

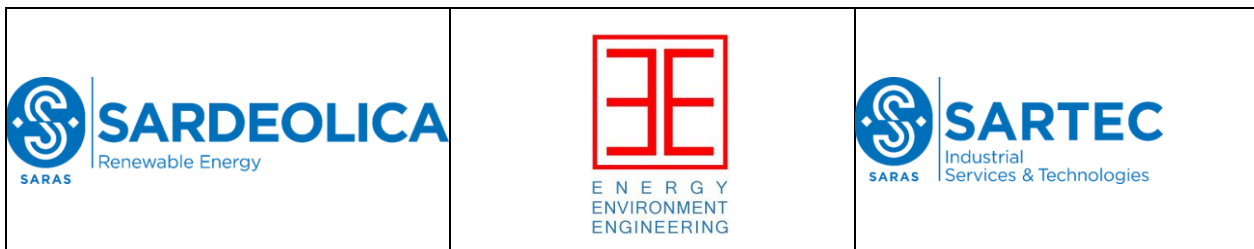
**Piano Tecnico delle Opere
Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e
Raccordi alla RTN
in entra esce sulla linea a 150kV
"GONI - ULASSAI"
Nuovi elettrodotti a 150kV alla
SE RTN 380/150 kV di Furtei**

Opera 3

**Valutazione interferenze al volo - Nuovi Elettrodotti a
150kV**

EL-RT3728 – Opera 3

1	Novembre 2023	Revisione a seguito commenti TERNA	Tauw	3E	Sartec
0	Marzo 2023	Emissione	Tauw	3E	Sartec
<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Red.</i>	<i>Contr.</i>	<i>Appr.</i>



1 PREMESSA

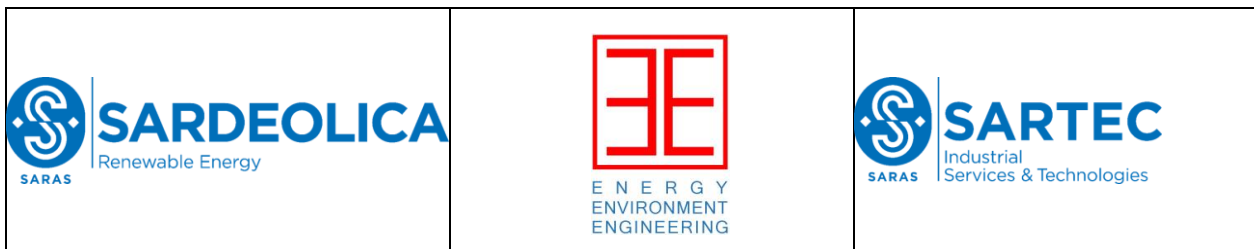
L'opera in oggetto è relativa alla realizzazione di due nuove linee RTN a 150 kV in semplice terna (Opera 3), che collegheranno la nuova SE RTN a 150kV "Escalaplano", ubicata nel comune di Escalaplano (SU), alla Nuova SE RTN 380/150kV "Furtei", ubicata nel comune di Furtei (SU).

Tali opere possono interferire con le attività previste nel Regolamento ENAC per la Costruzione ed Esercizio Aeroporti. Si riporta di seguito la verifica delle possibili interferenze con le suddette attività.

2 VERIFICA PRELIMINARE

La valutazione di compatibilità ostacoli comprende la verifica delle potenziali interferenze dei nuovi impianti e manufatti con le superfici, come definite dal Regolamento ENAC per la Costruzione ed Esercizio Aeroporti (superfici limitazione ostacoli, superfici a protezione degli indicatori ottici della pendenza dell'avvicinamento, superfici a protezione dei sentieri luminosi per l'avvicinamento) e, in accordo a quanto previsto al punto 1.4 Cap. 4 del citato Regolamento, con le aree poste a protezione dei sistemi di comunicazione, navigazione e radar (BRA - Building Restricted Areas) e con le minime operative delle procedure strumentali di volo (DOC ICAO 8168).

A seguito della "Verifica preliminare di potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea" eseguita utilizzando la Utility di pre-analisi messa a disposizione da ENAV, per gli interventi previsti risulta che i report generati hanno evidenziato la presenza di interferenze aeronautiche con il settore 5 dell'aeroporto di Cagliari/Elmas. Si rende quindi necessario l'iter valutativo da parte di ENAV.



