843	29.652
VALID	2.065	0	17	65.342	10.018	12.583
VALID	2.065	0	17	54.193	40.261	45.713
VALID	2.065	0	17	55.069	21.82	28.906
VALID	2.066	0	17	51.29	35.291	40.706
VALID	2.069	0	17	62.158	7.4867	8.6674
VALID	2.07	0	17	53.069	18.238	19.923
VALID	2.072	0	17	53.192	29.158	35.6
VALID	2.073	0	17	54.028	21.79	28.233
VALID	2.073	0	17	59.49	21.854	29.723
VALID	2.073	0	17	57.675	29.025	36.217

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 22 di 251**

VALID	2.073	0	17	57.557	34.973	41.15
VALID	2.074	0	17	52.766	21.183	24.435
VALID	2.074	0	17	55.973	29.034	36.165
VALID	2.074	0	17	52.1	29.255	35.09
VALID	2.075	0	17	63.554	36.264	38.744
VALID	2.075	0	17	55.923	40.213	45.729
VALID	2.076	0	17	65.864	29.519	31.242
VALID	2.077	0	17	52.426	35.048	41.048
VALID	2.078	0	17	61.439	7.4867	9.3864
VALID	2.078	0	17	64.114	29.418	34.029
VALID	2.078	0	17	59.849	35.176	40.875
VALID	2.079	0	17	50.142	35.508	40.365
VALID	2.08	0	17	57.138	45.815	50
VALID	2.081	0	17	52.483	40.297	45.696
VALID	2.082	0	17	63.834	43.463	43.747
VALID	2.083	0	17	62.939	29.299	34.938
VALID	2.084	0	17	64.096	36.393	38.435
VALID	2.084	0	17	63.532	29.368	34.482
VALID	2.086	0	17	58.179	40.529	45.591
VALID	2.086	0	17	56.101	21.831	29.582
VALID	2.087	0	17	50.998	29.328	34.581
VALID	2.087	0	17	64.935	10.04	14.765
VALID	2.087	0	17	46.86	42.148	44.692
VALID	2.088	0	17	60.774	7.4867	10.051
VALID	2.09	0	17	64.215	10.04	15.485
VALID	2.091	0	17	50.458	29.41	33.623
VALID	2.091	0	17	61.188	21.859	29.791
VALID	2.092	0	17	47.265	46.525	50
VALID	2.092	0	17	48.521	46.053	50
VALID	2.093	0	17	54.275	29.038	36.112
VALID	2.093	0	17	59.943	8.6318	12.657
VALID	2.093	0	17	49.761	45.549	50
VALID	2.094	0	17	52.703	44.967	50
VALID	2.095	0	17	64.685	29.448	33.578
VALID	2.097	0	17	63.486	10.04	16.214

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 23 di 251**

VALID	2.097	0	17	56.662	45.342	50
VALID	2.097	0	17	60.075	9.9974	16.075
VALID	2.098	0	17	48.046	36.236	38.449
VALID	2.099	0	17	47.666	41.661	45.012
VALID	2.1	0	17	55.257	34.752	41.426
VALID	2.101	0	17	52.979	21.743	27.564
VALID	2.103	0	17	52.548	21.611	26.305
VALID	2.103	0	17	62.336	29.211	35.394
VALID	2.105	0	17	64.87	21.824	28.042
VALID	2.106	0	17	54.438	44.905	50
VALID	2.106	0	17	59.391	29	36.264
VALID	2.106	0	17	64.623	36.499	38.126
VALID	2.107	0	17	57.652	40.165	45.745
VALID	2.107	0	17	56.979	34.715	41.458
VALID	2.108	0	17	52.837	20.261	22.931
VALID	2.108	0	17	67.065	21.548	24.35
VALID	2.109	0	17	60.22	47.03	50
VALID	2.11	0	17	50.984	45.013	50
VALID	2.11	0	17	61.423	41.436	45.147
VALID	2.111	0	17	59.28	34.938	41.182
VALID	2.111	0	17	65.132	36.582	37.818
VALID	2.112	0	17	53.658	39.878	45.867
VALID	2.113	0	17	49.591	40.707	45.507
VALID	2.113	0	17	50.774	40.325	45.678
VALID	2.116	0	17	48.394	41.06	45.336
VALID	2.116	0	17	60.633	47.402	50
VALID	2.117	0	17	61.726	29.103	35.853
VALID	2.117	0	17	61.07	10.018	16.855
VALID	2.117	0	17	66.534	29.577	30.757
VALID	2.117	0	17	52.936	19.28	21.427
VALID	2.118	0	17	65.513	21.788	27.443
VALID	2.119	0	17	61.898	41.705	44.995
VALID	2.119	0	17	53.551	34.777	41.391
VALID	2.119	0	17	59.789	46.633	50
VALID	2.12	0	17	64.219	21.846	28.643

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 24 di 251**

VALID	2.12	0 17 61.392 48.065 50
VALID	2.12	0 17 59.341 46.209 50
VALID	2.12	0 17 60.932 41.143 45.3
VALID	2.121	0 17 62.234 48.77 50
VALID	2.122	0 17 55.386 39.827 45.883
VALID	2.122	0 17 60.427 40.825 45.453
VALID	2.122	0 17 58.821 21.835 30.331
VALID	2.123	0 17 65.289 29.499 33.117
VALID	2.124	0 17 57.051 28.883 36.677
VALID	2.124	0 17 62.686 35.558 40.295
VALID	2.124	0 17 66.181 21.769 26.832
VALID	2.125	0 17 62.761 10.04 16.939
VALID	2.125	0 17 61.024 47.747 50
VALID	2.125	0 17 57.127 21.825 30.261
VALID	2.125	0 17 65.644 10.04 14.056
VALID	2.126	0 17 61.807 48.416 50
VALID	2.129	0 17 49.996 27.676 29.008
VALID	2.129	0 17 63.561 21.853 29.247
VALID	2.129	0 17 55.35 28.894 36.625
VALID	2.13	0 17 49.865 29.403 32.673
VALID	2.132	0 17 51.944 39.911 45.85
VALID	2.132	0 17 63.225 35.732 39.99
VALID	2.132	0 17 56.172 44.843 50
VALID	2.132	0 17 62.357 41.949 44.843
VALID	2.133	0 17 48.981 35.697 40.025
VALID	2.134	0 17 59.143 9.7768 15.232
VALID	2.134	0 17 48.318 35.989 39.383
VALID	2.135	0 17 60.084 7.4867 10.741
VALID	2.135	0 17 62.797 42.168 44.692
VALID	2.136	0 17 62.135 35.361 40.6
VALID	2.137	0 17 58.876 45.759 50
VALID	2.137	0 17 62.639 49.098 50
VALID	2.137	0 17 58.701 34.677 41.49
VALID	2.138	0 17 61.107 28.976 36.312
VALID	2.139	0 17 60.519 21.838 30.399



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 25 di 251**

VALID	2.14	0	17	53.938	44.381	50
VALID	2.14	0	17	52.2	44.44	50
VALID	2.141	0	17	60.901	6.3417	8.1486
VALID	2.141	0	17	61.574	35.143	40.907
VALID	2.141	0	17	52.578	29.042	36.059
VALID	2.142	0	17	65.902	29.551	32.652
VALID	2.142	0	17	58.767	28.856	36.725
VALID	2.142	0	17	54.407	21.82	29.512
VALID	2.142	0	17	59.909	40.483	45.607
VALID	2.146	0	17	57.114	39.776	45.899
VALID	2.146	0	17	58.398	45.283	50
VALID	2.147	0	17	63.751	35.883	39.686
VALID	2.148	0	17	62.897	21.846	29.854
VALID	2.15	0	17	49.264	45.048	50
VALID	2.15	0	17	51.494	29.16	35.547
VALID	2.152	0	17	50.72	35.06	41.014
VALID	2.153	0	17	65.757	36.75	37.493
VALID	2.153	0	17	64.263	36.012	39.384
VALID	2.153	0	17	49.583	35.301	40.672
VALID	2.154	0	17	59.38	40.116	45.761
VALID	2.154	0	17	54.673	34.474	41.734
VALID	2.155	0	17	51.846	34.792	41.357
VALID	2.157	0	17	55.433	21.816	30.19
VALID	2.157	0	17	45.092	47.728	50
VALID	2.157	0	17	53.653	28.9	36.572
VALID	2.157	0	17	48.039	45.581	50
VALID	2.157	0	17	63.279	42.416	44.538
VALID	2.158	0	17	53.374	21.807	28.836
VALID	2.158	0	17	55.67	44.316	50
VALID	2.159	0	17	63.019	49.399	50
VALID	2.159	0	17	66.858	21.75	26.215
VALID	2.16	0	17	45.989	46.966	50
VALID	2.16	0	17	57.906	44.78	50
VALID	2.16	0	17	56.393	34.433	41.766
VALID	2.161	0	17	54.84	39.415	46.038

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 26 di 251**

VALID	2.163	0	17	63.773	42.665	44.382
VALID	2.163	0	17	53.109	39.464	46.022
VALID	2.165	0	17	67.789	21.534	23.706
VALID	2.165	0	17	45.965	42.523	44.373
VALID	2.166	0	17	61.003	34.902	41.214
VALID	2.17	0	17	59.245	8.6318	13.355
VALID	2.172	0	17	58.841	39.725	45.916
VALID	2.173	0	17	62.053	10.04	17.647
VALID	2.173	0	17	64.055	29.19	35.442
VALID	2.174	0	17	50.229	39.934	45.833
VALID	2.175	0	17	49.893	28.442	30.134
VALID	2.176	0	17	52.963	34.496	41.7
VALID	2.177	0	17	49.833	29.141	31.262
VALID	2.177	0	17	58.147	21.802	30.941
VALID	2.177	0	17	56.566	39.361	46.054
VALID	2.178	0	17	50.474	44.482	50
VALID	2.178	0	17	64.658	29.281	34.985
VALID	2.179	0	17	60.482	28.83	36.773
VALID	2.18	0	17	49.057	40.344	45.661
VALID	2.18	0	17	64.25	42.891	44.227
VALID	2.181	0	17	56.422	28.721	37.139
VALID	2.182	0	17	49.884	29.377	34.075
VALID	2.182	0	17	63.549	49.81	50
VALID	2.182	0	17	58.114	34.393	41.799
VALID	2.183	0	17	64.812	36.166	39.075
VALID	2.183	0	17	60.422	34.638	41.522
VALID	2.185	0	17	58.136	28.693	37.187
VALID	2.186	0	17	66.506	29.582	32.188
VALID	2.187	0	17	47.181	41.383	45.165
VALID	2.188	0	17	61.63	6.3417	7.4201
VALID	2.188	0	17	49.972	26.188	27.204
VALID	2.188	0	17	59.844	21.804	31.01
VALID	2.188	0	17	62.227	21.824	30.463
VALID	2.188	0	17	60.363	10.018	17.562
VALID	2.188	0	17	59.379	9.9974	16.771

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 27 di 251**

VALID	2.189	0	17	55.158	43.761	50
VALID	2.19	0	17	63.443	29.081	35.9
VALID	2.191	0	17	65.253	29.352	34.529
VALID	2.192	0	17	59.806	4.0516	5.694
VALID	2.192	0	17	57.403	44.25	50
VALID	2.193	0	17	66.409	10.04	13.291
VALID	2.193	0	17	53.422	43.824	50
VALID	2.195	0	17	64.478	10.061	16.997
VALID	2.195	0	17	60.614	45.702	50
VALID	2.195	0	17	51.679	43.879	50
VALID	2.196	0	17	65.218	10.061	16.257
VALID	2.196	0	17	50.401	29.254	35.037
VALID	2.196	0	17	46.798	46.082	50
VALID	2.199	0	17	61.64	40.437	45.623
VALID	2.199	0	17	61.08	46.155	50
VALID	2.199	0	17	65.837	29.404	34.076
VALID	2.2	0	17	46.418	41.928	44.843
VALID	2.201	0	17	52.171	21.299	25.015
VALID	2.201	0	17	62.823	28.951	36.36
VALID	2.201	0	17	62.159	40.782	45.469
VALID	2.202	0	17	65.373	36.321	38.764
VALID	2.203	0	17	60.223	6.3417	8.8266
VALID	2.204	0	17	51.389	39.493	46.005
VALID	2.204	0	17	54.721	28.734	37.087
VALID	2.206	0	17	56.454	21.794	30.871
VALID	2.206	0	17	64.707	43.092	44.072
VALID	2.206	0	17	55.8	34.129	42.076
VALID	2.207	0	17	61.965	46.983	50
VALID	2.207	0	17	59.834	34.352	41.831
VALID	2.208	0	17	58.292	39.307	46.07
VALID	2.208	0	17	52.7	17.399	19.009
VALID	2.208	0	17	61.531	46.582	50
VALID	2.208	0	17	63.159	41.399	45.163
VALID	2.209	0	17	62.666	41.103	45.316
VALID	2.209	0	17	67.528	21.716	25.601

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 28 di 251**

VALID	2.209	0	17	60.133	45.223	50
VALID	2.21	0	17	65.95	10.061	15.525
VALID	2.211	0	17	65.931	21.836	28.705
VALID	2.211	0	17	54.076	34.167	42.044
VALID	2.213	0	17	56.009	38.921	46.209
VALID	2.213	0	17	59.85	28.664	37.235
VALID	2.214	0	17	60.358	5.1966	6.9167
VALID	2.215	0	17	56.888	43.693	50
VALID	2.215	0	17	59.64	44.717	50
VALID	2.216	0	17	61.109	40.068	45.777
VALID	2.217	0	17	47.873	40.724	45.49
VALID	2.218	0	17	54.28	38.972	46.193
VALID	2.218	0	17	48.434	35.515	40.33
VALID	2.218	0	17	67.097	29.594	31.727
VALID	2.219	0	17	57.519	34.085	42.108
VALID	2.22	0	17	51.921	21.677	26.897
VALID	2.22	0	17	63.298	35.109	40.939
VALID	2.221	0	17	51.253	34.507	41.666
VALID	2.221	0	17	65.272	21.841	29.31
VALID	2.222	0	17	62.725	34.866	41.246
VALID	2.222	0	17	63.744	10.061	17.731
VALID	2.222	0	17	61.552	21.788	31.073
VALID	2.223	0	17	64.414	35.529	40.326
VALID	2.223	0	17	62.38	47.357	50
VALID	2.223	0	17	52.544	39.017	46.177
VALID	2.223	0	17	59.376	7.4867	11.449
VALID	2.224	0	17	50.136	34.8	41.323
VALID	2.224	0	17	52.333	21.776	28.163
VALID	2.225	0	17	47.543	45.082	50
VALID	2.225	0	17	63.861	35.33	40.632
VALID	2.226	0	17	64.607	21.832	29.917
VALID	2.226	0	17	60.568	39.673	45.932
VALID	2.227	0	17	63.637	41.67	45.011
VALID	2.228	0	17	62.775	47.706	50
VALID	2.228	0	17	66.582	21.816	28.103

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 29 di 251**

VALID	2.229	0 17 48.755 44.52 50
VALID	2.23	0 17 47.805 35.859 39.686
VALID	2.23	0 17 61.337 10.04 18.363
VALID	2.231	0 17 50.876 29.041 36.007
VALID	2.233	0 17 66.453 29.478 33.613
VALID	2.233	0 17 49.954 43.924 50
VALID	2.233	0 17 65.295 43.389 43.909
VALID	2.233	0 17 62.197 28.803 36.821
VALID	2.234	0 17 58.457 9.7768 15.918
VALID	2.235	0 17 51.952 28.901 36.52
VALID	2.236	0 17 64.098 41.917 44.859
VALID	2.237	0 17 52.889 43.231 50
VALID	2.237	0 17 57.734 38.864 46.225
VALID	2.239	0 17 52.362 34.185 42.011
VALID	2.239	0 17 59.135 44.184 50
VALID	2.239	0 17 54.63 43.173 50
VALID	2.241	0 17 60.562 4.0516 4.9382
VALID	2.242	0 17 65.92 36.453 38.453
VALID	2.243	0 17 55.786 28.54 37.601
VALID	2.243	0 17 64.954 35.706 40.021
VALID	2.244	0 17 62.144 34.6 41.555
VALID	2.244	0 17 53.02 28.738 37.035
VALID	2.245	0 17 53.74 21.806 30.12
VALID	2.247	0 17 57.499 28.509 37.65
VALID	2.248	0 17 59.165 21.755 31.622
VALID	2.249	0 17 52.713 21.809 29.442
VALID	2.249	0 17 59.239 34.042 42.14
VALID	2.25	0 17 63.027 10.061 18.448
VALID	2.251	0 17 48.514 39.957 45.816
VALID	2.251	0 17 54.76 21.786 30.8
VALID	2.251	0 17 63.215 48.086 50
VALID	2.252	0 17 51.148 43.29 50
VALID	2.252	0 17 68.191 21.667 24.99
VALID	2.253	0 17 57.468 21.755 31.553
VALID	2.254	0 17 65.482 35.86 39.718

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 30 di 251**

VALID	2.254	0	17	49.318	29.413	33.12
VALID	2.254	0	17	60.017	39.253	46.086
VALID	2.254	0	17	52.251	20.411	23.513
VALID	2.255	0	17	63.936	21.809	30.526
VALID	2.255	0	17	58.619	43.623	50
VALID	2.256	0	17	49.008	35.066	40.98
VALID	2.257	0	17	56.364	43.106	50
VALID	2.257	0	17	49.675	39.519	45.988
VALID	2.258	0	17	61.564	28.635	37.283
VALID	2.258	0	17	47.587	36.179	38.747
VALID	2.258	0	17	66.673	10.061	14.802
VALID	2.259	0	17	67.08	29.551	33.146
VALID	2.259	0	17	67.259	21.814	27.489
VALID	2.26	0	17	61.554	34.311	41.863
VALID	2.262	0	17	56.918	33.754	42.418
VALID	2.264	0	17	59.521	6.3417	9.5293
VALID	2.264	0	17	50.826	39.049	46.161
VALID	2.265	0	17	60.872	21.737	31.686
VALID	2.266	0	17	59.213	28.478	37.698
VALID	2.268	0	17	64.601	42.193	44.704
VALID	2.268	0	17	53.707	38.496	46.349
VALID	2.268	0	17	55.44	38.448	46.364
VALID	2.269	0	17	63.669	48.469	50
VALID	2.27	0	17	55.196	33.795	42.386
VALID	2.27	0	17	54.082	28.551	37.55
VALID	2.272	0	17	58.562	8.6318	14.038
VALID	2.272	0	17	59.648	10.018	18.277
VALID	2.274	0	17	64.104	48.827	50
VALID	2.274	0	17	46.317	45.612	50
VALID	2.276	0	17	65.773	29.17	35.489
VALID	2.276	0	17	59.458	38.806	46.241
VALID	2.277	0	17	58.093	43.034	50
VALID	2.278	0	17	63.26	21.771	31.137
VALID	2.278	0	17	53.468	33.83	42.355
VALID	2.278	0	17	55.775	21.748	31.483

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 31 di 251**

VALID	2.278	0	17	49.298	29.325	34.529
VALID	2.28	0	17	54.087	42.547	50
VALID	2.28	0	17	62.351	45.645	50
VALID	2.281	0	17	58.673	9.9974	17.477
VALID	2.282	0	17	65.16	29.058	35.948
VALID	2.282	0	17	64.539	28.926	36.408
VALID	2.282	0	17	66.453	36.564	38.144
VALID	2.284	0	17	67.783	29.676	31.24
VALID	2.284	0	17	61.373	44.654	50
VALID	2.284	0	17	57.168	38.393	46.38
VALID	2.284	0	17	63.37	40.391	45.639
VALID	2.284	0	17	67.945	21.812	26.869
VALID	2.285	0	17	52.348	42.609	50
VALID	2.285	0	17	58.636	33.708	42.45
VALID	2.286	0	17	51.973	38.543	46.333
VALID	2.286	0	17	61.869	45.163	50
VALID	2.287	0	17	49.792	29.156	35.496
VALID	2.287	0	17	60.866	44.118	50
VALID	2.289	0	17	60.926	28.447	37.747
VALID	2.29	0	17	63.912	28.776	36.869
VALID	2.291	0	17	45.54	46.551	50
VALID	2.291	0	17	55.826	42.485	50
VALID	2.292	0	17	62.837	40.019	45.793
VALID	2.292	0	17	66.047	36.039	39.408
VALID	2.292	0	17	49.425	43.337	50
VALID	2.293	0	17	61.099	5.1966	6.1763
VALID	2.293	0	17	62.82	46.101	50
VALID	2.293	0	17	48.236	43.964	50
VALID	2.293	0	17	62.295	39.621	45.948
VALID	2.294	0	17	60.958	33.998	42.173
VALID	2.294	0	17	66.378	29.263	35.032
VALID	2.296	0	17	47.341	40.364	45.644
VALID	2.296	0	17	52.508	18.465	20.509
VALID	2.296	0	17	63.891	40.739	45.485
VALID	2.297	0	17	63.273	46.531	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 32 di 251**

VALID	2.299	0	17	64.4	41.062	45.332
VALID	2.3	0	17	49.543	34.518	41.632
VALID	2.3	0	17	52.361	19.467	22.01
VALID	2.301	0	17	62.302	10.061	19.173
VALID	2.301	0	17	61.743	39.198	46.103
VALID	2.301	0	17	56.858	28.305	38.113
VALID	2.302	0	17	64.518	49.16	50
VALID	2.303	0	17	58.891	38.332	46.397
VALID	2.305	0	17	65.117	42.469	44.548
VALID	2.306	0	17	66.974	29.336	34.576
VALID	2.308	0	17	64.448	34.83	41.278
VALID	2.308	0	17	60.349	43.554	50
VALID	2.308	0	17	46.675	41.074	45.319
VALID	2.309	0	17	62.58	21.719	31.75
VALID	2.31	0	17	55.142	28.334	38.066
VALID	2.31	0	17	50.653	34.199	41.977
VALID	2.311	0	17	58.482	21.692	32.236
VALID	2.312	0	17	58.57	28.272	38.162
VALID	2.313	0	17	65.459	10.082	17.791
VALID	2.313	0	17	67.099	36.757	37.818
VALID	2.314	0	17	60.613	10.04	19.087
VALID	2.314	0	17	67.698	29.605	32.68
VALID	2.314	0	17	50.609	42.671	50
VALID	2.315	0	17	54.859	37.941	46.52
VALID	2.316	0	17	65.022	35.076	40.971
VALID	2.316	0	17	51.315	28.736	36.984
VALID	2.316	0	17	58.667	7.4867	12.158
VALID	2.317	0	17	57.558	42.414	50
VALID	2.318	0	17	47.036	44.557	50
VALID	2.318	0	17	65.586	35.299	40.664
VALID	2.319	0	17	63.278	28.605	37.332
VALID	2.319	0	17	52.377	28.551	37.499
VALID	2.319	0	17	59.664	5.1966	7.6107
VALID	2.32	0	17	52.396	16.555	18.112
VALID	2.32	0	17	63.709	46.935	50



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 33 di 251**

VALID	2.321	0	17	56.785	21.693	32.167
VALID	2.321	0	17	53.127	37.992	46.505
VALID	2.321	0	17	63.865	34.561	41.587
VALID	2.321	0	17	51.755	33.851	42.322
VALID	2.321	0	17	66.207	10.082	17.043
VALID	2.322	0	17	60.354	33.661	42.483
VALID	2.323	0	17	65.617	42.723	44.392
VALID	2.323	0	17	64.895	41.361	45.179
VALID	2.323	0	17	59.822	42.961	50
VALID	2.324	0	17	56.307	33.394	42.729
VALID	2.324	0	17	64.716	10.082	18.534
VALID	2.324	0	17	56.591	37.889	46.536
VALID	2.325	0	17	49.112	39.078	46.144
VALID	2.325	0	17	51.679	21.794	28.766
VALID	2.326	0	17	60.188	21.672	32.3
VALID	2.327	0	17	54.581	33.431	42.697
VALID	2.327	0	17	61.182	38.748	46.258
VALID	2.327	0	17	63.274	34.269	41.896
VALID	2.327	0	17	47.346	36.202	37.801
VALID	2.328	0	17	50.255	38.579	46.316
VALID	2.328	0	17	66.316	21.819	29.98
VALID	2.329	0	17	65.645	21.794	30.589
VALID	2.331	0	17	55.274	41.825	50
VALID	2.333	0	17	65.077	49.6	50
VALID	2.334	0	17	53.067	21.778	30.73
VALID	2.334	0	17	54.082	21.742	31.412
VALID	2.335	0	17	51.563	21.397	25.601
VALID	2.335	0	17	59.092	4.0516	6.4078
VALID	2.338	0	17	47.87	35.304	40.638
VALID	2.338	0	17	66.625	36.218	39.095
VALID	2.339	0	17	48.425	34.808	41.289
VALID	2.339	0	17	66.982	21.83	29.372
VALID	2.339	0	17	58.028	33.35	42.761
VALID	2.34	0	17	60.282	28.238	38.211
VALID	2.34	0	17	53.537	41.891	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 34 di 251**

VALID	2.34	0	17	62.677	33.954	42.205
VALID	2.341	0	17	53.433	28.342	38.016
VALID	2.341	0	17	50.246	28.897	36.47
VALID	2.342	0	17	62.639	28.415	37.795
VALID	2.342	0	17	66.141	35.501	40.358
VALID	2.343	0	17	44.692	47.375	50
VALID	2.343	0	17	68.625	21.796	26.251
VALID	2.344	0	17	51.283	21.726	27.494
VALID	2.345	0	17	67.642	21.826	28.768
VALID	2.346	0	17	63.991	10.082	19.259
VALID	2.346	0	17	68.926	21.672	24.343
VALID	2.346	0	17	47.96	39.544	45.971
VALID	2.347	0	17	67.601	29.431	34.112
VALID	2.347	0	17	52.855	33.469	42.666
VALID	2.347	0	17	64.127	47.313	50
VALID	2.347	0	17	60.614	38.271	46.413
VALID	2.348	0	17	58.317	37.831	46.552
VALID	2.35	0	17	57.011	41.759	50
VALID	2.352	0	17	51.8	41.957	50
VALID	2.352	0	17	57.758	9.7768	16.617
VALID	2.352	0	17	51.394	38.043	46.489
VALID	2.354	0	17	65.375	41.635	45.026
VALID	2.355	0	17	66.101	42.953	44.236
VALID	2.355	0	17	59.286	42.338	50
VALID	2.355	0	17	64.968	21.755	31.201
VALID	2.356	0	17	59.745	33.3	42.793
VALID	2.356	0	17	45.951	41.677	44.995
VALID	2.356	0	17	55.092	21.688	32.096
VALID	2.356	0	17	49.715	27.043	28.326
VALID	2.359	0	17	66.948	10.082	16.302
VALID	2.359	0	17	67.45	10.061	14.025
VALID	2.36	0	17	62.598	44.051	50
VALID	2.362	0	17	61.895	21.653	32.364
VALID	2.363	0	17	63.604	45.103	50
VALID	2.364	0	17	49.335	29.218	31.701

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 35 di 251**

VALID	2.364	0	17	57.923	28.046	38.627
VALID	2.365	0	17	63.106	44.591	50
VALID	2.366	0	17	64.591	47.722	50
VALID	2.369	0	17	61.571	10.061	19.904
VALID	2.37	0	17	47.272	35.702	39.99
VALID	2.37	0	17	52.046	21.796	30.05
VALID	2.37	0	17	56.002	37.35	46.692
VALID	2.37	0	17	64.565	39.969	45.81
VALID	2.372	0	17	67.191	36.376	38.784
VALID	2.373	0	17	62.072	33.615	42.515
VALID	2.374	0	17	63.468	39.142	46.119
VALID	2.374	0	17	62.079	43.484	50
VALID	2.374	0	17	64.287	21.701	31.814
VALID	2.375	0	17	66.683	35.68	40.053
VALID	2.375	0	17	56.208	28.077	38.579
VALID	2.375	0	17	64.021	39.568	45.964
VALID	2.376	0	17	58.924	10.018	19.001
VALID	2.376	0	17	57.794	21.614	32.851
VALID	2.378	0	17	65.896	41.938	44.871
VALID	2.378	0	17	65.627	28.748	36.918
VALID	2.379	0	17	66.877	29.035	35.996
VALID	2.379	0	17	55.686	33.002	43.041
VALID	2.38	0	17	54.272	37.405	46.677
VALID	2.38	0	17	68.306	29.64	32.216
VALID	2.38	0	17	64.088	45.588	50
VALID	2.381	0	17	58.742	41.684	50
VALID	2.381	0	17	45.823	45.117	50
VALID	2.381	0	17	66.255	28.901	36.456
VALID	2.381	0	17	59.5	21.593	32.916
VALID	2.381	0	17	61.55	42.888	50
VALID	2.382	0	17	68.326	21.84	28.15
VALID	2.383	0	17	48.757	29.403	33.57
VALID	2.384	0	17	65.1	40.344	45.655
VALID	2.385	0	17	45.074	46.11	50
VALID	2.385	0	17	61.995	28.205	38.259

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 36 di 251**

VALID	2.385	0	17	50.046	33.867	42.288
VALID	2.385	0	17	59.634	28.01	38.675
VALID	2.386	0	17	60.039	37.767	46.569
VALID	2.386	0	17	57.411	32.961	43.072
VALID	2.386	0	17	58.8	6.3417	10.25
VALID	2.386	0	17	54.488	28.102	38.532
VALID	2.387	0	17	57.732	37.295	46.708
VALID	2.388	0	17	54.716	41.134	50
VALID	2.388	0	17	53.961	33.043	43.01
VALID	2.389	0	17	57.865	8.6318	14.735
VALID	2.39	0	17	52.981	41.204	50
VALID	2.39	0	17	47.109	36.098	39.047
VALID	2.39	0	17	66.713	43.277	44.073
VALID	2.392	0	17	59.882	10.04	19.818
VALID	2.393	0	17	62.906	38.69	46.274
VALID	2.393	0	17	51.142	33.492	42.633
VALID	2.394	0	17	61.013	42.261	50
VALID	2.395	0	17	52.541	37.46	46.661
VALID	2.396	0	17	63.26	10.082	19.99
VALID	2.397	0	17	64.992	28.576	37.38
VALID	2.397	0	17	45.569	42.356	44.523
VALID	2.397	0	17	57.958	9.9974	18.192
VALID	2.398	0	17	69.299	21.764	25.636
VALID	2.399	0	17	68.239	29.526	33.643
VALID	2.399	0	17	46.155	40.74	45.473
VALID	2.4	0	17	61.462	33.251	42.826
VALID	2.4	0	17	65.586	34.522	41.619
VALID	2.401	0	17	67.491	29.149	35.537
VALID	2.401	0	17	56.451	41.063	50
VALID	2.401	0	17	50.673	28.551	37.449
VALID	2.401	0	17	48.944	34.212	41.943
VALID	2.402	0	17	67.262	35.883	39.742
VALID	2.403	0	17	64.559	46.047	50
VALID	2.403	0	17	65.069	48.133	50
VALID	2.404	0	17	46.798	39.979	45.799

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 37 di 251**

VALID	2.405	0	17	51.649	20.542	24.1
VALID	2.405	0	17	62.337	38.21	46.429
VALID	2.407	0	17	65.622	40.695	45.501
VALID	2.407	0	17	61.206	21.571	32.98
VALID	2.409	0	17	59.131	32.914	43.104
VALID	2.41	0	17	56.098	21.616	32.782
VALID	2.41	0	17	64.994	34.227	41.928
VALID	2.41	0	17	64.352	28.383	37.844
VALID	2.41	0	17	58.946	5.1966	8.3289
VALID	2.411	0	17	66.17	34.793	41.311
VALID	2.411	0	17	49.169	29.034	35.957
VALID	2.412	0	17	67.683	10.082	15.567
VALID	2.413	0	17	58.186	40.993	50
VALID	2.415	0	17	49.534	27.833	29.45
VALID	2.415	0	17	63.601	21.633	32.428
VALID	2.415	0	17	64.395	33.909	42.238
VALID	2.415	0	17	69.02	21.855	27.528
VALID	2.416	0	17	65.53	48.52	50
VALID	2.416	0	17	48.698	29.249	34.986
VALID	2.416	0	17	65.015	46.48	50
VALID	2.417	0	17	59.457	37.233	46.724
VALID	2.417	0	17	51.729	28.344	37.965
VALID	2.421	0	17	61.346	27.973	38.724
VALID	2.421	0	17	66.133	41.021	45.348
VALID	2.422	0	17	52.236	33.083	42.978
VALID	2.424	0	17	61.76	37.702	46.585
VALID	2.426	0	17	60.467	41.604	50
VALID	2.426	0	17	66.431	42.241	44.714
VALID	2.427	0	17	49.41	28.558	30.575
VALID	2.43	0	17	47.296	35.071	40.946
VALID	2.431	0	17	66.746	35.042	41.003
VALID	2.431	0	17	52.386	21.731	31.343
VALID	2.431	0	17	67.744	36.513	38.473
VALID	2.432	0	17	49.61	28.734	36.933
VALID	2.432	0	17	63.707	28.17	38.308

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 38 di 251**

VALID	2.434	0	17	51.019	21.797	29.372
VALID	2.434	0	17	68.097	29.244	35.079
VALID	2.434	0	17	52.781	28.112	38.482
VALID	2.434	0	17	55.408	36.781	46.849
VALID	2.436	0	17	57.268	27.794	39.093
VALID	2.438	0	17	54.153	40.409	50
VALID	2.438	0	17	53.679	36.84	46.833
VALID	2.439	0	17	63.79	33.567	42.548
VALID	2.44	0	17	60.834	10.061	20.641
VALID	2.44	0	17	56.784	32.54	43.385
VALID	2.441	0	17	55.549	27.822	39.046
VALID	2.441	0	17	67.353	21.779	30.653
VALID	2.441	0	17	53.396	21.679	32.027
VALID	2.441	0	17	65.68	10.103	19.345
VALID	2.444	0	17	57.137	36.723	46.865
VALID	2.444	0	17	68.87	29.603	33.175
VALID	2.444	0	17	67.312	35.268	40.696
VALID	2.445	0	17	55.886	40.335	50
VALID	2.445	0	17	62.523	10.082	20.727
VALID	2.445	0	17	60.847	32.861	43.137
VALID	2.447	0	17	69.006	29.745	31.727
VALID	2.448	0	17	58.982	27.76	39.141
VALID	2.449	0	17	66.429	10.103	18.596
VALID	2.451	0	17	59.915	40.914	50
VALID	2.451	0	17	65.973	48.883	50
VALID	2.451	0	17	65.454	46.887	50
VALID	2.451	0	17	57.971	7.4867	12.854
VALID	2.451	0	17	47.833	34.528	41.599
VALID	2.452	0	17	55.061	32.584	43.353
VALID	2.452	0	17	62.912	21.55	33.045
VALID	2.452	0	17	66.676	21.738	31.264
VALID	2.455	0	17	58.508	32.496	43.416
VALID	2.456	0	17	68.025	21.806	30.043
VALID	2.456	0	17	58.808	21.498	33.533
VALID	2.456	0	17	58.866	36.664	46.881

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 39 di 251**

VALID	2.457	0	17	67.854	36.087	39.429
VALID	2.457	0	17	54.402	21.61	32.713
VALID	2.457	0	17	66.63	41.323	45.195
VALID	2.457	0	17	57.103	21.521	33.468
VALID	2.458	0	17	63.179	33.201	42.859
VALID	2.459	0	17	64.948	10.103	20.077
VALID	2.459	0	17	66.953	42.521	44.558
VALID	2.46	0	17	65.994	21.683	31.878
VALID	2.461	0	17	61.178	37.165	46.741
VALID	2.461	0	17	67.184	10.103	17.841
VALID	2.461	0	17	44.262	46.989	50
VALID	2.464	0	17	68.734	29.36	34.613
VALID	2.464	0	17	60.692	27.721	39.19
VALID	2.464	0	17	57.62	40.26	50
VALID	2.465	0	17	45.46	41.394	45.148
VALID	2.466	0	17	53.831	27.85	38.999
VALID	2.467	0	17	63.971	43.325	50
VALID	2.468	0	17	68.692	21.818	29.435
VALID	2.469	0	17	53.337	32.628	43.322
VALID	2.47	0	17	60.514	21.476	33.597
VALID	2.47	0	17	64.498	43.897	50
VALID	2.47	0	17	63.434	42.724	50
VALID	2.473	0	17	63.057	27.937	38.773
VALID	2.473	0	17	46.72	35.515	40.297
VALID	2.475	0	17	51.37	21.766	30.661
VALID	2.475	0	17	50.638	21.761	28.093
VALID	2.477	0	17	65.307	21.613	32.493
VALID	2.477	0	17	50.944	21.48	26.191
VALID	2.478	0	17	44.595	45.643	50
VALID	2.478	0	17	65.937	47.324	50
VALID	2.479	0	17	65.015	44.441	50
VALID	2.479	0	17	58.194	10.018	19.731
VALID	2.479	0	17	66.706	28.546	37.429
VALID	2.48	0	17	62.889	42.093	50
VALID	2.481	0	17	51.767	19.634	22.6

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 40 di 251**

VALID	2.481	0	17	68.407	36.731	38.146
VALID	2.481	0	17	57.049	9.7768	17.326
VALID	2.482	0	17	69.709	21.856	26.907
VALID	2.482	0	17	67.867	35.472	40.39
VALID	2.483	0	17	62.563	32.808	43.17
VALID	2.484	0	17	65.342	38.986	46.126
VALID	2.485	0	17	60.227	32.445	43.449
VALID	2.485	0	17	67.341	28.721	36.966
VALID	2.486	0	17	64.773	38.529	46.281
VALID	2.487	0	17	59.146	10.04	20.554
VALID	2.489	0	17	67.168	41.651	45.039
VALID	2.49	0	17	55.405	21.522	33.4
VALID	2.49	0	17	54.81	36.181	47.006
VALID	2.49	0	17	65.903	39.417	45.971
VALID	2.491	0	17	45.624	40.383	45.628
VALID	2.493	0	17	60.59	36.597	46.897
VALID	2.494	0	17	64.197	38.045	46.437
VALID	2.494	0	17	64.211	10.103	20.814
VALID	2.494	0	17	55.316	39.57	50
VALID	2.495	0	17	59.353	40.185	50
VALID	2.495	0	17	56.538	36.119	47.021
VALID	2.495	0	17	62.219	21.453	33.662
VALID	2.496	0	17	65.521	44.958	50
VALID	2.496	0	17	66.065	28.351	37.892
VALID	2.497	0	17	62.336	41.431	50
VALID	2.5	0	17	56.605	27.515	39.561
VALID	2.501	0	17	67.971	28.876	36.504
VALID	2.502	0	17	51.077	28.117	38.431
VALID	2.502	0	17	68.436	36.27	39.116
VALID	2.503	0	17	66.454	39.822	45.816
VALID	2.504	0	17	58.078	6.3417	10.972
VALID	2.505	0	17	58.322	27.484	39.608
VALID	2.507	0	17	57.048	39.491	50
VALID	2.507	0	17	70.043	21.787	24.986
VALID	2.508	0	17	62.403	27.682	39.239



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 41 di 251**

VALID	2.508	0	17	65.419	28.136	38.357
VALID	2.509	0	17	67.934	10.103	17.091
VALID	2.509	0	17	66.557	49.35	50
VALID	2.51	0	17	63.614	37.533	46.593
VALID	2.511	0	17	56.154	32.092	43.698
VALID	2.511	0	17	48.54	28.892	36.419
VALID	2.511	0	17	67.461	42.779	44.402
VALID	2.511	0	17	69.383	21.848	28.815
VALID	2.511	0	17	50.025	28.346	37.914
VALID	2.512	0	17	52.128	17.643	19.605
VALID	2.512	0	17	68.593	29.012	36.044
VALID	2.512	0	16	61.781	10.082	21.469
VALID	2.513	0	17	54.888	27.545	39.514
VALID	2.513	0	17	58.265	36.056	47.037
VALID	2.515	0	17	48.184	29.372	34.022
VALID	2.515	0	17	68.459	35.7	40.078
VALID	2.515	0	17	52.124	27.862	38.949
VALID	2.516	0	17	64.617	21.528	33.109
VALID	2.517	0	17	54.432	32.139	43.666
VALID	2.519	0	17	66.015	45.449	50
VALID	2.52	0	17	57.235	9.9974	18.915
VALID	2.52	0	17	57.877	32.045	43.729
VALID	2.52	0	17	61.777	40.736	50
VALID	2.523	0	17	69.492	29.66	32.709
VALID	2.523	0	17	58.114	21.389	34.151
VALID	2.523	0	17	48.084	29.147	35.445
VALID	2.524	0	17	69.383	29.477	34.143
VALID	2.524	0	17	58.356	4.0516	7.1441
VALID	2.525	0	17	66.996	40.201	45.661
VALID	2.526	0	17	46.714	34.816	41.255
VALID	2.526	0	17	66.847	34.071	41.941
VALID	2.526	0	17	66.242	33.749	42.252
VALID	2.526	0	17	60.036	27.447	39.657
VALID	2.527	0	17	66.436	47.763	50
VALID	2.528	0	17	61.942	32.389	43.481

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 42 di 251**

VALID	2.53	0 17 51.923 18.668 21.102
VALID	2.53	0 17 68.47 10.082 14.78
VALID	2.531	0 17 59.599 31.997 43.761
VALID	2.531	0 17 59.818 21.365 34.216
VALID	2.532	0 17 63.025 36.992 46.749
VALID	2.533	0 17 58.78 39.412 50
VALID	2.533	0 17 65.631 33.404 42.562
VALID	2.535	0 17 46.613 35.994 39.348
VALID	2.535	0 17 48.818 29.272 32.143
VALID	2.535	0 16 60.093 10.061 21.382
VALID	2.536	0 17 43.746 48.076 50
VALID	2.536	0 17 67.445 34.369 41.632
VALID	2.537	0 17 56.406 21.41 34.088
VALID	2.537	0 17 52.703 21.598 32.645
VALID	2.538	0 16 63.469 10.103 21.556
VALID	2.538	0 17 58.211 5.1966 9.064
VALID	2.54	0 17 64.768 27.9 38.822
VALID	2.541	0 17 57.156 8.6318 15.444
VALID	2.543	0 17 59.993 35.993 47.053
VALID	2.545	0 17 53.17 27.576 39.467
VALID	2.546	0 17 67.72 41.981 44.882
VALID	2.547	0 17 65.014 33.033 42.874
VALID	2.547	0 17 53.706 21.512 33.333
VALID	2.548	0 17 66.496 45.913 50
VALID	2.549	0 17 61.212 40.007 50
VALID	2.549	0 17 63.924 21.429 33.727
VALID	2.551	0 17 69.209 29.128 35.585
VALID	2.551	0 17 55.935 35.482 47.178
VALID	2.553	0 17 48.968 28.551 37.398
VALID	2.554	0 17 68.035 34.644 41.322
VALID	2.554	0 17 51.697 21.666 31.96
VALID	2.554	0 17 67.527 40.557 45.507
VALID	2.558	0 17 61.523 21.34 34.281
VALID	2.56	0 17 68.383 21.721 31.328
VALID	2.561	0 17 62.431 36.42 46.905

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 43 di 251**

VALID	2.562	0	17	61.746	27.406	39.706
VALID	2.563	0	17	57.661	35.415	47.194
VALID	2.565	0	17	51.033	20.656	24.692
VALID	2.567	0	17	64.114	27.643	39.288
VALID	2.567	0	17	61.317	31.943	43.793
VALID	2.568	0	17	67.7	21.664	31.942
VALID	2.568	0	17	57.656	27.18	40.077
VALID	2.569	0	17	56.472	38.685	50
VALID	2.57	0	17	64.393	32.637	43.185
VALID	2.571	0	17	70.084	21.879	28.191
VALID	2.571	0	17	67.014	21.593	32.557
VALID	2.571	0	17	66.637	10.124	20.163
VALID	2.573	0	17	70.392	21.841	26.288
VALID	2.574	0	17	69.008	36.431	38.804
VALID	2.576	0	17	54.705	21.408	34.021
VALID	2.576	0	17	55.521	31.616	44.011
VALID	2.576	0	17	68.093	43.129	44.238
VALID	2.577	0	17	58.203	38.601	50
VALID	2.578	0	17	57.242	31.565	44.043
VALID	2.578	0	17	70.025	29.574	33.674
VALID	2.578	0	17	66.921	48.179	50
VALID	2.578	0	17	69.064	35.927	39.764
VALID	2.579	0	17	69.061	21.764	30.716
VALID	2.58	0	17	50.349	21.783	29.981
VALID	2.582	0	17	68.618	34.897	41.014
VALID	2.582	0	17	59.372	27.146	40.125
VALID	2.584	0	17	68.678	10.103	16.347
VALID	2.584	0	17	49.52	26.4	27.655
VALID	2.584	0	17	55.94	27.213	40.03
VALID	2.584	0	17	66.962	46.352	50
VALID	2.585	0	17	65.899	10.124	20.901
VALID	2.586	0	17	69.855	29.265	35.117
VALID	2.586	0	17	60.637	39.237	50
VALID	2.586	0	17	67.392	10.124	19.408
VALID	2.588	0	17	59.387	35.348	47.21

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 44 di 251**

VALID	2.591	0	17	68.047	40.887	45.353
VALID	2.591	0	17	57.262	7.4867	13.563
VALID	2.592	0	17	61.034	10.082	22.216
VALID	2.595	0	17	58.963	31.514	44.075
VALID	2.596	0	17	59.12	21.239	34.836
VALID	2.597	0	17	66.323	21.507	33.174
VALID	2.597	0	17	57.413	21.262	34.772
VALID	2.597	0	17	61.832	35.816	47.061
VALID	2.598	0	17	58.404	10.04	21.296
VALID	2.599	0	17	63.767	32.215	43.497
VALID	2.6	0	17	63.455	27.364	39.755
VALID	2.6	0	17	63.228	21.315	34.346
VALID	2.602	0	17	57.458	10.018	20.467
VALID	2.603	0	17	54.223	27.247	39.983
VALID	2.603	0	17	62.722	10.103	22.303
VALID	2.604	0	16	65.157	10.124	21.643
VALID	2.606	0	17	67.39	48.571	50
VALID	2.608	0	17	45.149	42.164	44.674
VALID	2.608	0	17	70.204	29.786	32.219
VALID	2.61	0	17	68.261	42.288	44.725
VALID	2.61	0	17	46.929	36.197	38.096
VALID	2.61	0	17	50.686	21.716	31.276
VALID	2.61	0	17	61.085	27.107	40.173
VALID	2.614	0	17	60.824	21.213	34.901
VALID	2.614	0	17	69.735	21.792	30.106
VALID	2.614	0	17	49.985	21.78	28.696
VALID	2.616	0	17	68.153	10.124	18.647
VALID	2.616	0	17	47.904	28.731	36.883
VALID	2.616	0	17	67.886	28.187	37.912
VALID	2.62	0	17	69.191	35.127	40.706
VALID	2.621	0	17	68.532	28.385	37.447
VALID	2.621	0	17	44.955	41.087	45.302
VALID	2.621	0	17	65.629	21.406	33.791
VALID	2.622	0	17	67.236	27.969	38.377
VALID	2.622	0	17	46.157	35.307	40.604

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 45 di 251**

VALID	2.623	0	17	59.346	10.061	22.129
VALID	2.625	0	17	60.684	31.463	44.106
VALID	2.627	0	17	55.703	21.28	34.71
VALID	2.627	0	17	50.313	21.546	26.786
VALID	2.628	0	17	70.78	21.896	27.567
VALID	2.629	0	17	60.053	38.421	50
VALID	2.632	0	17	67.472	46.82	50
VALID	2.632	0	17	57.054	34.739	47.351
VALID	2.635	0	17	56.331	9.7768	18.044
VALID	2.635	0	17	63.136	31.764	43.81
VALID	2.635	0	17	69.172	28.563	36.984
VALID	2.636	0	17	66.581	27.731	38.844
VALID	2.636	0	17	43.814	46.576	50
VALID	2.637	0	17	52.007	21.502	33.265
VALID	2.639	0	17	58.779	34.668	47.367
VALID	2.64	0	17	61.225	35.173	47.218
VALID	2.64	0	17	57.622	37.75	50
VALID	2.642	0	17	68.606	41.245	45.196
VALID	2.643	0	17	56.605	31.056	44.357
VALID	2.645	0	17	64.409	10.124	22.391
VALID	2.646	0	17	70.432	21.838	29.484
VALID	2.649	0	17	56.987	26.853	40.547
VALID	2.649	0	17	57.368	6.3417	11.682
VALID	2.65	0	17	62.528	21.186	34.966
VALID	2.652	0	17	64.932	21.29	34.411
VALID	2.653	0	17	69.66	36.134	39.45
VALID	2.653	0	17	56.505	9.9974	19.645
VALID	2.654	0	17	70.512	29.403	34.645
VALID	2.654	0	17	62.794	27.062	40.222
VALID	2.654	0	17	58.325	31.001	44.388
VALID	2.655	0	17	47.594	29.317	34.477
VALID	2.657	0	17	58.703	26.817	40.594
VALID	2.658	0	17	55.272	26.889	40.499
VALID	2.658	0	17	65.922	27.47	39.31
VALID	2.658	0	17	53.006	21.4	33.953

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 46 di 251**

VALID	2.66	0 17 68.789 42.572 44.568
VALID	2.661	0 17 51.004 21.586 32.578
VALID	2.661	0 17 69.807 28.721 36.521
VALID	2.665	0 17 60.418 26.78 40.642
VALID	2.666	0 17 61.971 10.103 23.054
VALID	2.668	0 17 70.66 29.653 33.205
VALID	2.668	0 17 48.905 28.65 31.019
VALID	2.668	0 17 51.156 19.781 23.195
VALID	2.672	0 17 68.91 10.124 17.89
VALID	2.673	0 17 60.283 10.082 22.967
VALID	2.673	0 17 47.463 29.027 35.906
VALID	2.673	0 17 69.799 35.38 40.393
VALID	2.674	0 17 71.144 21.882 25.637
VALID	2.674	0 17 67.996 49.063 50
VALID	2.674	0 17 69.686 36.673 38.477
VALID	2.678	0 17 60.045 30.946 44.42
VALID	2.679	0 17 59.466 37.564 50
VALID	2.679	0 17 62.503 31.285 44.123
VALID	2.68	0 17 58.417 21.094 35.457
VALID	2.682	0 17 54.002 21.279 34.643
VALID	2.682	0 17 46.095 35.861 39.651
VALID	2.685	0 17 46.996 35.82 37.346
VALID	2.686	0 17 51.809 16.816 18.718
VALID	2.686	0 17 60.123 21.07 35.522
VALID	2.688	0 17 65.259 27.188 39.778
VALID	2.688	0 17 68.72 21.572 32.621
VALID	2.688	0 17 67.999 47.289 50
VALID	2.688	0 17 68.029 21.485 33.238
VALID	2.69	0 17 56.707 21.114 35.395
VALID	2.69	0 17 60.611 34.488 47.375
VALID	2.691	0 17 56.437 8.6318 16.163
VALID	2.696	0 17 63.659 10.124 23.141
VALID	2.699	0 17 69.407 21.645 32.006
VALID	2.699	0 17 70.435 28.86 36.059
VALID	2.701	0 17 62.13 26.737 40.69

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 47 di 251**

VALID	2.702	0	17	48.284	29.304	32.589
VALID	2.702	0	17	49.669	21.749	30.594
VALID	2.703	0	17	64.232	21.159	35.031
VALID	2.704	0	17	61.826	21.041	35.587
VALID	2.704	0	17	69.181	41.602	45.039
VALID	2.707	0	25	57.658	10.04	22.042
VALID	2.708	0	17	70.091	21.704	31.392
VALID	2.709	0	17	58.168	33.95	47.524
VALID	2.709	0	17	67.59	10.135	20.985
VALID	2.711	0	17	66.847	10.135	21.728
VALID	2.713	0	17	57.605	4.0516	7.8955
VALID	2.713	0	17	49.242	27.214	28.775
VALID	2.713	0	17	67.334	21.382	33.856
VALID	2.714	0	17	71.138	21.885	28.857
VALID	2.717	0	17	69.473	10.103	15.552
VALID	2.718	0	17	70.247	36.32	39.137
VALID	2.72	0	17	54.998	21.134	35.333
VALID	2.723	0	17	56.316	26.502	41.017
VALID	2.724	0	17	58.031	26.463	41.064
VALID	2.724	0	17	66.1	10.135	22.475
VALID	2.725	0	17	58.596	10.061	22.879
VALID	2.726	0	17	64.594	26.884	40.246
VALID	2.727	0	17	44.437	40.757	45.456
VALID	2.727	0	17	49.997	21.653	31.892
VALID	2.727	0	17	49.043	27.964	29.896
VALID	2.729	0	17	56.716	10.018	21.209
VALID	2.729	0	17	61.863	30.771	44.436
VALID	2.73	0	17	71.472	21.899	26.945
VALID	2.73	0	17	45.584	35.076	40.912
VALID	2.731	0	17	57.685	30.456	44.702
VALID	2.731	0	17	57.475	5.1966	9.8003
VALID	2.732	0	17	66.637	21.265	34.476
VALID	2.733	0	17	50.405	20.753	25.289
VALID	2.733	0	17	68.35	10.135	20.225
VALID	2.735	0	17	58.876	36.663	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 48 di 251**