3 CONCLUSIONI

Nella presente relazione è stato valutato il possibile interesse aeronautico dell'intervento in oggetto, conformemente alla procedura ENAC/ENAV in vigore.

Dall'analisi effettuata risulta che alcune delle opere in progetto sono di interesse aeronautico. Le valutazioni sono state effettuate con il supporto dell'utility di pre-analisi dal sito di ENAV per quanto concerne le possibili interferenze con aeroporti dotati di procedure strumentali di competenza ENAV e i sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR sempre di competenza ENAV: i report generati hanno evidenziato che sussistono interferenze per alcuni dei sostegni in progetto.

Si riporta di seguito il report della verifica effettuata.

REPORT

Richiedente

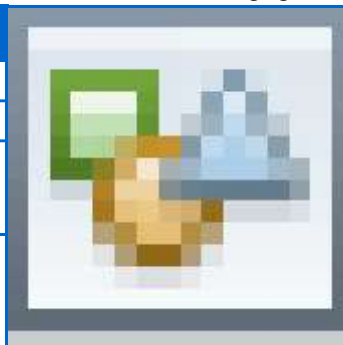
Nome/Società:	3E Ingegneria	Cognome/Rag.	S.r.l.
C.F./P.IVA:	Comune		
Provincia	CAP:		
Indirizzo:	N° Civico:		
Mail:	PEC:		
Telefono:	Cellulare:		
Fax :			

Tecnico

Nome:	Giovanni Antonio	Cognome:	Saraceno
Matricola:	1629	Albo:	Ingegneri della Provincia di Reggio

Ostacolo: Linea Elettrica

Materiale:	Acciaio
<input type="checkbox"/>	Ostacolo posizionato nel Centro Abitato
<input type="checkbox"/>	Presenza ostacolo con altezza AGL uguale o superiore a 60 m entro raggio 200 m



Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Escalaplano-Escalaplano

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
1	39° 41' 34.6453" N	9° 22' 28.5083" E	666.08 m	18.5 m	684.58 m	0.0 m
2	39° 41' 28.9491" N	9° 22' 31.3387" E	651.654 m	27.55 m	679.204 m	0.0 m
3	39° 41' 19.7945" N	9° 22' 35.887" E	630.191 m	27.55 m	657.741 m	0.0 m
4	39° 41' 10.0479" N	9° 22' 40.7294" E	625.389 m	39.4 m	664.789 m	0.0 m
5	39° 40' 58.6611" N	9° 22' 40.5563" E	614.69 m	39.4 m	654.09 m	0.0 m
6	39° 40' 52.0272" N	9° 22' 34.4996" E	608.963 m	30.55 m	639.51299999	0.0 m
7	39° 40' 43.3937" N	9° 22' 26.618" E	549.163 m	30.55 m	579.713 m	0.0 m
8	39° 40' 33.4407" N	9° 22' 17.5327" E	506.136 m	28.55 m	534.686 m	0.0 m
9	39° 40' 27.4168" N	9° 22' 11.6715" E	499.912 m	27.55 m	527.462 m	0.0 m
10	39° 40' 15.954" N	9° 22' 0.5195" E	473.484 m	36.55 m	510.034 m	0.0 m
11	39° 40' 6.7649" N	9° 21' 51.1489" E	473.707 m	28.8 m	502.507 m	0.0 m
12	39° 39' 53.8527" N	9° 21' 41.6052" E	454.854 m	39.55 m	494.404 m	0.0 m
13	39° 39' 45.3808" N	9° 21' 35.3476" E	424.01 m	51.8 m	475.81 m	0.0 m
14	39° 39' 37.6312" N	9° 21' 34.7299" E	408.449 m	51.8 m	460.249 m	0.0 m
15	39° 39' 28.4624" N	9° 21' 26.0614" E	411.316 m	51.8 m	463.116 m	0.0 m
16	39° 39' 24.2241" N	9° 21' 13.2925" E	443.217 m	48.8 m	492.017 m	0.0 m
17	39° 39' 20.3273" N	9° 20' 59.3459" E	422.195 m	34.55 m	456.745 m	0.0 m
18	39° 39' 16.5641" N	9° 20' 45.88" E	419.461 m	39.4 m	458.861 m	0.0 m
19	39° 39' 8.2669" N	9° 20' 37.3111" E	409.187 m	27.55 m	436.737 m	0.0 m
20	39° 39' 0.0056" N	9° 20' 28.7799" E	382.856 m	30.8 m	413.656 m	0.0 m
21	39° 38' 51.4437" N	9° 20' 16.3997" E	400.147 m	30.55 m	430.697 m	0.0 m
22	39° 38' 46.0355" N	9° 20' 8.5805" E	377.526 m	33.55 m	411.076 m	0.0 m
23	39° 38' 37.1984" N	9° 19' 55.8047" E	350.57 m	24.55 m	375.12 m	0.0 m
24	39° 38' 30.4362" N	9° 19' 46.8685" E	350.0 m	30.55 m	380.55 m	0.0 m
25	39° 38' 22.5561" N	9° 19' 37.1091" E	340.0 m	30.55 m	370.55 m	0.0 m

26	39° 38' 8.9369" N	9° 19' 20.2441" E	286.926 m	30.8 m	317.726 m	0.0 m
27	39° 37' 59.7619" N	9° 19' 10.729" E	246.767 m	36.8 m	283.567 m	0.0 m
28	39° 37' 39.875" N	9° 18' 50.1081" E	226.879 m	42.4 m	269.279 m	0.0 m
29	39° 37' 29.5938" N	9° 18' 51.8636" E	194.221 m	51.8 m	246.02100000	0.0 m
30	39° 37' 4.0612" N	9° 18' 56.2226" E	206.162 m	48.8 m	254.962 m	0.0 m
31	39° 36' 51.104" N	9° 18' 57.951" E	208.99 m	36.4 m	245.39000000	0.0 m
32	39° 36' 32.6843" N	9° 18' 45.5045" E	217.454 m	42.8 m	260.254 m	0.0 m
33	39° 36' 21.8181" N	9° 18' 36.9157" E	249.766 m	39.55 m	289.316 m	0.0 m
34	39° 36' 8.9022" N	9° 18' 26.6698" E	260.777 m	19.2 m	279.977 m	0.0 m
35	39° 36' 8.1245" N	9° 17' 58.033" E	212.029 m	14.2 m	226.22899999	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Selegas-Selegas

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
79	39° 34' 40.7912" N	9° 7' 20.3252" E	283.72 m	25.2 m	308.92 m	0.0 m
80	39° 34' 40.5921" N	9° 7' 11.4435" E	280.773 m	16.2 m	296.973 m	0.0 m
81	39° 34' 40.1993" N	9° 6' 53.9455" E	290.034 m	36.8 m	326.834 m	0.0 m
82	39° 34' 42.3359" N	9° 6' 32.5194" E	318.734 m	36.4 m	355.13399999	0.0 m
83	39° 34' 52.6781" N	9° 6' 22.1825" E	342.54 m	33.55 m	376.09000000	0.0 m
84	39° 35' 1.761" N	9° 6' 13.1035" E	373.62 m	42.4 m	416.02 m	0.0 m
85	39° 35' 8.176" N	9° 5' 57.8353" E	390.079 m	42.4 m	432.479 m	0.0 m
86	39° 35' 8.8827" N	9° 5' 42.79" E	381.118 m	30.55 m	411.668 m	0.0 m
87	39° 35' 8.7958" N	9° 5' 29.8372" E	364.293 m	30.55 m	394.843 m	0.0 m
88	39° 35' 8.5879" N	9° 5' 16.7869" E	358.012 m	30.8 m	388.812 m	0.0 m
89	39° 35' 4.5802" N	9° 4' 54.2792" E	371.823 m	34.4 m	406.22299999	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Sanluri-Sanluri

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
125	39° 34' 52.167" N	8° 55' 42.7134" E	151.717 m	18.5 m	170.217 m	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Segariu-Segariu