VALID	2.736	0	17	59.404	30.398	44.734
VALID	2.739	0	17	59.746	26.423	41.112
VALID	2.739	0	17	71.164	29.522	34.175
VALID	2.739	0	17	49.43	25.745	26.997
VALID	2.74	0	17	70.421	35.633	40.077
VALID	2.743	0	17	61.217	10.103	23.808
VALID	2.747	0	17	59.994	33.765	47.533
VALID	2.748	0	17	63.53	21.013	35.652
VALID	2.748	0	17	43.351	46.138	50
VALID	2.748	0	17	70.77	21.748	30.779
VALID	2.749	0	17	69.438	42.947	44.404
VALID	2.75	0	17	68.513	47.735	50
VALID	2.754	0	17	71.093	29.019	35.589
VALID	2.754	0	17	62.904	10.124	23.896
VALID	2.756	0	17	51.319	18.851	21.7
VALID	2.757	0	17	57.708	20.929	36.082
VALID	2.759	0	17	59.417	20.907	36.144
VALID	2.759	0	17	52.304	21.273	34.575
VALID	2.761	0	17	65.349	10.135	23.226
VALID	2.762	0	17	49.321	21.782	29.303
VALID	2.763	0	17	56.542	7.4867	14.283
VALID	2.763	0	17	51.308	21.392	33.885
VALID	2.769	0	17	61.46	26.383	41.16
VALID	2.771	0	17	63.926	26.555	40.715
VALID	2.772	0	17	65.936	21.132	35.096
VALID	2.774	0	17	69.661	10.124	17.139
VALID	2.774	0	17	56	20.951	36.019
VALID	2.775	0	17	69.746	41.937	44.881
VALID	2.775	0	17	59.529	10.082	23.721
VALID	2.777	0	17	53.297	21.135	35.266
VALID	2.777	0	17	61.122	20.881	36.209
VALID	2.781	0	17	71.841	21.918	28.232
VALID	2.782	0	17	69.116	10.135	19.459
VALID	2.784	0	17	44.702	41.941	44.826
VALID	2.785	0	17	55.606	9.7768	18.769



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 49 di 251**

VALID	2.786	0 17	49.674	21.597	27.384
VALID	2.787	0 17	71.472	21.81	30.156
VALID	2.787	0 17	61.216	30.218	44.751
VALID	2.789	0 17	46.834	28.887	36.369
VALID	2.794	0 17	50.308	21.492	33.197
VALID	2.796	0 17	71.381	29.801	32.715
VALID	2.797	0 17	57.357	26.083	41.535
VALID	2.799	0 17	46.99	29.237	34.935
VALID	2.8	0 17	64.594	10.135	23.981
VALID	2.806	0 17	59.071	26.041	41.583
VALID	2.808	0 17	55.769	9.9974	20.381
VALID	2.81	0 17	65.234	20.984	35.717
VALID	2.811	0 17	59.375	33.002	47.69
VALID	2.811	0 17	62.826	20.85	36.274
VALID	2.813	0 17	54.291	20.972	35.956
VALID	2.814	0 17	58.761	29.816	45.049
VALID	2.816	0 17	69.015	48.158	50
VALID	2.818	0 17	71.81	29.622	33.705
VALID	2.819	0 17	71.037	35.866	39.762
VALID	2.823	0 17	43.37	47.753	50
VALID	2.823	0 17	63.255	26.202	41.184
VALID	2.825	0 17	71.763	29.178	35.116
VALID	2.826	0 17	51.531	17.864	20.207
VALID	2.829	0 16	62.147	10.124	24.653
VALID	2.83	0 16	60.459	10.103	24.566
VALID	2.83	0 17	45.556	35.699	39.957
VALID	2.83	0 17	60.785	25.998	41.63
VALID	2.833	0 17	58.706	20.724	36.77
VALID	2.837	0 17	70.938	36.585	38.809
VALID	2.84	0 17	57.842	10.061	23.633
VALID	2.84	0 17	56.908	10.04	22.792
VALID	2.841	0 17	69.818	21.307	33.263
VALID	2.842	0 17	69.12	21.202	33.883
VALID	2.844	0 17	60.414	20.7	36.833
VALID	2.847	0 17	69.879	10.135	18.696

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 50 di 251**

VALID	2.847	0 17 72.23	21.956	26.292
VALID	2.848	0 17 56.998	20.748	36.707
VALID	2.848	0 17 49.305	21.574	32.51
VALID	2.851	0 17 70.512	21.396	32.645
VALID	2.851	0 17 60.568	29.632	45.066
VALID	2.852	0 16 63.836	10.135	24.739
VALID	2.852	0 17 67.798	10.115	22.552
VALID	2.853	0 17 64.529	20.82	36.34
VALID	2.854	0 17 56.646	6.3417	12.404
VALID	2.854	0 17 68.419	21.083	34.503
VALID	2.856	0 17 70.301	42.25	44.724
VALID	2.861	0 17 50.531	19.91	23.794
VALID	2.862	0 17 67.046	10.115	23.304
VALID	2.863	0 17 55.971	10.018	21.954
VALID	2.863	0 17 72.184	21.873	29.527
VALID	2.864	0 17 48.985	21.701	31.209
VALID	2.865	0 17 47.733	29.314	33.038
VALID	2.866	0 17 48.379	28.719	31.467
VALID	2.868	0 17 68.546	10.115	21.804
VALID	2.868	0 17 55.709	8.6318	16.891
VALID	2.869	0 16 58.772	10.082	24.478
VALID	2.873	0 17 62.119	20.671	36.897
VALID	2.876	0 17 55.29	20.771	36.644
VALID	2.876	0 17 71.203	21.471	32.028
VALID	2.876	0 17 67.716	20.948	35.125
VALID	2.882	0 17 62.579	25.819	41.655
VALID	2.885	0 17 66.291	10.115	24.059
VALID	2.892	0 17 58.396	25.632	42.054
VALID	2.894	0 17 72.54	21.937	27.607
VALID	2.896	0 17 69.31	10.115	21.04
VALID	2.897	0 17 60.109	25.586	42.102
VALID	2.899	0 17 69.651	48.678	50
VALID	2.901	0 17 46.488	36.165	38.393
VALID	2.902	0 16 61.386	10.124	25.414
VALID	2.907	0 17 67.01	20.798	35.747

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 51 di 251**

VALID	2.91	0 17	49.767	20.834	25.889
VALID	2.913	0 17	72.429	29.319	34.643
VALID	2.913	0 17	71.645	36.078	39.447
VALID	2.916	0 17	71.89	21.532	31.412
VALID	2.916	0 17	63.822	20.639	36.963
VALID	2.917	0 17	48.648	21.764	29.914
VALID	2.917	0 16	63.076	10.135	25.499
VALID	2.919	0 17	56.75	5.1966	10.525
VALID	2.919	0 16	65.533	10.115	24.817
VALID	2.92	0 17	70.462	10.124	16.338
VALID	2.92	0 16	59.699	10.103	25.326
VALID	2.923	0 17	59.919	29.009	45.381
VALID	2.925	0 17	57.994	20.524	37.396
VALID	2.927	0 17	59.701	20.498	37.459
VALID	2.938	0 17	61.408	20.472	37.522
VALID	2.94	0 17	56.286	20.55	37.333
VALID	2.945	0 17	44.229	41.685	44.978
VALID	2.946	0 17	66.302	20.631	36.371
VALID	2.947	0 17	46.377	29.138	35.395
VALID	2.948	0 17	61.899	25.403	42.126
VALID	2.952	0 17	49.026	21.632	27.985
VALID	2.953	0 16	57.085	10.061	24.39
VALID	2.955	0 17	55.028	9.9974	21.122
VALID	2.956	0 17	70.081	10.115	20.269
VALID	2.959	0 17	54.874	9.7768	19.501
VALID	2.962	0 17	72.54	29.79	33.213
VALID	2.962	0 17	56.155	10.04	23.545
VALID	2.963	0 17	70.637	10.135	17.938
VALID	2.964	0 17	72.892	21.922	28.9
VALID	2.967	0 17	55.812	7.4867	15.013
VALID	2.969	0 17	70.974	42.651	44.56
VALID	2.97	0 16	64.772	10.115	25.578
VALID	2.974	0 17	63.113	20.441	37.587
VALID	2.976	0 16	58.012	10.082	25.238
VALID	2.976	0 17	72.6	21.611	30.786

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 52 di 251**

VALID	2.977	0	17	45.006	35.515	40.263
VALID	2.983	0	17	59.431	25.146	42.573
VALID	2.986	0	17	62.313	10.135	26.262
VALID	2.987	0	17	50.698	19.014	22.302
VALID	2.987	0	17	56.853	4.0516	8.6474
VALID	2.988	0	17	60.624	10.124	26.176
VALID	2.993	0	17	65.593	20.448	36.995
VALID	2.996	0	17	48.297	21.639	31.825
VALID	3.002	0	17	68.743	10.095	23.382
VALID	3.007	0	17	67.988	10.095	24.137
VALID	3.009	0	17	58.987	20.279	38.086
VALID	3.011	0	17	57.28	20.307	38.022
VALID	3.016	0	17	55.221	10.018	22.704
VALID	3.018	0	16	67.229	10.095	24.896
VALID	3.021	0	17	61.218	24.959	42.599
VALID	3.021	0	17	60.694	20.251	38.149
VALID	3.021	0	17	64.008	10.115	26.342
VALID	3.023	0	17	73.089	29.442	34.171
VALID	3.024	0	17	49.031	26.583	28.11
VALID	3.025	0	17	58.937	10.103	26.088
VALID	3.026	0	17	69.496	10.095	22.629
VALID	3.027	0	17	47.17	29.305	33.488
VALID	3.039	0	17	46.571	35.827	37.645
VALID	3.042	0	17	70.849	10.115	19.501
VALID	3.046	0	17	64.881	20.248	37.62
VALID	3.047	0	17	72.353	36.367	39.119
VALID	3.047	0	17	62.401	20.222	38.213
VALID	3.049	0	15	66.468	10.095	25.657
VALID	3.051	0	17	48.527	28.07	30.346
VALID	3.056	0	17	73.32	21.69	30.155
VALID	3.057	0	17	73.304	22.011	26.953
VALID	3.061	0	17	47.835	28.766	31.917
VALID	3.063	0	17	54.975	8.6318	17.625
VALID	3.064	0	17	49.894	20.022	24.398
VALID	3.066	0	17	73.598	21.957	28.273

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 53 di 251**

VALID	3.067	0 17 55.914	6.3417	13.136
VALID	3.068	0 17 61.547	10.135	27.028
VALID	3.07	0 16 70.264	10.095	21.861
VALID	3.074	0 17 42.962	47.395	50
VALID	3.077	0 17 47.969	21.732	30.527
VALID	3.08	0 17 59.858	10.124	26.942
VALID	3.082	0 17 51.196	17.053	19.33
VALID	3.087	0 16 56.325	10.061	25.15
VALID	3.087	0 17 65.704	10.095	26.421
VALID	3.088	0 17 63.243	10.115	27.107
VALID	3.093	0 17 58.272	20.041	38.713
VALID	3.093	0 22 57.25	10.082	26
VALID	3.096	0 17 55.398	10.04	24.302
VALID	3.097	0 17 49.118	20.9	26.493
VALID	3.1	0 17 45.756	29.019	35.856
VALID	3.1	0 17 48.739	27.358	29.227
VALID	3.1	0 17 59.978	20.011	38.777
VALID	3.1	0 17 60.536	24.485	43.071
VALID	3.101	0 17 43.739	41.405	45.132
VALID	3.108	0 17 64.168	20.03	38.245
VALID	3.11	0 17 50.914	18.063	20.814
VALID	3.122	0 17 61.685	19.98	38.84
VALID	3.124	0 17 58.172	10.103	26.853
VALID	3.126	0 17 44.444	35.309	40.571
VALID	3.127	0 15 54.283	9.9974	21.867
VALID	3.129	0 17 48.367	21.65	28.59
VALID	3.135	0 17 71.442	10.135	17.133
VALID	3.135	0 17 64.938	10.095	27.187
VALID	3.138	0 17 71.039	10.095	21.086
VALID	3.14	0 17 54.136	9.7768	20.239
VALID	3.142	0 17 46.025	36.108	38.692
VALID	3.149	0 16 60.78	10.135	27.795
VALID	3.153	0 16 68.925	10.075	24.975
VALID	3.158	0 16 62.475	10.115	27.875
VALID	3.158	0 14 68.163	10.075	25.737

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 54 di 251**

VALID	3.161	0 17	74.037	21.756	29.524
VALID	3.161	0 17	54.467	10.018	23.458
VALID	3.17	0 17	71.613	10.115	18.737
VALID	3.175	0 17	59.091	10.124	27.709
VALID	3.176	0 17	63.452	19.79	38.873
VALID	3.177	0 17	55.075	7.4867	15.75
VALID	3.179	0 17	73.832	29.631	33.679
VALID	3.183	0 17	67.399	10.075	26.501
VALID	3.191	0 17	70.441	10.075	23.459
VALID	3.191	0 16	59.262	19.752	39.405
VALID	3.195	0 17	56.014	5.1966	11.261
VALID	3.196	0 16	64.17	10.095	27.955
VALID	3.196	0 17	46.588	29.27	33.943
VALID	3.198	0 16	60.968	19.72	39.469
VALID	3.21	0 17	56.485	10.082	26.765
VALID	3.21	0 19	55.563	10.061	25.912
VALID	3.212	0 17	66.633	10.075	27.267
VALID	3.224	0 17	50.062	19.159	22.909
VALID	3.235	0 16	61.705	10.115	28.645
VALID	3.237	0 17	57.404	10.103	27.621
VALID	3.239	0 16	60.011	10.135	28.564
VALID	3.239	0 17	56.111	4.0516	9.3886
VALID	3.245	0 17	47.285	21.686	31.141
VALID	3.246	0 17	74.366	22.047	27.618
VALID	3.246	0 16	54.638	10.04	25.062
VALID	3.248	0 17	43.236	41.101	45.285
VALID	3.249	0 17	48.918	25.938	27.459
VALID	3.249	0 17	71.811	10.095	20.314
VALID	3.251	0 16	62.733	19.526	39.502
VALID	3.253	0 17	71.212	10.075	22.688
VALID	3.257	0 16	63.4	10.095	28.725
VALID	3.26	0 17	47.275	28.793	32.37
VALID	3.261	0 17	54.234	8.6318	18.366
VALID	3.269	0 17	42.534	47.011	50
VALID	3.277	0 17	49.246	20.118	25.004

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 55 di 251**

VALID	3.284	0 16	58.322	10.124	28.478
VALID	3.29	0 16	60.25	19.439	40.098
VALID	3.292	0 17	48.462	20.95	27.1
VALID	3.298	0 17	74.751	21.807	28.895
VALID	3.298	0 17	53.533	9.9974	22.617
VALID	3.306	0 16	69.859	10.055	25.816
VALID	3.307	0 16	65.094	10.075	28.806
VALID	3.312	0 17	47.697	21.648	29.2
VALID	3.313	0 17	69.095	10.055	26.58
VALID	3.319	0 17	47.991	28.154	30.798
VALID	3.319	0 17	68.328	10.055	27.347
VALID	3.324	0 16	60.934	10.115	29.416
VALID	3.327	0 17	53.711	10.018	24.214
VALID	3.328	0 17	53.393	9.7768	20.982
VALID	3.329	0 16	70.621	10.055	25.054
VALID	3.331	0 17	71.99	10.075	21.91
VALID	3.332	0 17	62.013	19.242	40.131
VALID	3.332	0 17	55.173	6.3417	13.877
VALID	3.333	0 16	62.628	10.095	29.497
VALID	3.336	0 16	59.24	10.135	29.335
VALID	3.345	0 17	67.559	10.055	28.116
VALID	3.345	0 17	55.716	10.082	27.534
VALID	3.346	0 17	45.543	36.028	38.992
VALID	3.347	0 17	54.796	10.061	26.679
VALID	3.355	0 16	56.634	10.103	28.391
VALID	3.366	0 17	71.381	10.055	24.294
VALID	3.366	0 16	64.322	10.075	29.578
VALID	3.37	0 17	45.991	29.211	34.4
VALID	3.383	0 17	72.422	10.115	17.928
VALID	3.384	0 16	66.789	10.055	28.886
VALID	3.387	0 16	57.55	10.124	29.25
VALID	3.391	0 17	72.58	10.095	19.545
VALID	3.392	0 18	53.874	10.04	25.826
VALID	3.392	0 17	50.28	18.242	21.424
VALID	3.397	0 17	46.12	35.809	37.945

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 56 di 251**

VALID	3.407	0 11	60.161	10.115	30.189
VALID	3.408	0 15	61.855	10.095	30.27
VALID	3.419	0 16	61.293	18.936	40.761
VALID	3.425	0 16	54.331	7.4867	16.494
VALID	3.426	0 16	66.017	10.055	29.658
VALID	3.435	0 17	63.549	10.075	30.351
VALID	3.436	0 17	72.156	10.055	23.519
VALID	3.436	0 14	58.465	10.135	30.11
VALID	3.437	0 17	50.562	17.268	19.945
VALID	3.438	0 17	42.089	46.601	50
VALID	3.454	0 17	72.766	10.075	21.134
VALID	3.455	0 16	55.269	5.1966	12.006
VALID	3.459	0 17	46.701	28.798	32.825
VALID	3.46	0 17	70.023	10.035	27.427
VALID	3.462	0 17	69.254	10.035	28.196
VALID	3.467	0 17	70.79	10.035	26.66
VALID	3.467	0 17	54.943	10.082	28.307
VALID	3.472	0 16	55.859	10.103	29.166
VALID	3.472	0 17	49.414	19.286	23.519
VALID	3.475	0 17	52.78	9.9974	23.37
VALID	3.487	0 20	65.243	10.055	30.432
VALID	3.489	0 16	68.483	10.035	28.967
VALID	3.49	0 17	75.526	21.913	28.239
VALID	3.491	0 17	61.081	10.095	31.044
VALID	3.492	0 17	54.025	10.061	27.45
VALID	3.493	0 15	53.489	8.6318	19.111
VALID	3.494	0 16	52.949	10.018	24.976
VALID	3.495	0 17	48.512	26.739	28.568
VALID	3.496	0 20	71.555	10.035	25.895
VALID	3.499	0 17	48.588	20.198	25.614
VALID	3.499	0 17	47.794	20.981	27.71
VALID	3.501	0 17	47.021	21.631	29.812
VALID	3.503	0 15	56.774	10.124	30.026
VALID	3.503	0 17	62.774	10.075	31.126
VALID	3.508	0 17	59.385	10.115	30.965



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 57 di 251**

VALID	3.51	0 17	48.211	27.478	29.682
VALID	3.512	0 16	67.711	10.035	29.739
VALID	3.523	0 17	45.037	35.918	39.295
VALID	3.54	0 17	64.468	10.055	31.207
VALID	3.543	0 17	52.646	9.7768	21.729
VALID	3.544	0 17	72.937	10.055	22.738
VALID	3.546	0 17	45.383	29.132	34.859
VALID	3.547	0 17	57.688	10.135	30.887
VALID	3.549	0 15	55.36	4.0516	10.14
VALID	3.552	0 17	66.937	10.035	30.513
VALID	3.555	0 16	72.318	10.035	25.132
VALID	3.565	0 17	47.436	28.216	31.253
VALID	3.582	0 15	54.425	6.3417	14.625
VALID	3.585	0 17	60.303	10.095	31.822
VALID	3.602	0 17	66.161	10.035	31.289
VALID	3.603	0 16	54.169	10.082	29.081
VALID	3.604	0 17	58.606	10.115	31.744
VALID	3.606	0 15	55.083	10.103	29.942
VALID	3.607	0 17	63.692	10.055	31.983
VALID	3.613	0 16	70.177	10.015	29.048
VALID	3.614	0 17	70.949	10.015	28.276
VALID	3.618	0 17	55.996	10.124	30.804
VALID	3.626	0 17	73.392	10.095	18.733
VALID	3.627	0 17	73.095	10.035	24.355
VALID	3.627	0 16	69.405	10.015	29.82
VALID	3.633	0 17	53.253	10.061	28.222
VALID	3.639	0 17	71.718	10.015	27.507
VALID	3.644	0 17	46.285	35.443	37.199
VALID	3.647	0 17	68.631	10.015	30.594
VALID	3.65	0 17	56.909	10.135	31.666
VALID	3.653	0 17	65.385	10.035	32.065
VALID	3.661	0 17	53.582	7.4867	17.243
VALID	3.662	0 17	46.109	28.78	33.283
VALID	3.663	0 16	52.183	10.018	25.742
VALID	3.666	0 16	61.219	10.075	32.681

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 58 di 251**

VALID	3.669	0 17	72.485	10.015	26.74
VALID	3.671	0 17	73.716	10.055	21.959
VALID	3.672	0 16	59.523	10.095	32.602
VALID	3.678	0 17	49.631	18.402	22.038
VALID	3.681	0 17	52.021	9.9974	24.129
VALID	3.683	0 16	62.914	10.055	32.761
VALID	3.687	0 17	67.855	10.015	31.37
VALID	3.688	0 17	44.508	35.78	39.6
VALID	3.698	0 17	46.341	21.6	30.426
VALID	3.704	0 17	57.826	10.115	32.524
VALID	3.709	0 17	52.335	10.04	27.365
VALID	3.712	0 17	52.738	8.6318	19.862
VALID	3.715	0 17	47.115	20.993	28.324
VALID	3.717	0 17	45.646	35.767	38.247
VALID	3.722	0 17	67.078	10.015	32.147
VALID	3.723	0 16	64.607	10.035	32.843
VALID	3.725	0 17	44.767	29.034	35.319
VALID	3.726	0 17	54.306	10.103	30.719
VALID	3.732	0 17	48.755	19.397	24.132
VALID	3.733	0 17	47.922	20.262	26.225
VALID	3.734	0 17	55.218	10.124	31.582
VALID	3.736	0 17	73.251	10.015	25.974
VALID	3.743	0 17	51.894	9.7768	22.481
VALID	3.744	0 16	53.393	10.082	29.857
VALID	3.748	0 17	73.879	10.035	23.571
VALID	3.753	0 16	60.438	10.075	33.462
VALID	3.757	0 17	54.516	5.1966	12.759
VALID	3.757	0 16	62.134	10.055	33.541
VALID	3.764	0 17	56.13	10.135	32.445
VALID	3.773	0 17	66.3	10.015	32.925
VALID	3.775	0 16	58.742	10.095	33.383
VALID	3.783	0 16	63.828	10.035	33.622
VALID	3.788	0 17	49.911	17.462	20.564
VALID	3.796	0 16	52.479	10.061	28.996
VALID	3.8	0 17	48.374	26.106	27.923

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 59 di 251**

VALID	3.803	0 17	46.864	28.257	31.71
VALID	3.817	0 16	57.045	10.115	33.305
VALID	3.818	0 17	70.371	9.7269	30.629
VALID	3.82	0 20	71.147	9.7269	29.853
VALID	3.821	0 17	44.022	42.313	44.496
VALID	3.824	0 16	71.921	9.7269	29.079
VALID	3.828	0 16	74.03	10.015	25.195
VALID	3.831	0 16	65.521	10.015	33.704
VALID	3.834	0 17	69.594	9.7269	31.406
VALID	3.849	0 16	59.655	10.075	34.245
VALID	3.849	0 16	61.351	10.055	34.324
VALID	3.851	0 17	51.414	10.018	26.511
VALID	3.854	0 17	47.661	27.575	30.139
VALID	3.856	0 17	72.694	9.7269	28.306
VALID	3.857	0 16	63.047	10.035	34.403
VALID	3.863	0 17	68.816	9.7269	32.184
VALID	3.863	0 17	43.967	35.619	39.906
VALID	3.865	0 16	51.258	9.9974	24.892
VALID	3.868	0 17	45.5	28.736	33.743
VALID	3.871	0 16	57.959	10.095	34.166
VALID	3.873	0 17	51.562	10.04	28.138
VALID	3.873	0 15	74.493	10.055	21.182
VALID	3.873	0 17	53.672	6.3417	15.378
VALID	3.882	0 17	74.354	10.075	19.546
VALID	3.89	0 16	64.741	10.015	34.484
VALID	3.895	0 16	68.037	9.7269	32.963
VALID	3.9	0 17	74.661	10.035	22.789
VALID	3.904	0 17	73.465	9.7269	27.535
VALID	3.926	0 12	60.568	10.055	35.107
VALID	3.93	0 17	52.828	7.4867	17.997
VALID	3.936	0 17	46.431	20.99	28.941
VALID	3.937	0 14	58.872	10.075	35.028
VALID	3.937	0 16	62.263	10.035	35.187
VALID	3.946	0 16	67.256	9.7269	33.744
VALID	3.951	0 17	54.602	4.0516	10.898

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 60 di 251**

VALID	3.958	0 17	51.984	8.6318	20.616
VALID	3.958	0 17	74.816	10.015	24.409
VALID	3.963	0 17	45.152	35.7	38.55
VALID	3.966	0 18	63.959	10.015	35.266
VALID	3.974	0 17	48.97	18.544	22.655
VALID	3.974	0 17	51.137	9.7768	23.238
VALID	3.98	0 17	47.244	20.308	26.841
VALID	3.981	0 17	74.235	9.7269	26.765
VALID	3.992	0 12	66.475	9.7269	34.525
VALID	3.996	0 17	47.966	26.872	29.028
VALID	4.003	0 17	48.086	19.491	24.747
VALID	4.011	0 17	46.277	28.278	32.169
VALID	4.013	0 17	61.479	10.035	35.971
VALID	4.015	0 17	59.784	10.055	35.891
VALID	4.027	0 17	50.644	10.018	27.281
VALID	4.032	0 17	63.174	10.015	36.051
VALID	4.033	0 17	43.412	35.436	40.213
VALID	4.049	0 17	65.693	9.7269	35.307
VALID	4.074	0 17	44.881	28.673	34.206
VALID	4.079	0 15	50.492	9.9974	25.658
VALID	4.081	0 17	45.821	35.437	37.502
VALID	4.103	0 17	75.018	9.7269	25.982
VALID	4.107	0 17	60.694	10.035	36.756
VALID	4.11	0 17	62.389	10.015	36.836
VALID	4.115	0 17	64.909	9.7269	36.091
VALID	4.118	0 17	75.441	10.035	22.009
VALID	4.121	0 17	43.591	42.115	44.648
VALID	4.134	0 17	53.758	5.1966	13.517
VALID	4.145	0 17	75.601	10.015	23.624
VALID	4.151	0 17	49.246	17.638	21.185
VALID	4.156	0 17	75.309	10.055	20.366
VALID	4.159	0 17	47.091	27.651	30.599
VALID	4.166	0 17	45.741	20.974	29.559
VALID	4.18	0 17	64.123	9.7269	36.877
VALID	4.185	0 17	44.634	35.606	38.855

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 61 di 251**

VALID	4.191	0	17	61.603	10.015	37.622
VALID	4.196	0	17	52.914	6.3417	16.136
VALID	4.203	0	17	50.375	9.7768	24
VALID	4.214	0	17	51.226	8.6318	21.374
VALID	4.214	0	17	52.07	7.4867	18.755
VALID	4.237	0	17	46.556	20.334	27.46
VALID	4.245	0	17	75.807	9.7269	25.193
VALID	4.254	0	17	45.673	28.274	32.631
VALID	4.258	0	16	63.336	9.7269	37.664
VALID	4.281	0	17	44.253	28.592	34.669
VALID	4.284	0	17	49.723	9.9974	26.427
VALID	4.288	0	17	47.409	19.57	25.364
VALID	4.291	0	17	48.298	18.67	23.273
VALID	4.325	0	17	43.131	41.884	44.8
VALID	4.329	0	16	62.548	9.7269	38.452
VALID	4.342	0	17	53.838	4.0516	11.662
VALID	4.374	0	17	76.384	10.015	22.841
VALID	4.391	0	17	47.804	26.25	28.388
VALID	4.391	0	17	44.092	35.483	39.162
VALID	4.433	0	16	49.61	9.7768	24.765
VALID	4.437	0	17	47.398	26.982	29.491
VALID	4.449	0	17	46.505	27.706	31.06
VALID	4.454	0	17	76.259	10.035	21.191
VALID	4.455	0	16	76.594	9.7269	24.406
VALID	4.477	0	17	52.995	5.1966	14.28
VALID	4.479	0	17	50.462	8.6318	22.138
VALID	4.49	0	17	42.654	41.629	44.953
VALID	4.49	0	17	45.334	35.407	37.807
VALID	4.497	0	17	45.05	28.246	33.095
VALID	4.5	0	17	45.862	20.345	28.081
VALID	4.503	0	17	51.308	7.4867	19.517
VALID	4.51	0	17	52.152	6.3417	16.898
VALID	4.528	0	17	48.568	17.795	21.808
VALID	4.584	0	17	43.536	35.338	39.47
VALID	4.59	0	17	46.72	19.63	25.984

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 62 di 251**

VALID	4.624	0 17	47.616	18.779	23.894
VALID	4.635	0 17	42.161	41.35	45.106
VALID	4.693	0 21	48.843	9.7768	25.532
VALID	4.731	0 17	77.381	9.7269	23.619
VALID	4.736	0 17	45.904	27.742	31.523
VALID	4.737	0 17	77.203	10.015	22.022
VALID	4.74	0 17	44.419	28.199	33.56
VALID	4.745	0 17	42.968	35.172	39.779
VALID	4.769	0 14	49.694	8.6318	22.906
VALID	4.771	0 17	45.163	20.343	28.702
VALID	4.787	0 17	44.825	35.354	38.113
VALID	4.816	0 17	46.81	27.071	29.955
VALID	4.824	0 17	53.068	4.0516	12.432
VALID	4.84	0 16	50.543	7.4867	20.282
VALID	4.899	0 17	51.386	6.3417	17.664
VALID	4.899	0 17	46.021	19.67	26.608
VALID	4.915	0 17	52.228	5.1966	15.047
VALID	4.918	0 17	45.601	35.047	37.066
VALID	4.922	0 17	47.88	17.936	22.433
VALID	4.932	0 17	47.213	26.373	28.856
VALID	4.972	0 17	46.927	18.872	24.517
VALID	4.985	0 17	43.778	28.134	34.027
VALID	5.027	0 17	45.284	27.753	31.988
VALID	5.035	0 17	48.924	8.6318	23.676
VALID	5.045	0 17	44.292	35.274	38.42
VALID	5.134	0 17	78.202	9.7269	22.798
VALID	5.144	0 18	49.774	7.4867	21.051
VALID	5.175	0 17	46.206	27.14	30.421
VALID	5.218	0 17	45.316	19.695	27.233
VALID	5.22	0 17	43.255	41.988	44.428
VALID	5.237	0 16	50.617	6.3417	18.433
VALID	5.278	0 17	43.734	35.165	38.73
VALID	5.288	0 17	52.295	4.0516	13.205
VALID	5.315	0 17	51.457	5.1966	15.818
VALID	5.317	0 17	44.647	27.74	32.456

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 63 di 251**

VALID	5.338	0 17	47.184	18.06	23.059
VALID	5.34	0 17	48.152	8.6318	24.448
VALID	5.344	0 17	46.226	18.946	25.142
VALID	5.397	0 17	46.602	26.475	29.324
VALID	5.422	0 17	42.78	41.771	44.581
VALID	5.423	0 17	45.096	35.029	37.373
VALID	5.488	0 17	49	7.4867	21.825
VALID	5.494	0 17	43.162	35.035	39.04
VALID	5.528	0 17	45.587	27.19	30.888
VALID	5.545	0 17	44.607	19.707	27.858
VALID	5.569	0 17	42.287	41.531	44.735
VALID	5.59	0 17	44	27.708	32.924
VALID	5.621	0 17	49.845	6.3417	19.205
VALID	5.672	0 17	45.47	34.638	36.637
VALID	5.695	0 17	41.778	41.267	44.89
VALID	5.703	0 17	42.579	34.885	39.351
VALID	5.724	0 17	45.514	19.001	25.77
VALID	5.74	0 11	50.683	5.1966	16.592
VALID	5.743	0 17	41.402	47.363	50
VALID	5.77	0 17	46.479	18.168	23.687
VALID	5.772	0 17	40.969	46.98	50
VALID	5.785	0 17	44.569	34.988	37.682
VALID	5.789	0 16	51.519	4.0516	13.981
VALID	5.837	0 17	48.224	7.4867	22.601
VALID	5.844	0 17	45.975	26.557	29.794
VALID	5.872	0 17	43.345	27.659	33.394
VALID	5.888	0 17	44.95	27.215	31.357
VALID	6.004	0 17	45.444	34.208	36.216
VALID	6.062	0 17	49.07	6.3417	19.98
VALID	6.087	0 17	44.017	34.921	37.992
VALID	6.115	0 17	44.798	19.04	26.399
VALID	6.171	0 17	47.447	7.4867	23.378
VALID	6.231	0 17	45.764	18.257	24.316
VALID	6.242	0 17	44.295	27.217	31.827
VALID	6.248	0 17	49.907	5.1966	17.368

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 64 di 251**

VALID	6.282	0 17	45.335	26.62	30.265
VALID	6.295	0 17	44.943	34.631	36.947
VALID	6.355	0 17	43.441	34.826	38.304
VALID	6.367	0 16	50.74	4.0516	14.76
VALID	6.442	0 17	48.29	6.3417	20.76
VALID	6.513	0 17	44.076	19.065	27.028
VALID	6.595	0 18	43.631	27.2	32.299
VALID	6.602	0 18	42.85	34.711	38.616
VALID	6.699	0 18	45.039	18.325	24.948
VALID	6.716	0 17	49.129	5.1966	18.146
VALID	6.731	0 18	44.676	26.66	30.737
VALID	6.75	0 18	44.394	34.601	37.258
VALID	6.757	0 18	44.887	34.209	36.529
VALID	6.782	0 18	42.996	41.839	44.21
VALID	6.838	0 18	42.248	34.575	38.929
VALID	6.919	0 17	47.509	6.3417	21.541
VALID	6.932	0 18	49.959	4.0516	15.541
VALID	6.936	0 18	42.503	41.635	44.365
VALID	6.946	0 18	42.959	27.166	32.771
VALID	7.022	0 18	41.991	41.408	44.52
VALID	7.098	0 18	41.464	41.159	44.676
VALID	7.131	0 18	43.819	34.546	37.571
VALID	7.175	0 18	44	26.676	31.211
VALID	7.178	0 18	44.309	18.379	25.58
VALID	7.291	0 17	48.347	5.1966	18.928
VALID	7.329	0 17	46.727	6.3417	22.323
VALID	7.338	0 18	44.309	34.191	36.843
VALID	7.463	0 18	43.219	34.464	37.885
VALID	7.598	0 17	49.176	4.0516	16.324
VALID	7.613	0 18	43.315	26.674	31.685
VALID	7.671	0 18	43.574	18.419	26.213
VALID	7.752	0 18	40.642	47.085	50
VALID	7.768	0 18	42.607	34.363	38.199
VALID	7.784	0 17	47.563	5.1966	19.712
VALID	7.842	0 18	43.706	34.147	37.158



<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 65 di 251</b></p>
--	---

VALID	8.051	0	18	42.623	26.655	32.16
VALID	8.058	0	18	41.983	34.242	38.514
VALID	8.19	0	18	48.392	4.0516	17.108
VALID	8.293	0	18	43.078	34.078	37.474
VALID	8.309	0	17	46.777	5.1966	20.498
VALID	8.687	0	18	42.309	41.474	44.152
VALID	8.705	0	18	42.439	33.99	37.79
VALID	8.71	0	18	41.775	41.26	44.308
VALID	8.732	0	18	41.225	41.024	44.465
VALID	8.857	0	18	47.605	4.0516	17.895
VALID	8.902	0	17	45.99	5.1966	21.285
VALID	9.098	0	18	41.789	33.883	38.107
VALID	9.593	0	17	46.815	4.0516	18.685
VALID	9.996	0	18	42.207	41.287	43.942
VALID	10.092	0	18	41.646	41.084	44.1
VALID	10.168	0	18	41.069	40.861	44.257
VALID	10.247	0	17	46.025	4.0516	19.475
VALID	10.854	0	18	41.005	40.667	44.053
VALID	11.063	0	15	45.233	4.0516	20.267
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0	0	0	0	0

- Superfici analisi sismica superfici interne rilevato

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 66 di 251**

VALID	1.375	0	18	44.053	48.335	50
VALID	1.387	0	18	47.699	41.41	42.382
VALID	1.404	0	18	41.685	47.61	50
VALID	1.41	0	18	51.39	34.4	34.764
VALID	1.412	0	18	45.614	40.704	42.234
VALID	1.417	0	18	54.807	27.47	27.583
VALID	1.421	0	18	54.543	27.78	27.983
VALID	1.424	0	18	55.169	27.223	27.146
VALID	1.429	0	18	52.728	35.578	35.891
VALID	1.429	0	18	49.585	33.723	34.467
VALID	1.429	0	18	53.324	34.961	35.033
VALID	1.432	0	18	49.925	42.014	42.517
VALID	1.436	0	18	54.225	28.041	28.395
VALID	1.436	0	18	40.991	47.373	50
VALID	1.437	0	18	46.574	48.969	50
VALID	1.443	0	18	44.98	40.25	41.983
VALID	1.447	0	18	56.382	27.904	28
VALID	1.457	0	18	52.472	35.728	36.178
VALID	1.458	0	18	49.003	33.064	33.967
VALID	1.46	0	18	56.813	27.719	27.55
VALID	1.462	0	18	56.054	28.158	28.414
VALID	1.463	0	18	40.394	47.16	50
VALID	1.468	0	18	53.86	28.259	28.816
VALID	1.469	0	18	53.638	26.597	26.701
VALID	1.471	0	18	44.426	39.81	41.733
VALID	1.475	0	18	52.203	35.863	36.463
VALID	1.476	0	18	39.935	46.99	50
VALID	1.476	0	18	55.681	28.369	28.837
VALID	1.483	0	18	43.719	39.042	41.235
VALID	1.484	0	18	51.68	22.39	22.963
VALID	1.485	0	18	48.487	32.408	33.467
VALID	1.486	0	18	43.987	39.398	41.484
VALID	1.492	0	18	53.098	25.751	25.95
VALID	1.494	0	18	51.998	42.479	42.658
VALID	1.497	0	18	47.769	31.155	32.471

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 67 di 251**

VALID	1.497	0	18	51.962	36.017	36.742
VALID	1.498	0	18	59.165	19.634	19.528
VALID	1.499	0	18	48.908	49.433	50
VALID	1.502	0	18	48.061	31.765	32.968
VALID	1.507	0	18	54.587	35.703	35.906
VALID	1.508	0	18	51.494	42.817	43.243
VALID	1.508	0	18	55.136	35.414	35.316
VALID	1.509	0	18	57.389	19.35	19.498
VALID	1.511	0	18	58.61	19.836	20.111
VALID	1.512	0	18	54.8	35.514	35.622
VALID	1.514	0	18	53.484	28.463	29.235
VALID	1.517	0	18	52.607	24.898	25.2
VALID	1.518	0	18	51.31	42.85	43.388
VALID	1.521	0	18	52.576	27.861	28.324
VALID	1.523	0	18	54.321	35.845	36.194
VALID	1.524	0	18	51.854	23.201	23.706
VALID	1.525	0	18	57.899	19.107	18.934
VALID	1.525	0	18	56.957	19.635	20.014
VALID	1.527	0	18	55.736	14.016	13.951
VALID	1.527	0	18	50.236	35.997	36.708
VALID	1.528	0	18	55.268	28.545	29.267
VALID	1.533	0	18	52.182	24.044	24.452
VALID	1.535	0	18	54.008	35.946	36.486
VALID	1.536	0	18	58.137	20.083	20.644
VALID	1.537	0	18	54.968	14.909	15.126
VALID	1.542	0	18	51.16	42.907	43.529
VALID	1.553	0	18	58.369	28.138	27.974
VALID	1.556	0	18	56.877	18.385	18.503
VALID	1.558	0	18	51.678	36.132	37.025
VALID	1.558	0	18	57.882	28.273	28.434
VALID	1.559	0	18	53.688	36.036	36.776
VALID	1.562	0	18	57.5	28.479	28.859
VALID	1.567	0	18	50.96	42.923	43.673
VALID	1.569	0	18	53.132	28.68	29.645
VALID	1.569	0	18	56.457	18.701	19.026

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 68 di 251**

VALID	1.572	0	18	54.85	28.709	29.695
VALID	1.574	0	18	57.376	18.11	17.934
VALID	1.577	0	18	56.484	19.884	20.549
VALID	1.584	0	18	57.629	20.299	21.193
VALID	1.586	0	18	52.243	28.105	28.736
VALID	1.586	0	18	55.597	15.439	15.533
VALID	1.591	0	18	53.549	42.896	43.105
VALID	1.594	0	18	60.525	20.015	20.067
VALID	1.595	0	18	57.08	28.648	29.291
VALID	1.595	0	18	59.929	20.178	20.666
VALID	1.596	0	18	56.4	17.411	17.509
VALID	1.596	0	18	50.839	49.575	50
VALID	1.6	0	18	51.083	49.764	50
VALID	1.601	0	18	53.367	42.933	43.251
VALID	1.602	0	18	53.4	36.148	37.059
VALID	1.604	0	18	48.607	49.196	50
VALID	1.605	0	18	56.041	15.047	14.941
VALID	1.606	0	18	53.133	42.928	43.399
VALID	1.607	0	18	53.94	42.834	42.805
VALID	1.608	0	18	56.169	35.96	36.21
VALID	1.609	0	18	55.994	17.759	18.041
VALID	1.609	0	18	55.227	15.86	16.089
VALID	1.61	0	18	55.967	16.427	16.519
VALID	1.61	0	18	56.445	35.825	35.921
VALID	1.611	0	18	50.722	49.485	50
VALID	1.612	0	18	48.992	42.902	43.8
VALID	1.615	0	18	55.99	18.977	19.568
VALID	1.615	0	18	56.884	17.1	16.934
VALID	1.616	0	18	50.645	49.425	50
VALID	1.617	0	18	51.819	27.417	28.013
VALID	1.619	0	18	49.955	36.116	36.991
VALID	1.62	0	18	54.459	28.89	30.113
VALID	1.621	0	18	51.355	36.213	37.311
VALID	1.622	0	18	50.717	42.902	43.817
VALID	1.625	0	18	56.627	28.786	29.728

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 69 di 251**

VALID	1.625	0	18	56.434	16.078	15.936
VALID	1.627	0	18	55.579	16.811	17.061
VALID	1.628	0	18	52.893	42.914	43.546
VALID	1.628	0	18	56.847	35.781	35.61
VALID	1.629	0	18	55.847	36.054	36.503
VALID	1.63	0	18	59.414	20.391	21.219
VALID	1.631	0	18	50.515	49.322	50
VALID	1.641	0	18	54.522	15.296	15.715
VALID	1.644	0	18	52.689	42.926	43.69
VALID	1.647	0	18	55.486	36.113	36.799
VALID	1.647	0	18	53.074	36.226	37.345
VALID	1.652	0	18	52.744	28.864	30.062
VALID	1.654	0	18	57.093	20.489	21.754
VALID	1.657	0	18	55.977	20.103	21.098
VALID	1.658	0	18	51.93	28.359	29.139
VALID	1.66	0	18	55.533	18.062	18.593
VALID	1.665	0	18	58.872	20.577	21.783
VALID	1.665	0	18	56.173	28.916	30.163
VALID	1.666	0	18	48.39	49.023	50
VALID	1.669	0	18	50.337	49.181	50
VALID	1.673	0	18	52.442	42.902	43.835
VALID	1.679	0	18	59.318	28.587	28.881
VALID	1.68	0	18	50.435	42.847	43.964
VALID	1.682	0	18	58.891	28.751	29.315
VALID	1.685	0	18	55.122	36.164	37.093
VALID	1.686	0	18	59.851	28.495	28.415
VALID	1.693	0	18	54.779	16.22	16.663
VALID	1.697	0	18	55.124	17.143	17.623
VALID	1.698	0	17	52.56	49.555	50
VALID	1.698	0	17	52.731	49.687	50
VALID	1.701	0	18	48.713	42.85	43.946
VALID	1.702	0	17	52.847	49.777	50
VALID	1.702	0	18	55.484	19.219	20.126
VALID	1.702	0	17	55.431	43.019	43.113
VALID	1.703	0	18	51.515	27.692	28.423

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 70 di 251**

VALID	1.705	0 17	55.238	43.048	43.26
VALID	1.707	0 18	54.036	29.041	30.537
VALID	1.708	0 17	54.994	43.035	43.409
VALID	1.709	0 17	53.121	49.985	50
VALID	1.71	0 17	50.117	49.005	50
VALID	1.711	0 18	58.431	28.884	29.754
VALID	1.713	0 18	54.793	36.238	37.379
VALID	1.714	0 17	52.383	49.417	50
VALID	1.714	0 18	61.829	20.351	20.633
VALID	1.718	0 17	54.707	42.985	43.558
VALID	1.72	0 17	55.77	43.098	42.956
VALID	1.722	0 17	52.248	49.311	50
VALID	1.722	0 18	52.714	36.272	37.635
VALID	1.723	0 18	50.998	36.262	37.6
VALID	1.726	0 18	55.748	29.064	30.588
VALID	1.729	0 17	52.157	42.844	43.981
VALID	1.73	0 18	61.199	20.482	21.245
VALID	1.733	0 17	58.015	36.074	36.227
VALID	1.738	0 18	56.554	20.67	22.314
VALID	1.739	0 18	58.307	20.739	22.356
VALID	1.739	0 18	57.945	28.988	30.198
VALID	1.74	0 18	49.636	36.199	37.277
VALID	1.743	0 17	57.684	36.161	36.521
VALID	1.743	0 18	60.651	20.665	21.812
VALID	1.744	0 17	58.472	36.076	35.912
VALID	1.745	0 17	54.417	42.929	43.707
VALID	1.75	0 17	57.315	36.214	36.817
VALID	1.752	0 18	55.028	18.328	19.159
VALID	1.752	0 17	52.067	49.166	50
VALID	1.754	0 17	50.118	42.761	44.111
VALID	1.754	0 18	54.43	36.281	37.669
VALID	1.755	0 18	55.463	20.311	21.648
VALID	1.758	0 18	51.167	27.019	27.712
VALID	1.76	0 17	48.136	48.817	50
VALID	1.762	0 17	54.167	42.902	43.852

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 71 di 251**

VALID	1.764	0 18	52.325	29.017	30.486
VALID	1.765	0 17	56.913	36.235	37.117
VALID	1.769	0 18	51.575	28.576	29.551
VALID	1.778	0 17	49.859	48.796	50
VALID	1.784	0 17	51.843	48.987	50
VALID	1.785	0 17	51.837	42.755	44.128
VALID	1.787	0 18	55.296	29.185	31.018
VALID	1.79	0 18	57.46	29.087	30.639
VALID	1.791	0 18	60.08	20.823	22.388
VALID	1.793	0 18	53.586	29.164	30.966
VALID	1.798	0 17	52.324	36.288	37.927
VALID	1.801	0 17	56.511	36.251	37.414
VALID	1.802	0 18	57.742	20.894	22.927
VALID	1.803	0 17	53.878	42.84	43.998
VALID	1.805	0 17	54.439	49.657	50
VALID	1.807	0 18	48.399	42.767	44.093
VALID	1.807	0 17	54.621	49.797	50
VALID	1.812	0 18	60.701	28.853	29.34
VALID	1.816	0 17	54.75	49.895	50
VALID	1.816	0 18	54.969	19.448	20.684
VALID	1.82	0 18	54.62	17.433	18.2
VALID	1.821	0 17	54.211	49.479	50
VALID	1.821	0 17	57.107	43.161	43.269
VALID	1.823	0 17	54.037	36.295	37.962
VALID	1.824	0 17	61.271	28.798	28.868
VALID	1.825	0 17	55.043	50.117	50
VALID	1.826	0 17	51.583	48.775	50
VALID	1.826	0 18	54.005	15.632	16.316
VALID	1.827	0 17	60.235	28.981	29.781
VALID	1.828	0 17	56.146	36.291	37.704
VALID	1.828	0 17	56.853	43.141	43.418
VALID	1.829	0 17	50.61	36.281	37.892
VALID	1.829	0 17	56.557	43.084	43.568
VALID	1.83	0 18	56.037	20.863	22.86
VALID	1.83	0 17	53.982	49.299	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 72 di 251**

VALID	1.832	0	18	57.005	29.205	31.069
VALID	1.834	0	18	59.491	20.96	22.971
VALID	1.839	0	18	59.742	29.081	30.226
VALID	1.84	0	17	57.506	43.288	43.11
VALID	1.841	0	18	51.165	27.928	28.841
VALID	1.843	0	17	53.556	42.748	44.145
VALID	1.844	0	18	54.272	16.533	17.251
VALID	1.849	0	17	56.223	42.994	43.719
VALID	1.85	0	18	57.201	21.064	23.484
VALID	1.852	0	17	53.796	49.151	50
VALID	1.853	0	17	49.568	48.556	50
VALID	1.857	0	17	47.847	48.58	50
VALID	1.862	0	18	59.226	29.155	30.675
VALID	1.863	0	17	55.891	42.901	43.869
VALID	1.864	0	18	54.969	20.529	22.186
VALID	1.864	0	17	59.52	36.267	36.539
VALID	1.866	0	18	58.903	21.093	23.551
VALID	1.866	0	17	49.77	42.644	44.259
VALID	1.868	0	18	62.429	20.752	21.842
VALID	1.869	0	17	51.487	42.636	44.276
VALID	1.872	0	18	54.513	18.579	19.726
VALID	1.872	0	17	59.143	36.314	36.836
VALID	1.872	0	17	53.569	48.969	50
VALID	1.874	0	17	54.819	29.28	31.452
VALID	1.876	0	17	58.733	36.33	37.136
VALID	1.877	0	18	61.853	20.908	22.42
VALID	1.877	0	17	56.527	29.298	31.504
VALID	1.877	0	18	63.085	20.649	21.22
VALID	1.879	0	17	60.022	36.31	36.221
VALID	1.88	0	17	55.751	36.302	37.996
VALID	1.881	0	17	55.6	42.837	44.015
VALID	1.883	0	18	49.281	36.251	37.566
VALID	1.889	0	17	51.907	36.278	38.222
VALID	1.891	0	17	53.618	36.282	38.256
VALID	1.893	0	17	51.288	48.533	50



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 73 di 251**

VALID	1.895	0 17	53.203	42.626	44.294
VALID	1.899	0 18	51.877	29.143	30.915
VALID	1.902	0 17	53.306	48.754	50
VALID	1.902	0 17	58.295	36.317	37.438
VALID	1.91	0 17	58.714	29.225	31.12
VALID	1.911	0 18	51.184	28.76	29.97
VALID	1.914	0 18	58.341	21.24	24.117
VALID	1.915	0 18	61.259	21.042	23.006
VALID	1.915	0 17	53.112	29.262	31.401
VALID	1.919	0 18	55.498	21.035	23.417
VALID	1.92	0 17	55.275	42.741	44.163
VALID	1.922	0 18	56.64	21.213	24.049
VALID	1.923	0 17	57.861	36.3	37.738
VALID	1.928	0 17	56.317	49.757	50
VALID	1.93	0 18	60.648	21.156	23.598
VALID	1.931	0 17	55.33	36.286	38.291
VALID	1.933	0 18	50.819	27.273	28.138
VALID	1.934	0 17	58.234	29.315	31.555
VALID	1.934	0 17	56.51	49.905	50
VALID	1.935	0 17	56.027	29.367	31.942
VALID	1.937	0 17	56.079	49.573	50
VALID	1.937	0 17	54.321	29.351	31.891
VALID	1.94	0 17	49.246	48.287	50
VALID	1.94	0 17	55.801	49.355	50
VALID	1.943	0 18	54.475	19.687	21.23
VALID	1.946	0 17	56.866	50.173	50
VALID	1.949	0 17	55.525	49.136	50
VALID	1.949	0 17	57.464	36.308	38.031
VALID	1.952	0 17	50.195	36.273	38.187
VALID	1.952	0 17	51.109	42.488	44.426
VALID	1.953	0 18	57.762	21.369	24.69
VALID	1.954	0 17	53.009	48.508	50
VALID	1.955	0 17	58.406	43.182	43.578
VALID	1.955	0 17	62.037	29.078	29.808
VALID	1.956	0 17	48.054	42.653	44.242

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 74 di 251**

VALID	1.959	0 17	54.919	42.617	44.311
VALID	1.96	0 17	50.964	48.261	50
VALID	1.961	0 18	60.042	21.267	24.185
VALID	1.963	0 17	58.712	43.245	43.428
VALID	1.966	0 17	58.064	43.086	43.729
VALID	1.966	0 17	61.538	29.174	30.254
VALID	1.969	0 17	59.161	43.413	43.268
VALID	1.971	0 17	55.295	48.95	50
VALID	1.972	0 17	52.823	42.477	44.443
VALID	1.973	0 18	46.126	48.604	50
VALID	1.973	0 17	57.733	29.382	31.994
VALID	1.973	0 17	57.69	42.96	43.882
VALID	1.974	0 17	62.639	29.055	29.331
VALID	1.974	0 17	61.017	29.244	30.704
VALID	1.975	0 17	53.176	36.242	38.553
VALID	1.976	0 18	54.101	17.705	18.778
VALID	1.976	0 17	49.395	42.5	44.408
VALID	1.977	0 17	54.885	36.244	38.588
VALID	1.98	0 17	55.509	29.413	32.384
VALID	1.981	0 18	59.462	21.393	24.759
VALID	1.982	0 18	56.062	21.344	24.622
VALID	1.985	0 17	57.321	42.833	44.033
VALID	1.989	0 17	47.527	48.314	50
VALID	1.991	0 17	55.029	48.732	50
VALID	1.996	0 17	57.041	36.29	38.326
VALID	2	0 17	53.805	29.4	32.332
VALID	2.001	0 18	54.449	20.724	22.735
VALID	2.003	0 17	57.213	29.426	32.436
VALID	2.003	0 17	51.466	36.241	38.518
VALID	2.004	0 17	52.616	29.335	31.839
VALID	2.006	0 17	52.682	48.234	50
VALID	2.007	0 18	54.939	21.186	23.982
VALID	2.008	0 17	60.476	29.289	31.157
VALID	2.008	0 17	60.553	36.424	37.156
VALID	2.01	0 17	58.867	21.502	25.338

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 75 di 251**

VALID	2.014	0	17	56.993	42.734	44.18
VALID	2.016	0	17	60.97	36.414	36.855
VALID	2.017	0	17	57.168	21.479	25.27
VALID	2.018	0	17	54.016	18.839	20.283
VALID	2.019	0	17	59.941	29.333	31.607
VALID	2.02	0	17	54.537	42.464	44.461
VALID	2.022	0	18	63.625	20.992	22.454
VALID	2.022	0	17	60.109	36.406	37.459
VALID	2.022	0	18	50.774	28.129	29.267
VALID	2.023	0	17	61.51	36.492	36.535
VALID	2.025	0	17	56.595	36.245	38.623
VALID	2.029	0	17	59.438	29.397	32.046
VALID	2.031	0	17	54.729	48.484	50
VALID	2.031	0	18	61.784	21.327	24.233
VALID	2.032	0	18	62.412	21.234	23.635
VALID	2.032	0	17	59.64	36.361	37.763
VALID	2.035	0	18	53.747	16.827	17.84
VALID	2.035	0	17	54.42	36.177	38.886
VALID	2.036	0	17	52.712	36.178	38.852
VALID	2.037	0	17	52.419	42.3	44.593
VALID	2.037	0	17	56.676	29.448	32.882
VALID	2.037	0	18	50.551	26.611	27.442
VALID	2.037	0	18	46.679	42.772	44.076
VALID	2.038	0	17	64.304	20.913	21.824
VALID	2.038	0	18	63.026	21.123	23.041
VALID	2.041	0	17	56.636	42.607	44.329
VALID	2.041	0	17	50.707	42.314	44.576
VALID	2.045	0	17	54.974	29.437	32.829
VALID	2.047	0	18	48.896	36.274	37.858
VALID	2.05	0	17	59.177	36.315	38.065
VALID	2.05	0	17	61.162	21.418	24.827
VALID	2.052	0	17	50.612	47.96	50
VALID	2.053	0	17	51.404	29.243	31.349
VALID	2.056	0	17	57.957	49.664	50
VALID	2.056	0	17	48.896	47.99	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 76 di 251**

VALID	2.057	0 17	58.917	29.438	32.488
VALID	2.057	0 18	53.469	15.946	16.918
VALID	2.058	0 17	57.669	49.439	50
VALID	2.062	0 17	60.566	21.525	25.407
VALID	2.062	0 17	58.206	49.855	50
VALID	2.063	0 17	58.259	21.594	25.923
VALID	2.064	0 17	57.347	49.184	50
VALID	2.065	0 17	54.131	42.285	44.611
VALID	2.067	0 17	56.128	36.176	38.921
VALID	2.068	0 17	52.328	47.931	50
VALID	2.069	0 17	55.469	21.456	25.201
VALID	2.07	0 17	54.4	48.206	50
VALID	2.072	0 17	56.561	21.573	25.854
VALID	2.075	0 17	57.031	48.93	50
VALID	2.078	0 17	58.615	50.165	50
VALID	2.078	0 17	58.379	29.459	32.934
VALID	2.081	0 18	50.761	28.914	30.396
VALID	2.081	0 17	53.936	36.087	39.187
VALID	2.081	0 17	58.752	36.293	38.36
VALID	2.085	0 17	53.271	29.426	32.777
VALID	2.086	0 17	51.004	36.179	38.817
VALID	2.087	0 17	56.251	42.452	44.478
VALID	2.089	0 17	52.1	29.386	32.28
VALID	2.089	0 17	59.914	43.175	43.739
VALID	2.091	0 17	56.125	29.449	33.33
VALID	2.091	0 17	56.762	48.708	50
VALID	2.092	0 17	59.532	43.044	43.892
VALID	2.094	0 17	47.68	42.511	44.391
VALID	2.095	0 17	58.304	36.246	38.657
VALID	2.097	0 17	60.264	43.277	43.588
VALID	2.098	0 17	52.229	36.09	39.152
VALID	2.098	0 17	59.957	21.615	25.992
VALID	2.099	0 17	54.423	29.441	33.277
VALID	2.1	0 17	55.642	36.083	39.222
VALID	2.1	0 17	53.952	19.9	21.788

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 77 di 251**

VALID	2.101	0	17	59.123	42.884	44.045
VALID	2.102	0	17	54.362	21.319	24.554
VALID	2.107	0	17	53.703	42.08	44.762
VALID	2.108	0	17	51.993	42.098	44.744
VALID	2.11	0	17	57.639	21.67	26.513
VALID	2.11	0	17	49.756	36.239	38.483
VALID	2.113	0	17	56.459	48.457	50
VALID	2.113	0	17	62.807	29.331	30.734
VALID	2.115	0	17	47.18	48.019	50
VALID	2.116	0	17	60.756	43.482	43.427
VALID	2.116	0	17	55.843	42.27	44.628
VALID	2.116	0	17	58.72	42.724	44.197
VALID	2.117	0	17	54.045	47.901	50
VALID	2.117	0	17	48.994	42.329	44.558
VALID	2.117	0	17	57.827	29.458	33.382
VALID	2.117	0	17	62.261	29.374	31.188
VALID	2.123	0	17	63.333	29.265	30.283
VALID	2.124	0	17	61.143	29.412	32.098
VALID	2.124	0	17	57.836	36.175	38.956
VALID	2.128	0	17	61.698	29.394	31.645
VALID	2.129	0	17	59.336	21.689	26.582
VALID	2.129	0	17	50.236	47.633	50
VALID	2.131	0	17	53.907	20.897	23.294
VALID	2.132	0	17	63.961	29.271	29.803
VALID	2.134	0	17	50.282	42.115	44.727
VALID	2.136	0	17	55.942	21.651	26.443
VALID	2.136	0	17	51.95	47.601	50
VALID	2.136	0	17	55.14	35.967	39.523
VALID	2.137	0	17	55.56	29.43	33.78
VALID	2.137	0	17	58.36	42.594	44.346
VALID	2.138	0	17	60.621	29.451	32.54
VALID	2.143	0	17	54.863	21.552	25.785
VALID	2.144	0	17	57.348	36.079	39.257
VALID	2.144	0	17	60.082	29.469	32.986
VALID	2.144	0	17	55.414	42.063	44.779

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 78 di 251**

VALID	2.145	0	17	53.434	35.973	39.488
VALID	2.147	0	17	56.127	48.177	50
VALID	2.149	0	17	62.264	21.547	25.476
VALID	2.15	0	17	61.93	36.492	37.479
VALID	2.15	0	17	57.261	29.437	33.832
VALID	2.152	0	17	63.543	21.403	24.273
VALID	2.152	0	18	53.602	17.986	19.345
VALID	2.154	0	17	62.9	21.476	24.877
VALID	2.154	0	17	61.655	21.636	26.061
VALID	2.155	0	17	61.454	36.442	37.784
VALID	2.156	0	17	52.722	29.432	33.225
VALID	2.158	0	17	59.528	29.466	33.434
VALID	2.159	0	17	62.381	36.514	37.175
VALID	2.159	0	17	53.86	29.424	33.727
VALID	2.16	0	17	48.522	47.665	50
VALID	2.16	0	17	57.974	42.436	44.495
VALID	2.162	0	17	53.255	41.85	44.913
VALID	2.162	0	17	45.808	48.34	50
VALID	2.163	0	17	50.426	27.49	28.57
VALID	2.165	0	17	51.546	41.87	44.896
VALID	2.167	0	17	60.959	36.368	38.09
VALID	2.168	0	17	56.845	35.961	39.558
VALID	2.168	0	17	53.665	47.568	50
VALID	2.169	0	17	58.706	21.748	27.176
VALID	2.174	0	17	64.175	21.312	23.673
VALID	2.178	0	17	51.729	35.978	39.453
VALID	2.178	0	17	60.471	36.293	38.394
VALID	2.181	0	17	62.953	36.625	36.853
VALID	2.181	0	17	57.01	21.73	27.106
VALID	2.182	0	17	57.564	42.252	44.645
VALID	2.182	0	17	61.033	21.708	26.651
VALID	2.183	0	17	55.769	47.868	50
VALID	2.184	0	17	60.021	36.244	38.691
VALID	2.185	0	17	64.793	21.204	23.077
VALID	2.186	0	17	51.55	47.244	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 79 di 251**

VALID	2.186	0	17	54.964	41.83	44.931
VALID	2.187	0	17	50.522	36.093	39.117
VALID	2.189	0	17	54.622	35.828	39.826
VALID	2.19	0	17	56.684	29.396	34.285
VALID	2.19	0	17	59.55	36.17	38.99
VALID	2.191	0	17	58.962	29.443	33.885
VALID	2.193	0	17	50.91	29.319	31.787
VALID	2.195	0	17	49.838	47.279	50
VALID	2.196	0	17	58.878	48.968	50
VALID	2.197	0	17	59.239	49.258	50
VALID	2.198	0	17	52.918	35.836	39.791
VALID	2.201	0	17	51.568	29.415	32.725
VALID	2.202	0	17	53.77	21.433	25.132
VALID	2.203	0	17	54.984	29.392	34.232
VALID	2.203	0	17	57.132	42.042	44.796
VALID	2.204	0	17	59.571	49.519	50
VALID	2.205	0	17	59.062	36.072	39.291
VALID	2.205	0	17	59.87	49.751	50
VALID	2.205	0	17	53.263	47.209	50
VALID	2.206	0	17	52.79	41.595	45.065
VALID	2.207	0	17	49.837	41.889	44.878
VALID	2.207	0	17	60.402	21.765	27.245
VALID	2.209	0	17	56.326	35.82	39.861
VALID	2.21	0	17	53.489	19.072	20.85
VALID	2.212	0	17	58.525	48.679	50
VALID	2.213	0	17	55.387	47.533	50
VALID	2.214	0	17	65.49	21.148	22.442
VALID	2.218	0	17	58.383	29.4	34.337
VALID	2.219	0	17	54.498	41.572	45.083
VALID	2.219	0	17	48.571	42.131	44.709
VALID	2.222	0	17	51.082	41.617	45.048
VALID	2.222	0	17	58.556	35.951	39.592
VALID	2.222	0	17	58.218	48.424	50
VALID	2.223	0	17	49.296	36.179	38.782
VALID	2.224	0	17	55.313	21.713	27.036

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 80 di 251**

VALID	2.225	0	17	54.245	21.631	26.374
VALID	2.226	0	17	56.681	41.806	44.948
VALID	2.229	0	17	48.483	36.268	38.152
VALID	2.231	0	17	58.066	21.791	27.773
VALID	2.232	0	17	61.791	29.475	33.037
VALID	2.232	0	17	60.326	50.097	50
VALID	2.234	0	17	54.09	35.666	40.13
VALID	2.234	0	17	62.331	29.459	32.591
VALID	2.235	0	17	61.236	29.47	33.485
VALID	2.238	0	17	60.985	42.955	44.054
VALID	2.239	0	17	60.544	42.764	44.208
VALID	2.239	0	17	50.348	28.3	29.698
VALID	2.24	0	17	53.284	29.387	34.18
VALID	2.242	0	17	54.984	47.171	50
VALID	2.243	0	17	55.794	35.656	40.165
VALID	2.243	0	17	56.371	21.775	27.703
VALID	2.244	0	17	62.904	29.465	32.135
VALID	2.245	0	17	58.036	35.807	39.896
VALID	2.245	0	17	51.214	35.844	39.756
VALID	2.246	0	17	61.403	43.12	43.9
VALID	2.248	0	17	61.794	43.257	43.747
VALID	2.248	0	17	56.095	29.335	34.739
VALID	2.249	0	17	53.242	17.128	18.42
VALID	2.249	0	17	51.13	46.861	50
VALID	2.25	0	17	52.159	29.417	33.675
VALID	2.25	0	17	60.668	29.444	33.936
VALID	2.251	0	17	57.883	48.14	50
VALID	2.252	0	17	56.213	41.546	45.1
VALID	2.253	0	17	46.807	47.697	50
VALID	2.254	0	17	52.841	46.823	50
VALID	2.254	0	18	62.502	9.7768	11.873
VALID	2.254	0	17	59.762	21.807	27.843
VALID	2.255	0	17	63.352	21.657	26.13
VALID	2.255	0	17	53.345	21.049	23.861
VALID	2.255	0	17	52.387	35.677	40.095



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 81 di 251**

VALID	2.257	0	17	63.485	29.47	31.675
VALID	2.259	0	17	60.111	42.573	44.361
VALID	2.26	0	17	54.396	29.333	34.687
VALID	2.261	0	18	61.857	9.7768	12.518
VALID	2.264	0	17	46.337	42.662	44.224
VALID	2.264	0	17	57.794	29.337	34.792
VALID	2.264	0	17	59.722	42.412	44.51
VALID	2.265	0	17	48.125	47.313	50
VALID	2.266	0	18	63.207	9.7768	11.168
VALID	2.266	0	17	62.73	21.727	26.721
VALID	2.267	0	17	64	21.603	25.527
VALID	2.267	0	17	52.308	41.315	45.218
VALID	2.268	0	17	64.052	29.453	31.218
VALID	2.268	0	17	57.521	47.828	50
VALID	2.268	0	17	54.014	41.29	45.235
VALID	2.269	0	17	50.024	35.984	39.418
VALID	2.27	0	17	53.405	20.091	22.356
VALID	2.27	0	17	60.089	29.399	34.389
VALID	2.272	0	17	54.56	46.782	50
VALID	2.273	0	17	57.503	35.641	40.2
VALID	2.275	0	17	62.098	21.783	27.315
VALID	2.275	0	17	49.419	46.898	50
VALID	2.275	0	17	50.309	29.041	30.826
VALID	2.276	0	17	64.656	21.549	24.918
VALID	2.277	0	17	47.281	42.343	44.541
VALID	2.278	0	17	59.308	42.224	44.661
VALID	2.279	0	17	62.323	43.495	43.586
VALID	2.28	0	17	64.603	29.414	30.763
VALID	2.281	0	17	57.136	47.489	50
VALID	2.281	0	17	55.728	41.262	45.252
VALID	2.282	0	17	58.874	42.011	44.812
VALID	2.287	0	17	57.418	21.819	28.373
VALID	2.289	0	17	58.42	41.773	44.963
VALID	2.291	0	17	61.287	36.153	39.021
VALID	2.291	0	17	51.02	29.423	33.173

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 82 di 251**

VALID	2.294	0	17	52.402	46.411	50
VALID	2.295	0	17	61.457	21.822	27.912
VALID	2.295	0	18	61.189	9.7768	13.186
VALID	2.295	0	17	55.249	35.47	40.471
VALID	2.296	0	17	59.113	21.833	28.443
VALID	2.296	0	18	62.844	9.9974	13.306
VALID	2.297	0	17	50.601	41.34	45.2
VALID	2.297	0	17	53.547	35.483	40.435
VALID	2.297	0	17	59.499	29.335	34.843
VALID	2.298	0	17	60.796	36.052	39.322
VALID	2.298	0	17	49.374	41.639	45.03
VALID	2.299	0	17	60.288	35.929	39.624
VALID	2.299	0	18	63.512	9.9974	12.638
VALID	2.299	0	17	55.497	29.255	35.195
VALID	2.3	0	17	61.76	36.23	38.722
VALID	2.301	0	17	50.692	46.452	50
VALID	2.301	0	17	62.271	36.332	38.416
VALID	2.303	0	17	54.675	21.759	27.633
VALID	2.305	0	18	62.158	9.9974	13.992
VALID	2.305	0	17	57.196	29.256	35.248
VALID	2.305	0	17	56.957	35.452	40.505
VALID	2.306	0	17	59.766	35.782	39.927
VALID	2.306	0	17	56.73	47.124	50
VALID	2.307	0	17	65.253	29.447	30.28
VALID	2.307	0	17	54.119	46.368	50
VALID	2.308	0	17	53.517	40.984	45.388
VALID	2.309	0	17	53.165	21.53	25.716
VALID	2.309	0	17	62.791	36.434	38.108
VALID	2.31	0	17	52.697	29.331	34.634
VALID	2.31	0	17	65.302	21.478	24.312
VALID	2.312	0	17	57.95	41.51	45.116
VALID	2.313	0	17	52.953	16.266	17.511
VALID	2.314	0	17	55.723	21.805	28.303
VALID	2.314	0	17	48.128	41.909	44.86
VALID	2.317	0	17	63.294	36.513	37.801

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 83 di 251**

VALID	2.318	0	17	55.229	40.953	45.406
VALID	2.318	0	17	51.811	41.011	45.371
VALID	2.32	0	17	63.776	36.567	37.495
VALID	2.322	0	17	56.304	46.733	50
VALID	2.323	0	17	50.396	29.372	32.228
VALID	2.323	0	17	53.799	29.255	35.143
VALID	2.328	0	17	57.463	41.222	45.268
VALID	2.33	0	17	45.463	48.048	50
VALID	2.33	0	17	51.584	29.382	34.127
VALID	2.33	0	17	50.153	26.843	27.882
VALID	2.33	0	17	59.231	35.613	40.231
VALID	2.331	0	17	58.899	29.251	35.3
VALID	2.331	0	17	51.844	35.495	40.4
VALID	2.333	0	17	50.684	35.687	40.06
VALID	2.334	0	18	62.683	8.6318	9.9169
VALID	2.335	0	17	60.808	21.847	28.513
VALID	2.335	0	17	53.617	21.695	26.967
VALID	2.337	0	17	62.961	29.459	33.531
VALID	2.337	0	17	60.759	49.033	50
VALID	2.337	0	17	51.946	45.973	50
VALID	2.339	0	17	54.693	35.261	40.777
VALID	2.34	0	17	48.982	46.492	50
VALID	2.341	0	18	61.972	8.6318	10.628
VALID	2.342	0	18	60.502	9.7768	13.873
VALID	2.344	0	17	62.391	29.431	33.982
VALID	2.344	0	17	60.363	48.711	50
VALID	2.345	0	17	53.662	45.927	50
VALID	2.346	0	17	59.977	48.39	50
VALID	2.346	0	17	56.4	35.241	40.811
VALID	2.346	0	18	61.457	9.9974	14.693
VALID	2.347	0	17	61.81	29.384	34.436
VALID	2.347	0	17	58.458	21.845	29.047
VALID	2.347	0	18	64.24	9.9974	11.91
VALID	2.348	0	17	61.13	49.329	50
VALID	2.348	0	17	47.707	46.935	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 84 di 251**

VALID	2.349	0 17 58.683	35.422	40.537
VALID	2.349	0 18 61.318	8.6318	11.282
VALID	2.351	0 17 56.588	29.154	35.706
VALID	2.352	0 17 55.86	46.315	50
VALID	2.352	0 17 63.517	29.466	33.083
VALID	2.352	0 17 49.509	35.852	39.721
VALID	2.352	0 17 52.991	35.276	40.741
VALID	2.353	0 17 53.006	40.653	45.542
VALID	2.353	0 17 61.472	49.597	50
VALID	2.354	0 17 50.237	46.016	50
VALID	2.354	0 17 59.638	48.103	50
VALID	2.355	0 17 47.735	36.18	37.508
VALID	2.356	0 17 64.377	36.707	37.171
VALID	2.357	0 17 65.937	21.39	23.711
VALID	2.357	0 17 61.219	29.317	34.89
VALID	2.357	0 17 54.717	40.619	45.559
VALID	2.358	0 17 48.816	36.096	39.082
VALID	2.359	0 17 56.962	40.911	45.421
VALID	2.36	0 17 50.105	41.039	45.353
VALID	2.362	0 17 64.106	29.495	32.624
VALID	2.365	0 17 56.763	21.833	28.976
VALID	2.366	0 17 64.432	21.74	26.788
VALID	2.367	0 17 59.273	47.788	50
VALID	2.368	0 17 63.799	21.794	27.382
VALID	2.369	0 17 58.885	47.446	50
VALID	2.369	0 17 54.89	29.156	35.653
VALID	2.37	0 17 58.291	29.147	35.757
VALID	2.373	0 17 48.894	41.365	45.182
VALID	2.373	0 17 60.152	21.858	29.117
VALID	2.373	0 17 51.301	40.683	45.524
VALID	2.374	0 17 61.053	42.196	44.676
VALID	2.374	0 17 60.159	41.739	44.979
VALID	2.375	0 17 63.157	21.832	27.98
VALID	2.375	0 17 55.4	45.871	50
VALID	2.378	0 17 60.616	41.98	44.827

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 85 di 251**

VALID	2.378	0 17	53.069	18.238	19.923
VALID	2.379	0 18	63.902	10.018	14.023
VALID	2.379	0 18	63.197	10.018	14.728
VALID	2.383	0 17	58.475	47.077	50
VALID	2.383	0 17	52.766	21.183	24.435
VALID	2.384	0 17	56.448	40.574	45.575
VALID	2.384	0 17	58.125	35.209	40.843
VALID	2.384	0 17	61.469	42.387	44.526
VALID	2.384	0 17	62.397	42.828	44.217
VALID	2.385	0 17	53.189	45.46	50
VALID	2.386	0 17	65.09	21.705	26.18
VALID	2.386	0 17	59.686	41.473	45.131
VALID	2.387	0 17	60.618	29.231	35.347
VALID	2.387	0 17	61.968	49.977	50
VALID	2.389	0 17	58.046	46.683	50
VALID	2.389	0 17	54.127	35.03	41.084
VALID	2.39	0 17	55.833	35.008	41.118
VALID	2.39	0 17	61.496	35.757	39.958
VALID	2.392	0 17	59.198	41.183	45.284
VALID	2.393	0 17	64.705	29.524	32.162
VALID	2.393	0 17	61.928	42.607	44.372
VALID	2.393	0 17	46.412	47.348	50
VALID	2.394	0 17	62.529	36.032	39.353
VALID	2.395	0 17	51.474	45.509	50
VALID	2.395	0 17	62.02	35.906	39.655
VALID	2.396	0 17	62.846	43.024	44.063
VALID	2.396	0 17	62.508	21.856	28.581
VALID	2.397	0 17	51.29	35.291	40.706
VALID	2.398	0 17	57.6	46.262	50
VALID	2.399	0 18	60.758	9.9974	15.392
VALID	2.4	0 18	60.64	8.6318	11.96
VALID	2.4	0 17	66.648	21.357	23.071
VALID	2.401	0 17	54.193	40.261	45.713
VALID	2.402	0 17	52.1	29.255	35.09
VALID	2.402	0 17	54.926	45.401	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 86 di 251**

VALID	2.402	0	17	58.695	40.868	45.437
VALID	2.403	0	17	60.959	35.586	40.263
VALID	2.403	0	17	63.273	43.194	43.909
VALID	2.405	0	18	64.592	10.018	13.333
VALID	2.406	0	17	55.069	21.82	28.906
VALID	2.406	0	17	53.192	29.158	35.6
VALID	2.406	0	17	54.028	21.79	28.233
VALID	2.407	0	17	50.142	35.508	40.365
VALID	2.409	0	18	62.48	10.018	15.445
VALID	2.41	0	17	50.458	29.41	33.623
VALID	2.411	0	17	60.409	35.392	40.568
VALID	2.411	0	17	63.023	36.136	39.052
VALID	2.412	0	17	65.757	21.669	25.567
VALID	2.412	0	17	52.426	35.048	41.048
VALID	2.413	0	17	60.008	29.125	35.805
VALID	2.414	0	17	52.483	40.297	45.696
VALID	2.415	0	17	57.557	34.973	41.15
VALID	2.415	0	17	55.923	40.213	45.729
VALID	2.415	0	17	50.998	29.328	34.581
VALID	2.416	0	18	59.815	9.7768	14.56
VALID	2.416	0	17	55.973	29.034	36.165
VALID	2.418	0	17	46.86	42.148	44.692
VALID	2.418	0	17	57.795	21.843	29.652
VALID	2.419	0	17	57.675	29.025	36.217
VALID	2.42	0	17	52.837	20.261	22.931
VALID	2.422	0	17	57.138	45.815	50
VALID	2.423	0	17	48.521	46.053	50
VALID	2.423	0	17	52.548	21.611	26.305
VALID	2.424	0	17	48.046	36.236	38.449
VALID	2.425	0	17	61.851	21.864	29.185
VALID	2.425	0	17	49.761	45.549	50
VALID	2.426	0	17	59.849	35.176	40.875
VALID	2.429	0	17	58.179	40.529	45.591
VALID	2.429	0	17	47.666	41.661	45.012
VALID	2.429	0	17	47.265	46.525	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 87 di 251**

VALID	2.43	0 17 52.703 44.967 50
VALID	2.431	0 17 59.49 21.854 29.723
VALID	2.431	0 17 52.936 19.28 21.427
VALID	2.431	0 17 65.292 29.532 31.701
VALID	2.431	0 17 52.979 21.743 27.564
VALID	2.433	0 17 49.996 27.676 29.008
VALID	2.433	0 17 54.275 29.038 36.112
VALID	2.435	0 17 56.101 21.831 29.582
VALID	2.436	0 17 63.554 36.264 38.744
VALID	2.437	0 18 62.158 7.4867 8.6674
VALID	2.44	0 17 56.662 45.342 50
VALID	2.44	0 17 55.257 34.752 41.426
VALID	2.442	0 17 63.834 43.463 43.747
VALID	2.443	0 17 64.114 29.418 34.029
VALID	2.443	0 17 49.591 40.707 45.507
VALID	2.443	0 17 62.939 29.299 34.938
VALID	2.444	0 18 61.766 10.018 16.159
VALID	2.444	0 17 54.438 44.905 50
VALID	2.445	0 17 63.532 29.368 34.482
VALID	2.445	0 17 50.984 45.013 50
VALID	2.446	0 17 50.774 40.325 45.678
VALID	2.448	0 18 61.439 7.4867 9.3864
VALID	2.449	0 17 66.416 21.617 24.957
VALID	2.45	0 17 48.394 41.06 45.336
VALID	2.45	0 17 49.865 29.403 32.673
VALID	2.45	0 17 53.658 39.878 45.867
VALID	2.451	0 17 57.652 40.165 45.745
VALID	2.451	0 17 64.096 36.393 38.435
VALID	2.452	0 17 56.979 34.715 41.458
VALID	2.455	0 17 65.864 29.519 31.242
VALID	2.455	0 18 59.943 8.6318 12.657
VALID	2.456	0 17 53.551 34.777 41.391
VALID	2.456	0 17 59.391 29 36.264
VALID	2.458	0 18 60.774 7.4867 10.051
VALID	2.458	0 17 59.28 34.938 41.182

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 88 di 251**

VALID	2.459	0 17	61.188	21.859	29.791
VALID	2.46	0 17	48.981	35.697	40.025
VALID	2.46	0 17	62.336	29.211	35.394
VALID	2.461	0 17	55.386	39.827	45.883
VALID	2.461	0 17	48.318	35.989	39.383
VALID	2.464	0 17	64.685	29.448	33.578
VALID	2.464	0 17	60.22	47.03	50
VALID	2.466	0 17	61.423	41.436	45.147
VALID	2.467	0 18	60.075	9.9974	16.075
VALID	2.468	0 17	51.944	39.911	45.85
VALID	2.47	0 17	59.341	46.209	50
VALID	2.47	0 17	59.789	46.633	50
VALID	2.471	0 17	60.633	47.402	50
VALID	2.472	0 17	60.932	41.143	45.3
VALID	2.473	0 17	56.172	44.843	50
VALID	2.473	0 17	60.427	40.825	45.453
VALID	2.473	0 17	57.051	28.883	36.677
VALID	2.474	0 18	65.342	10.018	12.583
VALID	2.475	0 17	55.35	28.894	36.625
VALID	2.475	0 17	64.623	36.499	38.126
VALID	2.475	0 17	61.726	29.103	35.853
VALID	2.476	0 17	61.898	41.705	44.995
VALID	2.478	0 17	52.2	44.44	50
VALID	2.479	0 17	53.938	44.381	50
VALID	2.48	0 17	52.578	29.042	36.059
VALID	2.48	0 17	61.392	48.065	50
VALID	2.481	0 17	61.024	47.747	50
VALID	2.481	0 17	62.234	48.77	50
VALID	2.483	0 17	62.686	35.558	40.295
VALID	2.483	0 17	50.72	35.06	41.014
VALID	2.483	0 17	57.127	21.825	30.261
VALID	2.483	0 17	51.494	29.16	35.547
VALID	2.484	0 17	64.87	21.824	28.042
VALID	2.484	0 17	49.893	28.442	30.134
VALID	2.484	0 17	65.132	36.582	37.818



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 89 di 251**

VALID	2.484	0	17	58.821	21.835	30.331
VALID	2.485	0	17	58.876	45.759	50
VALID	2.485	0	17	61.807	48.416	50
VALID	2.486	0	17	49.583	35.301	40.672
VALID	2.486	0	17	49.264	45.048	50
VALID	2.486	0	17	58.701	34.677	41.49
VALID	2.488	0	17	49.833	29.141	31.262
VALID	2.488	0	17	57.114	39.776	45.899
VALID	2.489	0	17	54.407	21.82	29.512
VALID	2.491	0	17	51.846	34.792	41.357
VALID	2.491	0	17	62.357	41.949	44.843
VALID	2.491	0	17	59.909	40.483	45.607
VALID	2.492	0	17	62.135	35.361	40.6
VALID	2.492	0	17	49.972	26.188	27.204
VALID	2.493	0	17	63.225	35.732	39.99
VALID	2.493	0	17	48.039	45.581	50
VALID	2.494	0	17	58.398	45.283	50
VALID	2.494	0	18	59.143	9.7768	15.232
VALID	2.496	0	17	58.767	28.856	36.725
VALID	2.496	0	17	64.219	21.846	28.643
VALID	2.496	0	17	54.673	34.474	41.734
VALID	2.496	0	17	65.289	29.499	33.117
VALID	2.497	0	17	53.374	21.807	28.836
VALID	2.497	0	17	61.574	35.143	40.907
VALID	2.497	0	17	62.639	49.098	50
VALID	2.497	0	17	61.107	28.976	36.312
VALID	2.499	0	17	62.797	42.168	44.692
VALID	2.499	0	17	66.534	29.577	30.757
VALID	2.499	0	17	65.513	21.788	27.443
VALID	2.499	0	18	64.215	10.04	15.485
VALID	2.5	0	17	55.67	44.316	50
VALID	2.5	0	17	45.989	46.966	50
VALID	2.501	0	17	53.653	28.9	36.572
VALID	2.501	0	18	64.935	10.04	14.765
VALID	2.501	0	17	45.965	42.523	44.373

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 90 di 251**

VALID	2.502	0 17	53.109	39.464	46.022
VALID	2.502	0 18	63.486	10.04	16.214
VALID	2.502	0 17	54.84	39.415	46.038
VALID	2.503	0 17	59.38	40.116	45.761
VALID	2.504	0 17	63.561	21.853	29.247
VALID	2.504	0 17	45.092	47.728	50
VALID	2.505	0 17	56.393	34.433	41.766
VALID	2.505	0 17	67.065	21.548	24.35
VALID	2.506	0 18	61.07	10.018	16.855
VALID	2.507	0 17	49.884	29.377	34.075
VALID	2.507	0 18	60.084	7.4867	10.741
VALID	2.508	0 17	60.519	21.838	30.399
VALID	2.508	0 17	57.906	44.78	50
VALID	2.51	0 17	63.751	35.883	39.686
VALID	2.51	0 17	50.229	39.934	45.833
VALID	2.512	0 17	55.433	21.816	30.19
VALID	2.512	0 17	50.474	44.482	50
VALID	2.513	0 17	66.181	21.769	26.832
VALID	2.514	0 17	52.171	21.299	25.015
VALID	2.514	0 17	49.057	40.344	45.661
VALID	2.516	0 17	52.963	34.496	41.7
VALID	2.519	0 17	61.003	34.902	41.214
VALID	2.52	0 17	63.019	49.399	50
VALID	2.521	0 17	47.181	41.383	45.165
VALID	2.521	0 17	56.566	39.361	46.054
VALID	2.521	0 18	60.901	6.3417	8.1486
VALID	2.522	0 17	64.263	36.012	39.384
VALID	2.522	0 17	58.841	39.725	45.916
VALID	2.523	0 17	65.902	29.551	32.652
VALID	2.524	0 17	52.7	17.399	19.009
VALID	2.524	0 17	63.279	42.416	44.538
VALID	2.524	0 17	62.897	21.846	29.854
VALID	2.525	0 17	50.401	29.254	35.037
VALID	2.53	0 17	62.761	10.04	16.939
VALID	2.53	0 17	65.757	36.75	37.493

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 91 di 251**

VALID	2.53	0 17 58.114 34.393 41.799
VALID	2.531	0 17 46.798 46.082 50
VALID	2.531	0 17 53.422 43.824 50
VALID	2.532	0 17 55.158 43.761 50
VALID	2.533	0 17 56.422 28.721 37.139
VALID	2.533	0 17 51.679 43.879 50
VALID	2.534	0 17 63.773 42.665 44.382
VALID	2.537	0 18 59.245 8.6318 13.355
VALID	2.537	0 17 60.422 34.638 41.522
VALID	2.537	0 17 57.403 44.25 50
VALID	2.538	0 17 60.482 28.83 36.773
VALID	2.539	0 17 51.389 39.493 46.005
VALID	2.541	0 17 46.418 41.928 44.843
VALID	2.542	0 17 58.136 28.693 37.187
VALID	2.543	0 17 64.055 29.19 35.442
VALID	2.544	0 17 51.921 21.677 26.897
VALID	2.545	0 17 58.147 21.802 30.941
VALID	2.548	0 17 63.549 49.81 50
VALID	2.549	0 17 47.873 40.724 45.49
VALID	2.549	0 17 64.658 29.281 34.985
VALID	2.55	0 17 48.434 35.515 40.33
VALID	2.55	0 18 65.644 10.04 14.056
VALID	2.551	0 17 64.25 42.891 44.227
VALID	2.551	0 17 54.721 28.734 37.087
VALID	2.552	0 17 60.614 45.702 50
VALID	2.553	0 17 55.8 34.129 42.076
VALID	2.554	0 17 66.858 21.75 26.215
VALID	2.555	0 17 52.333 21.776 28.163
VALID	2.556	0 17 58.292 39.307 46.07
VALID	2.556	0 17 54.076 34.167 42.044
VALID	2.556	0 17 64.812 36.166 39.075
VALID	2.557	0 17 61.08 46.155 50
VALID	2.557	0 17 63.443 29.081 35.9
VALID	2.558	0 17 61.64 40.437 45.623
VALID	2.559	0 17 56.009 38.921 46.209

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 92 di 251**

VALID	2.559	0	17	50.136	34.8	41.323
VALID	2.559	0	17	54.28	38.972	46.193
VALID	2.561	0	17	51.253	34.507	41.666
VALID	2.561	0	17	62.159	40.782	45.469
VALID	2.561	0	17	59.844	21.804	31.01
VALID	2.562	0	17	59.834	34.352	41.831
VALID	2.562	0	17	56.888	43.693	50
VALID	2.563	0	17	47.805	35.859	39.686
VALID	2.563	0	17	60.133	45.223	50
VALID	2.564	0	17	48.755	44.52	50
VALID	2.564	0	17	47.543	45.082	50
VALID	2.564	0	17	52.544	39.017	46.177
VALID	2.565	0	17	62.227	21.824	30.463
VALID	2.565	0	17	59.379	9.9974	16.771
VALID	2.566	0	17	65.253	29.352	34.529
VALID	2.567	0	17	56.454	21.794	30.871
VALID	2.568	0	17	59.64	44.717	50
VALID	2.568	0	17	62.823	28.951	36.36
VALID	2.568	0	17	61.531	46.582	50
VALID	2.57	0	17	49.954	43.924	50
VALID	2.57	0	17	50.876	29.041	36.007
VALID	2.57	0	17	57.519	34.085	42.108
VALID	2.57	0	17	62.666	41.103	45.316
VALID	2.571	0	17	61.109	40.068	45.777
VALID	2.571	0	17	61.965	46.983	50
VALID	2.572	0	17	52.251	20.411	23.513
VALID	2.573	0	18	61.63	6.3417	7.4201
VALID	2.573	0	17	66.506	29.582	32.188
VALID	2.574	0	17	63.159	41.399	45.163
VALID	2.574	0	17	59.85	28.664	37.235
VALID	2.575	0	17	51.952	28.901	36.52
VALID	2.576	0	17	67.789	21.534	23.706
VALID	2.577	0	17	52.889	43.231	50
VALID	2.578	0	17	64.707	43.092	44.072
VALID	2.578	0	17	49.318	29.413	33.12

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 93 di 251**

VALID	2.579	0	17	65.837	29.404	34.076
VALID	2.581	0	17	54.63	43.173	50
VALID	2.581	0	17	60.568	39.673	45.932
VALID	2.581	0	17	62.053	10.04	17.647
VALID	2.582	0	17	60.363	10.018	17.562
VALID	2.582	0	17	52.362	34.185	42.011
VALID	2.583	0	17	65.373	36.321	38.764
VALID	2.585	0	17	63.298	35.109	40.939
VALID	2.586	0	17	62.725	34.866	41.246
VALID	2.586	0	17	57.734	38.864	46.225
VALID	2.587	0	17	48.514	39.957	45.816
VALID	2.588	0	17	49.008	35.066	40.98
VALID	2.589	0	18	60.223	6.3417	8.8266
VALID	2.589	0	17	59.135	44.184	50
VALID	2.589	0	17	53.02	28.738	37.035
VALID	2.59	0	17	62.38	47.357	50
VALID	2.591	0	17	63.861	35.33	40.632
VALID	2.591	0	17	51.148	43.29	50
VALID	2.592	0	17	47.587	36.179	38.747
VALID	2.592	0	17	49.675	39.519	45.988
VALID	2.594	0	18	59.806	4.0516	5.694
VALID	2.594	0	17	64.414	35.529	40.326
VALID	2.596	0	17	63.637	41.67	45.011
VALID	2.596	0	17	53.74	21.806	30.12
VALID	2.596	0	17	52.713	21.809	29.442
VALID	2.598	0	17	55.786	28.54	37.601
VALID	2.598	0	17	62.197	28.803	36.821
VALID	2.599	0	17	62.775	47.706	50
VALID	2.601	0	18	59.376	7.4867	11.449
VALID	2.602	0	17	50.826	39.049	46.161
VALID	2.602	0	17	61.552	21.788	31.073
VALID	2.602	0	17	58.457	9.7768	15.918
VALID	2.602	0	17	56.364	43.106	50
VALID	2.604	0	17	57.499	28.509	37.65
VALID	2.604	0	17	65.931	21.836	28.705

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 94 di 251**

VALID	2.604	0	17	59.239	34.042	42.14
VALID	2.605	0	17	62.144	34.6	41.555
VALID	2.606	0	17	58.619	43.623	50
VALID	2.607	0	17	60.017	39.253	46.086
VALID	2.608	0	18	60.358	5.1966	6.9167
VALID	2.608	0	17	49.298	29.325	34.529
VALID	2.609	0	17	54.76	21.786	30.8
VALID	2.61	0	17	65.272	21.841	29.31
VALID	2.611	0	17	65.295	43.389	43.909
VALID	2.611	0	17	53.707	38.496	46.349
VALID	2.611	0	17	64.098	41.917	44.859
VALID	2.612	0	17	67.528	21.716	25.601
VALID	2.613	0	17	46.317	45.612	50
VALID	2.613	0	17	55.44	38.448	46.364
VALID	2.614	0	17	64.607	21.832	29.917
VALID	2.615	0	17	67.097	29.594	31.727
VALID	2.615	0	17	56.918	33.754	42.418
VALID	2.616	0	17	64.954	35.706	40.021
VALID	2.618	0	17	66.453	29.478	33.613
VALID	2.618	0	17	55.196	33.795	42.386
VALID	2.62	0	17	52.508	18.465	20.509
VALID	2.621	0	17	61.554	34.311	41.863
VALID	2.621	0	17	49.792	29.156	35.496
VALID	2.622	0	17	54.082	28.551	37.55
VALID	2.623	0	17	64.478	10.061	16.997
VALID	2.623	0	17	57.468	21.755	31.553
VALID	2.623	0	17	59.165	21.755	31.622
VALID	2.624	0	17	54.087	42.547	50
VALID	2.624	0	17	63.215	48.086	50
VALID	2.624	0	17	52.361	19.467	22.01
VALID	2.624	0	17	53.468	33.83	42.355
VALID	2.625	0	17	66.582	21.816	28.103
VALID	2.625	0	17	61.564	28.635	37.283
VALID	2.627	0	17	51.973	38.543	46.333
VALID	2.627	0	17	52.348	42.609	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 95 di 251**

VALID	2.628	0	17	59.213	28.478	37.698
VALID	2.628	0	17	65.92	36.453	38.453
VALID	2.628	0	17	58.093	43.034	50
VALID	2.629	0	17	59.458	38.806	46.241
VALID	2.629	0	17	45.54	46.551	50
VALID	2.629	0	17	65.218	10.061	16.257
VALID	2.63	0	17	48.236	43.964	50
VALID	2.631	0	17	49.425	43.337	50
VALID	2.631	0	17	47.341	40.364	45.644
VALID	2.632	0	17	57.168	38.393	46.38
VALID	2.634	0	17	65.482	35.86	39.718
VALID	2.637	0	17	55.826	42.485	50
VALID	2.638	0	18	66.409	10.04	13.291
VALID	2.639	0	17	49.543	34.518	41.632
VALID	2.64	0	17	46.675	41.074	45.319
VALID	2.641	0	17	63.936	21.809	30.526
VALID	2.642	0	17	47.346	36.202	37.801
VALID	2.642	0	17	58.636	33.708	42.45
VALID	2.642	0	17	61.337	10.04	18.363
VALID	2.642	0	17	52.396	16.555	18.112
VALID	2.642	0	17	63.669	48.469	50
VALID	2.642	0	17	61.373	44.654	50
VALID	2.645	0	17	55.775	21.748	31.483
VALID	2.645	0	17	60.866	44.118	50
VALID	2.645	0	17	62.351	45.645	50
VALID	2.646	0	17	61.869	45.163	50
VALID	2.647	0	17	58.562	8.6318	14.038
VALID	2.647	0	17	64.601	42.193	44.704
VALID	2.648	0	17	63.744	10.061	17.731
VALID	2.648	0	17	60.872	21.737	31.686
VALID	2.649	0	17	50.653	34.199	41.977
VALID	2.65	0	17	64.104	48.827	50
VALID	2.651	0	17	63.37	40.391	45.639
VALID	2.652	0	17	51.563	21.397	25.601
VALID	2.652	0	17	60.562	4.0516	4.9382

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 96 di 251**

VALID	2.652	0 18	65.95	10.061	15.525
VALID	2.653	0 17	47.036	44.557	50
VALID	2.653	0 17	50.609	42.671	50
VALID	2.654	0 17	67.08	29.551	33.146
VALID	2.654	0 17	60.958	33.998	42.173
VALID	2.654	0 18	59.521	6.3417	9.5293
VALID	2.655	0 17	62.295	39.621	45.948
VALID	2.655	0 17	62.837	40.019	45.793
VALID	2.658	0 17	58.891	38.332	46.397
VALID	2.658	0 17	65.773	29.17	35.489
VALID	2.658	0 17	64.539	28.926	36.408
VALID	2.659	0 17	65.16	29.058	35.948
VALID	2.659	0 17	60.926	28.447	37.747
VALID	2.66	0 17	62.82	46.101	50
VALID	2.66	0 17	67.259	21.814	27.489
VALID	2.661	0 17	51.315	28.736	36.984
VALID	2.662	0 17	61.743	39.198	46.103
VALID	2.663	0 17	56.858	28.305	38.113
VALID	2.663	0 17	54.859	37.941	46.52
VALID	2.663	0 17	60.349	43.554	50
VALID	2.663	0 17	49.112	39.078	46.144
VALID	2.663	0 17	51.679	21.794	28.766
VALID	2.664	0 17	63.891	40.739	45.485
VALID	2.665	0 17	51.755	33.851	42.322
VALID	2.665	0 17	58.673	9.9974	17.477
VALID	2.666	0 17	47.87	35.304	40.638
VALID	2.666	0 17	57.558	42.414	50
VALID	2.666	0 17	63.26	21.771	31.137
VALID	2.667	0 17	63.912	28.776	36.869
VALID	2.667	0 17	53.127	37.992	46.505
VALID	2.668	0 17	55.142	28.334	38.066
VALID	2.669	0 17	49.715	27.043	28.326
VALID	2.669	0 17	63.273	46.531	50
VALID	2.669	0 17	68.191	21.667	24.99
VALID	2.669	0 17	50.255	38.579	46.316



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 97 di 251**

VALID	2.67	0 17 52.377 28.551 37.499
VALID	2.671	0 17 66.453 36.564 38.144
VALID	2.672	0 17 51.283 21.726 27.494
VALID	2.673	0 17 64.4 41.062 45.332
VALID	2.674	0 17 48.425 34.808 41.289
VALID	2.674	0 17 59.648 10.018 18.277
VALID	2.675	0 17 56.591 37.889 46.536
VALID	2.677	0 17 66.047 36.039 39.408
VALID	2.677	0 17 63.027 10.061 18.448
VALID	2.678	0 17 56.307 33.394 42.729
VALID	2.678	0 17 59.822 42.961 50
VALID	2.678	0 17 58.57 28.272 38.162
VALID	2.678	0 17 55.274 41.825 50
VALID	2.678	0 17 54.581 33.431 42.697
VALID	2.679	0 17 66.378 29.263 35.032
VALID	2.679	0 17 64.518 49.16 50
VALID	2.679	0 17 50.246 28.897 36.47
VALID	2.68	0 17 64.448 34.83 41.278
VALID	2.681	0 17 47.96 39.544 45.971
VALID	2.682	0 17 53.537 41.891 50
VALID	2.683	0 17 60.354 33.661 42.483
VALID	2.683	0 17 49.335 29.218 31.701
VALID	2.686	0 17 61.182 38.748 46.258
VALID	2.687	0 17 65.117 42.469 44.548
VALID	2.689	0 17 63.865 34.561 41.587
VALID	2.689	0 17 67.783 29.676 31.24
VALID	2.689	0 17 44.692 47.375 50
VALID	2.69	0 17 65.022 35.076 40.971
VALID	2.691	0 17 53.067 21.778 30.73
VALID	2.691	0 17 58.482 21.692 32.236
VALID	2.692	0 17 51.8 41.957 50
VALID	2.693	0 17 45.951 41.677 44.995
VALID	2.694	0 17 63.278 28.605 37.332
VALID	2.695	0 17 67.945 21.812 26.869
VALID	2.695	0 17 63.274 34.269 41.896

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 98 di 251**

VALID	2.695	0	17	63.709	46.935	50
VALID	2.696	0	17	51.394	38.043	46.489
VALID	2.696	0	17	58.028	33.35	42.761
VALID	2.696	0	18	61.099	5.1966	6.1763
VALID	2.697	0	17	65.586	35.299	40.664
VALID	2.697	0	17	52.855	33.469	42.666
VALID	2.697	0	17	56.785	21.693	32.167
VALID	2.698	0	17	66.974	29.336	34.576
VALID	2.698	0	17	53.433	28.342	38.016
VALID	2.699	0	17	54.082	21.742	31.412
VALID	2.699	0	17	47.272	35.702	39.99
VALID	2.7	0	17	58.667	7.4867	12.158
VALID	2.7	0	17	62.58	21.719	31.75
VALID	2.7	0	17	57.011	41.759	50
VALID	2.701	0	17	64.895	41.361	45.179
VALID	2.702	0	17	58.317	37.831	46.552
VALID	2.707	0	17	60.614	38.271	46.413
VALID	2.707	0	17	48.757	29.403	33.57
VALID	2.708	0	17	59.286	42.338	50
VALID	2.709	0	17	67.099	36.757	37.818
VALID	2.709	0	17	62.677	33.954	42.205
VALID	2.711	0	17	65.617	42.723	44.392
VALID	2.711	0	17	60.282	28.238	38.211
VALID	2.711	0	17	60.188	21.672	32.3
VALID	2.713	0	18	66.673	10.061	14.802
VALID	2.716	0	17	45.823	45.117	50
VALID	2.716	0	17	67.698	29.605	32.68
VALID	2.716	0	17	65.077	49.6	50
VALID	2.718	0	17	62.639	28.415	37.795
VALID	2.718	0	17	52.046	21.796	30.05
VALID	2.72	0	17	59.745	33.3	42.793
VALID	2.723	0	17	56.002	37.35	46.692
VALID	2.724	0	18	59.664	5.1966	7.6107
VALID	2.724	0	17	66.141	35.501	40.358
VALID	2.724	0	17	62.598	44.051	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 99 di 251**

VALID	2.725	0	17	47.109	36.098	39.047
VALID	2.725	0	17	64.127	47.313	50
VALID	2.726	0	17	45.074	46.11	50
VALID	2.726	0	17	51.649	20.542	24.1
VALID	2.728	0	17	54.272	37.405	46.677
VALID	2.728	0	17	50.046	33.867	42.288
VALID	2.729	0	17	57.758	9.7768	16.617
VALID	2.729	0	17	55.092	21.688	32.096
VALID	2.729	0	17	66.625	36.218	39.095
VALID	2.73	0	17	65.645	21.794	30.589
VALID	2.73	0	17	66.316	21.819	29.98
VALID	2.731	0	17	63.106	44.591	50
VALID	2.731	0	17	62.302	10.061	19.173
VALID	2.732	0	17	60.613	10.04	19.087
VALID	2.733	0	17	46.155	40.74	45.473
VALID	2.733	0	17	63.604	45.103	50
VALID	2.734	0	17	49.534	27.833	29.45
VALID	2.734	0	17	62.079	43.484	50
VALID	2.734	0	17	57.923	28.046	38.627
VALID	2.735	0	17	65.375	41.635	45.026
VALID	2.735	0	17	54.716	41.134	50
VALID	2.735	0	17	52.981	41.204	50
VALID	2.735	0	17	58.742	41.684	50
VALID	2.736	0	17	55.686	33.002	43.041
VALID	2.736	0	17	46.798	39.979	45.799
VALID	2.738	0	17	56.208	28.077	38.579
VALID	2.739	0	17	48.944	34.212	41.943
VALID	2.74	0	17	62.072	33.615	42.515
VALID	2.74	0	17	52.541	37.46	46.661
VALID	2.74	0	17	51.142	33.492	42.633
VALID	2.741	0	17	61.55	42.888	50
VALID	2.742	0	17	63.468	39.142	46.119
VALID	2.742	0	17	48.698	29.249	34.986
VALID	2.743	0	17	53.961	33.043	43.01
VALID	2.743	0	17	60.039	37.767	46.569

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 100 di 251**

VALID	2.743	0	17	66.982	21.83	29.372
VALID	2.743	0	17	57.732	37.295	46.708
VALID	2.743	0	17	49.169	29.034	35.957
VALID	2.743	0	17	64.565	39.969	45.81
VALID	2.744	0	17	64.021	39.568	45.964
VALID	2.744	0	17	67.601	29.431	34.112
VALID	2.745	0	17	66.101	42.953	44.236
VALID	2.746	0	17	57.411	32.961	43.072
VALID	2.747	0	17	45.569	42.356	44.523
VALID	2.748	0	17	54.488	28.102	38.532
VALID	2.75	0	17	49.41	28.558	30.575
VALID	2.75	0	17	56.451	41.063	50
VALID	2.75	0	17	64.591	47.722	50
VALID	2.75	0	17	50.673	28.551	37.449
VALID	2.752	0	17	64.088	45.588	50
VALID	2.753	0	17	64.968	21.755	31.201
VALID	2.753	0	17	61.895	21.653	32.364
VALID	2.754	0	17	59.092	4.0516	6.4078
VALID	2.754	0	17	61.013	42.261	50
VALID	2.755	0	17	67.642	21.826	28.768
VALID	2.757	0	17	62.906	38.69	46.274
VALID	2.758	0	17	59.634	28.01	38.675
VALID	2.76	0	17	65.1	40.344	45.655
VALID	2.761	0	17	61.995	28.205	38.259
VALID	2.761	0	17	66.683	35.68	40.053
VALID	2.761	0	17	57.794	21.614	32.851
VALID	2.762	0	17	47.296	35.071	40.946
VALID	2.763	0	17	68.625	21.796	26.251
VALID	2.764	0	17	65.627	28.748	36.918
VALID	2.765	0	17	65.459	10.082	17.791
VALID	2.767	0	17	65.896	41.938	44.871
VALID	2.768	0	17	66.255	28.901	36.456
VALID	2.768	0	17	51.729	28.344	37.965
VALID	2.768	0	17	58.186	40.993	50
VALID	2.769	0	17	61.462	33.251	42.826