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
106	39° 34' 35.3909" N	9° 0' 20.0161" E	160.074 m	33.55 m	193.62400000	0.0 m
107	39° 34' 31.1494" N	9° 0' 1.4401" E	139.997 m	33.55 m	173.54700000	0.0 m
108	39° 34' 28.8588" N	8° 59' 50.9735" E	148.767 m	33.4 m	182.167 m	0.0 m
109	39° 34' 32.4654" N	8° 59' 39.5122" E	139.991 m	36.8 m	176.791 m	0.0 m
110	39° 34' 40.8501" N	8° 59' 26.6567" E	124.564 m	27.4 m	151.964 m	0.0 m
111	39° 34' 43.1012" N	8° 59' 11.8434" E	129.607 m	33.55 m	163.15699999	0.0 m
112	39° 34' 45.329" N	8° 58' 57.1796" E	130.0 m	28.55 m	158.55 m	0.0 m
113	39° 34' 47.3725" N	8° 58' 43.7256" E	119.918 m	33.55 m	153.46800000	0.0 m
114	39° 34' 49.5306" N	8° 58' 29.5146" E	126.937 m	30.8 m	157.737 m	0.0 m
115	39° 34' 49.1412" N	8° 58' 14.6995" E	127.602 m	33.55 m	161.152 m	0.0 m
116	39° 34' 48.7751" N	8° 58' 0.7478" E	117.757 m	30.55 m	148.30700000	0.0 m

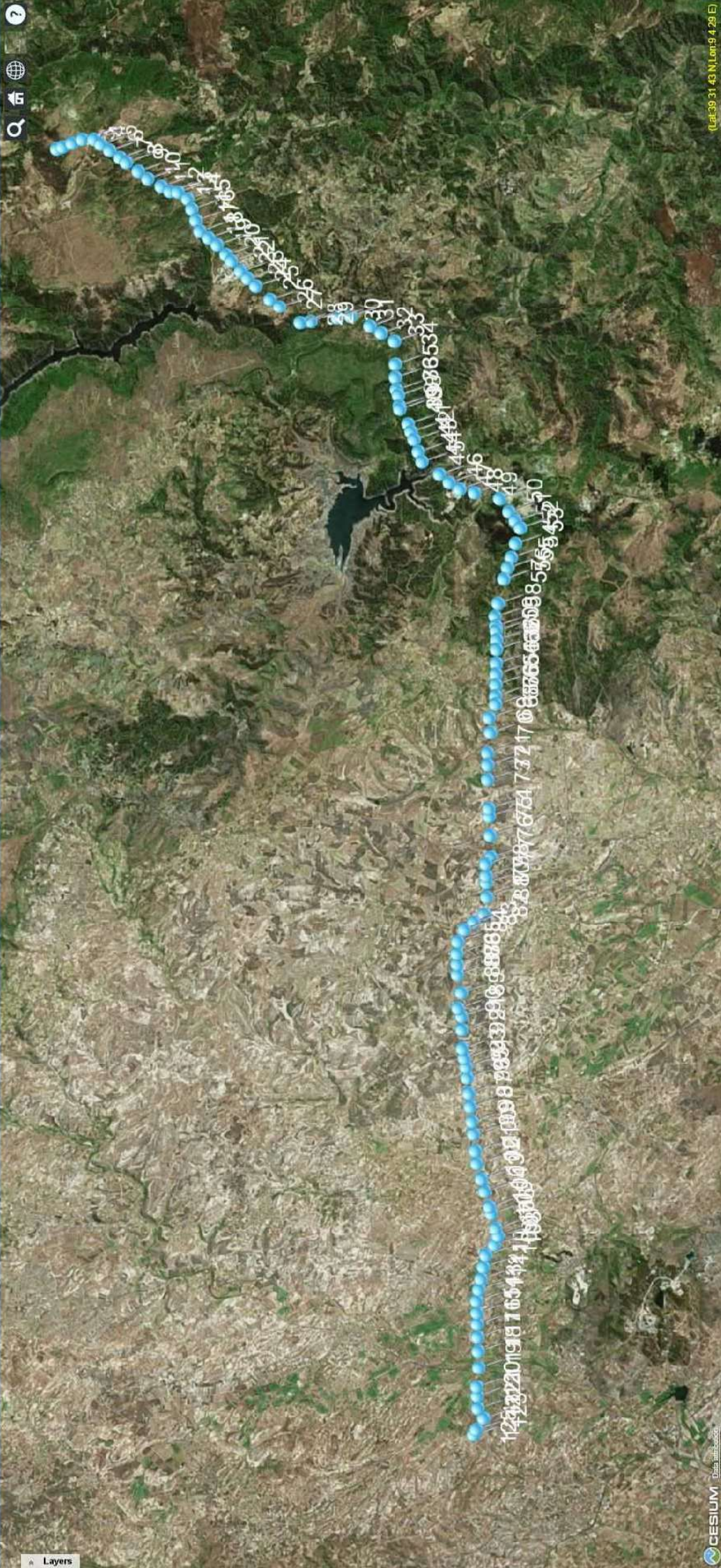
Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Senorb-Senorb