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 101 di 251**

VALID	2.77	0 17 62.337 38.21 46.429
VALID	2.771	0 17 59.5 21.593 32.916
VALID	2.771	0 17 66.877 29.035 35.996
VALID	2.772	0 17 67.191 36.376 38.784
VALID	2.772	0 17 64.716 10.082 18.534
VALID	2.772	0 17 59.131 32.914 43.104
VALID	2.773	0 17 52.236 33.083 42.978
VALID	2.773	0 17 57.865 8.6318 14.735
VALID	2.774	0 17 64.287 21.701 31.814
VALID	2.776	0 17 68.926 21.672 24.343
VALID	2.776	0 17 49.61 28.734 36.933
VALID	2.777	0 17 59.457 37.233 46.724
VALID	2.778	0 17 51.019 21.797 29.372
VALID	2.778	0 17 64.559 46.047 50
VALID	2.779	0 17 66.207 10.082 17.043
VALID	2.78	0 17 65.586 34.522 41.619
VALID	2.781	0 17 64.992 28.576 37.38
VALID	2.783	0 17 47.833 34.528 41.599
VALID	2.783	0 17 60.467 41.604 50
VALID	2.785	0 17 58.924 10.018 19.001
VALID	2.785	0 17 58.8 6.3417 10.25
VALID	2.785	0 17 65.622 40.695 45.501
VALID	2.786	0 17 66.713 43.277 44.073
VALID	2.786	0 17 64.994 34.227 41.928
VALID	2.786	0 17 55.408 36.781 46.849
VALID	2.787	0 17 54.153 40.409 50
VALID	2.788	0 17 56.098 21.616 32.782
VALID	2.788	0 17 53.679 36.84 46.833
VALID	2.789	0 17 61.76 37.702 46.585
VALID	2.79	0 17 64.395 33.909 42.238
VALID	2.79	0 17 68.306 29.64 32.216
VALID	2.79	0 17 65.069 48.133 50
VALID	2.791	0 17 57.958 9.9974 18.192
VALID	2.792	0 17 52.781 28.112 38.482
VALID	2.793	0 17 63.991 10.082 19.259

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 102 di 251**

VALID	2.793	0	17	66.17	34.793	41.311
VALID	2.794	0	17	64.352	28.383	37.844
VALID	2.794	0	17	52.386	21.731	31.343
VALID	2.795	0	17	50.944	21.48	26.191
VALID	2.796	0	17	67.491	29.149	35.537
VALID	2.796	0	17	55.886	40.335	50
VALID	2.798	0	17	67.262	35.883	39.742
VALID	2.798	0	17	68.326	21.84	28.15
VALID	2.799	0	17	65.015	46.48	50
VALID	2.8	0	17	61.346	27.973	38.724
VALID	2.8	0	17	57.137	36.723	46.865
VALID	2.802	0	17	61.206	21.571	32.98
VALID	2.803	0	17	56.784	32.54	43.385
VALID	2.804	0	17	68.239	29.526	33.643
VALID	2.804	0	17	61.571	10.061	19.904
VALID	2.805	0	17	46.72	35.515	40.297
VALID	2.805	0	17	50.638	21.761	28.093
VALID	2.806	0	17	45.46	41.394	45.148
VALID	2.806	0	17	66.133	41.021	45.348
VALID	2.807	0	17	57.268	27.794	39.093
VALID	2.808	0	17	65.53	48.52	50
VALID	2.809	0	17	55.549	27.822	39.046
VALID	2.809	0	17	59.915	40.914	50
VALID	2.809	0	17	51.767	19.634	22.6
VALID	2.809	0	17	53.396	21.679	32.027
VALID	2.81	0	17	55.061	32.584	43.353
VALID	2.813	0	17	44.262	46.989	50
VALID	2.813	0	17	60.847	32.861	43.137
VALID	2.813	0	17	63.79	33.567	42.548
VALID	2.814	0	17	63.601	21.633	32.428
VALID	2.815	0	17	66.746	35.042	41.003
VALID	2.817	0	17	57.62	40.26	50
VALID	2.817	0	17	59.882	10.04	19.818
VALID	2.817	0	17	63.707	28.17	38.308
VALID	2.818	0	17	58.866	36.664	46.881

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 103 di 251**

VALID	2.82	0 17 66.431	42.241	44.714
VALID	2.82	0 17 58.946	5.1966	8.3289
VALID	2.821	0 17 44.595	45.643	50
VALID	2.822	0 17 58.508	32.496	43.416
VALID	2.823	0 17 58.982	27.76	39.141
VALID	2.824	0 17 53.337	32.628	43.322
VALID	2.825	0 17 61.178	37.165	46.741
VALID	2.827	0 17 45.624	40.383	45.628
VALID	2.829	0 17 51.37	21.766	30.661
VALID	2.829	0 17 66.948	10.082	16.302
VALID	2.831	0 17 53.831	27.85	38.999
VALID	2.832	0 17 63.179	33.201	42.859
VALID	2.833	0 17 63.971	43.325	50
VALID	2.833	0 17 69.299	21.764	25.636
VALID	2.833	0 17 54.402	21.61	32.713
VALID	2.834	0 17 68.097	29.244	35.079
VALID	2.835	0 17 63.434	42.724	50
VALID	2.835	0 17 67.312	35.268	40.696
VALID	2.836	0 17 65.454	46.887	50
VALID	2.837	0 17 67.744	36.513	38.473
VALID	2.839	0 17 48.184	29.372	34.022
VALID	2.839	0 17 64.498	43.897	50
VALID	2.839	0 18 67.45	10.061	14.025
VALID	2.842	0 17 69.02	21.855	27.528
VALID	2.843	0 17 62.889	42.093	50
VALID	2.844	0 17 57.971	7.4867	12.854
VALID	2.844	0 17 65.973	48.883	50
VALID	2.845	0 17 57.103	21.521	33.468
VALID	2.845	0 17 52.128	17.643	19.605
VALID	2.845	0 17 63.26	10.082	19.99
VALID	2.846	0 17 48.54	28.892	36.419
VALID	2.846	0 17 60.692	27.721	39.19
VALID	2.846	0 17 66.63	41.323	45.195
VALID	2.846	0 17 54.81	36.181	47.006
VALID	2.847	0 17 55.316	39.57	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 104 di 251**

VALID	2.848	0	17	58.808	21.498	33.533
VALID	2.852	0	17	65.015	44.441	50
VALID	2.852	0	17	59.353	40.185	50
VALID	2.853	0	17	48.084	29.147	35.445
VALID	2.853	0	17	56.538	36.119	47.021
VALID	2.854	0	17	62.912	21.55	33.045
VALID	2.855	0	17	67.353	21.779	30.653
VALID	2.855	0	17	60.227	32.445	43.449
VALID	2.856	0	17	48.818	29.272	32.143
VALID	2.857	0	17	63.057	27.937	38.773
VALID	2.857	0	17	64.773	38.529	46.281
VALID	2.858	0	17	51.077	28.117	38.431
VALID	2.858	0	17	62.336	41.431	50
VALID	2.858	0	17	65.342	38.986	46.126
VALID	2.858	0	17	60.59	36.597	46.897
VALID	2.859	0	17	67.854	36.087	39.429
VALID	2.859	0	17	62.563	32.808	43.17
VALID	2.86	0	17	46.714	34.816	41.255
VALID	2.86	0	17	50.025	28.346	37.914
VALID	2.861	0	17	66.953	42.521	44.558
VALID	2.861	0	17	68.87	29.603	33.175
VALID	2.863	0	17	51.923	18.668	21.102
VALID	2.863	0	17	57.048	39.491	50
VALID	2.863	0	17	66.676	21.738	31.264
VALID	2.864	0	17	64.197	38.045	46.437
VALID	2.867	0	17	57.049	9.7768	17.326
VALID	2.867	0	17	65.903	39.417	45.971
VALID	2.868	0	17	60.514	21.476	33.597
VALID	2.869	0	17	46.613	35.994	39.348
VALID	2.87	0	17	65.994	21.683	31.878
VALID	2.871	0	17	65.937	47.324	50
VALID	2.872	0	17	65.521	44.958	50
VALID	2.873	0	17	68.025	21.806	30.043
VALID	2.873	0	17	68.734	29.36	34.613
VALID	2.873	0	17	69.006	29.745	31.727



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 105 di 251**

VALID	2.874	0	17	58.265	36.056	47.037
VALID	2.874	0	17	55.405	21.522	33.4
VALID	2.875	0	17	56.154	32.092	43.698
VALID	2.875	0	17	56.605	27.515	39.561
VALID	2.875	0	17	66.706	28.546	37.429
VALID	2.877	0	17	67.867	35.472	40.39
VALID	2.878	0	17	54.432	32.139	43.666
VALID	2.878	0	17	52.124	27.862	38.949
VALID	2.879	0	17	63.614	37.533	46.593
VALID	2.881	0	16	60.834	10.061	20.641
VALID	2.881	0	17	61.777	40.736	50
VALID	2.882	0	17	67.341	28.721	36.966
VALID	2.883	0	17	58.322	27.484	39.608
VALID	2.884	0	17	66.454	39.822	45.816
VALID	2.885	0	17	54.888	27.545	39.514
VALID	2.886	0	17	51.033	20.656	24.692
VALID	2.886	0	17	67.168	41.651	45.039
VALID	2.887	0	17	57.877	32.045	43.729
VALID	2.888	0	17	65.307	21.613	32.493
VALID	2.889	0	17	66.065	28.351	37.892
VALID	2.892	0	17	58.78	39.412	50
VALID	2.892	0	17	68.692	21.818	29.435
VALID	2.894	0	17	48.968	28.551	37.398
VALID	2.895	0	17	62.403	27.682	39.239
VALID	2.896	0	17	58.194	10.018	19.731
VALID	2.897	0	17	68.407	36.731	38.146
VALID	2.897	0	17	67.683	10.082	15.567
VALID	2.897	0	16	62.523	10.082	20.727
VALID	2.898	0	17	43.746	48.076	50
VALID	2.9	0	17	66.015	45.449	50
VALID	2.9	0	17	62.219	21.453	33.662
VALID	2.901	0	17	65.419	28.136	38.357
VALID	2.901	0	17	63.025	36.992	46.749
VALID	2.901	0	17	67.971	28.876	36.504
VALID	2.903	0	17	61.942	32.389	43.481

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 106 di 251**

VALID	2.904	0	17	59.599	31.997	43.761
VALID	2.904	0	17	49.52	26.4	27.655
VALID	2.905	0	17	66.557	49.35	50
VALID	2.908	0	17	66.242	33.749	42.252
VALID	2.908	0	17	60.036	27.447	39.657
VALID	2.908	0	17	59.993	35.993	47.053
VALID	2.908	0	17	58.078	6.3417	10.972
VALID	2.909	0	17	66.996	40.201	45.661
VALID	2.91	0	17	52.703	21.598	32.645
VALID	2.91	0	17	61.212	40.007	50
VALID	2.91	0	15	65.68	10.103	19.345
VALID	2.911	0	17	66.847	34.071	41.941
VALID	2.912	0	17	55.935	35.482	47.178
VALID	2.914	0	17	68.436	36.27	39.116
VALID	2.914	0	17	65.631	33.404	42.562
VALID	2.914	0	17	53.17	27.576	39.467
VALID	2.918	0	17	68.593	29.012	36.044
VALID	2.918	0	17	51.697	21.666	31.96
VALID	2.918	0	17	67.461	42.779	44.402
VALID	2.919	0	17	69.709	21.856	26.907
VALID	2.92	0	17	58.114	21.389	34.151
VALID	2.92	0	17	68.459	35.7	40.078
VALID	2.92	0	17	59.146	10.04	20.554
VALID	2.922	0	17	57.235	9.9974	18.915
VALID	2.922	0	17	50.349	21.783	29.981
VALID	2.924	0	19	66.429	10.103	18.596
VALID	2.924	0	17	67.445	34.369	41.632
VALID	2.925	0	17	66.436	47.763	50
VALID	2.925	0	17	56.472	38.685	50
VALID	2.926	0	17	64.948	10.103	20.077
VALID	2.926	0	17	64.617	21.528	33.109
VALID	2.927	0	17	57.661	35.415	47.194
VALID	2.928	0	17	65.014	33.033	42.874
VALID	2.928	0	17	53.706	21.512	33.333
VALID	2.93	0	17	62.431	36.42	46.905

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 107 di 251**

VALID	2.93	0 17 56.406	21.41	34.088
VALID	2.932	0 17 64.768	27.9	38.822
VALID	2.933	0 17 59.818	21.365	34.216
VALID	2.934	0 17 57.156	8.6318	15.444
VALID	2.934	0 17 66.496	45.913	50
VALID	2.935	0 17 46.929	36.197	38.096
VALID	2.938	0 17 58.203	38.601	50
VALID	2.941	0 17 69.383	21.848	28.815
VALID	2.941	0 17 69.383	29.477	34.143
VALID	2.943	0 17 67.527	40.557	45.507
VALID	2.943	0 17 55.521	31.616	44.011
VALID	2.945	0 17 49.985	21.78	28.696
VALID	2.945	0 17 67.184	10.103	17.841
VALID	2.945	0 17 50.313	21.546	26.786
VALID	2.945	0 17 46.157	35.307	40.604
VALID	2.945	0 17 61.317	31.943	43.793
VALID	2.946	0 17 68.035	34.644	41.322
VALID	2.947	0 17 60.637	39.237	50
VALID	2.948	0 17 69.492	29.66	32.709
VALID	2.949	0 17 57.242	31.565	44.043
VALID	2.949	0 17 67.72	41.981	44.882
VALID	2.95	0 17 64.393	32.637	43.185
VALID	2.95	0 17 61.746	27.406	39.706
VALID	2.951	0 17 44.955	41.087	45.302
VALID	2.951	0 17 57.656	27.18	40.077
VALID	2.954	0 17 47.904	28.731	36.883
VALID	2.956	0 17 59.387	35.348	47.21
VALID	2.957	0 17 58.211	5.1966	9.064
VALID	2.958	0 17 70.043	21.787	24.986
VALID	2.959	0 17 58.356	4.0516	7.1441
VALID	2.96	0 17 55.94	27.213	40.03
VALID	2.96	0 17 64.114	27.643	39.288
VALID	2.961	0 17 69.209	29.128	35.585
VALID	2.962	0 17 63.924	21.429	33.727
VALID	2.962	0 16 64.211	10.103	20.814

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 108 di 251**

VALID	2.964	0	17	45.149	42.164	44.674
VALID	2.964	0	17	50.686	21.716	31.276
VALID	2.965	0	17	61.523	21.34	34.281
VALID	2.966	0	17	54.705	21.408	34.021
VALID	2.967	0	17	61.832	35.816	47.061
VALID	2.968	0	17	59.372	27.146	40.125
VALID	2.969	0	17	58.963	31.514	44.075
VALID	2.969	0	17	61.781	10.082	21.469
VALID	2.975	0	17	66.962	46.352	50
VALID	2.976	0	17	54.223	27.247	39.983
VALID	2.976	0	17	47.594	29.317	34.477
VALID	2.977	0	17	43.814	46.576	50
VALID	2.979	0	17	68.618	34.897	41.014
VALID	2.98	0	17	66.921	48.179	50
VALID	2.98	0	17	63.767	32.215	43.497
VALID	2.983	0	17	60.093	10.061	21.382
VALID	2.986	0	17	68.093	43.129	44.238
VALID	2.986	0	17	68.047	40.887	45.353
VALID	2.987	0	17	68.383	21.721	31.328
VALID	2.99	0	17	69.064	35.927	39.764
VALID	2.99	0	17	67.7	21.664	31.942
VALID	2.991	0	17	60.053	38.421	50
VALID	2.993	0	17	67.014	21.593	32.557
VALID	2.993	0	17	57.262	7.4867	13.563
VALID	2.995	0	17	51.156	19.781	23.195
VALID	2.995	0	17	69.008	36.431	38.804
VALID	2.996	0	17	63.455	27.364	39.755
VALID	2.996	0	17	47.463	29.027	35.906
VALID	2.997	0	17	57.054	34.739	47.351
VALID	2.998	0	17	48.905	28.65	31.019
VALID	2.999	0	17	57.413	21.262	34.772
VALID	3.001	0	17	61.085	27.107	40.173
VALID	3.001	0	17	57.622	37.75	50
VALID	3.002	0	17	59.12	21.239	34.836
VALID	3.003	0	17	60.684	31.463	44.106

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 109 di 251**

VALID	3.006	0	17	67.934	10.103	17.091
VALID	3.006	0	17	69.855	29.265	35.117
VALID	3.007	0	17	63.469	10.103	21.556
VALID	3.007	0	17	70.025	29.574	33.674
VALID	3.008	0	17	46.996	35.82	37.346
VALID	3.009	0	17	69.061	21.764	30.716
VALID	3.01	0	17	58.779	34.668	47.367
VALID	3.01	0	17	70.084	21.879	28.191
VALID	3.011	0	17	61.225	35.173	47.218
VALID	3.013	0	17	46.095	35.861	39.651
VALID	3.014	0	17	67.39	48.571	50
VALID	3.014	0	17	63.228	21.315	34.346
VALID	3.016	0	17	52.007	21.502	33.265
VALID	3.017	0	17	63.136	31.764	43.81
VALID	3.017	0	17	56.605	31.056	44.357
VALID	3.018	0	17	66.323	21.507	33.174
VALID	3.019	0	17	67.886	28.187	37.912
VALID	3.02	0	17	68.261	42.288	44.725
VALID	3.02	0	17	48.284	29.304	32.589
VALID	3.022	0	17	70.392	21.841	26.288
VALID	3.023	0	17	69.191	35.127	40.706
VALID	3.023	0	17	67.236	27.969	38.377
VALID	3.024	0	17	51.809	16.816	18.718
VALID	3.024	0	17	55.703	21.28	34.71
VALID	3.025	0	17	60.824	21.213	34.901
VALID	3.025	0	17	68.532	28.385	37.447
VALID	3.029	0	17	67.472	46.82	50
VALID	3.029	0	17	57.458	10.018	20.467
VALID	3.029	0	16	56.331	9.7768	18.044
VALID	3.03	0	17	51.004	21.586	32.578
VALID	3.031	0	17	58.325	31.001	44.388
VALID	3.034	0	17	56.987	26.853	40.547
VALID	3.036	0	17	66.581	27.731	38.844
VALID	3.038	0	17	49.242	27.214	28.775
VALID	3.039	0	17	55.272	26.889	40.499

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 110 di 251**

VALID	3.039	0	17	58.404	10.04	21.296
VALID	3.041	0	17	53.006	21.4	33.953
VALID	3.042	0	17	59.466	37.564	50
VALID	3.043	0	17	69.172	28.563	36.984
VALID	3.043	0	17	65.629	21.406	33.791
VALID	3.043	0	17	68.47	10.082	14.78
VALID	3.044	0	17	68.606	41.245	45.196
VALID	3.044	0	17	58.703	26.817	40.594
VALID	3.049	0	17	69.735	21.792	30.106
VALID	3.049	0	17	49.669	21.749	30.594
VALID	3.05	0	17	62.794	27.062	40.222
VALID	3.05	0	17	70.204	29.786	32.219
VALID	3.052	0	17	50.405	20.753	25.289
VALID	3.053	0	17	45.584	35.076	40.912
VALID	3.054	0	17	61.034	10.082	22.216
VALID	3.056	0	17	49.043	27.964	29.896
VALID	3.057	0	17	44.437	40.757	45.456
VALID	3.058	0	17	65.922	27.47	39.31
VALID	3.059	0	17	60.045	30.946	44.42
VALID	3.06	0	17	60.418	26.78	40.642
VALID	3.061	0	17	49.43	25.745	26.997
VALID	3.061	0	17	66.637	10.124	20.163
VALID	3.062	0	17	60.611	34.488	47.375
VALID	3.062	0	17	62.503	31.285	44.123
VALID	3.062	0	17	57.368	6.3417	11.682
VALID	3.063	0	17	56.505	9.9974	19.645
VALID	3.067	0	17	62.528	21.186	34.966
VALID	3.072	0	16	65.899	10.124	20.901
VALID	3.073	0	17	69.66	36.134	39.45
VALID	3.074	0	17	54.002	21.279	34.643
VALID	3.074	0	17	69.807	28.721	36.521
VALID	3.076	0	17	62.722	10.103	22.303
VALID	3.076	0	17	64.932	21.29	34.411
VALID	3.078	0	17	59.346	10.061	22.129
VALID	3.08	0	17	58.168	33.95	47.524

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 111 di 251**

VALID	3.08	0 17 68.789 42.572 44.568
VALID	3.081	0 17 70.78 21.896 27.567
VALID	3.082	0 17 70.512 29.403 34.645
VALID	3.083	0 17 67.392 10.124 19.408
VALID	3.083	0 17 69.799 35.38 40.393
VALID	3.085	0 17 49.997 21.653 31.892
VALID	3.085	0 17 67.996 49.063 50
VALID	3.089	0 17 51.319 18.851 21.7
VALID	3.089	0 17 43.351 46.138 50
VALID	3.089	0 17 65.259 27.188 39.778
VALID	3.089	0 17 58.417 21.094 35.457
VALID	3.09	0 17 65.157 10.124 21.643
VALID	3.09	0 17 70.432 21.838 29.484
VALID	3.093	0 17 49.321 21.782 29.303
VALID	3.093	0 17 67.999 47.289 50
VALID	3.093	0 15 56.437 8.6318 16.163
VALID	3.095	0 17 56.707 21.114 35.395
VALID	3.1	0 17 49.674 21.597 27.384
VALID	3.1	0 17 68.678 10.103 16.347
VALID	3.101	0 17 62.13 26.737 40.69
VALID	3.101	0 17 58.876 36.663 50
VALID	3.101	0 17 60.123 21.07 35.522
VALID	3.104	0 17 69.686 36.673 38.477
VALID	3.108	0 17 70.66 29.653 33.205
VALID	3.109	0 17 57.685 30.456 44.702
VALID	3.112	0 17 56.316 26.502 41.017
VALID	3.113	0 17 46.834 28.887 36.369
VALID	3.114	0 17 61.863 30.771 44.436
VALID	3.114	0 17 69.181 41.602 45.039
VALID	3.116	0 17 46.99 29.237 34.935
VALID	3.116	0 17 58.031 26.463 41.064
VALID	3.118	0 17 70.435 28.86 36.059
VALID	3.121	0 17 59.404 30.398 44.734
VALID	3.121	0 17 54.998 21.134 35.333
VALID	3.121	0 17 59.994 33.765 47.533

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 112 di 251**

VALID	3.122	0	17	68.029	21.485	33.238
VALID	3.123	0	17	68.72	21.572	32.621
VALID	3.124	0	17	68.153	10.124	18.647
VALID	3.125	0	17	61.826	21.041	35.587
VALID	3.128	0	17	64.232	21.159	35.031
VALID	3.128	0	17	64.594	26.884	40.246
VALID	3.132	0	17	64.409	10.124	22.391
VALID	3.135	0	17	44.702	41.941	44.826
VALID	3.136	0	17	59.746	26.423	41.112
VALID	3.136	0	17	69.407	21.645	32.006
VALID	3.142	0	17	60.283	10.082	22.967
VALID	3.142	0	17	51.308	21.392	33.885
VALID	3.144	0	17	61.971	10.103	23.054
VALID	3.144	0	17	71.144	21.882	25.637
VALID	3.144	0	17	67.334	21.382	33.856
VALID	3.148	0	17	52.304	21.273	34.575
VALID	3.15	0	17	70.247	36.32	39.137
VALID	3.151	0	17	70.091	21.704	31.392
VALID	3.153	0	17	45.556	35.699	39.957
VALID	3.155	0	17	57.658	10.04	22.042
VALID	3.158	0	17	70.421	35.633	40.077
VALID	3.161	0	17	57.605	4.0516	7.8955
VALID	3.161	0	17	68.513	47.735	50
VALID	3.162	0	17	57.475	5.1966	9.8003
VALID	3.163	0	17	50.308	21.492	33.197
VALID	3.163	0	21	56.716	10.018	21.209
VALID	3.165	0	17	66.637	21.265	34.476
VALID	3.167	0	17	71.138	21.885	28.857
VALID	3.168	0	17	51.531	17.864	20.207
VALID	3.169	0	17	61.46	26.383	41.16
VALID	3.171	0	17	57.708	20.929	36.082
VALID	3.174	0	9	56.542	7.4867	14.283
VALID	3.174	0	17	61.216	30.218	44.751
VALID	3.175	0	17	53.297	21.135	35.266
VALID	3.175	0	17	69.438	42.947	44.404



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 113 di 251**

VALID	3.175	0	17	63.926	26.555	40.715
VALID	3.176	0	17	63.53	21.013	35.652
VALID	3.176	0	17	71.164	29.522	34.175
VALID	3.177	0	17	47.733	29.314	33.038
VALID	3.177	0	17	59.417	20.907	36.144
VALID	3.181	0	17	71.093	29.019	35.589
VALID	3.183	0	17	50.531	19.91	23.794
VALID	3.184	0	17	56	20.951	36.019
VALID	3.185	0	17	63.659	10.124	23.141
VALID	3.186	0	17	55.606	9.7768	18.769
VALID	3.187	0	17	58.596	10.061	22.879
VALID	3.187	0	17	59.375	33.002	47.69
VALID	3.191	0	17	48.379	28.719	31.467
VALID	3.192	0	17	43.37	47.753	50
VALID	3.193	0	17	69.746	41.937	44.881
VALID	3.194	0	17	57.357	26.083	41.535
VALID	3.196	0	17	68.91	10.124	17.89
VALID	3.196	0	17	70.77	21.748	30.779
VALID	3.196	0	17	71.472	21.899	26.945
VALID	3.2	0	17	61.122	20.881	36.209
VALID	3.2	0	17	58.761	29.816	45.049
VALID	3.204	0	17	65.936	21.132	35.096
VALID	3.205	0	17	48.985	21.701	31.209
VALID	3.207	0	17	59.071	26.041	41.583
VALID	3.21	0	17	49.305	21.574	32.51
VALID	3.218	0	17	66.847	10.135	21.728
VALID	3.219	0	17	54.291	20.972	35.956
VALID	3.221	0	16	67.59	10.135	20.985
VALID	3.223	0	17	49.767	20.834	25.889
VALID	3.226	0	16	61.217	10.103	23.808
VALID	3.226	0	17	55.769	9.9974	20.381
VALID	3.229	0	17	66.1	10.135	22.475
VALID	3.229	0	17	63.255	26.202	41.184
VALID	3.231	0	17	46.488	36.165	38.393
VALID	3.234	0	17	69.015	48.158	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 114 di 251**

VALID	3.234	0	17	60.785	25.998	41.63
VALID	3.24	0	16	62.826	20.85	36.274
VALID	3.241	0	17	60.568	29.632	45.066
VALID	3.244	0	17	65.234	20.984	35.717
VALID	3.245	0	17	48.648	21.764	29.914
VALID	3.245	0	17	71.472	21.81	30.156
VALID	3.246	0	16	62.904	10.124	23.896
VALID	3.247	0	17	71.037	35.866	39.762
VALID	3.249	0	17	71.381	29.801	32.715
VALID	3.249	0	17	71.841	21.918	28.232
VALID	3.25	0	16	59.529	10.082	23.721
VALID	3.254	0	17	68.35	10.135	20.225
VALID	3.256	0	17	58.706	20.724	36.77
VALID	3.257	0	17	46.377	29.138	35.395
VALID	3.261	0	17	49.026	21.632	27.985
VALID	3.261	0	17	71.763	29.178	35.116
VALID	3.263	0	17	69.473	10.103	15.552
VALID	3.265	0	17	65.349	10.135	23.226
VALID	3.266	0	17	56.998	20.748	36.707
VALID	3.27	0	17	71.81	29.622	33.705
VALID	3.272	0	17	60.414	20.7	36.833
VALID	3.278	0	15	56.646	6.3417	12.404
VALID	3.278	0	17	55.709	8.6318	16.891
VALID	3.281	0	17	70.938	36.585	38.809
VALID	3.283	0	17	70.301	42.25	44.724
VALID	3.286	0	17	69.818	21.307	33.263
VALID	3.286	0	17	69.12	21.202	33.883
VALID	3.286	0	17	44.229	41.685	44.978
VALID	3.289	0	17	55.29	20.771	36.644
VALID	3.291	0	17	62.579	25.819	41.655
VALID	3.291	0	16	64.529	20.82	36.34
VALID	3.291	0	17	45.006	35.515	40.263
VALID	3.294	0	17	58.396	25.632	42.054
VALID	3.297	0	17	56.908	10.04	22.792
VALID	3.297	0	17	68.419	21.083	34.503

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 115 di 251**

VALID	3.3	0 17 70.512 21.396 32.645
VALID	3.305	0 16 64.594 10.135 23.981
VALID	3.305	0 17 55.971 10.018 21.954
VALID	3.306	0 17 62.119 20.671 36.897
VALID	3.306	0 17 60.109 25.586 42.102
VALID	3.309	0 16 57.842 10.061 23.633
VALID	3.313	0 17 50.698 19.014 22.302
VALID	3.316	0 17 59.919 29.009 45.381
VALID	3.316	0 17 69.116 10.135 19.459
VALID	3.318	0 17 67.716 20.948 35.125
VALID	3.319	0 17 60.459 10.103 24.566
VALID	3.32	0 17 69.661 10.124 17.139
VALID	3.323	0 17 69.651 48.678 50
VALID	3.326	0 17 62.147 10.124 24.653
VALID	3.328	0 17 47.17 29.305 33.488
VALID	3.33	0 17 71.203 21.471 32.028
VALID	3.331	0 17 72.184 21.873 29.527
VALID	3.336	0 17 72.23 21.956 26.292
VALID	3.339	0 17 48.297 21.639 31.825
VALID	3.348	0 17 49.031 26.583 28.11
VALID	3.35	0 17 67.01 20.798 35.747
VALID	3.351	0 16 57.994 20.524 37.396
VALID	3.351	0 17 58.772 10.082 24.478
VALID	3.352	0 17 71.645 36.078 39.447
VALID	3.355	0 17 63.822 20.639 36.963
VALID	3.358	0 17 56.75 5.1966 10.525
VALID	3.358	0 16 59.701 20.498 37.459
VALID	3.36	0 17 61.899 25.403 42.126
VALID	3.36	0 17 63.836 10.135 24.739
VALID	3.36	0 17 72.429 29.319 34.643
VALID	3.361	0 17 56.286 20.55 37.333
VALID	3.364	0 17 46.571 35.827 37.645
VALID	3.367	0 17 54.874 9.7768 19.501
VALID	3.376	0 17 47.835 28.766 31.917
VALID	3.376	0 17 71.89 21.532 31.412

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 116 di 251**

VALID	3.376	0 17	72.54	21.937	27.607
VALID	3.376	0 16	61.408	20.472	37.522
VALID	3.378	0 17	49.894	20.022	24.398
VALID	3.379	0 17	67.798	10.115	22.552
VALID	3.38	0 19	55.028	9.9974	21.122
VALID	3.383	0 17	48.527	28.07	30.346
VALID	3.386	0 17	67.046	10.115	23.304
VALID	3.387	0 17	55.812	7.4867	15.013
VALID	3.39	0 17	66.302	20.631	36.371
VALID	3.394	0 17	59.431	25.146	42.573
VALID	3.397	0 17	69.879	10.135	18.696
VALID	3.401	0 17	47.969	21.732	30.527
VALID	3.401	0 17	45.756	29.019	35.856
VALID	3.402	0 17	49.118	20.9	26.493
VALID	3.402	0 17	68.546	10.115	21.804
VALID	3.403	0 17	61.386	10.124	25.414
VALID	3.406	0 15	66.291	10.115	24.059
VALID	3.406	0 17	70.974	42.651	44.56
VALID	3.414	0 17	59.699	10.103	25.326
VALID	3.417	0 16	63.113	20.441	37.587
VALID	3.425	0 17	51.196	17.053	19.33
VALID	3.425	0 16	56.155	10.04	23.545
VALID	3.427	0 17	48.739	27.358	29.227
VALID	3.428	0 17	63.076	10.135	25.499
VALID	3.428	0 17	44.444	35.309	40.571
VALID	3.429	0 17	72.54	29.79	33.213
VALID	3.429	0 17	57.085	10.061	24.39
VALID	3.429	0 17	43.739	41.405	45.132
VALID	3.43	0 17	48.367	21.65	28.59
VALID	3.436	0 17	61.218	24.959	42.599
VALID	3.439	0 15	69.31	10.115	21.04
VALID	3.439	0 17	65.593	20.448	36.995
VALID	3.439	0 17	42.962	47.395	50
VALID	3.441	0 17	65.533	10.115	24.817
VALID	3.442	0 13	57.28	20.307	38.022

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 117 di 251**

VALID	3.443	0 17	72.892	21.922	28.9
VALID	3.444	0 18	58.987	20.279	38.086
VALID	3.445	0 17	72.6	21.611	30.786
VALID	3.445	0 17	50.914	18.063	20.814
VALID	3.45	0 17	56.853	4.0516	8.6474
VALID	3.461	0 17	60.694	20.251	38.149
VALID	3.465	0 17	55.221	10.018	22.704
VALID	3.465	0 17	58.012	10.082	25.238
VALID	3.466	0 17	46.025	36.108	38.692
VALID	3.479	0 17	54.975	8.6318	17.625
VALID	3.483	0 17	73.089	29.442	34.171
VALID	3.485	0 17	46.588	29.27	33.943
VALID	3.493	0 17	64.772	10.115	25.578
VALID	3.493	0 17	62.401	20.222	38.213
VALID	3.495	0 16	64.881	20.248	37.62
VALID	3.495	0 17	60.624	10.124	26.176
VALID	3.499	0 17	55.914	6.3417	13.136
VALID	3.499	0 17	72.353	36.367	39.119
VALID	3.499	0 17	70.462	10.124	16.338
VALID	3.5	0 17	62.313	10.135	26.262
VALID	3.513	0 17	70.081	10.115	20.269
VALID	3.519	0 17	60.536	24.485	43.071
VALID	3.525	0 17	58.937	10.103	26.088
VALID	3.533	0 17	58.272	20.041	38.713
VALID	3.535	0 17	73.32	21.69	30.155
VALID	3.537	0 17	70.637	10.135	17.938
VALID	3.538	0 17	50.062	19.159	22.909
VALID	3.544	0 17	59.978	20.011	38.777
VALID	3.546	0 17	64.008	10.115	26.342
VALID	3.549	0 10	67.988	10.095	24.137
VALID	3.549	0 17	68.743	10.095	23.382
VALID	3.553	0 16	54.136	9.7768	20.239
VALID	3.557	0 17	67.229	10.095	24.896
VALID	3.558	0 17	54.283	9.9974	21.867
VALID	3.558	0 17	73.304	22.011	26.953

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 118 di 251**

VALID	3.559	0 17	43.236	41.101	45.285
VALID	3.559	0 17	64.168	20.03	38.245
VALID	3.56	0 17	47.275	28.793	32.37
VALID	3.562	0 17	47.285	21.686	31.141
VALID	3.563	0 17	73.598	21.957	28.273
VALID	3.566	0 17	55.398	10.04	24.302
VALID	3.569	0 17	56.325	10.061	25.15
VALID	3.569	0 17	48.918	25.938	27.459
VALID	3.571	0 16	61.685	19.98	38.84
VALID	3.577	0 17	49.246	20.118	25.004
VALID	3.58	0 17	69.496	10.095	22.629
VALID	3.585	0 17	48.462	20.95	27.1
VALID	3.587	0 16	61.547	10.135	27.028
VALID	3.587	0 17	66.468	10.095	25.657
VALID	3.587	0 17	57.25	10.082	26
VALID	3.591	0 16	59.858	10.124	26.942
VALID	3.603	0 17	55.075	7.4867	15.75
VALID	3.603	0 17	47.697	21.648	29.2
VALID	3.615	0 16	54.467	10.018	23.458
VALID	3.617	0 16	63.243	10.115	27.107
VALID	3.619	0 17	42.534	47.011	50
VALID	3.62	0 17	70.849	10.115	19.501
VALID	3.625	0 17	65.704	10.095	26.421
VALID	3.63	0 16	58.172	10.103	26.853
VALID	3.631	0 16	63.452	19.79	38.873
VALID	3.637	0 17	70.264	10.095	21.861
VALID	3.638	0 16	59.262	19.752	39.405
VALID	3.639	0 17	47.991	28.154	30.798
VALID	3.642	0 17	45.991	29.211	34.4
VALID	3.646	0 17	56.014	5.1966	11.261
VALID	3.652	0 15	60.968	19.72	39.469
VALID	3.653	0 17	74.037	21.756	29.524
VALID	3.654	0 17	45.543	36.028	38.992
VALID	3.655	0 17	73.832	29.631	33.679
VALID	3.671	0 21	60.78	10.135	27.795

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 119 di 251**

VALID	3.674	0 16	64.938	10.095	27.187
VALID	3.681	0 16	54.234	8.6318	18.366
VALID	3.689	0 17	62.475	10.115	27.875
VALID	3.691	0 19	59.091	10.124	27.709
VALID	3.698	0 17	55.563	10.061	25.912
VALID	3.709	0 20	62.733	19.526	39.502
VALID	3.709	0 16	56.485	10.082	26.765
VALID	3.711	0 17	50.28	18.242	21.424
VALID	3.711	0 17	56.111	4.0516	9.3886
VALID	3.713	0 17	68.925	10.075	24.975
VALID	3.714	0 17	68.163	10.075	25.737
VALID	3.715	0 17	46.12	35.809	37.945
VALID	3.72	0 17	71.039	10.095	21.086
VALID	3.721	0 17	54.638	10.04	25.062
VALID	3.732	0 17	53.533	9.9974	22.617
VALID	3.737	0 17	67.399	10.075	26.501
VALID	3.738	0 17	64.17	10.095	27.955
VALID	3.739	0 17	46.701	28.798	32.825
VALID	3.743	0 17	53.393	9.7768	20.982
VALID	3.747	0 17	71.442	10.135	17.133
VALID	3.747	0 17	60.25	19.439	40.098
VALID	3.747	0 18	57.404	10.103	27.621
VALID	3.762	0 17	74.366	22.047	27.618
VALID	3.766	0 17	50.562	17.268	19.945
VALID	3.766	0 15	66.633	10.075	27.267
VALID	3.766	0 17	60.011	10.135	28.564
VALID	3.766	0 17	49.414	19.286	23.519
VALID	3.766	0 17	70.441	10.075	23.459
VALID	3.767	0 17	42.089	46.601	50
VALID	3.77	0 17	61.705	10.115	28.645
VALID	3.771	0 17	55.173	6.3417	13.877
VALID	3.774	0 17	71.613	10.115	18.737
VALID	3.777	0 17	47.794	20.981	27.71
VALID	3.779	0 17	47.021	21.631	29.812
VALID	3.782	0 17	48.588	20.198	25.614

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 120 di 251**

VALID	3.786	0 20	53.711	10.018	24.214
VALID	3.794	0 17	62.013	19.242	40.131
VALID	3.798	0 17	45.383	29.132	34.859
VALID	3.801	0 17	63.4	10.095	28.725
VALID	3.805	0 17	58.322	10.124	28.478
VALID	3.805	0 17	74.751	21.807	28.895
VALID	3.809	0 17	45.037	35.918	39.295
VALID	3.809	0 17	48.512	26.739	28.568
VALID	3.829	0 17	48.211	27.478	29.682
VALID	3.84	0 16	54.796	10.061	26.679
VALID	3.841	0 17	71.212	10.075	22.688
VALID	3.85	0 17	55.716	10.082	27.534
VALID	3.852	0 17	71.811	10.095	20.314
VALID	3.855	0 16	54.331	7.4867	16.494
VALID	3.862	0 17	47.436	28.216	31.253
VALID	3.862	0 17	65.094	10.075	28.806
VALID	3.863	0 17	60.934	10.115	29.416
VALID	3.867	0 17	59.24	10.135	29.335
VALID	3.871	0 17	56.634	10.103	28.391
VALID	3.872	0 17	53.874	10.04	25.826
VALID	3.881	0 17	62.628	10.095	29.497
VALID	3.883	0 17	69.859	10.055	25.816
VALID	3.884	0 16	61.293	18.936	40.761
VALID	3.886	0 17	69.095	10.055	26.58
VALID	3.889	0 14	68.328	10.055	27.347
VALID	3.911	0 17	55.269	5.1966	12.006
VALID	3.912	0 17	57.55	10.124	29.25
VALID	3.912	0 16	52.78	9.9974	23.37
VALID	3.913	0 17	67.559	10.055	28.116
VALID	3.914	0 17	70.621	10.055	25.054
VALID	3.915	0 17	53.489	8.6318	19.111
VALID	3.919	0 17	46.109	28.78	33.283
VALID	3.922	0 17	64.322	10.075	29.578
VALID	3.937	0 17	71.99	10.075	21.91
VALID	3.945	0 17	46.285	35.443	37.199



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 121 di 251**

VALID	3.949	0 17	44.508	35.78	39.6
VALID	3.949	0 16	60.161	10.115	30.189
VALID	3.951	0 17	66.789	10.055	28.886
VALID	3.955	0 17	44.767	29.034	35.319
VALID	3.957	0 17	52.949	10.018	24.976
VALID	3.958	0 16	61.855	10.095	30.27
VALID	3.959	0 17	52.646	9.7768	21.729
VALID	3.959	0 17	46.341	21.6	30.426
VALID	3.961	0 20	71.381	10.055	24.294
VALID	3.97	0 17	49.631	18.402	22.038
VALID	3.971	0 16	58.465	10.135	30.11
VALID	3.973	0 17	47.115	20.993	28.324
VALID	3.975	0 17	54.943	10.082	28.307
VALID	3.989	0 16	54.025	10.061	27.45
VALID	3.991	0 17	55.859	10.103	29.166
VALID	3.993	0 17	47.922	20.262	26.225
VALID	3.993	0 17	66.017	10.055	29.658
VALID	3.994	0 16	63.549	10.075	30.351
VALID	4.001	0 17	48.755	19.397	24.132
VALID	4.017	0 17	45.646	35.767	38.247
VALID	4.018	0 17	75.526	21.913	28.239
VALID	4.023	0 17	72.58	10.095	19.545
VALID	4.024	0 16	54.425	6.3417	14.625
VALID	4.028	0 17	72.422	10.115	17.928
VALID	4.03	0 17	55.36	4.0516	10.14
VALID	4.032	0 16	56.774	10.124	30.026
VALID	4.043	0 14	61.081	10.095	31.044
VALID	4.045	0 17	72.156	10.055	23.519
VALID	4.046	0 17	69.254	10.035	28.196
VALID	4.048	0 15	70.023	10.035	27.427
VALID	4.054	0 14	59.385	10.115	30.965
VALID	4.056	0 16	65.243	10.055	30.432
VALID	4.061	0 16	70.79	10.035	26.66
VALID	4.063	0 16	62.774	10.075	31.126
VALID	4.071	0 17	68.483	10.035	28.967

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 122 di 251**

VALID	4.072	0	17	46.864	28.257	31.71
VALID	4.083	0	17	72.766	10.075	21.134
VALID	4.085	0	15	57.688	10.135	30.887
VALID	4.087	0	17	49.911	17.462	20.564
VALID	4.091	0	17	53.582	7.4867	17.243
VALID	4.092	0	17	67.711	10.035	29.739
VALID	4.095	0	17	45.5	28.736	33.743
VALID	4.095	0	17	43.967	35.619	39.906
VALID	4.098	0	17	71.555	10.035	25.895
VALID	4.098	0	17	48.374	26.106	27.923
VALID	4.11	0	17	64.468	10.055	31.207
VALID	4.114	0	17	54.169	10.082	29.081
VALID	4.115	0	17	44.022	42.313	44.496
VALID	4.118	0	18	52.021	9.9974	24.129
VALID	4.127	0	17	52.183	10.018	25.742
VALID	4.128	0	16	55.083	10.103	29.942
VALID	4.131	0	16	66.937	10.035	30.513
VALID	4.132	0	17	53.253	10.061	28.222
VALID	4.133	0	17	52.738	8.6318	19.862
VALID	4.141	0	17	60.303	10.095	31.822
VALID	4.146	0	17	47.661	27.575	30.139
VALID	4.15	0	15	55.996	10.124	30.804
VALID	4.152	0	17	58.606	10.115	31.744
VALID	4.157	0	17	51.894	9.7768	22.481
VALID	4.169	0	17	72.318	10.035	25.132
VALID	4.171	0	17	46.431	20.99	28.941
VALID	4.172	0	17	72.937	10.055	22.738
VALID	4.178	0	17	63.692	10.055	31.983
VALID	4.181	0	19	66.161	10.035	31.289
VALID	4.191	0	17	56.909	10.135	31.666
VALID	4.193	0	14	52.335	10.04	27.365
VALID	4.211	0	17	47.244	20.308	26.841
VALID	4.211	0	17	70.177	10.015	29.048
VALID	4.216	0	16	54.516	5.1966	12.759
VALID	4.217	0	17	70.949	10.015	28.276

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 123 di 251**

VALID	4.221	0 17 69.405	10.015	29.82
VALID	4.229	0 17 59.523	10.095	32.602
VALID	4.23	0 17 48.97	18.544	22.655
VALID	4.231	0 17 61.219	10.075	32.681
VALID	4.232	0 17 45.152	35.7	38.55
VALID	4.233	0 17 65.385	10.035	32.065
VALID	4.235	0 17 43.412	35.436	40.213
VALID	4.239	0 16 68.631	10.015	30.594
VALID	4.239	0 17 48.086	19.491	24.747
VALID	4.243	0 17 46.277	28.278	32.169
VALID	4.249	0 17 71.718	10.015	27.507
VALID	4.25	0 16 54.306	10.103	30.719
VALID	4.254	0 17 57.826	10.115	32.524
VALID	4.255	0 17 73.095	10.035	24.355
VALID	4.256	0 17 62.914	10.055	32.761
VALID	4.257	0 17 53.393	10.082	29.857
VALID	4.268	0 17 55.218	10.124	31.582
VALID	4.269	0 17 44.881	28.673	34.206
VALID	4.279	0 17 67.855	10.015	31.37
VALID	4.284	0 17 47.966	26.872	29.028
VALID	4.287	0 17 72.485	10.015	26.74
VALID	4.296	0 17 52.479	10.061	28.996
VALID	4.3	0 17 51.258	9.9974	24.892
VALID	4.3	0 17 73.392	10.095	18.733
VALID	4.304	0 17 64.607	10.035	32.843
VALID	4.307	0 17 56.13	10.135	32.445
VALID	4.312	0 17 67.078	10.015	32.147
VALID	4.313	0 16 51.414	10.018	26.511
VALID	4.313	0 17 53.672	6.3417	15.378
VALID	4.319	0 16 60.438	10.075	33.462
VALID	4.323	0 17 73.716	10.055	21.959
VALID	4.33	0 16 62.134	10.055	33.541
VALID	4.335	0 17 58.742	10.095	33.383
VALID	4.354	0 17 45.821	35.437	37.502
VALID	4.357	0 17 52.828	7.4867	17.997

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 124 di 251**

VALID	4.357	0 17	51.562	10.04	28.138
VALID	4.363	0 17	66.3	10.015	32.925
VALID	4.364	0 16	63.828	10.035	33.622
VALID	4.367	0 17	73.251	10.015	25.974
VALID	4.37	0 17	57.045	10.115	33.305
VALID	4.373	0 17	45.741	20.974	29.559
VALID	4.374	0 17	51.984	8.6318	20.616
VALID	4.383	0 16	51.137	9.7768	23.238
VALID	4.387	0 17	43.591	42.115	44.648
VALID	4.397	0 16	73.879	10.035	23.571
VALID	4.406	0 17	49.246	17.638	21.185
VALID	4.41	0 17	47.091	27.651	30.599
VALID	4.417	0 16	59.655	10.075	34.245
VALID	4.417	0 17	44.634	35.606	38.855
VALID	4.421	0 16	65.521	10.015	33.704
VALID	4.424	0 16	61.351	10.055	34.324
VALID	4.428	0 15	70.371	9.7269	30.629
VALID	4.432	0 16	57.959	10.095	34.166
VALID	4.434	0 17	46.556	20.334	27.46
VALID	4.435	0 16	71.147	9.7269	29.853
VALID	4.435	0 16	54.602	4.0516	10.898
VALID	4.44	0 16	63.047	10.035	34.403
VALID	4.441	0 17	69.594	9.7269	31.406
VALID	4.441	0 17	44.253	28.592	34.669
VALID	4.443	0 17	71.921	9.7269	29.079
VALID	4.444	0 17	45.673	28.274	32.631
VALID	4.468	0 17	68.816	9.7269	32.184
VALID	4.475	0 17	74.03	10.015	25.195
VALID	4.48	0 15	64.741	10.015	34.484
VALID	4.483	0 16	72.694	9.7269	28.306
VALID	4.484	0 17	47.409	19.57	25.364
VALID	4.488	0 12	50.644	10.018	27.281
VALID	4.499	0 17	68.037	9.7269	32.963
VALID	4.501	0 17	48.298	18.67	23.273
VALID	4.502	0 17	60.568	10.055	35.107

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 125 di 251**

VALID	4.506	0 15	58.872	10.075	35.028
VALID	4.509	0 17	50.492	9.9974	25.658
VALID	4.52	0 19	62.263	10.035	35.187
VALID	4.541	0 17	73.465	9.7269	27.535
VALID	4.548	0 16	67.256	9.7269	33.744
VALID	4.554	0 17	43.131	41.884	44.8
VALID	4.557	0 17	63.959	10.015	35.266
VALID	4.558	0 17	74.493	10.055	21.182
VALID	4.574	0 17	74.661	10.035	22.789
VALID	4.58	0 17	44.092	35.483	39.162
VALID	4.585	0 17	74.354	10.075	19.546
VALID	4.587	0 20	53.758	5.1966	13.517
VALID	4.592	0 17	59.784	10.055	35.891
VALID	4.593	0 15	66.475	9.7269	34.525
VALID	4.596	0 17	61.479	10.035	35.971
VALID	4.604	0 17	50.375	9.7768	24
VALID	4.622	0 17	63.174	10.015	36.051
VALID	4.622	0 16	51.226	8.6318	21.374
VALID	4.626	0 17	74.816	10.015	24.409
VALID	4.628	0 17	52.914	6.3417	16.136
VALID	4.631	0 16	74.235	9.7269	26.765
VALID	4.633	0 17	52.07	7.4867	18.755
VALID	4.641	0 17	45.05	28.246	33.095
VALID	4.643	0 17	47.804	26.25	28.388
VALID	4.65	0 17	46.505	27.706	31.06
VALID	4.651	0 17	65.693	9.7269	35.307
VALID	4.657	0 17	45.862	20.345	28.081
VALID	4.677	0 17	47.398	26.982	29.491
VALID	4.679	0 17	42.654	41.629	44.953
VALID	4.691	0 17	60.694	10.035	36.756
VALID	4.7	0 17	62.389	10.015	36.836
VALID	4.706	0 17	49.723	9.9974	26.427
VALID	4.716	0 17	64.909	9.7269	36.091
VALID	4.722	0 17	45.334	35.407	37.807
VALID	4.725	0 17	48.568	17.795	21.808

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 126 di 251**

VALID	4.728	0	17	43.536	35.338	39.47
VALID	4.737	0	17	46.72	19.63	25.984
VALID	4.77	0	17	75.018	9.7269	25.982
VALID	4.779	0	17	47.616	18.779	23.894
VALID	4.78	0	17	64.123	9.7269	36.877
VALID	4.782	0	16	61.603	10.015	37.622
VALID	4.783	0	17	42.161	41.35	45.106
VALID	4.82	0	18	53.838	4.0516	11.662
VALID	4.822	0	17	49.61	9.7768	24.765
VALID	4.825	0	17	75.441	10.035	22.009
VALID	4.833	0	17	44.419	28.199	33.56
VALID	4.839	0	15	75.601	10.015	23.624
VALID	4.841	0	17	42.968	35.172	39.779
VALID	4.858	0	16	63.336	9.7269	37.664
VALID	4.874	0	22	50.462	8.6318	22.138
VALID	4.878	0	17	45.904	27.742	31.523
VALID	4.883	0	17	45.163	20.343	28.702
VALID	4.886	0	17	75.309	10.055	20.366
VALID	4.908	0	16	51.308	7.4867	19.517
VALID	4.919	0	17	52.995	5.1966	14.28
VALID	4.927	0	14	62.548	9.7269	38.452
VALID	4.929	0	17	52.152	6.3417	16.898
VALID	4.933	0	17	75.807	9.7269	25.193
VALID	4.965	0	17	44.825	35.354	38.113
VALID	4.989	0	17	46.81	27.071	29.955
VALID	4.991	0	17	46.021	19.67	26.608
VALID	5.021	0	17	43.778	28.134	34.027
VALID	5.046	0	17	47.88	17.936	22.433
VALID	5.061	0	17	46.927	18.872	24.517
VALID	5.065	0	17	48.843	9.7768	25.532
VALID	5.093	0	17	45.601	35.047	37.066
VALID	5.101	0	17	45.284	27.753	31.988
VALID	5.101	0	17	76.384	10.015	22.841
VALID	5.111	0	17	47.213	26.373	28.856
VALID	5.147	0	17	49.694	8.6318	22.906