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
71	39° 34' 39.4704" N	9° 9' 53.2029" E	280.543 m	30.4 m	310.943 m	0.0 m

Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Furtei-Furtei				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
117	39° 34' 48.3508" N	8° 57' 44.6969" E	116.063 m	33.55 m	149.613 m	0.0 m
118	39° 34' 47.8773" N	8° 57' 26.7372" E	110.0 m	36.55 m	146.55 m	0.0 m
119	39° 34' 47.3382" N	8° 57' 6.344" E	97.285 m	42.8 m	140.08499999	0.0 m
120	39° 34' 49.1314" N	8° 56' 42.8279" E	96.612 m	45.8 m	142.41199999	0.0 m
121	39° 34' 48.6164" N	8° 56' 31.1178" E	100.341 m	30.55 m	130.891 m	0.0 m
122	39° 34' 48.0664" N	8° 56' 15.5246" E	114.847 m	30.8 m	145.647 m	0.0 m
123	39° 34' 42.477" N	8° 56' 3.2744" E	139.992 m	42.4 m	182.392 m	0.0 m
124	39° 34' 49.5575" N	8° 55' 49.26" E	140.123 m	42.55 m	182.673 m	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Goni-Goni				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
36	39° 36' 8.1888" N	9° 17' 41.7522" E	200.744 m	45.8 m	246.54399999	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Siurgus Donigala-Siurgus Donigala				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
37	39° 36' 7.1475" N	9° 17' 26.3677" E	258.361 m	42.4 m	300.76099999	0.0 m
38	39° 36' 5.2112" N	9° 17' 19.2894" E	337.493 m	42.8 m	380.293 m	0.0 m
39	39° 36' 4.255" N	9° 17' 6.3809" E	415.075 m	51.8 m	466.875 m	0.0 m
40	39° 36' 3.9485" N	9° 17' 2.2438" E	424.394 m	17.2 m	441.594 m	0.0 m
41	39° 35' 55.9254" N	9° 16' 43.9043" E	519.971 m	33.8 m	553.771 m	0.0 m
42	39° 35' 53.0341" N	9° 16' 34.0747" E	526.945 m	27.55 m	554.495 m	0.0 m
43	39° 35' 50.1594" N	9° 16' 24.3026" E	522.651 m	36.55 m	559.20099999	0.0 m
44	39° 35' 46.0435" N	9° 16' 9.2742" E	464.206 m	39.8 m	504.00600000	0.0 m
45	39° 35' 42.6316" N	9° 15' 56.8025" E	342.701 m	36.4 m	379.101 m	0.0 m
46	39° 35' 25.6051" N	9° 15' 41.2467" E	406.092 m	27.8 m	433.892 m	0.0 m
47	39° 35' 16.3602" N	9° 15' 30.9613" E	365.364 m	22.2 m	387.56399999	0.0 m
48	39° 35' 6.0727" N	9° 15' 22.8069" E	374.819 m	33.8 m	408.619 m	0.0 m
49	39° 34' 52.0536" N	9° 15' 18.3842" E	445.67 m	33.8 m	479.47 m	0.0 m
50	39° 34' 27.6701" N	9° 15' 10.6927" E	392.591 m	33.4 m	425.991 m	0.0 m
51	39° 34' 18.7283" N	9° 14' 54.4708" E	483.299 m	27.8 m	511.099 m	0.0 m
52	39° 34' 12.6279" N	9° 14' 43.405" E	449.924 m	27.55 m	477.474 m	0.0 m
53	39° 34' 7.6906" N	9° 14' 34.4497" E	378.723 m	27.4 m	406.123 m	0.0 m
54	39° 34' 12.3883" N	9° 14' 15.2387" E	413.553 m	36.55 m	450.103 m	0.0 m
55	39° 34' 16.616" N	9° 13' 57.9463" E	473.521 m	24.55 m	498.071 m	0.0 m
56	39° 34' 20.0233" N	9° 13' 45.0429" E	530.566 m	27.8 m	558.366 m	0.0 m
57	39° 34' 23.6716" N	9° 13' 31.2248" E	514.618 m	30.8 m	545.418 m	0.0 m
58	39° 34' 29.224" N	9° 13' 0.8532" E	436.744 m	24.55 m	461.29400000	0.0 m
59	39° 34' 32.2596" N	9° 12' 44.2431" E	413.929 m	27.4 m	441.32899999	0.0 m
60	39° 34' 31.4381" N	9° 12' 31.2195" E	470.224 m	14.2 m	484.424 m	0.0 m
61	39° 34' 31.0603" N	9° 12' 25.2333" E	498.564 m	28.2 m	526.764 m	0.0 m
62	39° 34' 30.6419" N	9° 12' 13.8649" E	529.368 m	36.8 m	566.168 m	0.0 m
63	39° 34' 30.8036" N	9° 12' 2.2145" E	498.103 m	33.55 m	531.653 m	0.0 m
64	39° 34' 31.0441" N	9° 11' 44.85" E	444.005 m	33.55 m	477.555 m	0.0 m
65	39° 34' 31.2318" N	9° 11' 31.2562" E	427.305 m	24.55 m	451.855 m	0.0 m
66	39° 34' 31.4111" N	9° 11' 18.2426" E	379.587 m	27.55 m	407.137 m	0.0 m
67	39° 34' 31.6067" N	9° 11' 4.0174" E	345.586 m	28.55 m	374.136 m	0.0 m

68	39° 34' 31.7472" N	9° 10' 53.7713" E	318.22 m	30.4 m	348.62 m	0.0 m
69	39° 34' 37.9329" N	9° 10' 37.0437" E	313.452 m	27.4 m	340.852 m	0.0 m
70	39° 34' 36.6464" N	9° 10' 18.6745" E	324.617 m	28.4 m	353.017 m	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Guasila-Guasila				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
97	39° 34' 57.3655" N	9° 2' 49.5084" E	218.37 m	36.55 m	254.92000000	0.0 m
98	39° 34' 55.8608" N	9° 2' 32.6977" E	217.046 m	33.55 m	250.596 m	0.0 m
99	39° 34' 54.2101" N	9° 2' 14.2629" E	216.414 m	33.55 m	249.964 m	0.0 m
100	39° 34' 52.8217" N	9° 1' 58.7667" E	201.448 m	37.55 m	238.998 m	0.0 m
101	39° 34' 50.9624" N	9° 1' 38.0232" E	175.482 m	36.55 m	212.03199999	0.0 m
102	39° 34' 49.5179" N	9° 1' 21.916" E	170.0 m	30.8 m	200.8 m	0.0 m
103	39° 34' 45.1853" N	9° 1' 2.9269" E	146.401 m	33.55 m	179.95100000	0.0 m
104	39° 34' 41.6527" N	9° 0' 47.4474" E	141.956 m	36.55 m	178.50599999	0.0 m
105	39° 34' 37.3223" N	9° 0' 28.4758" E	152.449 m	27.55 m	179.99900000	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Suelli-Suelli				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
72	39° 34' 39.3376" N	9° 9' 38.2942" E	348.946 m	39.8 m	388.74600000	0.0 m
73	39° 34' 39.5149" N	9° 9' 20.2036" E	310.522 m	39.8 m	350.322 m	0.0 m
74	39° 34' 38.244" N	9° 8' 43.9777" E	353.008 m	33.8 m	386.808 m	0.0 m
75	39° 34' 37.8997" N	9° 8' 34.1807" E	338.91 m	28.55 m	367.46000000	0.0 m
76	39° 34' 37.0693" N	9° 8' 10.574" E	297.638 m	33.8 m	331.438 m	0.0 m
77	39° 34' 36.1093" N	9° 7' 43.3326" E	350.523 m	42.4 m	392.923 m	0.0 m
78	39° 34' 41.1244" N	9° 7' 35.2036" E	350.001 m	42.4 m	392.40099999	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Guamaggiore-Guamaggiore				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
90	39° 35' 7.9383" N	9° 4' 34.903" E	377.941 m	42.4 m	420.34099999	0.0 m
91	39° 35' 4.471" N	9° 4' 24.898" E	358.578 m	42.8 m	401.378 m	0.0 m
92	39° 35' 4.0546" N	9° 4' 8.295" E	291.969 m	33.55 m	325.519 m	0.0 m
93	39° 35' 3.7288" N	9° 3' 44.988" E	300.611 m	30.8 m	331.411 m	0.0 m
94	39° 35' 1.8274" N	9° 3' 33.126" E	275.119 m	27.55 m	302.66900000	0.0 m
95	39° 35' 0.0664" N	9° 3' 22.1049" E	247.886 m	33.55 m	281.436 m	0.0 m
96	39° 34' 59.0841" N	9° 3' 8.7188" E	265.129 m	27.55 m	292.67900000	0.0 m
Aeroporto di CAGLIARI/Elmas: interferisce con il Settore 5 di 6.8 m. Da sottoporre all'iter valutativo.						