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 127 di 251**

VALID	5.16	0 17	44.292	35.274	38.42
VALID	5.17	0 17	76.594	9.7269	24.406
VALID	5.209	0 17	76.259	10.035	21.191
VALID	5.224	0 18	50.543	7.4867	20.282
VALID	5.246	0 17	45.316	19.695	27.233
VALID	5.268	0 17	46.206	27.14	30.421
VALID	5.287	0 17	53.068	4.0516	12.432
VALID	5.296	0 16	51.386	6.3417	17.664
VALID	5.317	0 17	44.647	27.74	32.456
VALID	5.326	0 17	43.734	35.165	38.73
VALID	5.335	0 17	52.228	5.1966	15.047
VALID	5.349	0 17	43.255	41.988	44.428
VALID	5.353	0 17	46.226	18.946	25.142
VALID	5.373	0 17	47.184	18.06	23.059
VALID	5.391	0 17	48.924	8.6318	23.676
VALID	5.473	0 17	43.162	35.035	39.04
VALID	5.478	0 17	77.381	9.7269	23.619
VALID	5.48	0 17	46.602	26.475	29.324
VALID	5.493	0 17	42.78	41.771	44.581
VALID	5.502	0 17	44.607	19.707	27.858
VALID	5.505	0 17	49.774	7.4867	21.051
VALID	5.51	0 17	44	27.708	32.924
VALID	5.511	0 17	77.203	10.015	22.022
VALID	5.523	0 17	45.096	35.029	37.373
VALID	5.53	0 17	45.587	27.19	30.888
VALID	5.581	0 17	42.287	41.531	44.735
VALID	5.607	0 16	50.617	6.3417	18.433
VALID	5.611	0 17	42.579	34.885	39.351
VALID	5.644	0 17	45.514	19.001	25.77
VALID	5.65	0 17	41.778	41.267	44.89
VALID	5.667	0 17	48.152	8.6318	24.448
VALID	5.702	0 17	46.479	18.168	23.687
VALID	5.704	0 17	51.457	5.1966	15.818
VALID	5.708	0 17	43.345	27.659	33.394
VALID	5.72	0 17	52.295	4.0516	13.205

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 128 di 251**

VALID	5.722	0 17	45.47	34.638	36.637
VALID	5.759	0 17	40.969	46.98	50
VALID	5.767	0 17	41.402	47.363	50
VALID	5.785	0 17	44.95	27.215	31.357
VALID	5.796	0 17	44.569	34.988	37.682
VALID	5.81	0 17	45.975	26.557	29.794
VALID	5.815	0 17	49	7.4867	21.825
VALID	5.927	0 17	78.202	9.7269	22.798
VALID	5.935	0 17	44.798	19.04	26.399
VALID	5.954	0 17	49.845	6.3417	19.205
VALID	5.99	0 18	45.444	34.208	36.216
VALID	6.001	0 17	44.017	34.921	37.992
VALID	6.027	0 17	44.295	27.217	31.827
VALID	6.04	0 17	45.764	18.257	24.316
VALID	6.089	0 14	50.683	5.1966	16.592
VALID	6.117	0 17	45.335	26.62	30.265
VALID	6.125	0 17	48.224	7.4867	22.601
VALID	6.169	0 17	43.441	34.826	38.304
VALID	6.177	0 17	51.519	4.0516	13.981
VALID	6.223	0 17	44.076	19.065	27.028
VALID	6.225	0 18	44.943	34.631	36.947
VALID	6.259	0 17	43.631	27.2	32.299
VALID	6.315	0 18	42.85	34.711	38.616
VALID	6.345	0 17	49.07	6.3417	19.98
VALID	6.371	0 17	45.039	18.325	24.948
VALID	6.415	0 18	44.676	26.66	30.737
VALID	6.416	0 16	47.447	7.4867	23.378
VALID	6.448	0 18	42.248	34.575	38.929
VALID	6.483	0 17	42.959	27.166	32.771
VALID	6.538	0 17	49.907	5.1966	17.368
VALID	6.547	0 18	44.394	34.601	37.258
VALID	6.581	0 18	44.887	34.209	36.529
VALID	6.593	0 18	42.996	41.839	44.21
VALID	6.673	0 17	48.29	6.3417	20.76
VALID	6.675	0 18	42.503	41.635	44.365



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 129 di 251**

VALID	6.692	0 18	41.991	41.408	44.52
VALID	6.693	0 16	50.74	4.0516	14.76
VALID	6.696	0 18	44	26.676	31.211
VALID	6.698	0 17	44.309	18.379	25.58
VALID	6.7	0 18	41.464	41.159	44.676
VALID	6.784	0 18	43.819	34.546	37.571
VALID	6.94	0 17	49.129	5.1966	18.146
VALID	6.96	0 18	43.315	26.674	31.685
VALID	6.971	0 18	43.219	34.464	37.885
VALID	6.981	0 18	44.309	34.191	36.843
VALID	7.025	0 17	43.574	18.419	26.213
VALID	7.076	0 16	47.509	6.3417	21.541
VALID	7.131	0 18	42.607	34.363	38.199
VALID	7.178	0 19	49.959	4.0516	15.541
VALID	7.215	0 18	42.623	26.655	32.16
VALID	7.235	0 18	40.642	47.085	50
VALID	7.274	0 18	41.983	34.242	38.514
VALID	7.286	0 18	43.706	34.147	37.158
VALID	7.413	0 17	46.727	6.3417	22.323
VALID	7.425	0 17	48.347	5.1966	18.928
VALID	7.533	0 18	43.078	34.078	37.474
VALID	7.74	0 17	49.176	4.0516	16.324
VALID	7.74	0 18	42.439	33.99	37.79
VALID	7.799	0 18	41.225	41.024	44.465
VALID	7.824	0 17	47.563	5.1966	19.712
VALID	7.851	0 18	41.775	41.26	44.308
VALID	7.901	0 18	42.309	41.474	44.152
VALID	7.925	0 18	41.789	33.883	38.107
VALID	8.216	0 17	48.392	4.0516	17.108
VALID	8.24	0 15	46.777	5.1966	20.498
VALID	8.673	0 18	41.069	40.861	44.257
VALID	8.7	0 18	45.99	5.1966	21.285
VALID	8.71	0 18	41.646	41.084	44.1
VALID	8.731	0 18	42.207	41.287	43.942
VALID	8.739	0 17	47.605	4.0516	17.895

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 130 di 251</b></p>
--	--

VALID	9.062	0 18	41.005	40.667	44.053
VALID	9.302	0 17	46.815	4.0516	18.685
VALID	9.777	0 16	46.025	4.0516	19.475
VALID	10.364	0 18	45.233	4.0516	20.267
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0	0	0	0

- Superfici analisi statica con fondazione rilevato

VALID	2.302	0 17	62.021	44.75	50
VALID	2.308	0 17	62.95	45.687	50
VALID	2.309	0 17	62.492	45.231	50
VALID	2.311	0 17	62.951	39.695	45.919
VALID	2.311	0 17	63.973	40.422	45.625
VALID	2.313	0 17	61.54	44.244	50
VALID	2.315	0 17	63.467	40.07	45.771
VALID	2.317	0 17	61.049	43.713	50
VALID	2.325	0 17	63.396	46.12	50
VALID	2.326	0 17	62.426	39.297	46.066
VALID	2.327	0 17	64.469	40.752	45.478
VALID	2.332	0 17	63.828	46.529	50
VALID	2.334	0 17	61.894	38.875	46.214
VALID	2.335	0 17	64.954	41.06	45.332
VALID	2.335	0 17	65.055	34.851	41.249
VALID	2.338	0 17	60.549	43.157	50
VALID	2.343	0 17	64.501	34.597	41.543

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 131 di 251**

VALID 2.344 0 17 63.939 34.323 41.837  
VALID 2.349 0 17 65.602 35.084 40.956  
VALID 2.352 0 17 60.041 42.573 50  
VALID 2.354 0 17 66.14 35.297 40.663  
VALID 2.359 0 17 64.244 46.915 50  
VALID 2.36 0 17 61.354 38.428 46.362  
VALID 2.363 0 17 65.426 41.345 45.186  
VALID 2.364 0 17 63.37 34.027 42.132  
VALID 2.374 0 17 64.644 47.277 50  
VALID 2.378 0 17 62.796 33.71 42.428  
VALID 2.379 0 17 60.808 37.957 46.51  
VALID 2.381 0 17 65.885 41.609 45.04  
VALID 2.383 0 17 66.669 35.489 40.372  
VALID 2.383 0 17 59.525 41.962 50  
VALID 2.403 0 17 67.187 35.661 40.081  
VALID 2.406 0 17 66.238 28.761 36.874  
VALID 2.408 0 17 59.003 41.322 50  
VALID 2.41 0 17 62.216 33.37 42.724  
VALID 2.413 0 17 65.111 47.689 50  
VALID 2.415 0 17 66.837 28.905 36.434  
VALID 2.416 0 17 60.256 37.459 46.658  
VALID 2.417 0 17 67.43 29.032 35.995  
VALID 2.419 0 17 65.634 28.598 37.314  
VALID 2.423 0 17 63.762 43.89 50  
VALID 2.424 0 17 63.264 43.342 50  
VALID 2.426 0 17 66.403 41.917 44.891  
VALID 2.426 0 17 65.025 28.418 37.756  
VALID 2.427 0 17 64.25 44.412 50  
VALID 2.431 0 17 62.758 42.768 50  
VALID 2.436 0 17 61.631 33.007 43.02  
VALID 2.436 0 17 65.57 48.085 50  
VALID 2.437 0 17 64.729 44.909 50  
VALID 2.439 0 17 65.149 39.426 46.014  
VALID 2.439 0 17 64.619 39.012 46.162  
VALID 2.444 0 17 64.081 38.574 46.31

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e  
l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 132 di 251**

VALID 2.444 0 17 68.015 29.141 35.558  
VALID 2.444 0 17 62.245 42.166 50  
VALID 2.446 0 17 65.671 39.816 45.867  
VALID 2.447 0 17 59.699 36.935 46.807  
VALID 2.45 0 17 58.469 40.644 50  
VALID 2.452 0 17 67.757 35.874 39.782  
VALID 2.453 0 17 65.196 45.382 50  
VALID 2.454 0 17 64.411 28.219 38.198  
VALID 2.456 0 17 63.537 38.111 46.458  
VALID 2.459 0 17 66.916 42.21 44.742  
VALID 2.46 0 17 66.185 40.184 45.72  
VALID 2.462 0 17 61.724 41.536 50  
VALID 2.465 0 17 68.594 29.233 35.121  
VALID 2.473 0 17 66.015 48.46 50  
VALID 2.474 0 17 62.986 37.623 46.606  
VALID 2.475 0 17 65.651 45.831 50  
VALID 2.475 0 17 63.793 28.002 38.642  
VALID 2.477 0 17 66.106 34.119 42.029  
VALID 2.48 0 17 66.672 34.408 41.734  
VALID 2.48 0 17 61.041 32.621 43.317  
VALID 2.481 0 17 65.533 33.809 42.324  
VALID 2.481 0 17 66.688 40.529 45.573  
VALID 2.486 0 17 61.197 40.876 50  
VALID 2.486 0 17 57.926 39.93 50  
VALID 2.49 0 17 67.232 34.675 41.44  
VALID 2.491 0 17 68.323 36.072 39.483  
VALID 2.492 0 17 64.954 33.477 42.62  
VALID 2.495 0 17 59.131 36.375 46.956  
VALID 2.498 0 17 62.43 37.107 46.755  
VALID 2.501 0 17 66.093 46.256 50  
VALID 2.508 0 17 67.181 40.851 45.426  
VALID 2.509 0 17 67.785 34.922 41.146  
VALID 2.51 0 17 64.37 33.123 42.916  
VALID 2.51 0 17 66.443 48.813 50  
VALID 2.514 0 17 67.418 42.483 44.592

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 133 di 251**

VALID 2.515 0 17 63.17 27.765 39.085  
VALID 2.516 0 17 60.664 40.185 50  
VALID 2.517 0 17 69.215 29.36 34.673  
VALID 2.518 0 17 60.448 32.21 43.614  
VALID 2.528 0 17 61.869 36.564 46.904  
VALID 2.534 0 17 63.782 32.744 43.213  
VALID 2.534 0 17 66.52 46.657 50  
VALID 2.536 0 17 68.329 35.148 40.853  
VALID 2.538 0 17 58.557 35.781 47.106  
VALID 2.539 0 17 57.379 39.183 50  
VALID 2.543 0 17 67.662 41.151 45.28  
VALID 2.549 0 17 62.545 27.509 39.53  
VALID 2.552 0 17 60.121 39.454 50  
VALID 2.558 0 17 68.881 36.25 39.185  
VALID 2.561 0 17 69.835 29.474 34.225  
VALID 2.564 0 17 61.303 35.992 47.052  
VALID 2.565 0 17 67.772 28.468 37.601  
VALID 2.565 0 17 63.189 32.342 43.51  
VALID 2.567 0 17 67.159 28.276 38.043  
VALID 2.571 0 17 68.38 28.642 37.159  
VALID 2.572 0 17 67.907 42.734 44.444  
VALID 2.572 0 17 68.865 35.354 40.561  
VALID 2.574 0 17 59.846 31.768 43.912  
VALID 2.578 0 17 66.542 28.065 38.486  
VALID 2.578 0 17 67.012 47.107 50  
VALID 2.586 0 17 68.983 28.799 36.719  
VALID 2.586 0 17 56.829 38.401 50  
VALID 2.591 0 17 68.201 41.495 45.13  
VALID 2.594 0 17 59.571 38.684 50  
VALID 2.596 0 17 65.921 27.835 38.93  
VALID 2.597 0 17 57.979 35.157 47.255  
VALID 2.601 0 17 67.63 21.596 32.498  
VALID 2.602 0 17 68.935 21.718 31.327  
VALID 2.602 0 17 61.916 27.232 39.975  
VALID 2.602 0 17 62.593 31.915 43.807

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 134 di 251**

VALID 2.604 0 17 68.285 21.664 31.912  
VALID 2.606 0 17 60.728 35.383 47.202  
VALID 2.612 0 17 69.58 28.937 36.279  
VALID 2.621 0 17 65.296 27.585 39.374  
VALID 2.622 0 17 66.972 21.516 33.086  
VALID 2.622 0 17 69.45 35.599 40.261  
VALID 2.623 0 17 59.239 31.294 44.211  
VALID 2.627 0 17 67.499 47.541 50  
VALID 2.628 0 17 69.582 21.758 30.744  
VALID 2.635 0 17 69.43 36.41 38.887  
VALID 2.636 0 17 66.311 21.422 33.675  
VALID 2.639 0 17 70.45 29.571 33.777  
VALID 2.642 0 17 59.017 37.877 50  
VALID 2.645 0 17 61.993 31.461 44.105  
VALID 2.646 0 17 68.736 41.824 44.98  
VALID 2.647 0 17 61.284 26.935 40.421  
VALID 2.649 0 17 70.171 29.058 35.841  
VALID 2.65 0 17 70.224 21.786 30.162  
VALID 2.65 0 17 57.399 34.499 47.405  
VALID 2.653 0 17 64.668 27.316 39.819  
VALID 2.654 0 17 60.148 34.737 47.352  
VALID 2.673 0 17 65.648 21.315 34.264  
VALID 2.679 0 17 67.974 47.953 50  
VALID 2.683 0 17 70.033 35.829 39.961  
VALID 2.69 0 17 58.63 30.793 44.51  
VALID 2.691 0 17 64.037 27.026 40.265  
VALID 2.694 0 17 61.386 30.973 44.404  
VALID 2.696 0 17 65.307 41.188 50  
VALID 2.696 0 17 58.461 37.03 50  
VALID 2.697 0 17 65.861 41.815 50  
VALID 2.701 0 17 70.803 29.213 35.391  
VALID 2.703 0 17 64.981 21.194 34.855  
VALID 2.703 0 17 64.747 40.532 50  
VALID 2.705 0 17 66.408 42.414 50  
VALID 2.706 0 17 70.899 21.843 29.564

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e  
l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 135 di 251**

VALID 2.708 0 17 69.262 42.132 44.831  
VALID 2.709 0 17 59.565 34.057 47.501  
VALID 2.712 0 17 60.647 26.61 40.868  
VALID 2.716 0 17 64.182 39.847 50  
VALID 2.719 0 17 66.949 42.988 50  
VALID 2.721 0 17 66.509 37.162 46.506  
VALID 2.723 0 17 67.089 37.647 46.357  
VALID 2.726 0 17 65.924 36.651 46.656  
VALID 2.732 0 17 68.435 48.344 50  
VALID 2.733 0 17 67.663 38.108 46.208  
VALID 2.733 0 17 71.057 29.651 33.331  
VALID 2.736 0 17 63.403 26.714 40.711  
VALID 2.736 0 17 63.613 39.13 50  
VALID 2.739 0 17 65.335 36.113 46.806  
VALID 2.742 0 17 67.482 43.536 50  
VALID 2.75 0 17 60.775 30.453 44.703  
VALID 2.751 0 17 58.018 30.262 44.81  
VALID 2.752 0 17 64.312 21.059 35.447  
VALID 2.752 0 17 68.232 38.545 46.059  
VALID 2.754 0 17 70.61 36.041 39.661  
VALID 2.758 0 17 71.573 21.89 28.967  
VALID 2.758 0 17 64.741 35.547 46.956  
VALID 2.763 0 17 63.039 38.379 50  
VALID 2.767 0 17 71.434 29.356 34.941  
VALID 2.77 0 17 58.981 33.34 47.651  
VALID 2.77 0 17 60.005 26.259 41.317  
VALID 2.772 0 17 68.007 44.059 50  
VALID 2.773 0 17 67.818 32.543 42.714  
VALID 2.777 0 17 67.205 32.169 43.013  
VALID 2.777 0 17 68.426 32.894 42.415  
VALID 2.778 0 17 69.777 42.419 44.681  
VALID 2.779 0 17 68.793 38.958 45.91  
VALID 2.782 0 17 69.073 21.44 33.468  
VALID 2.784 0 17 69.733 21.529 32.879  
VALID 2.785 0 17 64.144 34.951 47.106

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 136 di 251**

VALID 2.787 0 17 62.767 26.38 41.157  
VALID 2.789 0 17 66.588 31.771 43.312  
VALID 2.79 0 17 69.03 33.223 42.117  
VALID 2.791 0 17 68.41 21.337 34.057  
VALID 2.796 0 17 63.642 20.909 36.04  
VALID 2.796 0 17 70.39 21.605 32.292  
VALID 2.798 0 17 62.457 37.586 50  
VALID 2.808 0 17 67.744 21.221 34.648  
VALID 2.809 0 17 65.968 31.348 43.612  
VALID 2.811 0 17 68.523 44.559 50  
VALID 2.812 0 17 60.162 29.902 45.003  
VALID 2.813 0 17 69.629 33.531 41.819  
VALID 2.815 0 17 69.348 39.349 45.761  
VALID 2.819 0 17 63.544 34.324 47.256  
VALID 2.822 0 17 71.044 21.667 31.706  
VALID 2.834 0 17 67.076 21.09 35.239  
VALID 2.836 0 17 65.345 30.901 43.911  
VALID 2.838 0 17 71.179 36.233 39.362  
VALID 2.839 0 17 61.869 36.751 50  
VALID 2.845 0 17 59.361 25.885 41.765  
VALID 2.845 0 17 62.126 26.017 41.606  
VALID 2.846 0 17 70.223 33.818 41.521  
VALID 2.848 0 17 72.061 29.481 34.492  
VALID 2.85 0 17 72.245 21.925 28.37  
VALID 2.857 0 17 62.969 20.745 36.634  
VALID 2.857 0 17 69.029 45.035 50  
VALID 2.86 0 17 62.936 33.657 47.406  
VALID 2.861 0 17 69.894 39.717 45.612  
VALID 2.862 0 17 71.693 21.717 31.121  
VALID 2.867 0 17 66.406 20.946 35.832  
VALID 2.87 0 17 64.72 30.426 44.211  
VALID 2.879 0 17 59.547 29.318 45.303  
VALID 2.881 0 17 69.271 27.121 38.623  
VALID 2.884 0 17 68.627 26.876 39.071  
VALID 2.887 0 17 61.279 35.875 50



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 137 di 251**

VALID 2.889 0 17 69.912 27.348 38.176  
VALID 2.891 0 17 70.81 34.085 41.224  
VALID 2.895 0 17 67.979 26.61 39.519  
VALID 2.906 0 17 70.55 27.556 37.729  
VALID 2.908 0 17 62.324 32.951 47.557  
VALID 2.908 0 17 65.733 20.787 36.425  
VALID 2.909 0 17 61.481 25.626 42.055  
VALID 2.911 0 17 64.092 29.923 44.511  
VALID 2.913 0 17 69.524 45.488 50  
VALID 2.915 0 17 67.33 26.324 39.968  
VALID 2.915 0 17 62.294 20.566 37.228  
VALID 2.915 0 17 58.717 25.485 42.215  
VALID 2.917 0 17 70.431 40.064 45.464  
VALID 2.919 0 17 72.374 21.795 30.521  
VALID 2.936 0 17 71.184 27.746 37.282  
VALID 2.942 0 17 60.688 34.955 50  
VALID 2.943 0 17 66.677 26.017 40.417  
VALID 2.948 0 17 71.391 34.331 40.928  
VALID 2.948 0 17 72.683 29.59 34.043  
VALID 2.955 0 17 65.059 20.612 37.02  
VALID 2.96 0 17 63.458 29.384 44.812  
VALID 2.963 0 17 61.711 32.207 47.708  
VALID 2.969 0 17 72.913 21.947 27.774  
VALID 2.978 0 17 71.813 27.918 36.837  
VALID 2.978 0 17 60.835 25.21 42.504  
VALID 2.978 0 17 66.023 25.689 40.867  
VALID 2.986 0 17 61.616 20.366 37.824  
VALID 2.987 0 17 70.084 45.987 50  
VALID 2.993 0 17 71.027 40.452 45.312  
VALID 2.994 0 17 73.056 21.864 29.921  
VALID 3.009 0 17 64.383 20.423 37.614  
VALID 3.016 0 17 62.82 28.81 45.114  
VALID 3.021 0 17 65.367 25.337 41.317  
VALID 3.024 0 17 72.021 34.615 40.625  
VALID 3.025 0 17 61.096 31.423 47.859

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 138 di 251**

VALID 3.036 0 17 72.438 28.072 36.391  
VALID 3.048 0 17 67.153 38.748 50  
VALID 3.05 0 17 67.756 39.458 50  
VALID 3.054 0 17 60.188 24.766 42.954  
VALID 3.055 0 17 66.546 38.005 50  
VALID 3.057 0 17 60.934 20.147 38.422  
VALID 3.061 0 17 68.355 40.138 50  
VALID 3.069 0 17 63.706 20.217 38.21  
VALID 3.07 0 17 65.937 37.228 50  
VALID 3.071 0 17 64.709 24.961 41.767  
VALID 3.072 0 17 70.642 46.469 50  
VALID 3.078 0 17 62.182 28.201 45.415  
VALID 3.081 0 17 68.949 40.789 50  
VALID 3.082 0 17 71.622 40.824 45.161  
VALID 3.086 0 17 68.226 35.06 46.865  
VALID 3.09 0 17 68.848 35.62 46.714  
VALID 3.091 0 17 67.6 34.471 47.016  
VALID 3.091 0 17 73.735 21.92 29.322  
VALID 3.093 0 17 65.324 36.414 50  
VALID 3.104 0 17 69.468 36.153 46.564  
VALID 3.105 0 17 66.971 33.852 47.167  
VALID 3.111 0 17 69.539 41.413 50  
VALID 3.114 0 17 73.104 28.261 35.937  
VALID 3.118 0 17 72.652 34.885 40.321  
VALID 3.125 0 17 64.705 35.555 50  
VALID 3.127 0 17 66.34 33.201 47.318  
VALID 3.128 0 17 70.083 36.66 46.413  
VALID 3.128 0 17 64.047 24.555 42.219  
VALID 3.135 0 17 63.025 19.99 38.807  
VALID 3.137 0 17 70.283 20.205 34.831  
VALID 3.137 0 17 60.252 19.911 39.021  
VALID 3.138 0 17 70.965 20.333 34.234  
VALID 3.146 0 17 69.599 20.063 35.428  
VALID 3.148 0 17 61.543 27.557 45.717  
VALID 3.152 0 17 71.645 20.447 33.638

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 139 di 251**

VALID 3.152 0 17 70.123 42.01 50  
VALID 3.156 0 17 69.381 30.752 43.429  
VALID 3.158 0 17 65.706 32.515 47.469  
VALID 3.16 0 17 68.733 30.31 43.73  
VALID 3.163 0 17 70.025 31.169 43.127  
VALID 3.163 0 17 70.694 37.142 46.263  
VALID 3.165 0 17 64.081 34.649 50  
VALID 3.166 0 17 68.914 19.907 36.026  
VALID 3.168 0 17 71.194 46.932 50  
VALID 3.172 0 17 68.083 29.842 44.032  
VALID 3.179 0 17 72.323 20.547 33.043  
VALID 3.18 0 17 70.667 31.562 42.826  
VALID 3.186 0 17 72.211 41.177 45.009  
VALID 3.192 0 17 63.382 24.118 42.671  
VALID 3.194 0 17 68.226 19.736 36.624  
VALID 3.194 0 17 67.432 29.346 44.333  
VALID 3.197 0 17 65.067 31.787 47.62  
VALID 3.204 0 17 70.701 42.582 50  
VALID 3.207 0 16 62.342 19.742 39.406  
VALID 3.209 0 17 71.306 31.932 42.525  
VALID 3.209 0 17 71.301 37.6 46.112  
VALID 3.213 0 17 73.77 28.436 35.482  
VALID 3.214 0 17 63.457 33.697 50  
VALID 3.216 0 17 74.411 21.963 28.724  
VALID 3.22 0 16 59.568 19.658 39.619  
VALID 3.222 0 17 72.998 20.633 32.449  
VALID 3.225 0 17 66.778 28.822 44.635  
VALID 3.228 0 17 73.278 35.136 40.018  
VALID 3.23 0 17 67.538 19.549 37.223  
VALID 3.245 0 17 64.424 31.016 47.771  
VALID 3.25 0 17 71.941 32.28 42.225  
VALID 3.263 0 17 62.717 23.653 43.123  
VALID 3.264 0 17 66.123 28.267 44.937  
VALID 3.267 0 17 71.273 43.13 50  
VALID 3.269 0 17 71.902 38.035 45.962

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 140 di 251**

VALID 3.272 0 17 62.832 32.695 50  
VALID 3.274 0 17 66.848 19.346 37.823  
VALID 3.277 0 17 71.737 47.374 50  
VALID 3.284 0 17 73.671 20.707 31.855  
VALID 3.285 0 16 61.658 19.477 40.006  
VALID 3.292 0 17 70.648 25.605 39.691  
VALID 3.293 0 17 69.976 25.303 40.143  
VALID 3.301 0 17 71.317 25.887 39.239  
VALID 3.302 0 17 63.781 30.202 47.923  
VALID 3.305 0 17 69.303 24.98 40.595  
VALID 3.306 0 17 72.572 32.606 41.924  
VALID 3.306 0 17 72.793 41.511 44.858  
VALID 3.312 0 17 65.463 27.672 45.24  
VALID 3.323 0 17 71.985 26.148 38.788  
VALID 3.325 0 16 66.157 19.126 38.422  
VALID 3.326 0 17 68.628 24.634 41.047  
VALID 3.333 0 17 74.434 28.595 35.028  
VALID 3.341 0 17 62.051 23.157 43.576  
VALID 3.344 0 17 72.497 38.447 45.812  
VALID 3.344 0 17 71.837 43.654 50  
VALID 3.357 0 17 67.951 24.264 41.5  
VALID 3.359 0 17 72.65 26.39 38.337  
VALID 3.361 0 17 73.9 35.368 39.716  
VALID 3.367 0 17 63.138 29.341 48.074  
VALID 3.367 0 16 60.974 19.192 40.605  
VALID 3.368 0 17 64.8 27.039 45.543  
VALID 3.369 0 17 74.373 20.81 31.249  
VALID 3.377 0 17 73.199 32.911 41.624  
VALID 3.384 0 16 65.465 18.889 39.023  
VALID 3.396 0 17 67.274 23.87 41.953  
VALID 3.411 0 17 73.312 26.613 37.886  
VALID 3.432 0 17 64.138 26.368 45.846  
VALID 3.434 0 17 73.086 38.837 45.662  
VALID 3.435 0 17 72.393 44.155 50  
VALID 3.444 0 17 66.595 23.45 42.406

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 141 di 251**

VALID 3.449 0 16 64.77 18.629 39.625  
VALID 3.467 0 17 73.821 33.197 41.324  
VALID 3.479 0 17 75.077 20.903 30.643  
VALID 3.48 0 17 73.971 26.818 37.436  
VALID 3.483 0 17 75.095 28.737 34.573  
VALID 3.498 0 17 68.8 36.021 50  
VALID 3.5 0 17 65.913 22.996 42.86  
VALID 3.502 0 17 69.445 36.824 50  
VALID 3.505 0 17 68.153 35.18 50  
VALID 3.505 0 17 69.877 10.029 28.123  
VALID 3.505 0 17 63.475 25.655 46.149  
VALID 3.51 0 17 70.61 10.029 27.39  
VALID 3.517 0 17 70.088 37.592 50  
VALID 3.518 0 16 69.143 10.029 28.857  
VALID 3.522 0 17 67.504 34.298 50  
VALID 3.522 0 16 64.073 18.347 40.228  
VALID 3.526 0 17 71.341 10.029 26.659  
VALID 3.537 0 16 68.407 10.029 29.593  
VALID 3.544 0 17 70.728 38.327 50  
VALID 3.551 0 17 66.849 33.366 50  
VALID 3.552 0 17 69.766 32.71 47.236  
VALID 3.554 0 17 73.732 39.266 45.509  
VALID 3.555 0 17 73.015 44.697 50  
VALID 3.557 0 17 69.104 32.035 47.388  
VALID 3.559 0 17 70.426 33.352 47.085  
VALID 3.564 0 17 72.071 10.029 25.929  
VALID 3.565 0 17 65.229 22.509 43.314  
VALID 3.571 0 17 74.627 27.005 36.986  
VALID 3.571 0 18 67.669 10.029 30.331  
VALID 3.572 0 17 68.441 31.324 47.539  
VALID 3.578 0 17 71.084 33.964 46.933  
VALID 3.584 0 17 71.366 39.031 50  
VALID 3.587 0 17 74.492 33.517 41.019  
VALID 3.59 0 17 66.192 32.381 50  
VALID 3.591 0 17 71.402 18.86 36.255

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 142 di 251**

VALID 3.594 0 17 72.103 19.029 35.652  
VALID 3.598 0 17 67.777 30.575 47.691  
VALID 3.6 0 15 63.376 18.045 40.831  
VALID 3.6 0 17 70.7 18.677 36.857  
VALID 3.606 0 17 66.931 10.029 31.069  
VALID 3.61 0 17 71.74 34.545 46.782  
VALID 3.612 0 17 72.803 19.182 35.051  
VALID 3.619 0 17 69.997 18.477 37.46  
VALID 3.619 0 17 75.779 20.984 30.037  
VALID 3.624 0 16 72.798 10.029 25.202  
VALID 3.635 0 17 67.108 29.779 47.843  
VALID 3.637 0 17 64.545 21.99 43.769  
VALID 3.638 0 17 72 39.705 50  
VALID 3.639 0 17 65.534 31.343 50  
VALID 3.644 0 17 73.501 19.321 34.449  
VALID 3.645 0 17 70.792 28.755 44.169  
VALID 3.647 0 17 70.115 28.238 44.473  
VALID 3.649 0 17 69.294 18.261 38.063  
VALID 3.656 0 17 72.393 35.099 46.63  
VALID 3.656 0 17 71.468 29.243 43.866  
VALID 3.658 0 17 66.191 10.029 31.809  
VALID 3.661 0 17 69.436 27.692 44.776  
VALID 3.679 0 17 72.143 29.704 43.563  
VALID 3.683 0 17 66.436 28.935 47.995  
VALID 3.684 0 17 62.679 17.722 41.434  
VALID 3.685 0 17 68.756 27.114 45.079  
VALID 3.687 0 17 68.589 18.027 38.667  
VALID 3.693 0 17 75.323 27.225 36.528  
VALID 3.695 0 17 73.638 45.223 50  
VALID 3.695 0 17 74.197 19.446 33.848  
VALID 3.698 0 17 74.381 39.679 45.357  
VALID 3.701 0 17 64.877 30.246 50  
VALID 3.705 0 17 65.45 10.029 32.55  
VALID 3.707 0 17 72.631 40.351 50  
VALID 3.712 0 17 73.545 10.029 24.455

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 143 di 251**

VALID 3.717 0 17 72.815 30.139 43.261  
VALID 3.718 0 19 63.861 21.436 44.223  
VALID 3.718 0 17 73.043 35.627 46.479  
VALID 3.72 0 17 68.076 26.501 45.382  
VALID 3.728 0 13 70.454 10.001 30.071  
VALID 3.731 0 16 71.191 10.001 29.334  
VALID 3.733 0 17 75.165 33.823 40.714  
VALID 3.735 0 16 67.884 17.776 39.27  
VALID 3.741 0 17 65.765 28.041 48.147  
VALID 3.741 0 17 71.926 10.001 28.599  
VALID 3.744 0 17 69.715 10.001 30.81  
VALID 3.763 0 17 68.976 10.001 31.549  
VALID 3.766 0 17 67.391 25.846 45.686  
VALID 3.767 0 17 74.892 19.557 33.248  
VALID 3.77 0 16 64.708 10.029 33.292  
VALID 3.771 0 17 73.486 30.551 42.958  
VALID 3.775 0 17 72.66 10.001 27.865  
VALID 3.79 0 14 67.178 17.505 39.874  
VALID 3.792 0 17 73.257 40.97 50  
VALID 3.797 0 17 68.235 10.001 32.29  
VALID 3.797 0 17 73.69 36.129 46.328  
VALID 3.8 0 17 76.48 21.052 29.431  
VALID 3.81 0 17 65.094 27.094 48.299  
VALID 3.813 0 17 71.206 23.568 41.254  
VALID 3.814 0 17 71.901 23.931 40.8  
VALID 3.822 0 15 73.393 10.001 27.132  
VALID 3.823 0 17 66.705 25.147 45.99  
VALID 3.824 0 17 70.509 23.181 41.709  
VALID 3.827 0 16 63.965 10.029 34.035  
VALID 3.829 0 17 72.595 24.271 40.345  
VALID 3.833 0 16 67.493 10.001 33.032  
VALID 3.834 0 17 74.292 10.029 23.708  
VALID 3.843 0 17 74.154 30.939 42.655  
VALID 3.845 0 17 76.021 27.432 36.071  
VALID 3.847 0 17 69.812 22.768 42.164

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 144 di 251**

VALID 3.855 0 17 66.47 17.209 40.479  
VALID 3.858 0 17 73.288 24.589 39.891  
VALID 3.859 0 17 74.258 45.73 50  
VALID 3.865 0 17 75.585 19.654 32.648  
VALID 3.868 0 17 75.027 40.072 45.204  
VALID 3.88 0 17 69.114 22.328 42.618  
VALID 3.882 0 16 66.751 10.001 33.774  
VALID 3.889 0 17 66.018 24.404 46.294  
VALID 3.896 0 17 74.333 36.607 46.176  
VALID 3.896 0 17 73.879 41.564 50  
VALID 3.902 0 17 74.123 10.001 26.402  
VALID 3.905 0 15 63.22 10.029 34.78  
VALID 3.905 0 17 73.98 24.886 39.437  
VALID 3.91 0 17 75.837 34.11 40.409  
VALID 3.924 0 17 68.416 21.858 43.073  
VALID 3.927 0 16 65.76 16.889 41.085  
VALID 3.931 0 16 66.007 10.001 34.518  
VALID 3.936 0 17 74.819 31.304 42.353  
VALID 3.966 0 17 65.333 23.613 46.598  
VALID 3.97 0 17 62.472 10.029 35.528  
VALID 3.971 0 17 74.67 25.162 38.983  
VALID 3.977 0 17 69.952 33.32 50  
VALID 3.977 0 17 70.619 34.231 50  
VALID 3.979 0 16 67.715 21.352 43.529  
VALID 3.99 0 17 69.284 32.362 50  
VALID 3.991 0 17 71.285 35.099 50  
VALID 3.991 0 18 65.263 10.001 35.262  
VALID 3.993 0 17 75.038 10.029 22.962  
VALID 3.996 0 17 76.306 19.782 32.038  
VALID 4.005 0 16 65.05 16.546 41.691  
VALID 4.006 0 20 74.873 10.001 25.652  
VALID 4.017 0 17 74.973 37.062 46.025  
VALID 4.018 0 17 68.612 31.347 50  
VALID 4.019 0 17 71.95 35.928 50  
VALID 4.021 0 17 74.496 42.134 50



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 145 di 251**

VALID 4.034 0 17 76.718 27.622 35.613  
VALID 4.044 0 17 67.012 20.809 43.985  
VALID 4.049 0 17 74.874 46.216 50  
VALID 4.051 0 17 64.516 10.001 36.009  
VALID 4.053 0 17 70.855 30.444 47.627  
VALID 4.054 0 17 75.481 31.648 42.05  
VALID 4.055 0 17 61.724 10.029 36.276  
VALID 4.058 0 17 67.937 30.271 50  
VALID 4.058 0 17 71.535 31.18 47.475  
VALID 4.06 0 17 75.358 25.419 38.529  
VALID 4.062 0 17 70.175 29.668 47.779  
VALID 4.064 0 17 72.612 36.72 50  
VALID 4.07 0 17 75.67 40.447 45.052  
VALID 4.078 0 17 72.213 31.879 47.323  
VALID 4.085 0 17 69.495 28.849 47.931  
VALID 4.092 0 17 64.341 16.179 42.298  
VALID 4.112 0 17 67.263 29.132 50  
VALID 4.113 0 17 72.889 32.543 47.171  
VALID 4.118 0 16 66.31 20.229 44.441  
VALID 4.121 0 17 68.81 27.977 48.083  
VALID 4.121 0 17 63.767 10.001 36.758  
VALID 4.125 0 17 73.273 37.477 50  
VALID 4.125 0 17 60.976 10.029 37.024  
VALID 4.126 0 17 76.506 34.38 40.104  
VALID 4.155 0 16 75.623 10.001 24.902  
VALID 4.165 0 17 77.03 19.9 31.428  
VALID 4.165 0 17 72.431 17.419 37.733  
VALID 4.165 0 17 75.608 37.494 45.874  
VALID 4.166 0 17 73.565 33.176 47.02  
VALID 4.17 0 17 68.124 27.048 48.235  
VALID 4.171 0 16 71.714 17.19 38.339  
VALID 4.171 0 17 75.108 42.68 50  
VALID 4.173 0 17 73.148 17.632 37.127  
VALID 4.175 0 17 76.044 25.657 38.076  
VALID 4.176 0 17 71.807 26.903 44.95

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 146 di 251**

VALID 4.18 0 17 71.114 26.302 45.254  
VALID 4.181 0 17 66.59 27.922 50  
VALID 4.186 0 17 72.499 27.47 44.647  
VALID 4.188 0 17 63.018 10.001 37.507  
VALID 4.189 0 17 70.996 16.942 38.945  
VALID 4.198 0 17 70.42 25.665 45.558  
VALID 4.198 0 17 73.865 17.828 36.521  
VALID 4.201 0 17 76.141 31.971 41.748  
VALID 4.202 0 17 65.608 19.609 44.897  
VALID 4.205 0 17 73.931 38.203 50  
VALID 4.213 0 17 73.19 28.007 44.343  
VALID 4.219 0 17 70.277 16.676 39.551  
VALID 4.227 0 17 75.782 10.029 22.218  
VALID 4.229 0 17 69.726 24.989 45.862  
VALID 4.232 0 17 67.438 26.062 48.387  
VALID 4.238 0 17 74.238 33.778 46.868  
VALID 4.241 0 17 74.58 18.008 35.916  
VALID 4.252 0 16 71.265 8.3938 31.785  
VALID 4.257 0 17 73.881 28.514 44.039  
VALID 4.26 0 16 69.559 16.389 40.158  
VALID 4.261 0 16 62.268 10.001 38.257  
VALID 4.262 0 16 72.012 8.3938 31.038  
VALID 4.267 0 16 70.518 8.3938 32.532  
VALID 4.27 0 17 77.414 27.796 35.155  
VALID 4.274 0 17 69.029 24.265 46.166  
VALID 4.275 0 17 72.757 8.3938 30.293  
VALID 4.279 0 17 69.77 8.3938 33.28  
VALID 4.305 0 17 75.294 18.173 35.311  
VALID 4.306 0 17 74.587 38.898 50  
VALID 4.309 0 17 66.754 25.01 48.54  
VALID 4.311 0 16 68.84 16.082 40.765  
VALID 4.314 0 17 69.021 8.3938 34.029  
VALID 4.317 0 17 73.502 8.3938 29.548  
VALID 4.32 0 17 74.57 28.994 43.736  
VALID 4.323 0 17 76.728 25.876 37.622

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 147 di 251**

VALID 4.331 0 17 74.909 34.351 46.716  
VALID 4.332 0 17 68.33 23.491 46.47  
VALID 4.342 0 17 76.372 10.001 24.153  
VALID 4.344 0 17 68.272 8.3938 34.778  
VALID 4.361 0 17 76.3 37.961 45.721  
VALID 4.368 0 17 74.246 8.3938 28.804  
VALID 4.369 0 17 75.784 43.264 50  
VALID 4.373 0 17 68.119 15.747 41.372  
VALID 4.38 0 17 77.753 20.005 30.817  
VALID 4.384 0 17 72.116 22.042 42.425  
VALID 4.386 0 17 72.824 22.474 41.97  
VALID 4.394 0 17 76.008 18.323 34.706  
VALID 4.395 0 16 67.522 8.3938 35.528  
VALID 4.395 0 17 76.848 32.327 41.442  
VALID 4.397 0 17 71.408 21.583 42.881  
VALID 4.399 0 17 71.321 31.765 50  
VALID 4.4 0 17 71.987 32.756 50  
VALID 4.402 0 17 67.633 22.665 46.775  
VALID 4.404 0 17 73.531 22.879 41.514  
VALID 4.406 0 17 75.257 29.447 43.432  
VALID 4.414 0 17 70.655 30.72 50  
VALID 4.418 0 17 72.652 33.697 50  
VALID 4.423 0 15 70.7 21.092 43.337  
VALID 4.432 0 17 75.24 39.564 50  
VALID 4.438 0 16 66.771 8.3938 36.279  
VALID 4.44 0 17 74.237 23.258 41.059  
VALID 4.444 0 17 67.397 15.384 41.98  
VALID 4.446 0 17 69.985 29.608 50  
VALID 4.45 0 17 75.578 34.897 46.564  
VALID 4.455 0 17 73.316 34.593 50  
VALID 4.457 0 17 74.989 8.3938 28.061  
VALID 4.463 0 17 69.991 20.569 43.793  
VALID 4.486 0 16 66.937 21.782 47.079  
VALID 4.495 0 17 69.314 28.423 50  
VALID 4.496 0 17 74.943 23.614 40.604

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 148 di 251**

VALID 4.501 0 16 66.019 8.3938 37.031  
VALID 4.503 0 17 72.208 29.197 47.88  
VALID 4.51 0 17 71.529 28.348 48.032  
VALID 4.51 0 17 73.979 35.447 50  
VALID 4.513 0 17 72.886 30.001 47.728  
VALID 4.515 0 17 76.72 18.458 34.101  
VALID 4.516 0 16 69.28 20.005 44.249  
VALID 4.517 0 17 75.943 29.875 43.129  
VALID 4.52 0 17 77.451 26.127 37.163  
VALID 4.523 0 16 66.675 14.995 42.588  
VALID 4.533 0 17 70.851 27.448 48.184  
VALID 4.541 0 17 73.563 30.763 47.576  
VALID 4.554 0 15 65.266 8.3938 37.784  
VALID 4.561 0 17 68.645 27.161 50  
VALID 4.569 0 15 75.731 8.3938 27.319  
VALID 4.574 0 17 70.169 26.486 48.336  
VALID 4.575 0 17 75.647 23.947 40.148  
VALID 4.581 0 17 68.568 19.398 44.706  
VALID 4.584 0 17 75.889 40.203 50  
VALID 4.586 0 17 74.64 36.263 50  
VALID 4.588 0 17 74.24 31.485 47.425  
VALID 4.597 0 17 76.245 35.418 46.413  
VALID 4.6 0 17 76.996 38.411 45.568  
VALID 4.604 0 17 77.12 10.001 23.405  
VALID 4.606 0 17 76.465 43.83 50  
VALID 4.611 0 18 65.954 14.577 43.196  
VALID 4.63 0 17 69.486 25.458 48.488  
VALID 4.637 0 17 77.559 32.667 41.136  
VALID 4.646 0 17 67.978 25.808 50  
VALID 4.656 0 17 74.915 32.172 47.273  
VALID 4.658 0 16 67.857 18.748 45.162  
VALID 4.659 0 17 76.627 30.279 42.825  
VALID 4.661 0 17 72.45 25.291 45.76  
VALID 4.661 0 17 78.476 20.097 30.207  
VALID 4.663 0 17 73.142 25.953 45.457

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 149 di 251**

VALID 4.674 0 17 77.431 18.58 33.496  
VALID 4.676 0 17 71.758 24.588 46.064  
VALID 4.682 0 17 76.35 24.258 39.693  
VALID 4.683 0 17 73.834 26.577 45.153  
VALID 4.686 0 17 75.299 37.042 50  
VALID 4.704 0 17 68.805 24.358 48.641  
VALID 4.707 0 17 71.066 23.84 46.368  
VALID 4.722 0 17 74.524 27.166 44.849  
VALID 4.733 0 16 76.488 8.3938 26.562  
VALID 4.748 0 17 75.589 32.825 47.121  
VALID 4.749 0 17 67.147 18.05 45.619  
VALID 4.755 0 17 70.372 23.036 46.672  
VALID 4.768 0 17 78.177 26.365 36.704  
VALID 4.77 0 17 76.535 40.816 50  
VALID 4.778 0 17 76.909 35.913 46.261  
VALID 4.783 0 17 75.214 27.723 44.546  
VALID 4.795 0 17 68.126 23.177 48.793  
VALID 4.798 0 17 73.226 16.29 39.293  
VALID 4.8 0 17 72.5 16.009 39.901  
VALID 4.811 0 17 73.951 16.55 38.686  
VALID 4.812 0 17 75.956 37.788 50  
VALID 4.819 0 14 71.774 15.708 40.508  
VALID 4.819 0 17 69.676 22.174 46.977  
VALID 4.821 0 17 77.052 24.549 39.238  
VALID 4.838 0 17 77.308 30.661 42.522  
VALID 4.843 0 16 74.676 16.793 38.079  
VALID 4.85 0 17 71.049 15.384 41.116  
VALID 4.868 0 17 76.261 33.447 46.969  
VALID 4.869 0 17 75.903 28.249 44.242  
VALID 4.876 0 17 72.698 30.061 50  
VALID 4.878 0 17 73.362 31.145 50  
VALID 4.887 0 17 78.17 18.732 32.884  
VALID 4.89 0 17 77.692 38.842 45.415  
VALID 4.891 0 17 77.145 44.375 50  
VALID 4.896 0 17 72.035 28.911 50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 150 di 251**

VALID 4.896 0 17 70.323 15.037 41.724  
VALID 4.897 0 17 75.4 17.017 37.471  
VALID 4.898 0 17 72.004 6.7519 33.571  
VALID 4.899 0 17 68.983 21.248 47.281  
VALID 4.9 0 17 74.025 32.171 50  
VALID 4.908 0 16 71.25 6.7519 34.325  
VALID 4.913 0 16 70.496 6.7519 35.079  
VALID 4.913 0 17 73.435 21.333 43.185  
VALID 4.918 0 17 72.728 20.821 43.641  
VALID 4.918 0 17 72.757 6.7519 32.818  
VALID 4.926 0 17 74.141 21.812 42.729  
VALID 4.935 0 17 78.27 32.989 40.83  
VALID 4.936 0 17 71.369 27.681 50  
VALID 4.938 0 17 73.51 6.7519 32.065  
VALID 4.939 0 17 72.021 20.275 44.097  
VALID 4.943 0 17 77.246 8.3938 25.804  
VALID 4.944 0 17 74.688 33.144 50  
VALID 4.944 0 14 69.742 6.7519 35.833  
VALID 4.952 0 16 69.596 14.659 42.332  
VALID 4.96 0 17 74.848 22.262 42.274  
VALID 4.968 0 17 76.61 38.503 50  
VALID 4.968 0 17 68.987 6.7519 36.588  
VALID 4.976 0 17 76.124 17.225 36.864  
VALID 4.977 0 17 71.314 19.692 44.552  
VALID 4.983 0 17 76.591 28.746 43.938  
VALID 4.993 0 17 74.262 6.7519 31.313  
VALID 4.994 0 17 77.178 41.404 50  
VALID 4.996 0 17 68.291 20.249 47.586  
VALID 4.998 0 17 70.703 26.36 50  
VALID 5 0 17 77.753 24.819 38.783  
VALID 5.001 0 17 77.569 36.385 46.109  
VALID 5.009 0 17 73.567 27.825 48.133  
VALID 5.012 0 17 75.35 34.069 50  
VALID 5.015 0 17 72.89 26.89 48.285  
VALID 5.016 0 17 75.554 22.684 41.818

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 151 di 251**

VALID 5.019 0 17 76.931 34.039 46.818  
VALID 5.022 0 17 68.867 14.249 42.941  
VALID 5.024 0 17 74.243 28.707 47.982  
VALID 5.031 0 17 70.605 19.061 45.009  
VALID 5.042 0 17 72.215 25.894 48.437  
VALID 5.056 0 17 75.014 6.7519 30.561  
VALID 5.061 0 17 77.988 31.02 42.219  
VALID 5.061 0 17 74.919 29.54 47.83  
VALID 5.082 0 17 78.903 26.586 36.245  
VALID 5.083 0 17 70.041 24.94 50  
VALID 5.085 0 13 76.847 17.416 36.258  
VALID 5.089 0 17 71.537 24.824 48.589  
VALID 5.097 0 17 76.259 23.08 41.363  
VALID 5.1 0 14 69.896 18.38 45.465  
VALID 5.101 0 17 68.14 13.809 43.55  
VALID 5.106 0 17 76.011 34.95 50  
VALID 5.122 0 17 75.595 30.329 47.678  
VALID 5.131 0 17 77.278 29.216 43.635  
VALID 5.158 0 17 70.859 23.671 48.742  
VALID 5.159 0 17 78.911 18.875 32.272  
VALID 5.161 0 17 77.262 39.188 50  
VALID 5.162 0 16 75.765 6.7519 29.81  
VALID 5.185 0 17 69.188 17.647 45.922  
VALID 5.194 0 17 69.382 23.4 50  
VALID 5.202 0 17 73.793 24.167 46.267  
VALID 5.209 0 17 76.963 23.451 40.908  
VALID 5.209 0 17 76.269 31.077 47.526  
VALID 5.209 0 17 77.599 34.603 46.666  
VALID 5.21 0 17 74.483 24.899 45.963  
VALID 5.214 0 17 73.103 23.387 46.571  
VALID 5.218 0 17 78.004 8.3938 25.046  
VALID 5.228 0 17 76.67 35.79 50  
VALID 5.23 0 17 78.452 25.07 38.328  
VALID 5.231 0 17 77.569 17.591 35.651  
VALID 5.235 0 17 77.824 44.901 50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 152 di 251**

VALID 5.241 0 17 75.173 25.587 45.659  
VALID 5.247 0 17 72.414 22.554 46.875  
VALID 5.248 0 17 78.387 39.253 45.262  
VALID 5.248 0 16 70.184 22.428 48.894  
VALID 5.284 0 16 68.482 16.854 46.379  
VALID 5.29 0 17 76.515 6.7519 29.06  
VALID 5.294 0 17 77.882 42.026 50  
VALID 5.296 0 17 75.863 26.236 45.356  
VALID 5.3 0 17 78.284 36.889 45.956  
VALID 5.3 0 17 71.723 21.655 47.179  
VALID 5.31 0 17 78.981 33.292 40.524  
VALID 5.318 0 17 77.962 29.66 43.332  
VALID 5.326 0 17 76.943 31.787 47.374  
VALID 5.356 0 17 77.667 23.798 40.453  
VALID 5.361 0 17 78.714 31.411 41.913  
VALID 5.364 0 17 69.512 21.076 49.046  
VALID 5.374 0 17 71.032 20.682 47.483  
VALID 5.378 0 17 76.552 26.847 45.052  
VALID 5.384 0 17 77.328 36.593 50  
VALID 5.39 0 17 73.799 15.572 40.913  
VALID 5.395 0 17 73.075 15.234 41.521  
VALID 5.396 0 17 77.911 39.844 50  
VALID 5.402 0 16 74.524 15.888 40.306  
VALID 5.419 0 17 72.35 14.87 42.129  
VALID 5.42 0 17 74.745 29.373 50  
VALID 5.421 0 17 74.085 28.176 50  
VALID 5.423 0 17 78.291 17.752 35.044  
VALID 5.436 0 17 75.249 16.182 39.698  
VALID 5.444 0 17 78.265 35.139 46.514  
VALID 5.445 0 17 75.405 30.5 50  
VALID 5.449 0 17 73.426 26.897 50  
VALID 5.456 0 15 71.626 14.479 42.736  
VALID 5.468 0 15 70.343 19.63 47.788  
VALID 5.477 0 17 77.265 6.7519 28.31  
VALID 5.478 0 17 77.616 32.462 47.222