REPORT

Richiedente

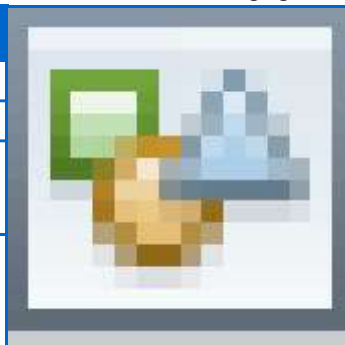
Nome/Società:	3E Ingegneria	Cognome/Rag.	S.r.l.
C.F./P.IVA:	Comune		
Provincia	CAP:		
Indirizzo:	N° Civico:		
Mail:	PEC:		
Telefono:	Cellulare:		
Fax :			

Tecnico

Nome:	Giovanni Antonio	Cognome:	Saraceno
Matricola:	1629	Albo:	Ingegneri della Provincia di Reggio

Ostacolo: Linea Elettrica

Materiale:	Acciaio
<input type="checkbox"/>	Ostacolo posizionato nel Centro Abitato
<input type="checkbox"/>	Presenza ostacolo con altezza AGL uguale o superiore a 60 m entro raggio 200 m



Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Escalaplano-Escalaplano

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
1	39° 41' 34.7756" N	9° 22' 28.9389" E	665.84 m	18.5 m	684.34 m	0.0 m
2	39° 41' 29.5237" N	9° 22' 32.0083" E	652.684 m	30.55 m	683.23399999	0.0 m
3	39° 41' 19.9164" N	9° 22' 37.6228" E	625.039 m	27.55 m	652.58899999	0.0 m
4	39° 41' 10.4882" N	9° 22' 43.1322" E	622.661 m	39.4 m	662.06099999	0.0 m
5	39° 40' 58.2988" N	9° 22' 42.0152" E	614.133 m	39.4 m	653.533 m	0.0 m
6	39° 40' 51.2419" N	9° 22' 35.5795" E	610.0 m	27.55 m	637.55 m	0.0 m
7	39° 40' 42.741" N	9° 22' 27.8106" E	553.03 m	30.55 m	583.57999999	0.0 m
8	39° 40' 32.7715" N	9° 22' 18.7314" E	504.419 m	24.55 m	528.96899999	0.0 m
9	39° 40' 26.7366" N	9° 22' 12.8435" E	500.0 m	30.55 m	530.55 m	0.0 m
10	39° 40' 14.877" N	9° 22' 1.292" E	469.162 m	33.55 m	502.712 m	0.0 m
11	39° 40' 6.1341" N	9° 21' 52.3641" E	470.457 m	30.8 m	501.257 m	0.0 m
12	39° 39' 51.8737" N	9° 21' 41.8253" E	451.346 m	36.55 m	487.896 m	0.0 m
13	39° 39' 43.9468" N	9° 21' 36.5757" E	419.852 m	45.8 m	465.652 m	0.0 m
14	39° 39' 38.5549" N	9° 21' 37.4869" E	407.444 m	42.4 m	449.844 m	0.0 m
15	39° 39' 30.3077" N	9° 21' 29.8579" E	404.683 m	30.55 m	435.233 m	0.0 m
16	39° 39' 25.8155" N	9° 21' 26.3583" E	399.044 m	16.2 m	415.24399999	0.0 m
17	39° 39' 23.9903" N	9° 21' 17.7285" E	439.844 m	14.2 m	454.044 m	0.0 m
18	39° 39' 23.1566" N	9° 21' 13.7867" E	440.382 m	39.8 m	480.182 m	0.0 m
19	39° 39' 19.2629" N	9° 20' 59.8402" E	419.952 m	36.55 m	456.502 m	0.0 m
20	39° 39' 15.612" N	9° 20' 46.7695" E	417.741 m	36.4 m	454.14099999	0.0 m
21	39° 39' 7.5618" N	9° 20' 38.4569" E	405.311 m	33.55 m	438.861 m	0.0 m
22	39° 38' 59.2217" N	9° 20' 29.8501" E	377.657 m	27.8 m	405.457 m	0.0 m
23	39° 38' 50.5997" N	9° 20' 17.3823" E	399.853 m	27.55 m	427.403 m	0.0 m
24	39° 38' 45.186" N	9° 20' 9.5609" E	377.347 m	33.55 m	410.897 m	0.0 m
25	39° 38' 36.3624" N	9° 19' 56.806" E	350.149 m	24.55 m	374.699 m	0.0 m