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 153 di 251**

VALID 5.486 0 17 79.63 26.79 35.785  
VALID 5.491 0 17 77.241 27.425 44.748  
VALID 5.494 0 17 75.973 16.455 39.091  
VALID 5.497 0 17 76.066 31.563 50  
VALID 5.501 0 16 74.052 19.966 44.4  
VALID 5.503 0 17 72.766 25.517 50  
VALID 5.506 0 17 74.758 20.536 43.945  
VALID 5.511 0 17 70.9 14.053 43.345  
VALID 5.515 0 17 79.652 19.004 31.66  
VALID 5.518 0 17 73.347 19.355 44.856  
VALID 5.533 0 17 75.463 21.069 43.489  
VALID 5.536 0 17 79.188 25.353 37.869  
VALID 5.547 0 17 78.369 24.124 39.997  
VALID 5.554 0 17 72.643 18.7 45.312  
VALID 5.555 0 17 78.645 30.08 43.028  
VALID 5.579 0 17 76.697 16.709 38.484  
VALID 5.579 0 17 76.727 32.57 50  
VALID 5.58 0 17 77.983 37.361 50  
VALID 5.583 0 17 74.934 26.305 48.387  
VALID 5.586 0 17 76.168 21.569 43.033  
VALID 5.587 0 17 72.108 24.02 50  
VALID 5.588 0 17 69.658 18.483 48.092  
VALID 5.59 0 17 74.261 25.265 48.539  
VALID 5.596 0 17 78.761 8.3938 24.289  
VALID 5.602 0 17 75.607 27.279 48.235  
VALID 5.61 0 17 71.937 17.989 45.768  
VALID 5.623 0 17 73.589 24.151 48.691  
VALID 5.64 0 17 77.928 27.971 44.445  
VALID 5.648 0 17 76.281 28.196 48.083  
VALID 5.662 0 17 78.591 42.629 50  
VALID 5.666 0 17 76.874 22.038 42.578  
VALID 5.671 0 17 78.286 33.103 47.071  
VALID 5.671 0 17 79.004 37.375 45.803  
VALID 5.675 0 17 79.012 17.898 34.438  
VALID 5.683 0 17 72.917 22.945 48.843

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 154 di 251**

VALID 5.685 0 17 78.556 40.474 50  
VALID 5.687 0 17 71.232 17.218 46.225  
VALID 5.692 0 17 77.387 33.526 50  
VALID 5.698 0 17 77.42 16.945 37.877  
VALID 5.703 0 17 71.455 22.386 50  
VALID 5.714 0 17 78.028 6.7519 27.547  
VALID 5.724 0 17 76.955 29.06 47.931  
VALID 5.732 0 17 73.434 5.1099 34.666  
VALID 5.736 0 17 78.928 35.651 46.363  
VALID 5.739 0 17 79.444 31.785 41.606  
VALID 5.763 0 13 74.191 5.1099 33.909  
VALID 5.771 0 17 72.246 21.633 48.995  
VALID 5.779 0 17 77.578 22.478 42.122  
VALID 5.792 0 17 79.071 24.428 39.542  
VALID 5.812 0 17 75.142 22.912 46.773  
VALID 5.822 0 17 78.637 38.095 50  
VALID 5.823 0 17 74.456 22.04 47.077  
VALID 5.826 0 17 75.83 23.726 46.469  
VALID 5.833 0 17 78.615 28.487 44.141  
VALID 5.834 0 17 77.629 29.877 47.779  
VALID 5.84 0 16 74.948 5.1099 33.152  
VALID 5.842 0 17 78.046 34.435 50  
VALID 5.855 0 17 79.326 30.476 42.725  
VALID 5.857 0 17 78.144 17.164 37.27  
VALID 5.858 0 21 70.808 20.579 50  
VALID 5.86 0 17 73.77 21.102 47.381  
VALID 5.869 0 17 76.518 24.489 46.166  
VALID 5.891 0 17 71.579 20.196 49.147  
VALID 5.913 0 17 78.955 33.714 46.919  
VALID 5.919 0 17 75.705 5.1099 32.395  
VALID 5.924 0 17 73.084 20.083 47.685  
VALID 5.93 0 17 79.928 25.62 37.409  
VALID 5.931 0 17 78.282 22.891 41.667  
VALID 5.942 0 17 77.206 25.205 45.862  
VALID 5.98 0 17 78.302 30.652 47.627

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 155 di 251**

VALID 5.984 0 17 80.394 19.121 31.047  
VALID 6.011 0 17 79.759 18.075 33.825  
VALID 6.013 0 17 72.399 18.97 47.99  
VALID 6.035 0 17 78.703 35.302 50  
VALID 6.036 0 17 78.791 6.7519 26.784  
VALID 6.038 0 16 74.378 14.691 42.534  
VALID 6.041 0 17 76.139 27.405 50  
VALID 6.046 0 17 75.102 15.073 41.926  
VALID 6.049 0 17 77.894 25.879 45.558  
VALID 6.049 0 17 73.655 14.281 43.141  
VALID 6.05 0 17 75.484 26.066 50  
VALID 6.056 0 17 76.462 5.1099 31.638  
VALID 6.066 0 17 76.795 28.655 50  
VALID 6.067 0 17 78.866 17.365 36.663  
VALID 6.072 0 17 79.259 41.135 50  
VALID 6.079 0 17 79.3 28.974 43.838  
VALID 6.08 0 17 75.825 15.427 41.319  
VALID 6.082 0 17 72.933 13.839 43.749  
VALID 6.093 0 17 74.831 24.62 50  
VALID 6.108 0 17 79.77 24.711 39.088  
VALID 6.118 0 17 79.302 43.211 50  
VALID 6.121 0 17 79.287 38.799 50  
VALID 6.125 0 17 77.453 29.827 50  
VALID 6.129 0 17 79.642 36.193 46.209  
VALID 6.13 0 17 78.986 23.278 41.212  
VALID 6.137 0 17 79.725 37.841 45.65  
VALID 6.138 0 17 76.549 15.758 40.711  
VALID 6.156 0 17 75.383 18.999 45.16  
VALID 6.168 0 23 74.681 18.312 45.616  
VALID 6.171 0 17 76.086 19.638 44.704  
VALID 6.172 0 17 78.974 31.386 47.476  
VALID 6.174 0 17 74.18 23.041 50  
VALID 6.196 0 17 78.582 26.514 45.255  
VALID 6.204 0 17 73.98 17.571 46.072  
VALID 6.206 0 17 77.218 5.1099 30.882

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 156 di 251**

VALID 6.214 0 17 76.79 20.234 44.249  
VALID 6.217 0 17 79.622 34.296 46.767  
VALID 6.221 0 17 78.111 30.931 50  
VALID 6.221 0 17 80.175 32.139 41.3  
VALID 6.228 0 17 77.273 16.065 40.104  
VALID 6.237 0 17 76.31 24.605 48.64  
VALID 6.25 0 17 75.642 23.436 48.792  
VALID 6.258 0 17 80.051 30.902 42.419  
VALID 6.258 0 17 76.98 25.692 48.488  
VALID 6.267 0 16 73.278 16.761 46.528  
VALID 6.278 0 17 79.359 36.129 50  
VALID 6.288 0 17 77.494 20.792 43.793  
VALID 6.296 0 16 74.977 22.171 48.944  
VALID 6.296 0 17 73.534 21.298 50  
VALID 6.313 0 17 77.651 26.708 48.336  
VALID 6.34 0 17 79.588 17.551 36.057  
VALID 6.353 0 17 77.996 16.352 39.497  
VALID 6.357 0 17 78.769 31.974 50  
VALID 6.379 0 17 74.312 20.784 49.096  
VALID 6.387 0 17 79.688 23.64 40.757  
VALID 6.389 0 17 79.269 27.114 44.951  
VALID 6.392 0 17 79.984 29.435 43.535  
VALID 6.399 0 17 78.198 21.313 43.337  
VALID 6.406 0 17 78.323 27.662 48.184  
VALID 6.415 0 17 79.645 32.084 47.324  
VALID 6.44 0 17 77.974 5.1099 30.126  
VALID 6.442 0 17 80.669 25.87 36.95  
VALID 6.449 0 17 80.508 18.241 33.213  
VALID 6.45 0 17 79.553 6.7519 26.022  
VALID 6.493 0 17 79.935 39.474 50  
VALID 6.503 0 17 73.652 19.249 49.248  
VALID 6.504 0 17 76.501 21.497 47.28  
VALID 6.517 0 17 75.818 20.511 47.584  
VALID 6.522 0 17 78.719 16.618 38.89  
VALID 6.524 0 17 77.185 22.411 46.976

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 157 di 251**

VALID 6.534 0 17 80.506 25.024 38.628  
VALID 6.539 0 17 79.427 32.963 50  
VALID 6.541 0 17 78.994 28.56 48.032  
VALID 6.55 0 17 78.901 21.802 42.882  
VALID 6.558 0 17 79.968 41.776 50  
VALID 6.565 0 17 75.138 19.441 47.887  
VALID 6.579 0 17 77.87 23.262 46.672  
VALID 6.582 0 17 80.014 36.919 50  
VALID 6.599 0 17 80.287 34.85 46.616  
VALID 6.628 0 17 80.361 36.715 46.056  
VALID 6.638 0 17 79.956 27.68 44.648  
VALID 6.646 0 17 74.459 18.264 48.192  
VALID 6.672 0 17 78.556 24.058 46.368  
VALID 6.692 0 18 80.013 43.772 50  
VALID 6.699 0 17 80.309 17.721 35.45  
VALID 6.708 0 17 78.73 5.1099 29.37  
VALID 6.72 0 17 80.39 23.98 40.302  
VALID 6.723 0 17 79.666 29.408 47.88  
VALID 6.725 0 17 80.314 32.747 47.172  
VALID 6.733 0 18 80.447 38.286 45.497  
VALID 6.746 0 17 79.442 16.866 38.283  
VALID 6.75 0 17 75.686 14.071 43.547  
VALID 6.753 0 17 79.605 22.261 42.427  
VALID 6.765 0 17 77.546 25.189 50  
VALID 6.775 0 17 80.084 33.902 50  
VALID 6.778 0 17 80.78 31.31 42.112  
VALID 6.778 0 18 76.408 14.501 42.939  
VALID 6.782 0 17 78.197 26.595 50  
VALID 6.791 0 17 76.899 23.662 50  
VALID 6.792 0 17 80.666 29.871 43.231  
VALID 6.808 0 17 79.242 24.804 46.065  
VALID 6.832 0 17 77.131 14.901 42.331  
VALID 6.846 0 17 78.85 27.903 50  
VALID 6.85 0 18 80.907 32.475 40.993  
VALID 6.865 0 17 76.257 21.989 50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 158 di 251**

VALID 6.894 0 17 76.721 17.902 45.92  
VALID 6.901 0 17 76.023 17.12 46.375  
VALID 6.917 0 17 77.421 18.623 45.464  
VALID 6.923 0 17 77.853 15.272 41.724  
VALID 6.955 0 17 79.504 29.124 50  
VALID 6.959 0 17 80.641 28.215 44.344  
VALID 6.961 0 17 80.337 30.209 47.729  
VALID 6.963 0 18 80.666 37.675 50  
VALID 6.978 0 22 77.045 4.2383 33.58  
VALID 6.979 0 17 78.122 19.293 45.008  
VALID 6.994 0 17 77.7 22.679 48.893  
VALID 6.994 0 17 79.928 25.506 45.761  
VALID 6.995 0 17 75.62 20.121 50  
VALID 6.998 0 18 80.637 40.178 50  
VALID 7.011 0 17 78.364 23.909 48.741  
VALID 7.017 0 17 80.308 22.691 41.971  
VALID 7.02 0 17 77.039 21.34 49.045  
VALID 7.022 0 17 80.316 6.7519 25.259  
VALID 7.036 0 17 81.259 18.394 32.6  
VALID 7.037 0 17 80.164 17.096 37.676  
VALID 7.05 0 17 78.576 15.618 41.117  
VALID 7.074 0 17 79.03 25.049 48.589  
VALID 7.076 0 18 80.74 34.796 50  
VALID 7.079 0 14 78.824 19.917 44.552  
VALID 7.092 0 18 81.244 25.322 38.169  
VALID 7.094 0 17 76.382 19.869 49.197  
VALID 7.111 0 17 79.495 5.1099 28.605  
VALID 7.115 0 17 80.159 30.272 50  
VALID 7.117 0 18 80.982 33.378 47.02  
VALID 7.12 0 18 81 35.433 46.463  
VALID 7.125 0 18 81.411 26.103 36.49  
VALID 7.152 0 18 81.09 24.298 39.847  
VALID 7.159 0 17 77.803 4.2383 32.822  
VALID 7.174 0 18 80.678 42.394 50  
VALID 7.183 0 17 79.698 26.11 48.437

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 159 di 251**

VALID 7.183 0 17 81.055 17.922 34.838  
VALID 7.224 0 17 79.526 20.499 44.097  
VALID 7.225 0 17 79.298 15.94 40.509  
VALID 7.24 0 17 80.614 26.166 45.457  
VALID 7.268 0 18 81.007 30.97 47.577  
VALID 7.27 0 18 81.081 37.216 45.903  
VALID 7.297 0 17 77.87 19.884 47.786  
VALID 7.319 0 17 78.549 20.924 47.482  
VALID 7.321 0 17 77.194 18.75 48.09  
VALID 7.334 0 18 80.815 31.354 50  
VALID 7.338 0 18 81.389 30.335 42.925  
VALID 7.345 0 17 80.367 27.104 48.285  
VALID 7.361 0 18 81.01 23.094 41.516  
VALID 7.37 0 18 81.325 28.721 44.041  
VALID 7.385 0 17 79.23 21.884 47.178  
VALID 7.42 0 17 80.886 17.308 37.069  
VALID 7.423 0 17 80.228 21.043 43.641  
VALID 7.442 0 17 78.561 4.2383 32.064  
VALID 7.443 0 18 81.315 38.398 50  
VALID 7.457 0 18 81.394 35.648 50  
VALID 7.458 0 17 80.021 16.24 39.902  
VALID 7.458 0 18 81.51 31.698 41.806  
VALID 7.499 0 17 79.913 22.775 46.875  
VALID 7.56 0 18 81.3 26.789 45.154  
VALID 7.568 0 18 81.036 28.038 48.134  
VALID 7.591 0 19 80.26 5.1099 27.84  
VALID 7.618 0 18 81.648 33.978 46.869  
VALID 7.621 0 18 81.47 32.378 50  
VALID 7.624 0 17 79.614 24.26 50  
VALID 7.625 0 17 78.973 22.64 50  
VALID 7.645 0 18 81.345 40.859 50  
VALID 7.662 0 18 81.677 31.691 47.425  
VALID 7.669 0 17 80.596 23.607 46.571  
VALID 7.671 0 17 78.44 14.298 43.344  
VALID 7.683 0 17 80.26 25.742 50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 160 di 251**

VALID 7.687 0 17 80.931 21.553 43.186  
VALID 7.69 0 16 78.338 20.849 50  
VALID 7.744 0 18 81.824 24.644 39.388  
VALID 7.762 0 17 78.764 17.465 46.223  
VALID 7.762 0 17 79.32 4.2383 31.305  
VALID 7.762 0 17 80.743 16.52 39.295  
VALID 7.794 0 16 79.161 14.717 42.737  
VALID 7.796 0 18 81.718 35.995 46.309  
VALID 7.802 0 18 80.908 27.113 50  
VALID 7.807 0 18 81.711 23.473 41.061  
VALID 7.828 0 18 81.804 18.111 34.225  
VALID 7.836 0 18 81.984 25.602 37.709  
VALID 7.838 0 18 82.01 18.533 31.987  
VALID 7.839 0 17 79.462 18.225 45.768  
VALID 7.862 0 18 81.706 28.918 47.982  
VALID 7.887 0 16 79.106 20.452 49.146  
VALID 7.889 0 17 79.762 21.875 48.994  
VALID 7.901 0 18 81.28 24.385 46.267  
VALID 7.903 0 18 82.008 29.2 43.737  
VALID 7.924 0 17 81.607 17.504 36.462  
VALID 7.941 0 18 82.047 36.462 50  
VALID 7.951 0 17 80.421 23.174 48.842  
VALID 7.968 0 17 80.161 18.928 45.312  
VALID 7.971 0 17 79.882 15.107 42.129  
VALID 7.972 0 18 81.389 42.99 50  
VALID 7.974 0 18 81.985 27.376 44.85  
VALID 7.987 0 18 81.559 28.39 50  
VALID 7.991 0 18 82.125 33.349 50  
VALID 8.033 0 18 81.633 22.031 42.731  
VALID 8.057 0 18 82.117 30.779 42.619  
VALID 8.076 0 17 81.084 24.371 48.691  
VALID 8.104 0 18 82.016 39.149 50  
VALID 8.117 0 18 81.802 37.695 45.75  
VALID 8.154 0 17 80.86 19.581 44.856  
VALID 8.162 0 20 81.465 16.779 38.688



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 161 di 251**

VALID 8.167 0 18 82.345 32.376 47.273  
VALID 8.204 0 17 80.603 15.469 41.522  
VALID 8.211 0 18 81.965 25.115 45.964  
VALID 8.232 0 17 80.078 4.2383 30.547  
VALID 8.236 0 17 79.926 19.216 47.989  
VALID 8.245 0 18 82.211 29.585 50  
VALID 8.246 0 18 82.375 29.749 47.83  
VALID 8.247 0 17 79.062 4.3729 34.088  
VALID 8.266 0 18 81.749 25.483 48.539  
VALID 8.29 0 16 81.026 5.1099 27.074  
VALID 8.309 0 17 80.601 20.316 47.685  
VALID 8.311 0 18 82.359 34.605 46.716  
VALID 8.376 0 18 82.241 32.065 41.5  
VALID 8.395 0 18 82.412 23.827 40.606  
VALID 8.409 0 17 81.561 20.19 44.401  
VALID 8.444 0 18 81.279 21.327 47.381  
VALID 8.468 0 18 82.779 34.272 50  
VALID 8.485 0 18 82.335 22.48 42.276  
VALID 8.487 0 18 82.054 41.516 50  
VALID 8.513 0 18 82.669 27.932 44.547  
VALID 8.516 0 21 81.325 15.806 40.915  
VALID 8.535 0 18 82.415 26.52 48.387  
VALID 8.535 0 18 82.561 24.974 38.928  
VALID 8.562 0 18 82.697 37.24 50  
VALID 8.592 0 18 82.864 30.709 50  
VALID 8.601 0 17 79.821 4.3729 33.329  
VALID 8.617 0 18 82.649 25.801 45.66  
VALID 8.617 0 18 82.352 17.729 35.85  
VALID 8.639 0 17 81.053 21.544 50  
VALID 8.643 0 18 82.729 29.704 43.431  
VALID 8.648 0 18 81.959 22.262 47.077  
VALID 8.676 0 17 81.688 23.271 50  
VALID 8.686 0 17 82.187 17.021 38.081  
VALID 8.691 0 18 82.437 36.532 46.156  
VALID 8.712 0 18 82.553 18.287 33.612

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 162 di 251**

VALID 8.744 0 18 83.043 30.536 47.678  
VALID 8.749 0 18 82.261 20.759 43.946  
VALID 8.767 0 17 80.473 14.082 43.749  
VALID 8.794 0 18 82.328 24.841 50  
VALID 8.811 0 18 80.843 4.2383 29.782  
VALID 8.817 0 17 80.81 17.001 46.527  
VALID 8.824 0 18 83.011 33.028 47.122  
VALID 8.867 0 18 82.725 25.863 37.249  
VALID 8.895 0 18 83.081 27.493 48.235  
VALID 8.922 0 17 82.047 16.12 40.308  
VALID 8.935 0 18 82.64 23.132 46.774  
VALID 8.937 0 17 81.18 19.498 49.248  
VALID 8.972 0 18 82.722 39.874 50  
VALID 8.974 0 18 81.505 17.803 46.072  
VALID 8.983 0 17 81.829 21.018 49.096  
VALID 8.995 0 18 81.192 14.522 43.142  
VALID 9 0 18 82.972 26.283 50  
VALID 9.027 0 18 82.846 31.201 42.312  
VALID 9.046 0 18 83.517 31.771 50  
VALID 9.08 0 18 83.036 22.9 41.82  
VALID 9.083 0 18 83.432 35.152 50  
VALID 9.113 0 17 82.484 22.395 48.944  
VALID 9.125 0 17 80.579 4.3729 32.571  
VALID 9.148 0 18 83.333 26.448 45.357  
VALID 9.194 0 17 82.962 21.291 43.49  
VALID 9.202 0 17 81.791 5.1099 26.309  
VALID 9.206 0 17 82.201 18.542 45.616  
VALID 9.214 0 18 83.144 24.209 40.147  
VALID 9.222 0 18 83.352 28.456 44.244  
VALID 9.234 0 18 83.075 35.208 46.562  
VALID 9.3 0 18 83.618 27.62 50  
VALID 9.305 0 17 81.912 14.93 42.535  
VALID 9.319 0 18 83.321 23.944 46.47  
VALID 9.331 0 18 83.142 23.657 48.792  
VALID 9.371 0 18 83.749 28.407 48.083

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 163 di 251**

VALID 9.382 0 17 81.987 18.502 48.191  
VALID 9.392 0 18 82.908 17.244 37.475  
VALID 9.394 0 18 83.711 31.283 47.527  
VALID 9.433 0 18 83.396 38.041 50  
VALID 9.457 0 18 82.768 16.413 39.701  
VALID 9.525 0 18 82.899 19.227 45.16  
VALID 9.532 0 15 82.657 19.67 47.887  
VALID 9.562 0 18 83.1 17.943 35.237  
VALID 9.619 0 18 82.764 42.149 50  
VALID 9.627 0 18 83.3 25.284 38.468  
VALID 9.64 0 18 84.169 32.776 50  
VALID 9.643 0 18 83.455 30.187 43.125  
VALID 9.645 0 18 81.609 4.2383 29.016  
VALID 9.647 0 18 83.803 24.823 48.64  
VALID 9.708 0 18 82.633 15.31 41.927  
VALID 9.713 0 18 84.267 28.867 50  
VALID 9.746 0 17 81.337 4.3729 31.813  
VALID 9.749 0 18 83.72 33.702 46.969  
VALID 9.771 0 18 83.331 20.737 47.584  
VALID 9.785 0 18 83.663 21.789 43.035  
VALID 9.83 0 18 84.004 24.705 46.166  
VALID 9.85 0 18 84.016 27.059 45.053  
VALID 9.877 0 18 83.736 23.295 41.365  
VALID 9.887 0 18 84.083 35.99 50  
VALID 9.893 0 18 83.142 20.358 50  
VALID 9.92 0 18 83.157 37.047 46.003  
VALID 9.953 0 18 83.597 19.864 44.705  
VALID 9.979 0 18 83.303 18.448 32.999  
VALID 9.986 0 18 83.768 22.215 50  
VALID 10 0 18 84.416 29.27 47.931  
VALID 10.084 0 18 84.466 25.908 48.488  
VALID 10.115 0 18 84.008 21.721 47.28  
VALID 10.141 0 18 83.43 40.573 50  
VALID 10.171 0 18 83.489 16.685 39.094  
VALID 10.197 0 18 84.401 23.884 50

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 164 di 251</b></p>
--	--

VALID 10.227 0 18 84.071 29.005 43.937  
VALID 10.243 0 18 83.353 15.663 41.32  
VALID 10.255 0 18 84.378 31.991 47.375  
VALID 10.267 0 18 84.917 30.037 50  
VALID 10.343 0 18 83.88 24.572 39.687  
VALID 10.345 0 18 83.902 20.099 49.197  
VALID 10.37 0 18 83.651 17.496 36.862  
VALID 10.392 0 18 83.576 31.602 42.006  
VALID 10.398 0 18 83.551 17.354 46.376  
VALID 10.42 0 18 84.821 33.73 50  
VALID 10.498 0 18 83.793 35.786 46.409  
VALID 10.508 0 18 84.686 25.42 45.863  
VALID 10.524 0 18 84.296 20.459 44.25  
VALID 10.531 0 18 83.225 14.313 43.547  
VALID 10.536 0 18 85.04 25.407 50  
VALID 10.57 0 18 84.363 22.257 42.58  
VALID 10.579 0 18 84.551 21.566 49.045  
VALID 10.589 0 18 84.686 22.633 46.976  
VALID 10.609 0 18 84.1 38.815 50  
VALID 10.654 0 23 81.839 4.5074 33.836  
VALID 10.67 0 18 85.13 26.922 48.336  
VALID 10.674 0 18 82.103 4.3729 31.047  
VALID 10.722 0 18 82.375 4.2383 28.25  
VALID 10.792 0 18 84.245 18.133 45.92  
VALID 10.792 0 18 84.699 27.635 44.75  
VALID 10.832 0 18 85.082 30.086 47.78  
VALID 10.907 0 18 83.848 18.142 34.624  
VALID 10.944 0 18 85.204 22.901 48.893  
VALID 10.949 0 17 84.074 15.992 40.713  
VALID 11.003 0 18 85.567 31.139 50  
VALID 11.009 0 18 84.467 23.714 40.906  
VALID 11.019 0 18 84.434 34.351 46.815  
VALID 11.021 0 18 85.682 26.811 50  
VALID 11.039 0 18 84.779 36.848 50  
VALID 11.046 0 18 84.183 30.646 42.818

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 165 di 251</b></p>
--	--

VALID 11.053 0 17 83.944 14.742 42.94

VALID 11.076 0 18 84.718 18.981 48.09

VALID 11.138 0 17 84.21 16.938 38.487

VALID 11.214 0 18 84.04 25.575 38.009

VALID 11.224 0 18 85.365 23.482 46.673

VALID 11.283 0 18 84.996 21.014 43.794

VALID 11.323 0 18 84.94 18.853 45.465

VALID 11.417 0 18 85.368 26.092 45.559

VALID 11.457 0 18 85.794 27.874 48.185

VALID 11.462 0 18 85.861 24.129 48.741

VALID 11.465 0 18 85.472 34.637 50

VALID 11.479 0 18 85.387 20.112 47.786

VALID 11.495 0 18 85.084 32.719 47.222

VALID 11.625 0 16 82.597 4.5074 33.078

VALID 11.63 0 18 84.795 29.529 43.631

VALID 11.644 0 18 85.063 22.695 42.125

VALID 11.657 0 18 85.855 21.077 50

VALID 11.688 0 18 86.327 28.116 50

VALID 11.737 0 18 84.663 15.139 42.333

VALID 11.761 0 18 84.397 17.734 36.249

VALID 11.782 0 18 84.139 41.246 50

VALID 11.857 0 18 82.869 4.3729 30.281

VALID 11.904 0 18 84.794 16.298 40.106

VALID 11.962 0 18 85.748 30.858 47.628

VALID 11.966 0 18 84.617 24.915 39.227

VALID 11.993 0 18 86.217 32.18 50

VALID 12.014 0 17 86.481 22.864 50

VALID 12.04 0 18 85.636 19.52 45.009

VALID 12.049 0 18 86.06 21.149 47.483

VALID 12.083 0 18 86.045 24.276 46.369

VALID 12.159 0 18 85.416 28.231 44.444

VALID 12.178 0 18 86.52 25.266 48.59

VALID 12.231 0 17 85.6 16.876 46.68

VALID 12.255 0 18 84.806 39.559 50

VALID 12.317 0 18 85.695 21.534 43.339

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 166 di 251</b></p>
--	--

VALID 12.321 0 18 84.512 36.339 46.256

VALID 12.394 0 18 83.141 4.2383 27.484

VALID 12.479 0 18 86.623 20.68 49.146

VALID 12.524 0 18 86.459 28.77 48.033

VALID 12.531 0 18 84.952 17.218 37.875

VALID 12.554 0 18 85.26 14.091 43.953

VALID 12.57 0 18 87.113 24.479 50

VALID 12.6 0 18 86.973 29.335 50

VALID 12.627 0 18 85.201 24.114 40.446

VALID 12.647 0 18 85.481 37.675 50

VALID 12.663 0 18 85.382 15.509 41.726

VALID 12.669 0 18 86.05 26.726 45.256

VALID 12.833 0 18 86.735 22.106 47.179

VALID 12.834 0 18 85.15 34.972 46.662

VALID 12.879 0 18 83.362 4.5074 32.313

VALID 12.885 0 18 86.291 17.699 46.224

VALID 12.943 0 18 84.598 18.326 34.011

VALID 12.994 0 18 86.165 35.559 50

VALID 13.014 0 18 86.334 20.142 44.554

VALID 13.082 0 18 87.271 22.099 48.995

VALID 13.128 0 18 84.911 31.083 42.512

VALID 13.157 0 18 87.181 26.325 48.438

VALID 13.211 0 18 85.792 23.156 41.665

VALID 13.232 0 18 85.514 16.583 39.5

VALID 13.257 0 18 86.726 25.02 46.066

VALID 13.257 0 18 85.796 33.418 47.069

VALID 13.349 0 18 86.867 33.167 50

VALID 13.364 0 18 87.75 25.959 50

VALID 13.432 0 18 85.977 14.541 43.346

VALID 13.629 0 18 86.452 31.645 47.475

VALID 13.672 0 18 83.635 4.3729 29.515

VALID 13.687 0 18 85.521 30.029 43.324

VALID 13.748 0 18 87.448 19.446 47.989

VALID 13.755 0 18 86.394 22.022 42.884

VALID 13.763 0 18 83.856 4.6419 34.344

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 167 di 251</b></p>
--	--

VALID 13.775 0 18 86.984 18.456 45.769  
VALID 13.826 0 18 85.145 17.958 35.637  
VALID 13.848 0 18 87.62 30.481 50  
VALID 13.91 0 18 87.412 22.996 46.876  
VALID 13.926 0 18 86.102 15.854 41.119  
VALID 13.941 0 18 87.924 23.395 48.843  
VALID 14.001 0 18 87.124 29.616 47.881  
VALID 14.142 0 18 86.138 28.802 44.137  
VALID 14.356 0 18 87.031 20.722 44.099  
VALID 14.451 0 18 88.567 21.769 50  
VALID 14.47 0 18 85.355 25.237 38.768  
VALID 14.48 0 18 88.391 27.327 50  
VALID 14.512 0 18 87.843 27.317 48.286  
VALID 14.529 0 18 86.765 27.376 44.95  
VALID 14.565 0 18 85.697 17.483 37.262  
VALID 14.614 0 18 86.695 14.958 42.738  
VALID 14.7 0 18 88.116 20.543 47.685  
VALID 14.702 0 19 85.514 40.275 50  
VALID 14.785 0 18 84.129 4.5074 31.546  
VALID 14.91 0 18 87.406 25.72 45.762  
VALID 15.006 0 18 87.678 19.157 45.313  
VALID 15.009 0 19 86.184 38.469 50  
VALID 15.028 0 18 88.702 19.727 49.248  
VALID 15.074 0 19 85.936 24.491 39.987  
VALID 15.151 0 18 88.579 24.59 48.691  
VALID 15.185 0 18 86.255 16.893 38.887  
VALID 15.219 0 19 86.864 36.445 50  
VALID 15.374 0 18 89.192 23.493 50  
VALID 15.393 0 19 87.556 34.161 50  
VALID 15.417 0 18 88.09 23.825 46.572  
VALID 15.542 0 19 86.523 23.594 41.206  
VALID 15.614 0 19 88.268 31.561 50  
VALID 15.617 0 19 85.868 35.567 46.509  
VALID 15.701 0 18 84.622 4.6419 33.578  
VALID 15.726 0 18 86.821 16.174 40.512

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 168 di 251</b></p>
--	--

VALID 15.766 0 18 88.34 17.237 46.528  
VALID 15.913 0 19 86.509 34.086 46.915  
VALID 15.924 0 19 87.12 22.528 42.425  
VALID 16.038 0 18 89.344 21.243 49.096  
VALID 16.039 0 18 88.788 21.551 47.382  
VALID 16.056 0 19 89.033 28.602 50  
VALID 16.103 0 19 87.16 32.4 47.322  
VALID 16.255 0 19 87.824 30.471 47.728  
VALID 16.279 0 18 87.413 15.345 42.131  
VALID 16.282 0 18 87.729 21.265 43.643  
VALID 16.33 0 18 84.401 4.3729 28.749  
VALID 16.453 0 19 88.506 28.249 48.134  
VALID 16.727 0 19 89.824 25.059 50  
VALID 16.742 0 18 88.373 19.808 44.858  
VALID 16.846 0 18 88.012 14.327 43.751  
VALID 16.87 0 19 89.237 25.699 48.539  
VALID 16.892 0 18 89.512 18.734 48.192  
VALID 16.964 0 19 86.248 30.503 43.018  
VALID 17.195 0 19 85.893 18.166 35.024  
VALID 17.22 0 19 86.861 29.344 43.831  
VALID 17.303 0 19 89.03 18.035 46.073  
VALID 17.36 0 19 87.483 27.997 44.643  
VALID 17.458 0 19 88.117 26.43 45.456  
VALID 17.513 0 18 89.991 22.617 48.944  
VALID 17.519 0 18 84.895 4.5074 30.78  
VALID 17.6 0 19 88.768 24.601 46.269  
VALID 17.799 0 19 86.443 17.732 36.649  
VALID 17.868 0 19 90.662 20.586 50  
VALID 17.958 0 19 89.462 22.484 47.078  
VALID 18.205 0 18 86.998 17.187 38.274  
VALID 18.343 0 19 89.677 29.795 50  
VALID 18.355 0 19 88.952 32.64 50  
VALID 18.406 0 17 85.388 4.6419 32.812  
VALID 18.479 0 19 87.56 16.517 39.9  
VALID 18.505 0 19 88.251 35.114 50



<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 169 di 251</b></p>
--	--

VALID 18.54 0 18 90.176 19.898 47.888  
VALID 18.678 0 19 87.565 37.294 50  
VALID 18.699 0 19 88.132 15.706 41.525  
VALID 18.7 0 19 90.459 26.498 50  
VALID 18.775 0 19 86.89 39.232 50  
VALID 18.991 0 16 88.729 14.764 43.144  
VALID 19.168 0 19 86.673 24.847 39.527  
VALID 19.28 0 19 88.452 21.822 43.184  
VALID 19.297 0 19 89.069 20.415 44.403  
VALID 19.311 0 19 87.257 24.009 40.746  
VALID 19.318 0 19 87.849 23.009 41.965  
VALID 19.402 0 19 89.896 26.734 48.387  
VALID 19.471 0 19 91.278 22.438 50  
VALID 19.501 0 19 89.201 29.182 47.981  
VALID 19.528 0 18 89.722 18.772 45.617  
VALID 19.678 0 17 90.642 23.877 48.792  
VALID 19.763 0 19 88.529 31.288 47.575  
VALID 20.069 0 19 87.871 33.12 47.168  
VALID 20.314 0 19 87.225 34.725 46.762  
VALID 20.369 0 14 91.422 20.326 49.197  
VALID 20.83 0 19 90.137 23.351 46.775  
VALID 20.966 0 19 90.844 20.963 47.585  
VALID 21.082 0 19 89.475 25.382 45.962  
VALID 21.531 0 19 88.833 27.107 45.15  
VALID 21.678 0 19 91.098 27.833 50  
VALID 21.925 0 19 91.903 24.103 50  
VALID 22.053 0 19 90.356 30.974 50  
VALID 22.071 0 19 88.204 28.587 44.337  
VALID 22.239 0 19 89.445 15.17 42.537  
VALID 22.364 0 19 85.661 4.5074 30.014  
VALID 22.559 0 17 88.868 16.085 40.912  
VALID 22.583 0 19 87.586 29.86 43.524  
VALID 22.771 0 19 89.643 33.67 50  
VALID 22.782 0 19 91.079 17.589 46.377  
VALID 22.906 0 19 90.414 19.455 45.162

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 170 di 251</b></p>
--	--

VALID 22.957 0 19 88.301 16.843 39.287  
VALID 22.985 0 19 91.295 25.04 48.641  
VALID 23.049 0 18 86.154 4.6419 32.046  
VALID 23.075 0 19 92.063 21.79 49.045  
VALID 23.332 0 19 86.648 4.7764 34.077  
VALID 23.339 0 19 87.742 17.464 37.661  
VALID 23.453 0 19 89.788 21.03 43.943  
VALID 23.56 0 19 90.585 27.759 48.234  
VALID 23.597 0 19 87.189 17.966 36.036  
VALID 23.71 0 19 88.948 36.026 50  
VALID 24.262 0 19 89.178 22.351 42.724  
VALID 24.552 0 19 89.902 30.07 47.828  
VALID 24.562 0 19 92.241 19.211 48.091  
VALID 24.727 0 19 91.515 21.944 47.281  
VALID 24.736 0 19 88.268 38.109 50  
VALID 25.249 0 19 88.58 23.464 41.505  
VALID 25.612 0 19 90.839 24.214 46.469  
VALID 25.782 0 19 92.533 25.623 50  
VALID 25.86 0 19 89.236 32.066 47.422  
VALID 25.968 0 19 93.372 21.302 50  
VALID 26.318 0 19 87.992 24.401 40.286  
VALID 26.411 0 19 90.764 14.558 43.55  
VALID 26.695 0 19 91.769 29.135 50  
VALID 27.042 0 19 90.186 26.122 45.656  
VALID 27.227 0 19 91.768 18.365 45.922  
VALID 27.274 0 19 93.506 19.337 49.299  
VALID 27.371 0 19 92.709 23.122 48.894  
VALID 27.389 0 19 88.584 33.808 47.015  
VALID 27.631 0 19 90.179 15.591 41.925  
VALID 28.402 0 19 91.041 32.094 50  
VALID 28.651 0 19 91.978 26.178 48.487  
VALID 28.654 0 18 91.13 20.139 44.703  
VALID 28.971 0 19 89.55 27.749 44.843  
VALID 29.296 0 19 89.607 16.445 40.299  
VALID 29.457 0 19 92.904 20.339 47.787

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 171 di 251</b></p>
--	--

VALID 30.624 0 18 87.414 4.7764 33.311  
VALID 30.85 0 20 90.336 34.652 50  
VALID 30.85 0 19 90.511 21.613 43.484  
VALID 30.906 0 20 91.281 28.73 48.081  
VALID 30.967 0 19 93.988 23.085 50  
VALID 31.295 0 19 92.21 22.905 46.975  
VALID 31.376 0 20 88.927 29.147 44.03  
VALID 31.415 0 11 89.044 17.149 38.674  
VALID 31.459 0 19 86.92 4.6419 31.28  
VALID 32.395 0 19 93.131 17.113 46.681  
VALID 32.645 0 20 93.194 27.082 50  
VALID 32.856 0 19 94.14 20.906 49.147  
VALID 33.94 0 20 89.907 22.851 42.265  
VALID 33.962 0 19 91.495 15.026 42.937  
VALID 33.998 0 20 88.488 17.724 37.048  
VALID 34.042 0 20 89.649 36.899 50  
VALID 34.237 0 20 90.606 30.913 47.675  
VALID 34.413 0 20 91.546 25.028 46.162  
VALID 35.148 0 20 93.383 24.402 48.741  
VALID 35.169 0 19 92.478 19.13 45.462  
VALID 35.292 0 19 94.31 18.475 48.294  
VALID 36.02 0 20 92.447 30.363 50  
VALID 37.746 0 20 95.474 20.068 50  
VALID 37.87 0 20 90.916 15.99 41.312  
VALID 38.152 0 20 89.313 23.894 41.046  
VALID 38.511 0 20 93.592 21.425 47.481  
VALID 38.884 0 20 89.947 32.808 47.268  
VALID 39.193 0 20 90.901 26.823 45.349  
VALID 39.578 0 20 92.668 27.248 48.334  
VALID 39.793 0 20 91.849 20.783 44.243  
VALID 40.369 0 20 94.636 24.755 50  
VALID 41.475 0 20 91.73 33.158 50  
VALID 41.809 0 20 92.815 14.38 43.95  
VALID 42.562 0 20 88.673 4.911 34.577  
VALID 43.401 0 20 93.834 17.98 46.222

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 172 di 251</b></p>
--	--

VALID 43.541 0 19 94.802 22.377 48.994  
VALID 43.719 0 20 90.348 16.784 39.686  
VALID 44.551 0 20 92.912 23.808 46.668  
VALID 46.485 0 20 90.271 28.359 44.537  
VALID 46.559 0 20 93.864 28.445 50  
VALID 47.053 0 20 91.981 29.649 47.928  
VALID 47.33 0 20 91.237 22.162 43.024  
VALID 47.757 0 20 94.987 19.727 47.987  
VALID 47.802 0 19 88.18 4.7764 32.545  
VALID 49.705 0 20 92.229 15.468 42.324  
VALID 50.081 0 20 91.033 35.59 50  
VALID 50.822 0 20 96.101 22.051 50  
VALID 51.655 0 20 94.064 25.595 48.587  
VALID 52.227 0 20 93.193 19.847 45.003  
VALID 52.878 0 20 89.788 17.437 38.061  
VALID 54.78 0 20 96.242 20.011 49.247  
VALID 55.438 0 20 92.256 25.797 45.856  
VALID 58.368 0 20 93.13 31.524 50  
VALID 58.823 0 20 94.287 22.436 47.175  
VALID 60.039 0 21 91.313 31.717 47.521  
VALID 60.364 0 20 90.637 23.323 41.805  
VALID 61.843 0 20 95.294 26.293 50  
VALID 64.049 0 20 91.655 16.364 40.699  
VALID 66.573 0 23 93.545 14.873 43.337  
VALID 68.147 0 21 93.362 28.256 48.181  
VALID 69.263 0 21 95.473 23.728 48.84  
VALID 69.74 0 21 92.571 21.389 43.783  
VALID 69.995 0 19 94.544 18.786 45.762  
VALID 77.284 0 21 91.618 27.488 45.043  
VALID 79.583 0 25 89.439 4.911 33.811  
VALID 79.855 0 21 95.673 20.876 47.681  
VALID 82.926 0 21 92.422 34.171 50  
VALID 83.66 0 21 93.617 24.655 46.362  
VALID 85.039 0 21 96.743 23.833 50  
VALID 85.319 0 21 101.1 19.802 49.293

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 173 di 251</b></p>
--	--

VALID 88.284 0 21 94.54 29.724 50  
VALID 88.668 0 21 99.84 19.66 48.081  
VALID 89.492 0 20 100.97 21.774 50  
VALID 92.305 0 21 98.678 18.024 46.361  
VALID 94.062 0 21 97.649 14.522 44.136  
VALID 95.837 0 21 91.09 17.103 39.073  
VALID 95.859 0 19 99.661 22.246 49.04  
VALID 96.211 0 21 96.899 21.582 49.094  
VALID 96.62 0 21 95.904 17.571 46.521  
VALID 102 0 21 92.965 15.883 41.711  
VALID 103.95 0 21 98.444 21.406 47.574  
VALID 104.4 0 21 99.501 24.566 50  
VALID 107.93 0 21 94.752 26.711 48.434  
VALID 109.15 0 21 92.683 30.522 47.775  
VALID 112.16 0 21 97.322 19.205 45.602  
VALID 112.33 0 21 97.073 19.073 48.187  
VALID 112.54 0 21 93.911 20.519 44.543  
VALID 114.62 0 21 91.965 22.681 42.564  
VALID 117.63 0 21 96.329 15.187 43.123  
VALID 118.94 0 21 98.241 24.326 48.787  
VALID 124.35 0 19 98.219 20.934 50  
VALID 138.23 0 22 97.062 22.923 47.068  
VALID 138.9 0 21 98.058 26.954 50  
VALID 142.19 0 21 94.986 23.378 46.868  
VALID 151.58 0 22 95.96 27.72 50  
VALID 162.7 0 22 95.973 20.238 44.843  
VALID 166.86 0 22 92.969 26.524 45.549  
VALID 178.88 0 22 96.836 26.144 48.534  
VALID 180.45 0 22 95.014 15.766 42.111  
VALID 180.99 0 22 93.818 32.624 50  
VALID 190.81 0 22 94.279 15.334 42.724  
VALID 202.79 0 22 96.152 24.979 48.687  
VALID 219.4 0 22 95.257 19.537 45.302  
VALID 251.01 0 23 96.633 29.052 50  
VALID 254.78 0 21 95.69 24.261 46.562

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 174 di 251</b></p>
--	--

VALID 268.45 0 22 92.395 16.717 40.086  
VALID 317.04 0 22 96.365 21.937 47.374  
VALID 327.9 0 23 94.06 29.209 48.028  
VALID 360.88 0 23 97.396 25.457 50  
VALID 403.44 0 23 93.296 21.96 43.324  
VALID 413.75 0 23 94.632 21.15 44.083  
VALID 555.18 0 23 95.444 27.759 48.281  
VALID 595.31 0 24 95.597 14.705 43.736  
VALID 658.27 0 24 93.703 16.273 41.098  
VALID 673.64 0 24 97.566 23.012 48.94  
VALID 741.29 0 21 97.974 17.131 46.821  
VALID 825.12 0 24 96.61 18.419 46.062  
VALID 859.46 0 23 99 20.728 49.194

- Superfici analisi sismica con fondazione rilevato

VALID 2.784 0 17 62.021 44.75 50  
VALID 2.792 0 17 62.492 45.231 50  
VALID 2.793 0 17 61.54 44.244 50  
VALID 2.793 0 17 62.95 45.687 50  
VALID 2.796 0 17 62.951 39.695 45.919  
VALID 2.798 0 17 61.049 43.713 50  
VALID 2.799 0 17 63.973 40.422 45.625  
VALID 2.8 0 17 63.467 40.07 45.771  
VALID 2.81 0 17 62.426 39.297 46.066  
VALID 2.813 0 17 63.396 46.12 50  
VALID 2.817 0 17 64.469 40.752 45.478  
VALID 2.819 0 17 60.549 43.157 50  
VALID 2.82 0 17 61.894 38.875 46.214  
VALID 2.825 0 17 63.828 46.529 50  
VALID 2.829 0 17 64.954 41.06 45.332  
VALID 2.83 0 17 65.055 34.851 41.249

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 175 di 251**

VALID	2.836	0	17	60.041	42.573	50
VALID	2.836	0	17	64.501	34.597	41.543
VALID	2.837	0	17	63.939	34.323	41.837
VALID	2.845	0	17	65.602	35.084	40.956
VALID	2.847	0	17	61.354	38.428	46.362
VALID	2.855	0	17	64.244	46.915	50
VALID	2.855	0	17	66.14	35.297	40.663
VALID	2.858	0	17	63.37	34.027	42.132
VALID	2.862	0	17	65.426	41.345	45.186
VALID	2.869	0	17	59.525	41.962	50
VALID	2.87	0	17	60.808	37.957	46.51
VALID	2.874	0	17	62.796	33.71	42.428
VALID	2.876	0	17	64.644	47.277	50
VALID	2.888	0	17	65.885	41.609	45.04
VALID	2.888	0	17	66.669	35.489	40.372
VALID	2.898	0	17	59.003	41.322	50
VALID	2.909	0	17	62.216	33.37	42.724
VALID	2.91	0	17	60.256	37.459	46.658
VALID	2.916	0	17	67.187	35.661	40.081
VALID	2.918	0	17	66.238	28.761	36.874
VALID	2.921	0	17	65.111	47.689	50
VALID	2.922	0	17	63.264	43.342	50
VALID	2.922	0	17	63.762	43.89	50
VALID	2.927	0	17	66.837	28.905	36.434
VALID	2.928	0	17	64.25	44.412	50
VALID	2.929	0	17	62.758	42.768	50
VALID	2.93	0	17	65.634	28.598	37.314
VALID	2.934	0	17	67.43	29.032	35.995
VALID	2.939	0	17	65.025	28.418	37.756
VALID	2.94	0	17	61.631	33.007	43.02
VALID	2.94	0	17	66.403	41.917	44.891
VALID	2.942	0	17	64.729	44.909	50
VALID	2.943	0	17	62.245	42.166	50
VALID	2.943	0	17	64.619	39.012	46.162
VALID	2.945	0	17	58.469	40.644	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 176 di 251**

VALID	2.945	0	17	65.149	39.426	46.014
VALID	2.946	0	17	59.699	36.935	46.807
VALID	2.948	0	17	64.081	38.574	46.31
VALID	2.953	0	17	65.57	48.085	50
VALID	2.954	0	17	65.671	39.816	45.867
VALID	2.96	0	17	63.537	38.111	46.458
VALID	2.962	0	17	65.196	45.382	50
VALID	2.963	0	17	61.724	41.536	50
VALID	2.966	0	17	68.015	29.141	35.558
VALID	2.968	0	17	64.411	28.219	38.198
VALID	2.972	0	17	66.185	40.184	45.72
VALID	2.974	0	17	67.757	35.874	39.782
VALID	2.98	0	17	62.986	37.623	46.606
VALID	2.983	0	17	66.916	42.21	44.742
VALID	2.987	0	17	57.926	39.93	50
VALID	2.988	0	17	61.041	32.621	43.317
VALID	2.988	0	17	65.651	45.831	50
VALID	2.99	0	17	61.197	40.876	50
VALID	2.992	0	17	66.106	34.119	42.029
VALID	2.993	0	17	63.793	28.002	38.642
VALID	2.994	0	17	66.015	48.46	50
VALID	2.995	0	17	68.594	29.233	35.121
VALID	2.996	0	17	65.533	33.809	42.324
VALID	2.997	0	17	66.672	34.408	41.734
VALID	2.998	0	17	66.688	40.529	45.573
VALID	3	0	17	59.131	36.375	46.956
VALID	3.007	0	17	62.43	37.107	46.755
VALID	3.008	0	17	64.954	33.477	42.62
VALID	3.011	0	17	67.232	34.675	41.44
VALID	3.021	0	17	66.093	46.256	50
VALID	3.023	0	17	60.664	40.185	50
VALID	3.025	0	17	68.323	36.072	39.483
VALID	3.027	0	17	64.37	33.123	42.916
VALID	3.032	0	17	67.181	40.851	45.426
VALID	3.033	0	17	60.448	32.21	43.614



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 177 di 251**

VALID	3.034	0	17	67.785	34.922	41.146
VALID	3.036	0	17	66.443	48.813	50
VALID	3.038	0	17	63.17	27.765	39.085
VALID	3.041	0	17	61.869	36.564	46.904
VALID	3.046	0	17	57.379	39.183	50
VALID	3.047	0	17	67.418	42.483	44.592
VALID	3.05	0	17	58.557	35.781	47.106
VALID	3.055	0	17	63.782	32.744	43.213
VALID	3.056	0	17	69.215	29.36	34.673
VALID	3.061	0	17	66.52	46.657	50
VALID	3.064	0	17	60.121	39.454	50
VALID	3.067	0	17	68.329	35.148	40.853
VALID	3.074	0	17	67.662	41.151	45.28
VALID	3.078	0	17	62.545	27.509	39.53
VALID	3.082	0	17	61.303	35.992	47.052
VALID	3.089	0	17	63.189	32.342	43.51
VALID	3.095	0	17	59.846	31.768	43.912
VALID	3.1	0	17	56.829	38.401	50
VALID	3.102	0	17	67.772	28.468	37.601
VALID	3.104	0	17	67.159	28.276	38.043
VALID	3.104	0	17	68.881	36.25	39.185
VALID	3.111	0	17	68.38	28.642	37.159
VALID	3.112	0	17	68.865	35.354	40.561
VALID	3.112	0	17	59.571	38.684	50
VALID	3.114	0	17	67.012	47.107	50
VALID	3.114	0	17	69.835	29.474	34.225
VALID	3.114	0	17	67.907	42.734	44.444
VALID	3.115	0	17	66.542	28.065	38.486
VALID	3.116	0	17	57.979	35.157	47.255
VALID	3.13	0	17	60.728	35.383	47.202
VALID	3.131	0	17	62.593	31.915	43.807
VALID	3.131	0	17	68.983	28.799	36.719
VALID	3.132	0	17	68.201	41.495	45.13
VALID	3.135	0	17	65.921	27.835	38.93
VALID	3.136	0	17	61.916	27.232	39.975

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 178 di 251**

VALID	3.153	0	17	59.239	31.294	44.211
VALID	3.158	0	17	67.63	21.596	32.498
VALID	3.161	0	17	68.285	21.664	31.912
VALID	3.163	0	17	68.935	21.718	31.327
VALID	3.163	0	17	65.296	27.585	39.374
VALID	3.163	0	17	69.58	28.937	36.279
VALID	3.167	0	17	59.017	37.877	50
VALID	3.173	0	17	69.45	35.599	40.261
VALID	3.173	0	17	67.499	47.541	50
VALID	3.178	0	17	57.399	34.499	47.405
VALID	3.179	0	17	66.972	21.516	33.086
VALID	3.181	0	17	61.993	31.461	44.105
VALID	3.185	0	17	60.148	34.737	47.352
VALID	3.191	0	17	61.284	26.935	40.421
VALID	3.193	0	17	69.582	21.758	30.744
VALID	3.194	0	17	69.43	36.41	38.887
VALID	3.196	0	17	66.311	21.422	33.675
VALID	3.199	0	17	68.736	41.824	44.98
VALID	3.199	0	17	64.668	27.316	39.819
VALID	3.205	0	17	70.45	29.571	33.777
VALID	3.208	0	17	70.171	29.058	35.841
VALID	3.221	0	17	65.307	41.188	50
VALID	3.222	0	17	65.861	41.815	50
VALID	3.224	0	17	70.224	21.786	30.162
VALID	3.228	0	17	64.747	40.532	50
VALID	3.228	0	17	58.461	37.03	50
VALID	3.228	0	17	58.63	30.793	44.51
VALID	3.232	0	17	66.408	42.414	50
VALID	3.235	0	17	67.974	47.953	50
VALID	3.236	0	17	65.648	21.315	34.264
VALID	3.237	0	17	61.386	30.973	44.404
VALID	3.243	0	17	64.182	39.847	50
VALID	3.243	0	17	64.037	27.026	40.265
VALID	3.246	0	17	70.033	35.829	39.961
VALID	3.248	0	17	59.565	34.057	47.501

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 179 di 251**

VALID	3.25	0 17 66.949 42.988 50
VALID	3.254	0 17 66.509 37.162 46.506
VALID	3.257	0 17 67.089 37.647 46.357
VALID	3.259	0 17 65.924 36.651 46.656
VALID	3.263	0 17 60.647 26.61 40.868
VALID	3.265	0 17 63.613 39.13 50
VALID	3.27	0 17 67.663 38.108 46.208
VALID	3.272	0 17 70.803 29.213 35.391
VALID	3.272	0 17 64.981 21.194 34.855
VALID	3.273	0 17 65.335 36.113 46.806
VALID	3.274	0 17 69.262 42.132 44.831
VALID	3.277	0 17 67.482 43.536 50
VALID	3.29	0 17 70.899 21.843 29.564
VALID	3.292	0 17 68.232 38.545 46.059
VALID	3.295	0 17 63.403 26.714 40.711
VALID	3.296	0 17 63.039 38.379 50
VALID	3.296	0 17 64.741 35.547 46.956
VALID	3.299	0 17 68.435 48.344 50
VALID	3.299	0 17 58.018 30.262 44.81
VALID	3.301	0 17 60.775 30.453 44.703
VALID	3.312	0 17 68.007 44.059 50
VALID	3.316	0 17 71.057 29.651 33.331
VALID	3.317	0 17 58.981 33.34 47.651
VALID	3.321	0 17 67.818 32.543 42.714
VALID	3.324	0 17 68.793 38.958 45.91
VALID	3.325	0 17 67.205 32.169 43.013
VALID	3.326	0 17 64.144 34.951 47.106
VALID	3.326	0 17 68.426 32.894 42.415
VALID	3.327	0 17 64.312 21.059 35.447
VALID	3.331	0 17 60.005 26.259 41.317
VALID	3.333	0 17 70.61 36.041 39.661
VALID	3.335	0 17 62.457 37.586 50
VALID	3.338	0 17 66.588 31.771 43.312
VALID	3.342	0 17 69.03 33.223 42.117
VALID	3.352	0 17 71.434 29.356 34.941

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 180 di 251**

VALID	3.354	0	17	62.767	26.38	41.157
VALID	3.358	0	17	71.573	21.89	28.967
VALID	3.358	0	17	68.523	44.559	50
VALID	3.358	0	17	69.777	42.419	44.681
VALID	3.36	0	17	65.968	31.348	43.612
VALID	3.364	0	17	63.544	34.324	47.256
VALID	3.366	0	17	69.348	39.349	45.761
VALID	3.369	0	17	69.629	33.531	41.819
VALID	3.37	0	17	69.073	21.44	33.468
VALID	3.372	0	17	60.162	29.902	45.003
VALID	3.373	0	17	69.733	21.529	32.879
VALID	3.378	0	17	68.41	21.337	34.057
VALID	3.379	0	17	63.642	20.909	36.04
VALID	3.381	0	17	61.869	36.751	50
VALID	3.389	0	17	70.39	21.605	32.292
VALID	3.391	0	17	65.345	30.901	43.911
VALID	3.398	0	17	67.744	21.221	34.648
VALID	3.409	0	17	70.223	33.818	41.521
VALID	3.412	0	17	69.029	45.035	50
VALID	3.412	0	17	62.936	33.657	47.406
VALID	3.416	0	17	59.361	25.885	41.765
VALID	3.42	0	17	69.894	39.717	45.612
VALID	3.42	0	17	62.126	26.017	41.606
VALID	3.421	0	17	71.044	21.667	31.706
VALID	3.426	0	17	67.076	21.09	35.239
VALID	3.43	0	17	64.72	30.426	44.211
VALID	3.433	0	17	71.179	36.233	39.362
VALID	3.436	0	17	61.279	35.875	50
VALID	3.448	0	17	62.969	20.745	36.634
VALID	3.449	0	17	59.547	29.318	45.303
VALID	3.45	0	17	72.061	29.481	34.492
VALID	3.456	0	17	69.271	27.121	38.623
VALID	3.458	0	17	68.627	26.876	39.071
VALID	3.461	0	17	70.81	34.085	41.224
VALID	3.464	0	17	66.406	20.946	35.832

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 181 di 251**

VALID	3.465	0	17	69.912	27.348	38.176
VALID	3.466	0	17	62.324	32.951	47.557
VALID	3.467	0	17	72.245	21.925	28.37
VALID	3.47	0	17	71.693	21.717	31.121
VALID	3.471	0	17	67.979	26.61	39.519
VALID	3.478	0	17	69.524	45.488	50
VALID	3.478	0	17	64.092	29.923	44.511
VALID	3.486	0	17	70.431	40.064	45.464
VALID	3.486	0	17	70.55	27.556	37.729
VALID	3.493	0	17	61.481	25.626	42.055
VALID	3.494	0	17	67.33	26.324	39.968
VALID	3.497	0	17	58.717	25.485	42.215
VALID	3.5	0	17	60.688	34.955	50
VALID	3.51	0	14	65.733	20.787	36.425
VALID	3.515	0	17	62.294	20.566	37.228
VALID	3.521	0	17	71.184	27.746	37.282
VALID	3.526	0	17	66.677	26.017	40.417
VALID	3.528	0	17	71.391	34.331	40.928
VALID	3.529	0	17	61.711	32.207	47.708
VALID	3.534	0	17	63.458	29.384	44.812
VALID	3.54	0	17	72.374	21.795	30.521
VALID	3.564	0	17	70.084	45.987	50
VALID	3.565	0	17	65.059	20.612	37.02
VALID	3.566	0	17	66.023	25.689	40.867
VALID	3.57	0	17	72.683	29.59	34.043
VALID	3.571	0	17	71.813	27.918	36.837
VALID	3.573	0	17	60.835	25.21	42.504
VALID	3.575	0	17	71.027	40.452	45.312
VALID	3.596	0	16	61.616	20.366	37.824
VALID	3.597	0	17	62.82	28.81	45.114
VALID	3.601	0	17	61.096	31.423	47.859
VALID	3.608	0	17	67.153	38.748	50
VALID	3.608	0	17	72.913	21.947	27.774
VALID	3.61	0	17	67.756	39.458	50
VALID	3.615	0	17	65.367	25.337	41.317

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 182 di 251**

VALID	3.615	0	17	66.546	38.005	50
VALID	3.617	0	17	72.021	34.615	40.625
VALID	3.622	0	17	68.355	40.138	50
VALID	3.626	0	16	64.383	20.423	37.614
VALID	3.632	0	17	73.056	21.864	29.921
VALID	3.632	0	17	65.937	37.228	50
VALID	3.639	0	17	72.438	28.072	36.391
VALID	3.645	0	17	68.949	40.789	50
VALID	3.657	0	17	68.226	35.06	46.865
VALID	3.659	0	17	65.324	36.414	50
VALID	3.659	0	16	60.188	24.766	42.954
VALID	3.661	0	17	68.848	35.62	46.714
VALID	3.663	0	17	70.642	46.469	50
VALID	3.663	0	17	67.6	34.471	47.016
VALID	3.669	0	17	62.182	28.201	45.415
VALID	3.672	0	17	64.709	24.961	41.767
VALID	3.677	0	17	69.468	36.153	46.564
VALID	3.678	0	17	60.934	20.147	38.422
VALID	3.679	0	17	66.971	33.852	47.167
VALID	3.679	0	17	71.622	40.824	45.161
VALID	3.679	0	17	69.539	41.413	50
VALID	3.695	0	17	63.706	20.217	38.21
VALID	3.696	0	17	64.705	35.555	50
VALID	3.704	0	17	66.34	33.201	47.318
VALID	3.704	0	17	70.083	36.66	46.413
VALID	3.726	0	17	72.652	34.885	40.321
VALID	3.726	0	17	70.123	42.01	50
VALID	3.731	0	17	73.104	28.261	35.937
VALID	3.738	0	17	64.047	24.555	42.219
VALID	3.74	0	17	65.706	32.515	47.469
VALID	3.742	0	17	64.081	34.649	50
VALID	3.744	0	17	70.694	37.142	46.263
VALID	3.745	0	17	69.381	30.752	43.429
VALID	3.749	0	17	73.735	21.92	29.322
VALID	3.75	0	17	61.543	27.557	45.717

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 183 di 251**

VALID	3.75	0 17 68.733 30.31	43.73
VALID	3.753	0 17 70.025 31.169	43.127
VALID	3.765	0 17 68.083 29.842	44.032
VALID	3.77	0 17 60.252 19.911	39.021
VALID	3.771	0 17 70.283 20.205	34.831
VALID	3.771	0 17 63.025 19.99	38.807
VALID	3.772	0 17 70.667 31.562	42.826
VALID	3.773	0 17 70.965 20.333	34.234
VALID	3.775	0 17 71.194 46.932	50
VALID	3.781	0 17 69.599 20.063	35.428
VALID	3.784	0 17 70.701 42.582	50
VALID	3.785	0 17 65.067 31.787	47.62
VALID	3.789	0 17 71.645 20.447	33.638
VALID	3.79	0 17 67.432 29.346	44.333
VALID	3.797	0 17 71.301 37.6	46.112
VALID	3.798	0 17 63.457 33.697	50
VALID	3.799	0 17 72.211 41.177	45.009
VALID	3.802	0 17 68.914 19.907	36.026
VALID	3.805	0 17 71.306 31.932	42.525
VALID	3.812	0 17 63.382 24.118	42.671
VALID	3.822	0 17 72.323 20.547	33.043
VALID	3.825	0 17 66.778 28.822	44.635
VALID	3.835	0 16 68.226 19.736	36.624
VALID	3.841	0 17 64.424 31.016	47.771
VALID	3.846	0 17 73.77	28.436 35.482
VALID	3.852	0 17 71.941 32.28	42.225
VALID	3.854	0 16 62.342 19.742	39.406
VALID	3.855	0 17 73.278 35.136	40.018
VALID	3.857	0 17 71.273 43.13	50
VALID	3.864	0 17 62.832 32.695	50
VALID	3.865	0 17 71.902 38.035	45.962
VALID	3.865	0 15 59.568 19.658	39.619
VALID	3.87	0 17 66.123 28.267	44.937
VALID	3.873	0 17 72.998 20.633	32.449
VALID	3.876	0 17 67.538 19.549	37.223

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 184 di 251**

VALID	3.893	0 16	62.717	23.653	43.123
VALID	3.9	0 17	71.737	47.374	50
VALID	3.9	0 17	74.411	21.963	28.724
VALID	3.905	0 17	63.781	30.202	47.923
VALID	3.914	0 17	70.648	25.605	39.691
VALID	3.915	0 17	69.976	25.303	40.143
VALID	3.915	0 17	72.572	32.606	41.924
VALID	3.924	0 17	71.317	25.887	39.239
VALID	3.925	0 17	65.463	27.672	45.24
VALID	3.926	0 17	66.848	19.346	37.823
VALID	3.929	0 17	69.303	24.98	40.595
VALID	3.938	0 17	72.793	41.511	44.858
VALID	3.943	0 17	61.658	19.477	40.006
VALID	3.943	0 17	71.837	43.654	50
VALID	3.946	0 17	73.671	20.707	31.855
VALID	3.949	0 17	72.497	38.447	45.812
VALID	3.949	0 17	71.985	26.148	38.788
VALID	3.954	0 17	68.628	24.634	41.047
VALID	3.98	0 17	63.138	29.341	48.074
VALID	3.982	0 17	62.051	23.157	43.576
VALID	3.985	0 16	66.157	19.126	38.422
VALID	3.987	0 17	74.434	28.595	35.028
VALID	3.989	0 17	67.951	24.264	41.5
VALID	3.99	0 17	64.8	27.039	45.543
VALID	3.99	0 17	72.65	26.39	38.337
VALID	3.996	0 17	73.199	32.911	41.624
VALID	4.009	0 17	73.9	35.368	39.716
VALID	4.034	0 17	67.274	23.87	41.953
VALID	4.038	0 16	60.974	19.192	40.605
VALID	4.046	0 17	72.393	44.155	50
VALID	4.046	0 17	74.373	20.81	31.249
VALID	4.049	0 17	73.312	26.613	37.886
VALID	4.052	0 17	65.465	18.889	39.023
VALID	4.052	0 17	73.086	38.837	45.662
VALID	4.064	0 17	64.138	26.368	45.846



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 185 di 251**

VALID	4.09	0 17 66.595	23.45	42.406
VALID	4.098	0 17 68.8	36.021	50
VALID	4.098	0 17 73.821	33.197	41.324
VALID	4.101	0 17 69.445	36.824	50
VALID	4.107	0 17 68.153	35.18	50
VALID	4.117	0 17 70.088	37.592	50
VALID	4.127	0 17 64.77	18.629	39.625
VALID	4.128	0 17 73.971	26.818	37.436
VALID	4.129	0 17 67.504	34.298	50
VALID	4.146	0 17 70.728	38.327	50
VALID	4.147	0 17 63.475	25.655	46.149
VALID	4.155	0 17 65.913	22.996	42.86
VALID	4.161	0 17 75.095	28.737	34.573
VALID	4.162	0 17 66.849	33.366	50
VALID	4.168	0 17 69.766	32.71	47.236
VALID	4.174	0 17 69.104	32.035	47.388
VALID	4.174	0 17 70.426	33.352	47.085
VALID	4.175	0 17 75.077	20.903	30.643
VALID	4.181	0 17 73.015	44.697	50
VALID	4.187	0 17 73.732	39.266	45.509
VALID	4.19	0 17 71.366	39.031	50
VALID	4.193	0 17 68.441	31.324	47.539
VALID	4.194	0 17 71.084	33.964	46.933
VALID	4.208	0 17 66.192	32.381	50
VALID	4.21	0 9 64.073	18.347	40.228
VALID	4.224	0 17 67.777	30.575	47.691
VALID	4.228	0 17 71.74	34.545	46.782
VALID	4.229	0 17 65.229	22.509	43.314
VALID	4.231	0 17 74.627	27.005	36.986
VALID	4.233	0 17 74.492	33.517	41.019
VALID	4.249	0 17 72	39.705	50
VALID	4.265	0 17 65.534	31.343	50
VALID	4.267	0 17 69.877	10.029	28.123
VALID	4.267	0 17 67.108	29.779	47.843
VALID	4.275	0 13 70.61	10.029	27.39

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 186 di 251**

VALID	4.279	0	17	72.393	35.099	46.63
VALID	4.279	0	17	69.143	10.029	28.857
VALID	4.282	0	17	71.402	18.86	36.255
VALID	4.283	0	17	70.792	28.755	44.169
VALID	4.285	0	16	72.103	19.029	35.652
VALID	4.287	0	17	70.115	28.238	44.473
VALID	4.291	0	17	70.7	18.677	36.857
VALID	4.293	0	17	71.468	29.243	43.866
VALID	4.298	0	17	68.407	10.029	29.593
VALID	4.298	0	17	71.341	10.029	26.659
VALID	4.299	0	17	63.376	18.045	40.831
VALID	4.304	0	17	69.436	27.692	44.776
VALID	4.305	0	17	72.803	19.182	35.051
VALID	4.312	0	17	64.545	21.99	43.769
VALID	4.314	0	15	69.997	18.477	37.46
VALID	4.318	0	17	72.143	29.704	43.563
VALID	4.322	0	17	66.436	28.935	47.995
VALID	4.324	0	17	72.631	40.351	50
VALID	4.333	0	17	68.756	27.114	45.079
VALID	4.336	0	17	64.877	30.246	50
VALID	4.337	0	16	67.669	10.029	30.331
VALID	4.339	0	17	75.779	20.984	30.037
VALID	4.339	0	17	73.638	45.223	50
VALID	4.342	0	17	73.501	19.321	34.449
VALID	4.346	0	17	72.071	10.029	25.929
VALID	4.346	0	17	73.043	35.627	46.479
VALID	4.348	0	17	69.294	18.261	38.063
VALID	4.348	0	17	74.381	39.679	45.357
VALID	4.359	0	17	72.815	30.139	43.261
VALID	4.369	0	17	75.323	27.225	36.528
VALID	4.374	0	17	68.076	26.501	45.382
VALID	4.375	0	16	66.931	10.029	31.069
VALID	4.389	0	17	65.765	28.041	48.147
VALID	4.392	0	17	68.589	18.027	38.667
VALID	4.396	0	16	62.679	17.722	41.434

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 187 di 251**

VALID	4.398	0 17	75.165	33.823	40.714
VALID	4.401	0 17	74.197	19.446	33.848
VALID	4.404	0 16	63.861	21.436	44.223
VALID	4.417	0 17	73.257	40.97	50
VALID	4.418	0 17	73.486	30.551	42.958
VALID	4.421	0 17	72.798	10.029	25.202
VALID	4.427	0 17	67.391	25.846	45.686
VALID	4.432	0 17	73.69	36.129	46.328
VALID	4.433	0 17	66.191	10.029	31.809
VALID	4.447	0 12	67.884	17.776	39.27
VALID	4.469	0 17	65.094	27.094	48.299
VALID	4.482	0 17	74.892	19.557	33.248
VALID	4.486	0 17	65.45	10.029	32.55
VALID	4.491	0 17	71.206	23.568	41.254
VALID	4.491	0 17	71.901	23.931	40.8
VALID	4.492	0 14	66.705	25.147	45.99
VALID	4.497	0 17	74.154	30.939	42.655
VALID	4.505	0 17	70.509	23.181	41.709
VALID	4.506	0 17	72.595	24.271	40.345
VALID	4.51	0 17	67.178	17.505	39.874
VALID	4.521	0 17	74.258	45.73	50
VALID	4.525	0 17	70.454	10.001	30.071
VALID	4.53	0 17	73.545	10.029	24.455
VALID	4.531	0 17	73.879	41.564	50
VALID	4.531	0 17	71.191	10.001	29.334
VALID	4.532	0 20	69.812	22.768	42.164
VALID	4.538	0 17	73.288	24.589	39.891
VALID	4.538	0 17	75.027	40.072	45.204
VALID	4.54	0 17	76.021	27.432	36.071
VALID	4.54	0 17	74.333	36.607	46.176
VALID	4.54	0 15	69.715	10.001	30.81
VALID	4.546	0 17	71.926	10.001	28.599
VALID	4.55	0 17	76.48	21.052	29.431
VALID	4.559	0 17	64.708	10.029	33.292
VALID	4.56	0 17	68.976	10.001	31.549

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 188 di 251**

VALID	4.569	0 17	66.018	24.404	46.294
VALID	4.571	0 17	69.114	22.328	42.618
VALID	4.584	0 16	66.47	17.209	40.479
VALID	4.588	0 17	73.98	24.886	39.437
VALID	4.589	0 20	72.66	10.001	27.865
VALID	4.594	0 17	75.585	19.654	32.648
VALID	4.597	0 17	75.837	34.11	40.409
VALID	4.598	0 17	68.235	10.001	32.29
VALID	4.599	0 17	74.819	31.304	42.353
VALID	4.613	0 17	70.619	34.231	50
VALID	4.616	0 17	69.952	33.32	50
VALID	4.622	0 10	68.416	21.858	43.073
VALID	4.623	0 16	63.965	10.029	34.035
VALID	4.625	0 17	71.285	35.099	50
VALID	4.634	0 17	69.284	32.362	50
VALID	4.637	0 17	67.493	10.001	33.032
VALID	4.648	0 16	73.393	10.001	27.132
VALID	4.654	0 17	71.95	35.928	50
VALID	4.658	0 17	65.333	23.613	46.598
VALID	4.661	0 17	74.67	25.162	38.983
VALID	4.666	0 14	65.76	16.889	41.085
VALID	4.667	0 17	68.612	31.347	50
VALID	4.668	0 17	74.496	42.134	50
VALID	4.673	0 17	74.973	37.062	46.025
VALID	4.681	0 15	74.292	10.029	23.708
VALID	4.685	0 17	67.715	21.352	43.529
VALID	4.692	0 17	66.751	10.001	33.774
VALID	4.7	0 17	72.612	36.72	50
VALID	4.71	0 11	63.22	10.029	34.78
VALID	4.71	0 17	70.855	30.444	47.627
VALID	4.712	0 17	71.535	31.18	47.475
VALID	4.715	0 17	67.937	30.271	50
VALID	4.722	0 17	70.175	29.668	47.779
VALID	4.727	0 17	75.481	31.648	42.05
VALID	4.731	0 17	72.213	31.879	47.323

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 189 di 251**

VALID	4.732	0 17	74.874	46.216	50
VALID	4.743	0 17	76.306	19.782	32.038
VALID	4.745	0 15	66.007	10.001	34.518
VALID	4.747	0 17	74.123	10.001	26.402
VALID	4.75	0 17	69.495	28.849	47.931
VALID	4.752	0 17	76.718	27.622	35.613
VALID	4.756	0 17	65.05	16.546	41.691
VALID	4.758	0 17	75.358	25.419	38.529
VALID	4.76	0 16	67.012	20.809	43.985
VALID	4.763	0 17	75.67	40.447	45.052
VALID	4.764	0 17	73.273	37.477	50
VALID	4.767	0 17	72.889	32.543	47.171
VALID	4.779	0 17	67.263	29.132	50
VALID	4.783	0 17	62.472	10.029	35.528
VALID	4.793	0 17	68.81	27.977	48.083
VALID	4.814	0 17	65.263	10.001	35.262
VALID	4.822	0 17	73.565	33.176	47.02
VALID	4.83	0 17	75.108	42.68	50
VALID	4.834	0 17	75.608	37.494	45.874
VALID	4.837	0 17	76.506	34.38	40.104
VALID	4.845	0 17	66.31	20.229	44.441
VALID	4.849	0 17	73.931	38.203	50
VALID	4.852	0 17	68.124	27.048	48.235
VALID	4.855	0 16	64.341	16.179	42.298
VALID	4.859	0 17	66.59	27.922	50
VALID	4.859	0 17	71.807	26.903	44.95
VALID	4.866	0 17	71.114	26.302	45.254
VALID	4.867	0 17	72.499	27.47	44.647
VALID	4.875	0 17	74.873	10.001	25.652
VALID	4.876	0 17	75.038	10.029	22.962
VALID	4.879	0 17	61.724	10.029	36.276
VALID	4.88	0 17	64.516	10.001	36.009
VALID	4.884	0 17	76.044	25.657	38.076
VALID	4.887	0 17	76.141	31.971	41.748
VALID	4.889	0 17	70.42	25.665	45.558

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 190 di 251**

VALID	4.893	0 17	73.19	28.007	44.343
VALID	4.897	0 17	74.238	33.778	46.868
VALID	4.92	0 17	72.431	17.419	37.733
VALID	4.924	0 17	67.438	26.062	48.387
VALID	4.927	0 17	69.726	24.989	45.862
VALID	4.928	0 13	71.714	17.19	38.339
VALID	4.929	0 17	73.148	17.632	37.127
VALID	4.935	0 17	77.03	19.9	31.428
VALID	4.939	0 17	73.881	28.514	44.039
VALID	4.942	0 16	65.608	19.609	44.897
VALID	4.95	0 17	70.996	16.942	38.945
VALID	4.955	0 10	73.865	17.828	36.521
VALID	4.956	0 17	74.587	38.898	50
VALID	4.958	0 17	60.976	10.029	37.024
VALID	4.959	0 17	63.767	10.001	36.758
VALID	4.98	0 17	69.029	24.265	46.166
VALID	4.985	0 17	70.277	16.676	39.551
VALID	4.996	0 17	74.909	34.351	46.716
VALID	5.002	0 17	74.58	18.008	35.916
VALID	5.005	0 17	74.57	28.994	43.736
VALID	5.013	0 21	66.754	25.01	48.54
VALID	5.016	0 17	77.414	27.796	35.155
VALID	5.032	0 14	69.559	16.389	40.158
VALID	5.033	0 17	63.018	10.001	37.507
VALID	5.044	0 17	75.784	43.264	50
VALID	5.046	0 17	76.728	25.876	37.622
VALID	5.046	0 17	76.3	37.961	45.721
VALID	5.048	0 17	68.33	23.491	46.47
VALID	5.056	0 17	75.623	10.001	24.902
VALID	5.061	0 17	71.987	32.756	50
VALID	5.064	0 17	71.321	31.765	50
VALID	5.072	0 17	75.294	18.173	35.311
VALID	5.076	0 17	72.652	33.697	50
VALID	5.085	0 17	70.655	30.72	50
VALID	5.088	0 17	75.24	39.564	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 191 di 251**

VALID	5.091	0 17 68.84	16.082	40.765
VALID	5.095	0 17 75.257	29.447	43.432
VALID	5.099	0 17 76.848	32.327	41.442
VALID	5.111	0 17 73.316	34.593	50
VALID	5.113	0 17 72.116	22.042	42.425
VALID	5.113	0 17 72.824	22.474	41.97
VALID	5.115	0 16 62.268	10.001	38.257
VALID	5.121	0 17 75.578	34.897	46.564
VALID	5.125	0 17 69.985	29.608	50
VALID	5.129	0 16 67.633	22.665	46.775
VALID	5.13	0 17 73.531	22.879	41.514
VALID	5.131	0 17 71.408	21.583	42.881
VALID	5.131	0 17 71.265	8.3938	31.785
VALID	5.145	0 17 72.012	8.3938	31.038
VALID	5.145	0 16 70.518	8.3938	32.532
VALID	5.157	0 25 69.77	8.3938	33.28
VALID	5.161	0 17 68.119	15.747	41.372
VALID	5.162	0 17 75.782	10.029	22.218
VALID	5.163	0 17 70.7	21.092	43.337
VALID	5.163	0 17 72.757	8.3938	30.293
VALID	5.166	0 17 73.979	35.447	50
VALID	5.166	0 17 74.237	23.258	41.059
VALID	5.171	0 12 76.008	18.323	34.706
VALID	5.178	0 17 77.753	20.005	30.817
VALID	5.183	0 17 69.314	28.423	50
VALID	5.186	0 17 72.208	29.197	47.88
VALID	5.193	0 17 72.886	30.001	47.728
VALID	5.195	0 17 69.021	8.3938	34.029
VALID	5.199	0 17 71.529	28.348	48.032
VALID	5.21	0 15 69.991	20.569	43.793
VALID	5.213	0 17 75.943	29.875	43.129
VALID	5.215	0 17 73.502	8.3938	29.548
VALID	5.218	0 17 73.563	30.763	47.576
VALID	5.225	0 17 74.943	23.614	40.604
VALID	5.227	0 17 68.272	8.3938	34.778

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 192 di 251**

VALID	5.227	0 17	66.937	21.782	47.079
VALID	5.229	0 17	70.851	27.448	48.184
VALID	5.242	0 15	67.397	15.384	41.98
VALID	5.244	0 17	74.64	36.263	50
VALID	5.249	0 17	75.889	40.203	50
VALID	5.26	0 17	77.451	26.127	37.163
VALID	5.261	0 17	68.645	27.161	50
VALID	5.265	0 17	74.24	31.485	47.425
VALID	5.272	0 17	69.28	20.005	44.249
VALID	5.276	0 17	76.245	35.418	46.413
VALID	5.277	0 12	74.246	8.3938	28.804
VALID	5.278	0 21	70.169	26.486	48.336
VALID	5.282	0 17	67.522	8.3938	35.528
VALID	5.283	0 17	76.372	10.001	24.153
VALID	5.299	0 17	76.465	43.83	50
VALID	5.303	0 17	76.996	38.411	45.568
VALID	5.305	0 17	76.72	18.458	34.101
VALID	5.308	0 17	75.647	23.947	40.148
VALID	5.329	0 16	66.771	8.3938	36.279
VALID	5.333	0 17	66.675	14.995	42.588
VALID	5.334	0 17	74.915	32.172	47.273
VALID	5.345	0 16	69.486	25.458	48.488
VALID	5.346	0 17	75.299	37.042	50
VALID	5.348	0 16	68.568	19.398	44.706
VALID	5.359	0 17	77.559	32.667	41.136
VALID	5.36	0 17	67.978	25.808	50
VALID	5.363	0 17	76.627	30.279	42.825
VALID	5.375	0 17	73.142	25.953	45.457
VALID	5.378	0 17	72.45	25.291	45.76
VALID	5.385	0 17	74.989	8.3938	28.061
VALID	5.392	0 17	73.834	26.577	45.153
VALID	5.399	0 12	66.019	8.3938	37.031
VALID	5.399	0 17	71.758	24.588	46.064
VALID	5.421	0 17	76.35	24.258	39.693
VALID	5.428	0 17	75.589	32.825	47.121



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 193 di 251**

VALID	5.43	0 17	74.524	27.166	44.849
VALID	5.431	0 17	68.805	24.358	48.641
VALID	5.433	0 17	65.954	14.577	43.196
VALID	5.437	0 17	67.857	18.748	45.162
VALID	5.438	0 15	71.066	23.84	46.368
VALID	5.444	0 17	76.535	40.816	50
VALID	5.458	0 17	65.266	8.3938	37.784
VALID	5.467	0 17	76.909	35.913	46.261
VALID	5.475	0 17	75.956	37.788	50
VALID	5.48	0 17	77.431	18.58	33.496
VALID	5.492	0 17	75.214	27.723	44.546
VALID	5.493	0 17	78.476	20.097	30.207
VALID	5.496	0 17	70.372	23.036	46.672
VALID	5.519	0 17	75.731	8.3938	27.319
VALID	5.529	0 17	78.177	26.365	36.704
VALID	5.538	0 17	68.126	23.177	48.793
VALID	5.541	0 16	67.147	18.05	45.619
VALID	5.551	0 17	76.261	33.447	46.969
VALID	5.551	0 17	77.308	30.661	42.522
VALID	5.558	0 17	73.362	31.145	50
VALID	5.564	0 17	72.698	30.061	50
VALID	5.568	0 17	77.052	24.549	39.238
VALID	5.571	0 17	69.676	22.174	46.977
VALID	5.576	0 17	74.025	32.171	50
VALID	5.578	0 17	75.903	28.249	44.242
VALID	5.592	0 17	72.035	28.911	50
VALID	5.599	0 16	77.12	10.001	23.405
VALID	5.602	0 17	77.145	44.375	50
VALID	5.612	0 17	73.226	16.29	39.293
VALID	5.613	0 17	77.692	38.842	45.415
VALID	5.616	0 17	74.688	33.144	50
VALID	5.618	0 18	72.5	16.009	39.901
VALID	5.624	0 17	73.951	16.55	38.686
VALID	5.636	0 17	76.61	38.503	50
VALID	5.641	0 17	71.774	15.708	40.508

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 194 di 251**

VALID	5.642	0 16	71.369	27.681	50
VALID	5.657	0 17	74.676	16.793	38.079
VALID	5.664	0 16	68.983	21.248	47.281
VALID	5.676	0 17	73.435	21.333	43.185
VALID	5.678	0 17	71.049	15.384	41.116
VALID	5.679	0 17	77.178	41.404	50
VALID	5.679	0 17	78.27	32.989	40.83
VALID	5.681	0 17	75.35	34.069	50
VALID	5.686	0 16	72.728	20.821	43.641
VALID	5.686	0 16	74.141	21.812	42.729
VALID	5.695	0 17	76.591	28.746	43.938
VALID	5.701	0 17	77.569	36.385	46.109
VALID	5.706	0 17	76.931	34.039	46.818
VALID	5.713	0 17	78.17	18.732	32.884
VALID	5.714	0 17	75.4	17.017	37.471
VALID	5.714	0 17	72.021	20.275	44.097
VALID	5.715	0 17	76.488	8.3938	26.562
VALID	5.716	0 11	73.567	27.825	48.133
VALID	5.717	0 17	70.703	26.36	50
VALID	5.718	0 17	74.848	22.262	42.274
VALID	5.725	0 17	74.243	28.707	47.982
VALID	5.729	0 17	72.89	26.89	48.285
VALID	5.731	0 15	70.323	15.037	41.724
VALID	5.757	0 17	74.919	29.54	47.83
VALID	5.758	0 17	77.753	24.819	38.783
VALID	5.76	0 17	71.314	19.692	44.552
VALID	5.765	0 17	72.215	25.894	48.437
VALID	5.773	0 17	76.011	34.95	50
VALID	5.773	0 16	75.554	22.684	41.818
VALID	5.777	0 17	68.291	20.249	47.586
VALID	5.786	0 17	77.988	31.02	42.219
VALID	5.796	0 17	69.596	14.659	42.332
VALID	5.798	0 17	76.124	17.225	36.864
VALID	5.815	0 17	75.595	30.329	47.678
VALID	5.817	0 17	70.041	24.94	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 195 di 251**

VALID	5.824	0 17	71.537	24.824	48.589
VALID	5.824	0 17	70.605	19.061	45.009
VALID	5.834	0 17	77.262	39.188	50
VALID	5.847	0 17	77.278	29.216	43.635
VALID	5.856	0 17	76.259	23.08	41.363
VALID	5.867	0 17	78.903	26.586	36.245
VALID	5.871	0 17	72.004	6.7519	33.571
VALID	5.876	0 17	68.867	14.249	42.941
VALID	5.879	0 17	71.25	6.7519	34.325
VALID	5.882	0 16	70.496	6.7519	35.079
VALID	5.895	0 17	76.67	35.79	50
VALID	5.897	0 17	72.757	6.7519	32.818
VALID	5.9	0 17	76.269	31.077	47.526
VALID	5.9	0 17	77.599	34.603	46.666
VALID	5.905	0 14	70.859	23.671	48.742
VALID	5.905	0 17	69.896	18.38	45.465
VALID	5.914	0 17	76.847	17.416	36.258
VALID	5.915	0 20	69.742	6.7519	35.833
VALID	5.923	0 17	73.51	6.7519	32.065
VALID	5.94	0 17	68.987	6.7519	36.588
VALID	5.944	0 17	73.793	24.167	46.267
VALID	5.946	0 17	74.483	24.899	45.963
VALID	5.947	0 17	69.382	23.4	50
VALID	5.963	0 17	77.246	8.3938	25.804
VALID	5.965	0 17	73.103	23.387	46.571
VALID	5.966	0 17	77.824	44.901	50
VALID	5.966	0 14	68.14	13.809	43.55
VALID	5.97	0 23	76.963	23.451	40.908
VALID	5.972	0 17	75.173	25.587	45.659
VALID	5.989	0 17	77.882	42.026	50
VALID	5.989	0 18	74.262	6.7519	31.313
VALID	5.991	0 17	78.387	39.253	45.262
VALID	5.999	0 17	78.452	25.07	38.328
VALID	6.003	0 21	69.188	17.647	45.922
VALID	6.008	0 15	72.414	22.554	46.875

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 196 di 251**

VALID	6.01	0 17 78.284 36.889 45.956
VALID	6.011	0 17 78.911 18.875 32.272
VALID	6.012	0 17 70.184 22.428 48.894
VALID	6.016	0 17 76.943 31.787 47.374
VALID	6.023	0 17 75.863 26.236 45.356
VALID	6.039	0 17 77.962 29.66 43.332
VALID	6.051	0 17 77.328 36.593 50
VALID	6.064	0 16 75.014 6.7519 30.561
VALID	6.07	0 17 77.569 17.591 35.651
VALID	6.073	0 17 71.723 21.655 47.179
VALID	6.074	0 17 77.911 39.844 50
VALID	6.077	0 17 78.981 33.292 40.524
VALID	6.097	0 17 78.714 31.411 41.913
VALID	6.103	0 17 76.552 26.847 45.052
VALID	6.116	0 17 74.745 29.373 50
VALID	6.118	0 17 68.482 16.854 46.379
VALID	6.121	0 17 77.667 23.798 40.453
VALID	6.127	0 17 74.085 28.176 50
VALID	6.132	0 17 75.405 30.5 50
VALID	6.14	0 17 78.265 35.139 46.514
VALID	6.147	0 17 69.512 21.076 49.046
VALID	6.16	0 17 71.032 20.682 47.483
VALID	6.166	0 17 73.426 26.897 50
VALID	6.167	0 17 77.616 32.462 47.222
VALID	6.177	0 17 76.066 31.563 50
VALID	6.189	0 17 75.765 6.7519 29.81
VALID	6.214	0 17 77.241 27.425 44.748
VALID	6.235	0 17 72.766 25.517 50
VALID	6.245	0 17 73.799 15.572 40.913
VALID	6.245	0 17 77.983 37.361 50
VALID	6.252	0 17 76.727 32.57 50
VALID	6.255	0 16 73.075 15.234 41.521
VALID	6.255	0 17 74.524 15.888 40.306
VALID	6.271	0 16 70.343 19.63 47.788
VALID	6.275	0 17 78.291 17.752 35.044

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 197 di 251**

VALID	6.281	0	17	78.645	30.08	43.028
VALID	6.285	0	17	72.35	14.87	42.129
VALID	6.287	0	16	75.249	16.182	39.698
VALID	6.289	0	17	78.004	8.3938	25.046
VALID	6.297	0	21	74.758	20.536	43.945
VALID	6.297	0	17	79.63	26.79	35.785
VALID	6.299	0	17	74.052	19.966	44.4
VALID	6.306	0	17	74.934	26.305	48.387
VALID	6.316	0	17	75.607	27.279	48.235
VALID	6.317	0	17	78.369	24.124	39.997
VALID	6.318	0	17	75.463	21.069	43.489
VALID	6.32	0	17	79.188	25.353	37.869
VALID	6.323	0	14	73.347	19.355	44.856
VALID	6.324	0	16	74.261	25.265	48.539
VALID	6.33	0	17	71.626	14.479	42.736
VALID	6.336	0	17	72.108	24.02	50
VALID	6.339	0	17	76.515	6.7519	29.06
VALID	6.346	0	17	75.973	16.455	39.091
VALID	6.355	0	17	76.281	28.196	48.083
VALID	6.358	0	17	78.286	33.103	47.071
VALID	6.36	0	17	77.387	33.526	50
VALID	6.362	0	17	77.928	27.971	44.445
VALID	6.366	0	18	78.556	40.474	50
VALID	6.367	0	18	78.591	42.629	50
VALID	6.367	0	17	76.168	21.569	43.033
VALID	6.37	0	17	73.589	24.151	48.691
VALID	6.37	0	17	72.643	18.7	45.312
VALID	6.392	0	18	79.004	37.375	45.803
VALID	6.394	0	16	70.9	14.053	43.345
VALID	6.395	0	17	79.652	19.004	31.66
VALID	6.409	0	17	69.658	18.483	48.092
VALID	6.424	0	17	76.955	29.06	47.931
VALID	6.433	0	17	76.697	16.709	38.484
VALID	6.436	0	17	78.928	35.651	46.363
VALID	6.437	0	16	71.937	17.989	45.768

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 198 di 251**

VALID	6.444	0 17	76.874	22.038	42.578
VALID	6.445	0 17	72.917	22.945	48.843
VALID	6.473	0 17	71.455	22.386	50
VALID	6.486	0 17	78.637	38.095	50
VALID	6.487	0 18	79.444	31.785	41.606
VALID	6.503	0 17	78.046	34.435	50
VALID	6.526	0 17	77.629	29.877	47.779
VALID	6.527	0 17	71.232	17.218	46.225
VALID	6.542	0 17	79.012	17.898	34.438
VALID	6.551	0 17	72.246	21.633	48.995
VALID	6.554	0 17	78.615	28.487	44.141
VALID	6.555	0 17	77.578	22.478	42.122
VALID	6.556	0 16	77.42	16.945	37.877
VALID	6.557	0 17	77.265	6.7519	28.31
VALID	6.568	0 17	79.071	24.428	39.542
VALID	6.574	0 17	75.142	22.912	46.773
VALID	6.579	0 17	75.83	23.726	46.469
VALID	6.584	0 17	79.326	30.476	42.725
VALID	6.596	0 17	74.456	22.04	47.077
VALID	6.598	0 17	78.955	33.714	46.919
VALID	6.613	0 17	76.518	24.489	46.166
VALID	6.646	0 16	73.77	21.102	47.381
VALID	6.654	0 12	70.808	20.579	50
VALID	6.666	0 17	78.302	30.652	47.627
VALID	6.679	0 17	77.206	25.205	45.862
VALID	6.688	0 17	78.703	35.302	50
VALID	6.692	0 16	71.579	20.196	49.147
VALID	6.706	0 17	78.282	22.891	41.667
VALID	6.72	0 17	78.144	17.164	37.27
VALID	6.725	0 17	73.084	20.083	47.685
VALID	6.727	0 18	79.928	25.62	37.409
VALID	6.734	0 15	78.761	8.3938	24.289
VALID	6.746	0 17	76.139	27.405	50
VALID	6.754	0 18	79.259	41.135	50
VALID	6.757	0 17	76.795	28.655	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 199 di 251**

VALID	6.77	0 13	75.484	26.066	50
VALID	6.778	0 17	77.894	25.879	45.558
VALID	6.781	0 18	79.287	38.799	50
VALID	6.797	0 17	79.3	28.974	43.838
VALID	6.804	0 17	77.453	29.827	50
VALID	6.819	0 17	73.434	5.1099	34.666
VALID	6.828	0 18	79.302	43.211	50
VALID	6.83	0 16	74.831	24.62	50
VALID	6.83	0 18	79.642	36.193	46.209
VALID	6.832	0 17	72.399	18.97	47.99
VALID	6.834	0 17	78.028	6.7519	27.547
VALID	6.85	0 17	78.974	31.386	47.476
VALID	6.858	0 14	74.191	5.1099	33.909
VALID	6.865	0 18	79.725	37.841	45.65
VALID	6.887	0 17	78.111	30.931	50
VALID	6.889	0 17	79.77	24.711	39.088
VALID	6.896	0 17	79.759	18.075	33.825
VALID	6.898	0 18	79.622	34.296	46.767
VALID	6.899	0 17	80.394	19.121	31.047
VALID	6.904	0 17	78.986	23.278	41.212
VALID	6.917	0 17	78.582	26.514	45.255
VALID	6.922	0 18	79.359	36.129	50
VALID	6.93	0 17	74.378	14.691	42.534
VALID	6.931	0 17	74.18	23.041	50
VALID	6.932	0 18	75.102	15.073	41.926
VALID	6.937	0 17	78.866	17.365	36.663
VALID	6.947	0 17	73.655	14.281	43.141
VALID	6.948	0 17	74.948	5.1099	33.152
VALID	6.961	0 17	75.825	15.427	41.319
VALID	6.971	0 17	76.31	24.605	48.64
VALID	6.974	0 17	75.383	18.999	45.16
VALID	6.978	0 17	76.98	25.692	48.488
VALID	6.978	0 18	80.175	32.139	41.3
VALID	6.98	0 17	76.086	19.638	44.704
VALID	6.989	0 15	72.933	13.839	43.749

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 200 di 251**

VALID	6.989	0 18	80.051	30.902	42.419
VALID	6.997	0 17	74.681	18.312	45.616
VALID	6.999	0 17	75.642	23.436	48.792
VALID	7.01	0 17	78.769	31.974	50
VALID	7.014	0 17	76.79	20.234	44.249
VALID	7.016	0 17	76.549	15.758	40.711
VALID	7.02	0 17	77.651	26.708	48.336
VALID	7.04	0 16	75.705	5.1099	32.395
VALID	7.046	0 17	73.98	17.571	46.072
VALID	7.063	0 16	74.977	22.171	48.944
VALID	7.078	0 17	73.534	21.298	50
VALID	7.081	0 16	77.494	20.792	43.793
VALID	7.083	0 18	79.645	32.084	47.324
VALID	7.1	0 17	78.323	27.662	48.184
VALID	7.102	0 17	79.269	27.114	44.951
VALID	7.104	0 17	77.273	16.065	40.104
VALID	7.105	0 18	79.984	29.435	43.535
VALID	7.123	0 17	73.278	16.761	46.528
VALID	7.143	0 18	79.935	39.474	50
VALID	7.159	0 17	79.688	23.64	40.757
VALID	7.167	0 17	74.312	20.784	49.096
VALID	7.177	0 18	79.427	32.963	50
VALID	7.184	0 17	78.198	21.313	43.337
VALID	7.198	0 17	76.462	5.1099	31.638
VALID	7.206	0 18	78.791	6.7519	26.784
VALID	7.213	0 18	80.014	36.919	50
VALID	7.218	0 14	79.588	17.551	36.057
VALID	7.22	0 17	78.994	28.56	48.032
VALID	7.229	0 17	77.996	16.352	39.497
VALID	7.234	0 18	79.968	41.776	50
VALID	7.251	0 18	80.669	25.87	36.95
VALID	7.27	0 18	80.287	34.85	46.616
VALID	7.277	0 17	76.501	21.497	47.28
VALID	7.283	0 24	77.185	22.411	46.976
VALID	7.306	0 17	75.818	20.511	47.584



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 201 di 251**

VALID	7.315	0 17	73.652	19.249	49.248
VALID	7.317	0 18	80.506	25.024	38.628
VALID	7.323	0 18	80.361	36.715	46.056
VALID	7.324	0 17	77.87	23.262	46.672
VALID	7.328	0 16	78.901	21.802	42.882
VALID	7.34	0 17	79.956	27.68	44.648
VALID	7.354	0 17	80.508	18.241	33.213
VALID	7.371	0 17	77.218	5.1099	30.882
VALID	7.372	0 16	75.138	19.441	47.887
VALID	7.379	0 18	80.314	32.747	47.172
VALID	7.387	0 17	79.666	29.408	47.88
VALID	7.395	0 18	80.084	33.902	50
VALID	7.398	0 17	78.719	16.618	38.89
VALID	7.399	0 18	80.013	43.772	50
VALID	7.404	0 17	78.556	24.058	46.368
VALID	7.46	0 18	80.447	38.286	45.497
VALID	7.468	0 17	78.197	26.595	50
VALID	7.471	0 17	77.546	25.189	50
VALID	7.473	0 17	74.459	18.264	48.192
VALID	7.487	0 17	80.39	23.98	40.302
VALID	7.495	0 18	80.666	29.871	43.231
VALID	7.503	0 18	80.78	31.31	42.112
VALID	7.51	0 17	78.85	27.903	50
VALID	7.519	0 17	76.899	23.662	50
VALID	7.522	0 17	79.605	22.261	42.427
VALID	7.525	0 17	79.242	24.804	46.065
VALID	7.574	0 18	80.666	37.675	50
VALID	7.586	0 17	80.309	17.721	35.45
VALID	7.599	0 17	79.504	29.124	50
VALID	7.606	0 18	80.337	30.209	47.729
VALID	7.607	0 18	80.907	32.475	40.993
VALID	7.619	0 17	76.257	21.989	50
VALID	7.622	0 17	79.442	16.866	38.283
VALID	7.629	0 18	80.637	40.178	50
VALID	7.638	0 17	77.974	5.1099	30.126

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 202 di 251**

VALID	7.646	0 18	80.641	28.215	44.344
VALID	7.662	0 16	75.686	14.071	43.547
VALID	7.673	0 18	80.74	34.796	50
VALID	7.682	0 17	76.408	14.501	42.939
VALID	7.683	0 16	79.553	6.7519	26.022
VALID	7.695	0 17	79.928	25.506	45.761
VALID	7.723	0 15	76.721	17.902	45.92
VALID	7.725	0 17	78.364	23.909	48.741
VALID	7.729	0 17	77.131	14.901	42.331
VALID	7.729	0 17	77.7	22.679	48.893
VALID	7.733	0 17	77.421	18.623	45.464
VALID	7.736	0 17	80.159	30.272	50
VALID	7.746	0 17	76.023	17.12	46.375
VALID	7.75	0 18	80.982	33.378	47.02
VALID	7.767	0 17	79.03	25.049	48.589
VALID	7.771	0 18	81	35.433	46.463
VALID	7.774	0 17	80.308	22.691	41.971
VALID	7.779	0 17	75.62	20.121	50
VALID	7.779	0 17	77.039	21.34	49.045
VALID	7.78	0 20	78.122	19.293	45.008
VALID	7.814	0 16	77.853	15.272	41.724
VALID	7.831	0 18	80.678	42.394	50
VALID	7.854	0 17	79.698	26.11	48.437
VALID	7.866	0 17	78.824	19.917	44.552
VALID	7.87	0 18	81.244	25.322	38.169
VALID	7.878	0 23	76.382	19.869	49.197
VALID	7.889	0 18	81.007	30.97	47.577
VALID	7.908	0 18	81.09	24.298	39.847
VALID	7.912	0 17	80.164	17.096	37.676
VALID	7.921	0 17	80.614	26.166	45.457
VALID	7.928	0 18	80.815	31.354	50
VALID	7.934	0 17	78.576	15.618	41.117
VALID	7.937	0 18	81.411	26.103	36.49
VALID	7.943	0 14	78.73	5.1099	29.37
VALID	7.945	0 18	81.081	37.216	45.903

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 203 di 251**

VALID	7.958	0	17	81.259	18.394	32.6
VALID	7.993	0	17	80.367	27.104	48.285
VALID	7.997	0	17	79.526	20.499	44.097
VALID	8.019	0	18	81.389	30.335	42.925
VALID	8.022	0	18	81.315	38.398	50
VALID	8.023	0	18	81.394	35.648	50
VALID	8.034	0	18	81.325	28.721	44.041
VALID	8.072	0	18	78.549	20.924	47.482
VALID	8.072	0	17	77.87	19.884	47.786
VALID	8.075	0	17	81.055	17.922	34.838
VALID	8.102	0	17	81.01	23.094	41.516
VALID	8.103	0	17	79.298	15.94	40.509
VALID	8.117	0	17	79.23	21.884	47.178
VALID	8.118	0	17	77.194	18.75	48.09
VALID	8.163	0	18	81.51	31.698	41.806
VALID	8.179	0	17	80.228	21.043	43.641
VALID	8.181	0	18	81.47	32.378	50
VALID	8.187	0	17	81.036	28.038	48.134
VALID	8.206	0	16	77.045	4.2383	33.58
VALID	8.208	0	17	79.913	22.775	46.875
VALID	8.214	0	18	81.3	26.789	45.154
VALID	8.217	0	18	81.648	33.978	46.869
VALID	8.24	0	18	81.345	40.859	50
VALID	8.249	0	18	81.677	31.691	47.425
VALID	8.292	0	17	80.886	17.308	37.069
VALID	8.292	0	17	79.614	24.26	50
VALID	8.32	0	17	80.26	25.742	50
VALID	8.325	0	12	78.973	22.64	50
VALID	8.328	0	16	80.021	16.24	39.902
VALID	8.338	0	17	80.316	6.7519	25.259
VALID	8.353	0	17	80.596	23.607	46.571
VALID	8.399	0	17	79.495	5.1099	28.605
VALID	8.406	0	17	80.908	27.113	50
VALID	8.408	0	18	81.718	35.995	46.309
VALID	8.409	0	16	77.803	4.2383	32.822

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 204 di 251**

VALID	8.421	0 17	80.931	21.553	43.186
VALID	8.423	0 16	78.338	20.849	50
VALID	8.446	0 18	81.706	28.918	47.982
VALID	8.461	0 18	82.047	36.462	50
VALID	8.476	0 18	81.824	24.644	39.388
VALID	8.508	0 18	82.125	33.349	50
VALID	8.524	0 18	81.711	23.473	41.061
VALID	8.531	0 18	82.008	29.2	43.737
VALID	8.554	0 17	81.559	28.39	50
VALID	8.555	0 17	81.28	24.385	46.267
VALID	8.568	0 17	78.44	14.298	43.344
VALID	8.57	0 17	78.764	17.465	46.223
VALID	8.585	0 18	79.762	21.875	48.994
VALID	8.588	0 18	81.389	42.99	50
VALID	8.593	0 18	81.984	25.602	37.709
VALID	8.593	0 18	81.985	27.376	44.85
VALID	8.615	0 17	79.106	20.452	49.146
VALID	8.616	0 17	80.421	23.174	48.842
VALID	8.621	0 17	80.743	16.52	39.295
VALID	8.626	0 17	79.462	18.225	45.768
VALID	8.63	0 18	82.016	39.149	50
VALID	8.678	0 17	79.161	14.717	42.737
VALID	8.696	0 18	82.117	30.779	42.619
VALID	8.705	0 18	82.345	32.376	47.273
VALID	8.706	0 17	81.084	24.371	48.691
VALID	8.718	0 18	81.804	18.111	34.225
VALID	8.724	0 17	78.561	4.2383	32.064
VALID	8.732	0 17	80.161	18.928	45.312
VALID	8.74	0 17	81.633	22.031	42.731
VALID	8.748	0 18	81.802	37.695	45.75
VALID	8.768	0 18	82.211	29.585	50
VALID	8.769	0 16	82.01	18.533	31.987
VALID	8.784	0 18	82.375	29.749	47.83
VALID	8.786	0 18	81.607	17.504	36.462
VALID	8.827	0 16	81.965	25.115	45.964

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 205 di 251**

VALID	8.842	0 21	79.882	15.107	42.129
VALID	8.851	0 18	82.359	34.605	46.716
VALID	8.858	0 17	81.749	25.483	48.539
VALID	8.892	0 17	80.86	19.581	44.856
VALID	8.925	0 18	82.779	34.272	50
VALID	8.939	0 17	80.26	5.1099	27.84
VALID	8.969	0 17	79.926	19.216	47.989
VALID	9.005	0 18	81.465	16.779	38.688
VALID	9.01	0 17	80.601	20.316	47.685
VALID	9.015	0 18	82.697	37.24	50
VALID	9.015	0 18	82.054	41.516	50
VALID	9.032	0 18	82.241	32.065	41.5
VALID	9.058	0 17	80.603	15.469	41.522
VALID	9.059	0 18	82.864	30.709	50
VALID	9.071	0 18	82.412	23.827	40.606
VALID	9.078	0 18	82.669	27.932	44.547
VALID	9.079	0 17	79.32	4.2383	31.305
VALID	9.08	0 18	82.415	26.52	48.387
VALID	9.109	0 17	81.279	21.327	47.381
VALID	9.115	0 17	81.561	20.19	44.401
VALID	9.152	0 18	82.335	22.48	42.276
VALID	9.184	0 18	82.649	25.801	45.66
VALID	9.206	0 18	82.729	29.704	43.431
VALID	9.218	0 18	83.043	30.536	47.678
VALID	9.22	0 18	82.561	24.974	38.928
VALID	9.229	0 18	82.437	36.532	46.156
VALID	9.268	0 17	81.688	23.271	50
VALID	9.273	0 18	81.959	22.262	47.077
VALID	9.278	0 17	81.053	21.544	50
VALID	9.289	0 18	83.011	33.028	47.122
VALID	9.337	0 17	82.328	24.841	50
VALID	9.348	0 17	81.325	15.806	40.915
VALID	9.382	0 18	83.081	27.493	48.235
VALID	9.406	0 18	82.722	39.874	50
VALID	9.415	0 16	82.261	20.759	43.946

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 206 di 251**

VALID	9.44	0 18	83.517	31.771	50
VALID	9.453	0 17	82.352	17.729	35.85
VALID	9.456	0 18	83.432	35.152	50
VALID	9.487	0 17	82.972	26.283	50
VALID	9.502	0 15	82.187	17.021	38.081
VALID	9.511	0 17	82.64	23.132	46.774
VALID	9.54	0 18	79.062	4.3729	34.088
VALID	9.568	0 17	80.81	17.001	46.527
VALID	9.568	0 18	82.725	25.863	37.249
VALID	9.58	0 17	82.553	18.287	33.612
VALID	9.584	0 18	82.846	31.201	42.312
VALID	9.595	0 18	80.078	4.2383	30.547
VALID	9.6	0 17	81.829	21.018	49.096
VALID	9.601	0 18	81.18	19.498	49.248
VALID	9.621	0 16	80.473	14.082	43.749
VALID	9.646	0 18	83.333	26.448	45.357
VALID	9.673	0 18	83.075	35.208	46.562
VALID	9.679	0 17	82.484	22.395	48.944
VALID	9.688	0 16	83.036	22.9	41.82
VALID	9.689	0 21	81.505	17.803	46.072
VALID	9.706	0 18	83.352	28.456	44.244
VALID	9.717	0 18	81.026	5.1099	27.074
VALID	9.719	0 16	83.618	27.62	50
VALID	9.724	0 17	82.047	16.12	40.308
VALID	9.771	0 18	83.396	38.041	50
VALID	9.776	0 18	83.711	31.283	47.527
VALID	9.78	0 18	83.749	28.407	48.083
VALID	9.806	0 18	82.962	21.291	43.49
VALID	9.816	0 18	83.144	24.209	40.147
VALID	9.823	0 17	81.192	14.522	43.142
VALID	9.832	0 16	83.321	23.944	46.47
VALID	9.839	0 15	83.142	23.657	48.792
VALID	9.88	0 17	82.201	18.542	45.616
VALID	9.921	0 15	79.821	4.3729	33.329
VALID	9.934	0 18	84.169	32.776	50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 207 di 251**

VALID	10.023 0 18 82.764 42.149 50
VALID	10.031 0 18 81.987 18.502 48.191
VALID	10.045 0 18 84.267 28.867 50
VALID	10.084 0 18 83.803 24.823 48.64
VALID	10.088 0 18 83.72 33.702 46.969
VALID	10.093 0 18 83.455 30.187 43.125
VALID	10.1 0 18 81.912 14.93 42.535
VALID	10.129 0 17 82.657 19.67 47.887
VALID	10.133 0 18 84.083 35.99 50
VALID	10.146 0 18 82.899 19.227 45.16
VALID	10.161 0 18 82.908 17.244 37.475
VALID	10.215 0 17 82.768 16.413 39.701
VALID	10.218 0 18 83.3 25.284 38.468
VALID	10.227 0 18 80.843 4.2383 29.782
VALID	10.247 0 18 84.016 27.059 45.053
VALID	10.259 0 18 84.004 24.705 46.166
VALID	10.3 0 18 84.416 29.27 47.931
VALID	10.307 0 18 83.331 20.737 47.584
VALID	10.318 0 18 83.157 37.047 46.003
VALID	10.32 0 16 83.663 21.789 43.035
VALID	10.344 0 18 83.1 17.943 35.237
VALID	10.391 0 18 83.736 23.295 41.365
VALID	10.414 0 18 83.43 40.573 50
VALID	10.419 0 18 83.142 20.358 50
VALID	10.429 0 18 84.466 25.908 48.488
VALID	10.44 0 18 83.768 22.215 50
VALID	10.46 0 16 82.633 15.31 41.927
VALID	10.478 0 17 80.579 4.3729 32.571
VALID	10.485 0 18 84.917 30.037 50
VALID	10.498 0 18 84.378 31.991 47.375
VALID	10.506 0 17 83.597 19.864 44.705
VALID	10.569 0 18 84.821 33.73 50
VALID	10.569 0 18 84.071 29.005 43.937
VALID	10.57 0 18 84.401 23.884 50
VALID	10.575 0 18 84.008 21.721 47.28

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 208 di 251**

VALID	10.723 0 18 81.791 5.1099 26.309
VALID	10.757 0 18 84.1 38.815 50
VALID	10.758 0 18 83.793 35.786 46.409
VALID	10.781 0 18 83.303 18.448 32.999
VALID	10.788 0 18 83.576 31.602 42.006
VALID	10.809 0 18 85.04 25.407 50
VALID	10.813 0 18 83.88 24.572 39.687
VALID	10.819 0 12 83.902 20.099 49.197
VALID	10.819 0 18 84.686 25.42 45.863
VALID	10.86 0 18 83.489 16.685 39.094
VALID	10.893 0 18 85.13 26.922 48.336
VALID	10.934 0 18 83.353 15.663 41.32
VALID	10.95 0 16 84.686 22.633 46.976
VALID	10.967 0 18 84.551 21.566 49.045
VALID	10.972 0 18 83.551 17.354 46.376
VALID	10.975 0 18 85.082 30.086 47.78
VALID	10.984 0 18 84.296 20.459 44.25
VALID	10.99 0 18 84.363 22.257 42.58
VALID	11.033 0 18 84.699 27.635 44.75
VALID	11.052 0 18 83.651 17.496 36.862
VALID	11.062 0 18 85.567 31.139 50
VALID	11.072 0 18 84.779 36.848 50
VALID	11.127 0 23 81.609 4.2383 29.016
VALID	11.133 0 18 81.337 4.3729 31.813
VALID	11.145 0 18 84.434 34.351 46.815
VALID	11.166 0 18 85.682 26.811 50
VALID	11.226 0 18 85.204 22.901 48.893
VALID	11.226 0 17 83.225 14.313 43.547
VALID	11.284 0 17 84.245 18.133 45.92
VALID	11.288 0 18 84.183 30.646 42.818
VALID	11.36 0 18 84.467 23.714 40.906
VALID	11.396 0 18 85.472 34.637 50
VALID	11.452 0 18 85.365 23.482 46.673
VALID	11.483 0 18 84.718 18.981 48.09
VALID	11.501 0 18 85.084 32.719 47.222



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 209 di 251**

VALID	11.506 0 17 85.794 27.874 48.185
VALID	11.551 0 18 84.074 15.992 40.713
VALID	11.553 0 18 85.368 26.092 45.559
VALID	11.571 0 18 83.848 18.142 34.624
VALID	11.608 0 18 84.04 25.575 38.009
VALID	11.609 0 18 85.861 24.129 48.741
VALID	11.61 0 18 84.996 21.014 43.794
VALID	11.662 0 18 86.327 28.116 50
VALID	11.673 0 18 83.944 14.742 42.94
VALID	11.709 0 18 84.94 18.853 45.465
VALID	11.714 0 18 84.21 16.938 38.487
VALID	11.728 0 18 84.795 29.529 43.631
VALID	11.767 0 18 84.139 41.246 50
VALID	11.775 0 18 85.387 20.112 47.786
VALID	11.819 0 18 86.217 32.18 50
VALID	11.863 0 18 85.748 30.858 47.628
VALID	11.874 0 17 85.855 21.077 50
VALID	11.882 0 18 85.063 22.695 42.125
VALID	11.984 0 19 81.839 4.5074 33.836
VALID	12.071 0 18 84.806 39.559 50
VALID	12.09 0 17 86.481 22.864 50
VALID	12.1 0 18 82.103 4.3729 31.047
VALID	12.121 0 18 86.045 24.276 46.369
VALID	12.13 0 18 85.416 28.231 44.444
VALID	12.14 0 17 86.52 25.266 48.59
VALID	12.186 0 18 84.617 24.915 39.227
VALID	12.198 0 17 86.06 21.149 47.483
VALID	12.244 0 18 84.512 36.339 46.256
VALID	12.251 0 18 84.663 15.139 42.333
VALID	12.272 0 15 82.375 4.2383 28.25
VALID	12.276 0 18 84.397 17.734 36.249
VALID	12.278 0 18 85.636 19.52 45.009
VALID	12.317 0 18 86.459 28.77 48.033
VALID	12.321 0 18 85.481 37.675 50
VALID	12.331 0 18 86.973 29.335 50

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 210 di 251**

VALID	12.368	0	14	84.794	16.298	40.106
VALID	12.442	0	18	85.695	21.534	43.339
VALID	12.461	0	16	87.113	24.479	50
VALID	12.53	0	18	86.05	26.726	45.256
VALID	12.545	0	18	85.6	16.876	46.68
VALID	12.553	0	18	86.623	20.68	49.146
VALID	12.553	0	18	86.165	35.559	50
VALID	12.579	0	18	85.15	34.972	46.662
VALID	12.686	0	18	85.201	24.114	40.446
VALID	12.781	0	18	86.735	22.106	47.179
VALID	12.817	0	18	86.867	33.167	50
VALID	12.855	0	18	85.796	33.418	47.069
VALID	12.856	0	18	87.181	26.325	48.438
VALID	12.902	0	17	84.952	17.218	37.875
VALID	12.959	0	17	82.597	4.5074	33.078
VALID	12.961	0	17	87.271	22.099	48.995
VALID	12.965	0	18	84.911	31.083	42.512
VALID	12.98	0	17	85.26	14.091	43.953
VALID	13.007	0	24	87.75	25.959	50
VALID	13.009	0	18	86.726	25.02	46.066
VALID	13.018	0	17	85.382	15.509	41.726
VALID	13.036	0	18	86.334	20.142	44.554
VALID	13.037	0	18	86.291	17.699	46.224
VALID	13.112	0	18	86.452	31.645	47.475
VALID	13.131	0	18	85.792	23.156	41.665
VALID	13.22	0	18	87.62	30.481	50
VALID	13.309	0	18	82.869	4.3729	30.281
VALID	13.334	0	18	85.521	30.029	43.324
VALID	13.343	0	13	84.598	18.326	34.011
VALID	13.397	0	18	87.124	29.616	47.881
VALID	13.469	0	18	85.514	16.583	39.5
VALID	13.552	0	18	87.924	23.395	48.843
VALID	13.558	0	18	86.394	22.022	42.884
VALID	13.566	0	18	87.412	22.996	46.876
VALID	13.61	0	17	87.448	19.446	47.989

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 211 di 251**

VALID	13.636 0 18 86.138 28.802 44.137
VALID	13.684 0 18 85.977 14.541 43.346
VALID	13.703 0 18 86.984 18.456 45.769
VALID	13.766 0 18 88.391 27.327 50
VALID	13.816 0 18 87.843 27.317 48.286
VALID	13.896 0 18 85.514 40.275 50
VALID	13.909 0 18 86.765 27.376 44.95
VALID	14.003 0 18 88.567 21.769 50
VALID	14.008 0 18 85.145 17.958 35.637
VALID	14.012 0 17 83.141 4.2383 27.484
VALID	14.036 0 18 86.102 15.854 41.119
VALID	14.036 0 18 86.184 38.469 50
VALID	14.048 0 17 87.031 20.722 44.099
VALID	14.134 0 18 86.864 36.445 50
VALID	14.174 0 18 85.355 25.237 38.768
VALID	14.196 0 18 83.362 4.5074 32.313
VALID	14.207 0 18 87.406 25.72 45.762
VALID	14.24 0 18 87.556 34.161 50
VALID	14.269 0 18 88.116 20.543 47.685
VALID	14.373 0 18 88.579 24.59 48.691
VALID	14.421 0 18 88.268 31.561 50
VALID	14.549 0 18 88.702 19.727 49.248
VALID	14.553 0 18 85.697 17.483 37.262
VALID	14.568 0 18 85.936 24.491 39.987
VALID	14.575 0 18 89.192 23.493 50
VALID	14.602 0 18 87.678 19.157 45.313
VALID	14.61 0 18 86.695 14.958 42.738
VALID	14.618 0 19 85.868 35.567 46.509
VALID	14.629 0 18 88.09 23.825 46.572
VALID	14.752 0 18 86.509 34.086 46.915
VALID	14.804 0 18 89.033 28.602 50
VALID	14.843 0 18 87.16 32.4 47.322
VALID	14.877 0 18 86.523 23.594 41.206
VALID	14.924 0 18 83.856 4.6419 34.344
VALID	14.946 0 18 87.824 30.471 47.728

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 212 di 251**

VALID	15.012 0 18 86.255 16.893 38.887
VALID	15.119 0 18 83.635 4.3729 29.515
VALID	15.123 0 18 88.506 28.249 48.134
VALID	15.148 0 18 87.12 22.528 42.425
VALID	15.179 0 18 88.788 21.551 47.382
VALID	15.181 0 16 89.344 21.243 49.096
VALID	15.278 0 18 88.34 17.237 46.528
VALID	15.417 0 18 89.824 25.059 50
VALID	15.426 0 18 86.821 16.174 40.512
VALID	15.432 0 18 87.729 21.265 43.643
VALID	15.499 0 18 89.237 25.699 48.539
VALID	15.683 0 19 86.248 30.503 43.018
VALID	15.791 0 19 86.861 29.344 43.831
VALID	15.821 0 18 88.373 19.808 44.858
VALID	15.856 0 18 87.483 27.997 44.643
VALID	15.865 0 15 87.413 15.345 42.131
VALID	15.934 0 18 88.117 26.43 45.456
VALID	15.961 0 18 89.512 18.734 48.192
VALID	16.023 0 18 84.129 4.5074 31.546
VALID	16.085 0 18 88.768 24.601 46.269
VALID	16.101 0 18 89.991 22.617 48.944
VALID	16.153 0 19 88.952 32.64 50
VALID	16.226 0 18 89.677 29.795 50
VALID	16.227 0 19 88.251 35.114 50
VALID	16.325 0 11 89.03 18.035 46.073
VALID	16.34 0 18 88.012 14.327 43.751
VALID	16.368 0 19 87.565 37.294 50
VALID	16.43 0 22 89.462 22.484 47.078
VALID	16.475 0 16 90.662 20.586 50
VALID	16.509 0 19 86.89 39.232 50
VALID	16.605 0 18 90.459 26.498 50
VALID	16.629 0 18 85.893 18.166 35.024
VALID	16.717 0 16 84.622 4.6419 33.578
VALID	16.993 0 18 86.443 17.732 36.649
VALID	16.994 0 18 90.176 19.898 47.888

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 213 di 251**

VALID	17.019 0 19 89.201 29.182 47.981
VALID	17.056 0 18 89.896 26.734 48.387
VALID	17.14 0 19 88.529 31.288 47.575
VALID	17.238 0 21 86.998 17.187 38.274
VALID	17.342 0 19 87.871 33.12 47.168
VALID	17.365 0 18 91.278 22.438 50
VALID	17.398 0 18 90.642 23.877 48.792
VALID	17.419 0 18 87.56 16.517 39.9
VALID	17.421 0 19 86.673 24.847 39.527
VALID	17.432 0 18 88.452 21.822 43.184
VALID	17.435 0 18 87.849 23.009 41.965
VALID	17.451 0 18 87.257 24.009 40.746
VALID	17.509 0 18 89.069 20.415 44.403
VALID	17.559 0 19 87.225 34.725 46.762
VALID	17.592 0 18 88.132 15.706 41.525
VALID	17.673 0 20 84.401 4.3729 28.749
VALID	17.771 0 18 89.722 18.772 45.617
VALID	17.845 0 18 88.729 14.764 43.144
VALID	18.114 0 17 91.422 20.326 49.197
VALID	18.177 0 18 90.137 23.351 46.775
VALID	18.214 0 18 89.475 25.382 45.962
VALID	18.279 0 18 91.098 27.833 50
VALID	18.327 0 19 90.356 30.974 50
VALID	18.423 0 19 88.833 27.107 45.15
VALID	18.443 0 20 90.844 20.963 47.585
VALID	18.535 0 18 84.895 4.5074 30.78
VALID	18.642 0 19 89.643 33.67 50
VALID	18.694 0 18 91.903 24.103 50
VALID	18.737 0 19 88.204 28.587 44.337
VALID	19.089 0 19 87.586 29.86 43.524
VALID	19.11 0 18 85.388 4.6419 32.812
VALID	19.138 0 19 88.948 36.026 50
VALID	19.237 0 19 91.295 25.04 48.641
VALID	19.368 0 19 90.585 27.759 48.234
VALID	19.578 0 19 92.063 21.79 49.045

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 214 di 251**

VALID	19.739 0 19 88.268 38.109 50
VALID	19.791 0 19 89.902 30.07 47.828
VALID	19.803 0 19 90.414 19.455 45.162
VALID	19.914 0 19 91.079 17.589 46.377
VALID	19.969 0 19 89.445 15.17 42.537
VALID	19.998 0 18 89.788 21.03 43.943
VALID	20.119 0 19 88.868 16.085 40.912
VALID	20.357 0 18 88.301 16.843 39.287
VALID	20.391 0 18 89.178 22.351 42.724
VALID	20.431 0 19 89.236 32.066 47.422
VALID	20.511 0 19 91.515 21.944 47.281
VALID	20.627 0 18 87.742 17.464 37.661
VALID	20.628 0 19 92.533 25.623 50
VALID	20.72 0 20 92.241 19.211 48.091
VALID	20.779 0 18 90.839 24.214 46.469
VALID	20.787 0 18 91.769 29.135 50
VALID	20.872 0 15 87.189 17.966 36.036
VALID	20.927 0 19 88.58 23.464 41.505
VALID	21.197 0 18 93.372 21.302 50
VALID	21.232 0 19 88.584 33.808 47.015
VALID	21.383 0 19 90.186 26.122 45.656
VALID	21.414 0 19 91.041 32.094 50
VALID	21.555 0 19 87.992 24.401 40.286
VALID	21.71 0 19 92.709 23.122 48.894
VALID	22.009 0 19 91.978 26.178 48.487
VALID	22.146 0 19 93.506 19.337 49.299
VALID	22.266 0 19 89.55 27.749 44.843
VALID	22.329 0 18 91.768 18.365 45.922
VALID	22.418 0 19 90.336 34.652 50
VALID	22.534 0 18 90.764 14.558 43.55
VALID	22.709 0 19 85.661 4.5074 30.014
VALID	22.82 0 19 91.281 28.73 48.081
VALID	22.854 0 19 91.13 20.139 44.703
VALID	22.918 0 23 86.648 4.7764 34.077
VALID	22.955 0 18 86.154 4.6419 32.046

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 215 di 251**

VALID	23.118 0 18 90.179 15.591 41.925
VALID	23.123 0 19 92.904 20.339 47.787
VALID	23.388 0 18 93.988 23.085 50
VALID	23.395 0 19 88.927 29.147 44.03
VALID	23.604 0 19 93.194 27.082 50
VALID	23.645 0 18 92.21 22.905 46.975
VALID	23.749 0 19 89.649 36.899 50
VALID	23.781 0 19 90.511 21.613 43.484
VALID	23.965 0 21 89.607 16.445 40.299
VALID	24.096 0 19 90.606 30.913 47.675
VALID	24.577 0 19 94.14 20.906 49.147
VALID	24.6 0 19 92.447 30.363 50
VALID	24.751 0 19 91.546 25.028 46.162
VALID	25.003 0 19 93.383 24.402 48.741
VALID	25.065 0 19 89.044 17.149 38.674
VALID	25.098 0 19 93.131 17.113 46.681
VALID	25.11 0 19 89.907 22.851 42.265
VALID	25.832 0 19 89.947 32.808 47.268
VALID	26.008 0 19 92.478 19.13 45.462
VALID	26.099 0 19 94.31 18.475 48.294
VALID	26.29 0 19 92.668 27.248 48.334
VALID	26.293 0 19 91.73 33.158 50
VALID	26.412 0 19 88.488 17.724 37.048
VALID	26.414 0 19 91.495 15.026 42.937
VALID	26.453 0 19 90.901 26.823 45.349
VALID	26.756 0 19 95.474 20.068 50
VALID	26.849 0 18 94.636 24.755 50
VALID	26.853 0 18 93.592 21.425 47.481
VALID	26.868 0 19 89.313 23.894 41.046
VALID	27.628 0 19 91.849 20.783 44.243
VALID	28.072 0 19 90.916 15.99 41.312
VALID	28.186 0 14 87.414 4.7764 33.311
VALID	28.239 0 19 93.864 28.445 50
VALID	28.413 0 18 94.802 22.377 48.994
VALID	28.432 0 19 91.981 29.649 47.928

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 216 di 251**

VALID	28.577 0 19 92.912 23.808 46.668
VALID	28.745 0 19 91.033 35.59 50
VALID	28.848 0 19 90.271 28.359 44.537
VALID	29.174 0 19 86.92 4.6419 31.28
VALID	29.483 0 20 93.834 17.98 46.222
VALID	29.961 0 18 92.815 14.38 43.95
VALID	30.09 0 17 91.237 22.162 43.024
VALID	30.221 0 19 94.064 25.595 48.587
VALID	30.405 0 19 90.348 16.784 39.686
VALID	30.448 0 18 94.987 19.727 47.987
VALID	30.72 0 19 96.101 22.051 50
VALID	30.849 0 19 93.13 31.524 50
VALID	31.416 0 19 92.256 25.797 45.856
VALID	31.618 0 19 91.313 31.717 47.521
VALID	31.944 0 18 93.193 19.847 45.003
VALID	32.416 0 23 96.242 20.011 49.247
VALID	32.451 0 17 95.294 26.293 50
VALID	32.669 0 22 92.229 15.468 42.324
VALID	32.873 0 19 94.287 22.436 47.175
VALID	33.506 0 19 93.362 28.256 48.181
VALID	33.661 0 17 89.788 17.437 38.061
VALID	33.69 0 19 90.637 23.323 41.805
VALID	34.713 0 19 95.473 23.728 48.84
VALID	34.991 0 20 92.422 34.171 50
VALID	34.993 0 19 88.673 4.911 34.577
VALID	35.798 0 20 91.618 27.488 45.043
VALID	35.966 0 19 92.571 21.389 43.783
VALID	36.201 0 19 94.54 29.724 50
VALID	36.719 0 19 94.544 18.786 45.762
VALID	36.796 0 19 91.655 16.364 40.699
VALID	37.198 0 19 93.617 24.655 46.362
VALID	37.352 0 19 96.743 23.833 50
VALID	37.712 0 19 95.673 20.876 47.681
VALID	37.752 0 19 93.545 14.873 43.337
VALID	38.338 0 19 88.18 4.7764 32.545



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 217 di 251**

VALID	38.896	0	20	92.683	30.522	47.775
VALID	39.446	0	20	94.752	26.711	48.434
VALID	39.866	0	19	96.899	21.582	49.094
VALID	41.99	0	19	95.904	17.571	46.521
VALID	42.442	0	20	95.96	27.72	50
VALID	42.53	0	19	91.965	22.681	42.564
VALID	42.79	0	20	93.818	32.624	50
VALID	42.796	0	19	93.911	20.519	44.543
VALID	43.142	0	20	97.073	19.073	48.187
VALID	43.282	0	19	91.09	17.103	39.073
VALID	43.334	0	17	98.219	20.934	50
VALID	43.909	0	19	94.986	23.378	46.868
VALID	44.32	0	19	92.965	15.883	41.711
VALID	44.599	0	20	92.969	26.524	45.549
VALID	46.297	0	20	96.152	24.979	48.687
VALID	48.069	0	20	94.06	29.209	48.028
VALID	49.814	0	20	97.396	25.457	50
VALID	50.391	0	21	89.439	4.911	33.811
VALID	50.627	0	20	95.257	19.537	45.302
VALID	51.548	0	19	96.365	21.937	47.374
VALID	52.523	0	20	95.22	30.928	50
VALID	52.945	0	20	94.279	15.334	42.724
VALID	53.925	0	20	93.296	21.96	43.324
VALID	54.264	0	20	97.566	23.012	48.94
VALID	55.82	0	20	94.326	25.454	46.055
VALID	56.025	0	18	92.395	16.717	40.086
VALID	58.559	0	21	98.854	22.843	50
VALID	59.372	0	15	96.61	18.419	46.062
VALID	59.508	0	20	95.444	27.759	48.281
VALID	60.284	0	20	97.755	20.289	47.881
VALID	62.679	0	19	95.597	14.705	43.736
VALID	63.53	0	19	99	20.728	49.194
VALID	64.683	0	20	96.633	29.052	50
VALID	68.583	0	20	94.632	21.15	44.083
VALID	69.093	0	20	97.974	17.131	46.821



































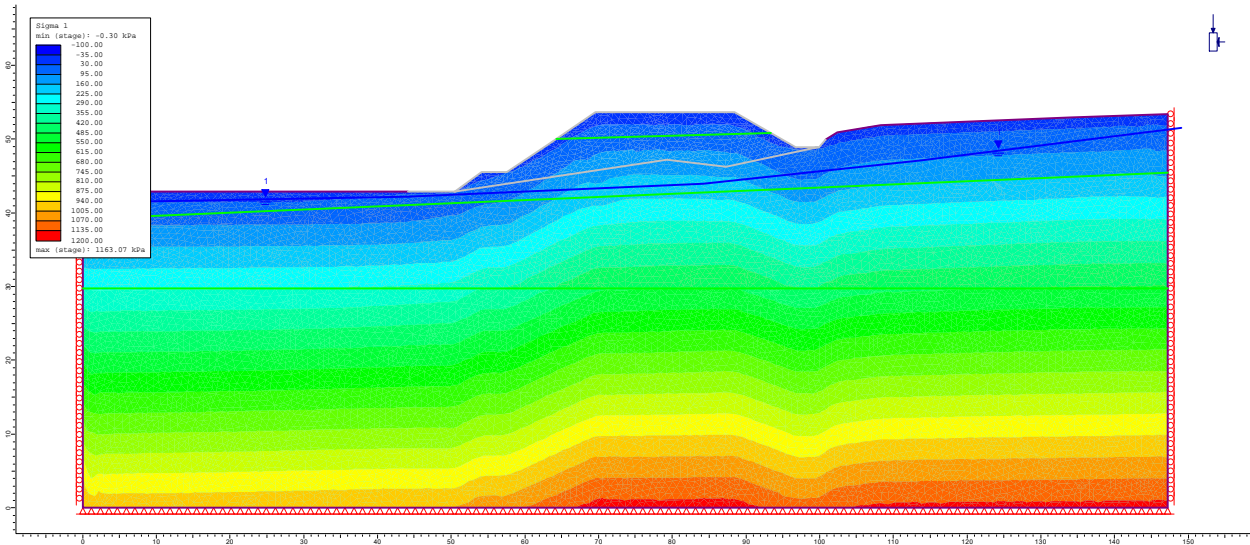




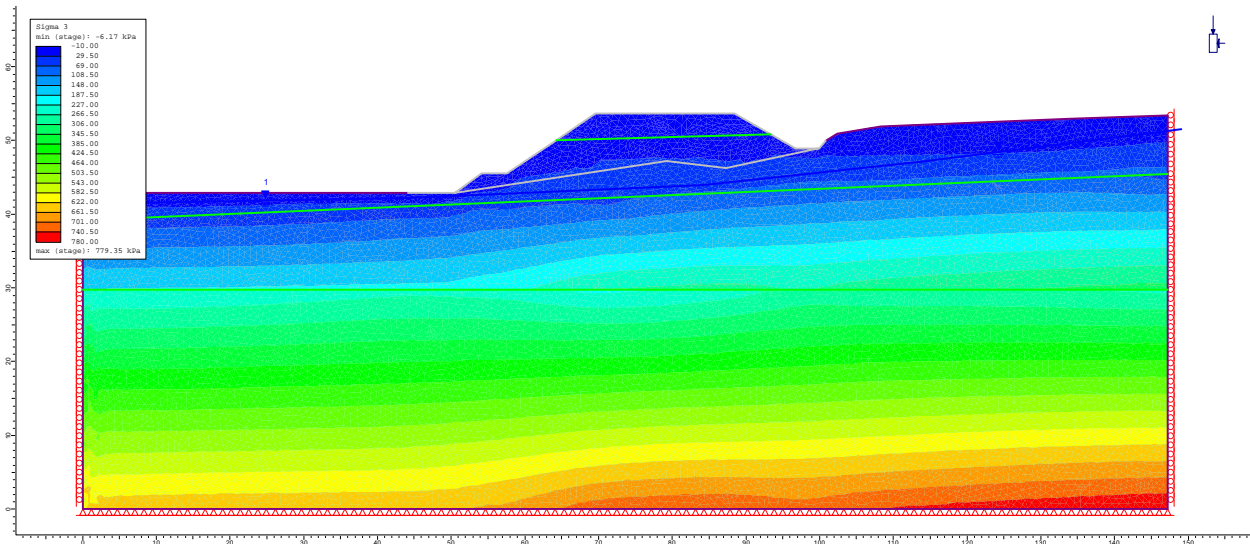


## Allegato 2 Analisi Numerica

- Fase 1 – scavo per immersione: tensioni principali  $\sigma_1$



- Fase 1 – scavo per immersione: tensioni principali  $\sigma_3$



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

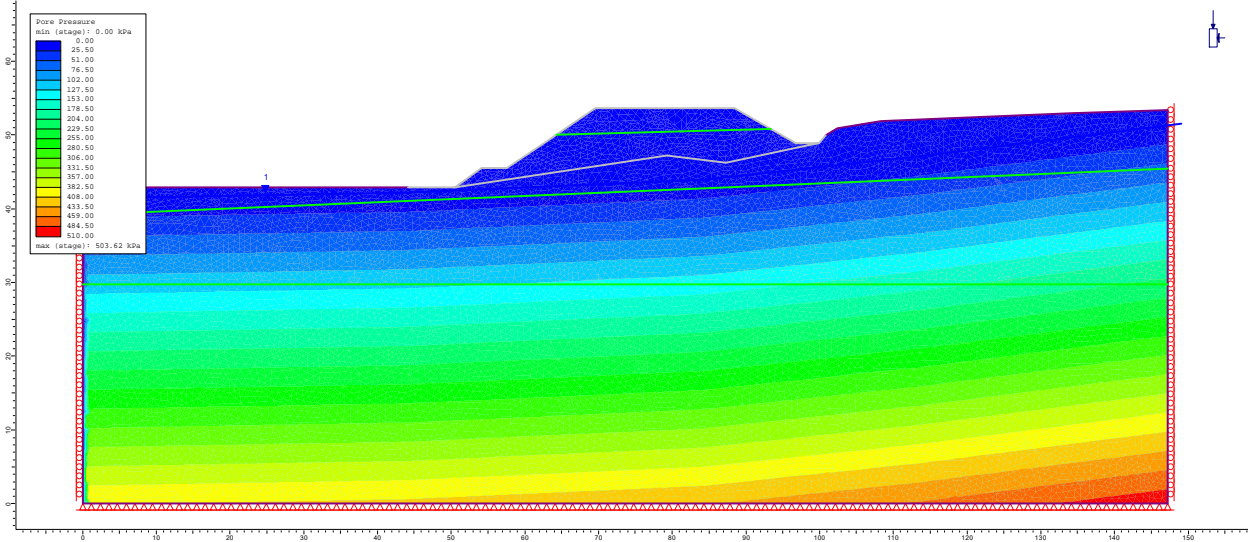
**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

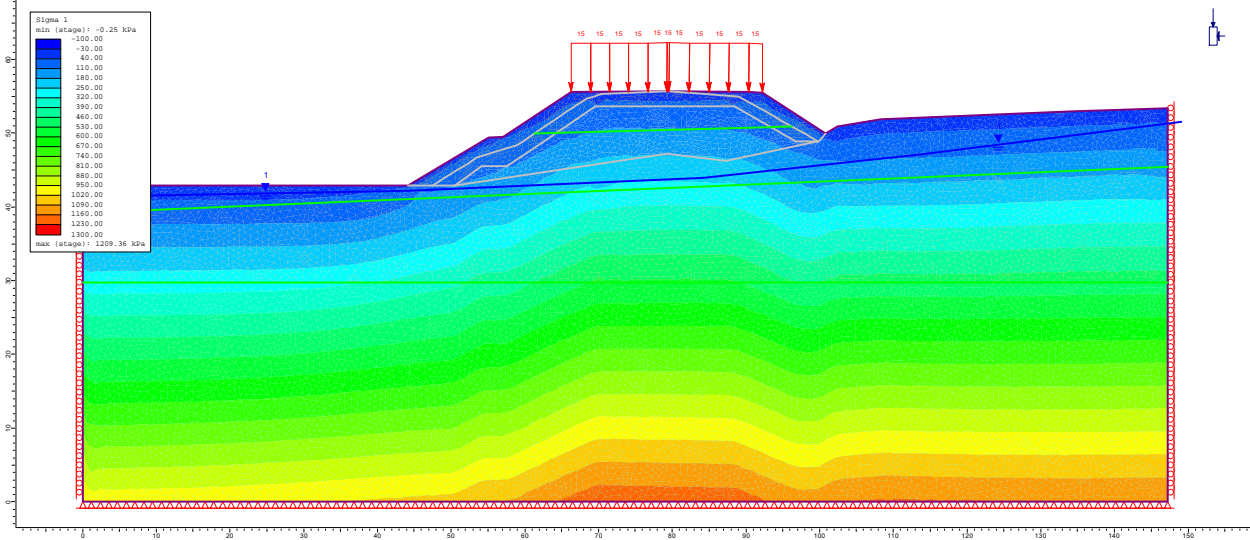
**Pag. 237 di 251**

- Fase 1 – scavo per immersione: pressioni idrostatiche

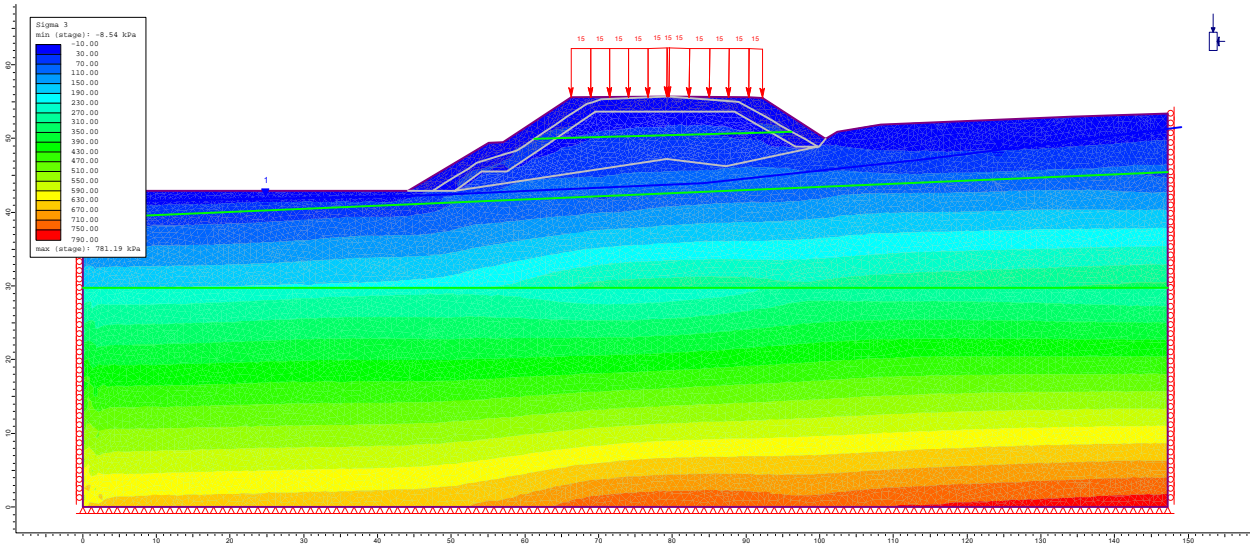




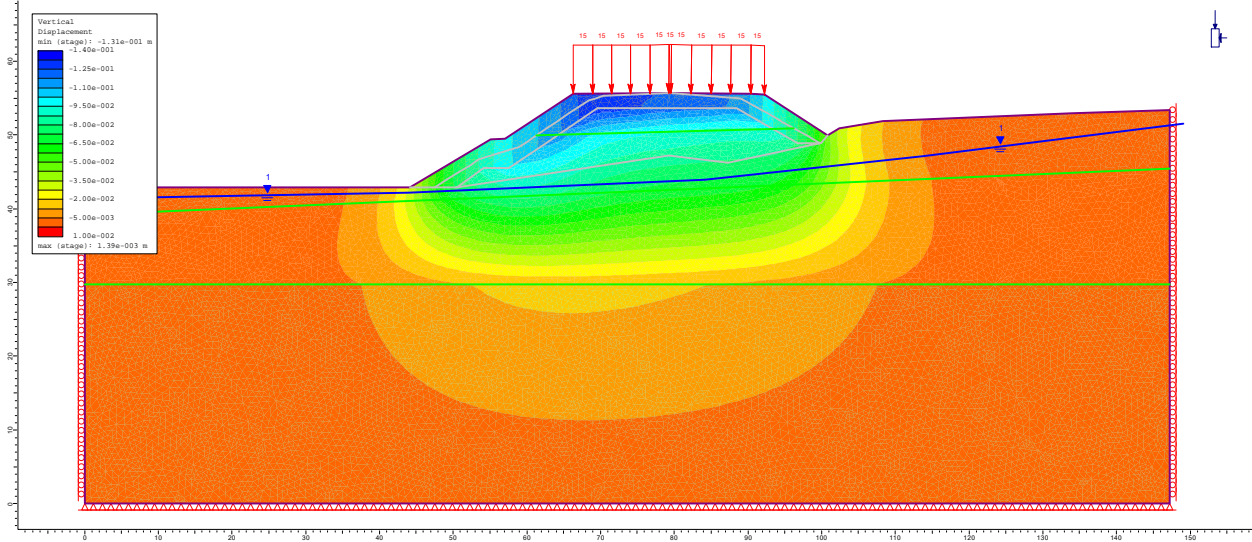
- Fase 2 – realizzazione allargo: tensioni principali  $\sigma_1$



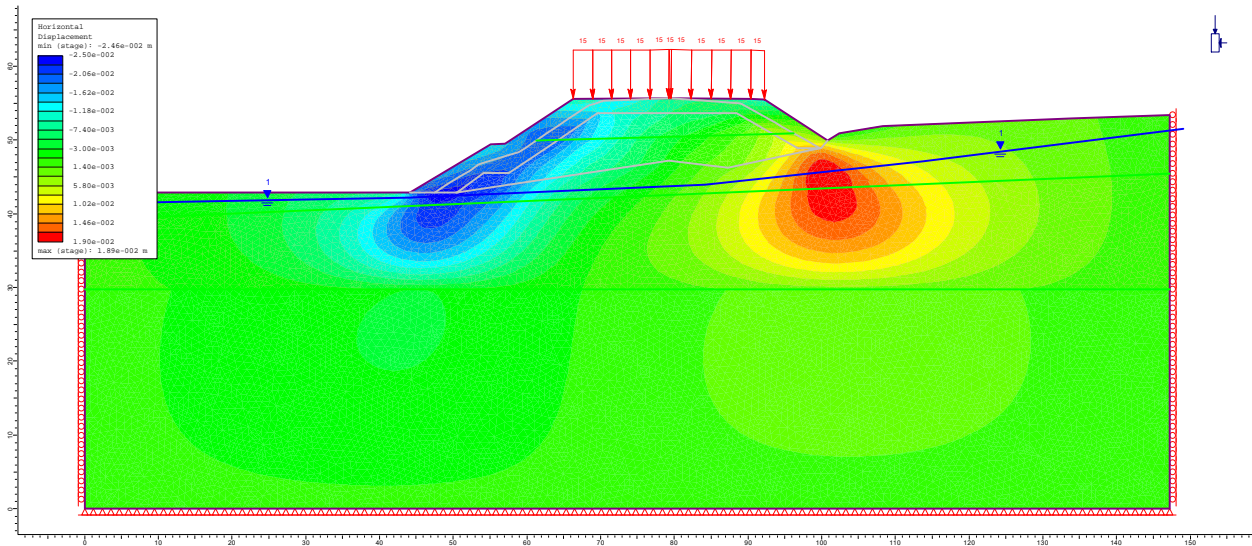
- Fase 2 – realizzazione allargo: tensioni principali  $\sigma_3$



- Fase 2 – realizzazione allargo: spostamenti verticali



- Fase 2 – realizzazione allargo: spostamenti orizzontali



ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

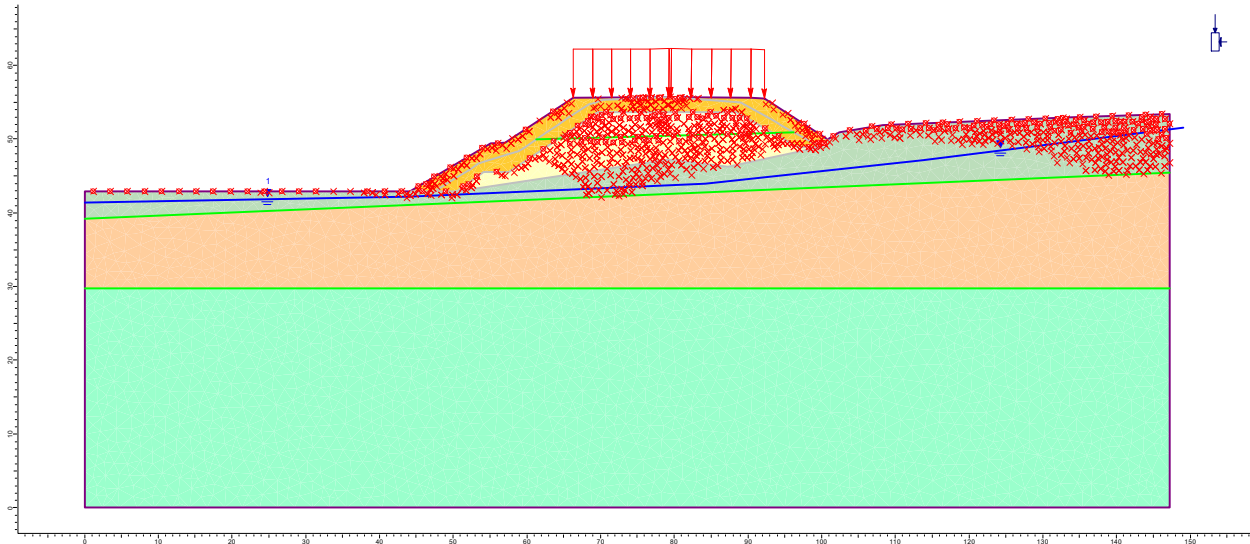
**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 240 di 251**

- Fase 2 – realizzazione allargò: plasticizzazioni



## ***Phase2 Analysis Information***

### ***Project Summary***

---

File Name: Analisi\_Rilevato\_03\_V03.fez  
Last saved with Phase2 version: 9.029  
Analysis: Converted from Slide v6.025 with PHASE2 9.029

### ***General Settings***

---

Number of Stages: 2  
Analysis Type: Plane Strain  
Solver Type: Gaussian Elimination  
Units: Metric, stress as kPa  
Permeability Units: meters/second  
Time Units: days



<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 241 di 251</b></p>
--	--

## ***Analysis Options***

---

Maximum Number of Iterations: 500  
Tolerance: 0.001  
Number of Load Steps: Automatic  
Convergence Type: Absolute Energy  
Tensile Failure: Reduces Shear Strength  
Joint tension reduces joint stiffness by a factor of 0.01

## ***Groundwater Analysis***

---

Method: Piezometric Lines  
Pore Fluid Unit Weight: 9.81 kN/m<sup>3</sup>

## ***Probability Analysis***

---

Analysis Type: Point Estimate Method

Number of Statistical Variables Used: 1  
Number of Component Files: 2

## ***Statistical Variables***

---

Number of Statistical Variables Used: 1

<b>Variable Type</b>	<b>Material/Joint Name</b>	<b>Property Type</b>	<b>Mean</b>	<b>Standard Deviation</b>
Material Property	Andesite	Young's Modulus	11000	3000

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 242 di 251</b></p>
--	--

## Statistical Component Files

---

Number of Component Files: 2

File #	Andesite, Young's Modulus
1	14000
2	8000

## Field Stress

---

Field stress: Gravity

Using actual ground surface

Effective stress ratio (horizontal/vertical in-plane): 0.42

Effective stress ratio (horizontal/vertical out-of-plane): 0.42

Locked-in horizontal stress (in-plane): 0

Locked-in horizontal stress (out-of-plane): 0

## Mesh

---

Mesh type: Uniform

Element type: 6 Noded triangles

Stage Name	# of Elements	# of Nodes
1. Scavo per immorsamento	5628	11425
2. Realizzazione nuovo rilevato	5825	11818

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 243 di 251</b></p>
--	--

## **Mesh Quality**

---

- 1 of 5825 Elements ( 0.0 % of elements) are poor quality elements
- 0 of 5825 Elements ( 0.0 % of elements) are poor quality elements because of the side length ratio
- 1 of 5825 Elements ( 0.0 % of elements) are poor quality elements because of the minimum interior angle
- 0 of 5825 Elements ( 0.0 % of elements) are poor quality elements because of the maximum interior angle
- 0 of 5825 Elements ( 0.0 % of elements) are poor quality elements because they are inverted
- **Note:** Elements can be of poor quality for more than one reason

### **Poor quality elements defined as:**

- Side length ratio (maximum / minimum) > 30.00
- Minimum interior angle < 2.0 degrees
- Maximum interior angle > 175.0 degrees

## **Reset Displacements**

---

Displacements reset after: 1. Scavo per immorsamento

## **Areas of Excavated and Filled Elements**

---

### **2. Realizzazione nuovo rilevato**

Material: Materiale bonifica Area Filled: 160.101 m2

## **Excavation Areas**

---

### **Original Un-deformed Areas**

- External Boundary Area: 7311.707 m2
- External Boundary Perimeter: 396.493 m

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 244 di 251</b></p>
--	--

## 1. Scavo per immorsamento

- External Boundary Area: 7311.707 m2 (0 m2 change from original area)
- External Boundary Perimeter: 396.493 m (0 m change from original perimeter)


## 2. Realizzazione nuovo rilevato

- External Boundary Area: 7305.754 m2 (-5.95254 m2 change from original area)
- External Boundary Perimeter: 396.424 m (-0.0684139 m change from original perimeter)

## Material Properties

---

### Material: Rielvato esistente

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	19 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	15000 kPa
Poisson's ratio	0.3
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa
Peak friction angle	36 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Plastic
Dilation Angle	0 degrees
Residual Friction Angle	36 degrees
Residual Cohesion	0 kPa
Piezo to use	1
Hu Type	Custom
Hu value	1

### Material: Terreno base

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati


**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**


**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 245 di 251**

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	20 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	10000 kPa
Poisson's ratio	0.4
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa
Peak friction angle	37 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Plastic
Dilation Angle	0 degrees
Residual Friction Angle	37 degrees
Residual Cohesion	0 kPa
Piezo to use	1
Hu Type	Custom
Hu value	1


**Material: Andesite**

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	22 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	11000 kPa
Poisson's ratio	0.25
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa
Peak friction angle	38 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Elastic
Piezo to use	1
Hu Type	Custom


<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 246 di 251</b></p>
--	--

Hu value	1
----------	---

### Material: Materiale bonifica

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	20 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	30000 kPa
Poisson's ratio	0.3
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa
Peak friction angle	38 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Plastic
Dilation Angle	0 degrees
Residual Friction Angle	38 degrees
Residual Cohesion	0 kPa
Piezo to use	1
Hu Type	Custom
Hu value	1


### Material: Andesite buona

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	23 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	100000 kPa
Poisson's ratio	0.25
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 247 di 251</b></p>
--	--

Peak friction angle	38 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Elastic
Piezo to use	1
Hu Type	Custom
Hu value	1

### Material: Rielvato esistente sup

Color	
Initial element loading	field stress & body force
Unit weight	18 kN/m3
Elastic type	isotropic
Young's modulus	5000 kPa
Poisson's ratio	0.3
Failure criterion	Mohr-Coulomb
Is Jointed	No
Peak tensile strength	0 kPa
Residual tensile strength	0 kPa
Peak friction angle	36 degrees
Peak cohesion	0 kPa
Material type	Plastic
Dilation Angle	0 degrees
Residual Friction Angle	36 degrees
Residual Cohesion	0 kPa
Piezo to use	1
Hu Type	Custom
Hu value	1

### Displacements

- 
- Displacement data is not available for 1. Scavo per immorsamento until total displacement is viewed in a window
  - Displacement data is not available for 2. Realizzazione nuovo rilevato until total displacement is viewed in a window

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 248 di 251</b></p>
--	--

## ***Yielded Elements***

---

### **Yielded Mesh Elements**

Number of yielded mesh elements on 1. Scavo per immorsamento: 482

Number of yielded mesh elements on 2. Realizzazione nuovo rilevato: 583

## ***List of All Coordinates***

---

### **External boundary**

<b>X</b>	<b>Y</b>
92.2227	55.5436
90.3491	55.5536
79.5686	55.6352
79.25	55.6376
66.3103	55.5536
57.0611	49.4929
55.0707	49.4174
44.1739	42.9259
0	42.9259
2.77556e-017	39.163
0	29.6986
0	0
147.235	6.821e-013
147.235	29.6986
147.235	45.4022
147.235	53.4157
133.884	52.9259
108.254	51.9259
102.351	50.9259
100.782	49.9259



<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 249 di 251</b></p>
--	--

## Stage boundary

X	Y
44.1739	42.9259
47.5242	42.9259
50.5242	42.9259
79.25	47.1787
87.25	46.2426
99.7588	48.9259
96.7588	48.9259
93.3532	50.8442
91.3208	51.9889
88.4225	53.6215
69.5943	53.6215
64.2339	50.0119
63.1293	49.268
57.5943	45.5408
54.1242	45.5408
50.5242	42.9259

## Stage boundary

X	Y
100.782	49.9259
99.8663	48.9104
99.7588	48.9259
98.0028	49.9259
96.2131	50.9259
94.4169	51.9259
93.8981	52.219
92.6468	52.9259
90.8853	53.9259
89.1273	54.9259
88.9745	54.9806
79.5686	55.6352

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA</p> <p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>T00GE00GETRE02A</p> <p><i>Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati</i></p>	<p><b>File:</b>  <b>T00GE00GETRE02A_</b>  <b>Allegato.docx</b></p> <p><b>Data: Giugno 2020</b></p> <p><b>Pag. 250 di 251</b></p>
--	--

## Stage boundary

X	Y
79.25	55.6376
70.3201	55.309
69.0793	54.9259
68.3851	54.6989
67.1629	53.9259
65.6536	52.9259
64.1698	51.9259
62.6956	50.9259
61.2273	49.9259
59.7655	48.9259
58.9104	48.3424
57.4027	47.9259
54.2498	46.9259
53.4177	46.647
52.3629	45.9259
50.6502	44.9259
49.0568	43.9259
47.5242	42.9259

## Material boundary

X	Y
147.235	45.4022
2.77556e-017	39.163

## Material boundary

X	Y
61.2273	49.9259
64.2339	50.0119
93.3532	50.8442
96.2131	50.9259

ANAS S.p.A.

S.S. 195 "Sulcitana" completamento itinerario Cagliari-Pula; Collegamento con la S.S. 130 e  
l'Aeroporto di Cagliari Elmas – Lotto 2

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**PROGETTO DEFINITIVO**

T00GE00GETRE02A

Relazione geotecnica e di calcolo del rilevato stradale - Allegati

**File:**

**T00GE00GETRE02A\_**

**Allegato.docx**

**Data: Giugno 2020**

**Pag. 251 di 251**

## Material boundary

X	Y
0	29.6986
147.235	29.6986

## Piezometric line

X	Y
1.11518e-017	41.414
44.0943	42.1683
84.2422	43.9777
113.728	47.0791
149.077	51.5716