26	39° 38' 29.627" N	9° 19' 47.9001" E	348.742 m	30.55 m	379.29200000	0.0 m
27	39° 38' 21.9569" N	9° 19' 38.038" E	339.446 m	36.55 m	375.99600000	0.0 m
28	39° 38' 8.1888" N	9° 19' 21.3495" E	275.222 m	33.8 m	309.022 m	0.0 m
29	39° 37' 59.0525" N	9° 19' 11.8778" E	234.696 m	27.55 m	262.246 m	0.0 m
30	39° 37' 50.908" N	9° 19' 3.4244" E	201.383 m	24.55 m	225.93300000	0.0 m
31	39° 37' 39.5767" N	9° 18' 51.4872" E	230.203 m	36.4 m	266.603 m	0.0 m
32	39° 37' 29.2017" N	9° 18' 53.3665" E	186.715 m	39.8 m	226.515 m	0.0 m
33	39° 37' 22.9206" N	9° 18' 54.4007" E	165.951 m	51.55 m	217.50099999	0.0 m
34	39° 37' 2.5095" N	9° 18' 57.7613" E	199.841 m	39.55 m	239.39100000	0.0 m
35	39° 36' 50.6189" N	9° 18' 59.4255" E	210.522 m	42.4 m	252.922 m	0.0 m
36	39° 36' 31.8322" N	9° 18' 46.4836" E	232.46 m	30.8 m	263.26 m	0.0 m
37	39° 36' 21.7854" N	9° 18' 39.0819" E	252.296 m	39.55 m	291.846 m	0.0 m
38	39° 36' 7.6955" N	9° 18' 27.7631" E	274.52 m	30.4 m	304.91999999	0.0 m
39	39° 36' 7.329" N	9° 18' 12.6816" E	203.305 m	19.2 m	222.505 m	0.0 m
40	39° 36' 6.982" N	9° 17' 58.4285" E	219.987 m	25.2 m	245.18699999	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Selegas-Selegas

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
84	39° 34' 39.6637" N	9° 7' 20.3722" E	282.567 m	42.55 m	325.117 m	0.0 m
85	39° 34' 39.4527" N	9° 7' 11.4896" E	280.033 m	51.55 m	331.583 m	0.0 m
86	39° 34' 39.0627" N	9° 6' 53.8786" E	289.974 m	39.8 m	329.774 m	0.0 m
87	39° 34' 41.2655" N	9° 6' 31.7301" E	317.34 m	39.4 m	356.73999999	0.0 m
88	39° 34' 51.9883" N	9° 6' 21.0129" E	342.243 m	33.55 m	375.793 m	0.0 m
89	39° 35' 0.8699" N	9° 6' 12.1363" E	366.126 m	30.4 m	396.52599999	0.0 m
90	39° 35' 7.0166" N	9° 5' 57.4933" E	384.662 m	39.4 m	424.06199999	0.0 m
91	39° 35' 7.7317" N	9° 5' 42.1173" E	387.529 m	30.55 m	418.079 m	0.0 m
92	39° 35' 7.5695" N	9° 5' 28.9386" E	367.896 m	28.55 m	396.446 m	0.0 m
93	39° 35' 7.4174" N	9° 5' 16.6081" E	355.114 m	33.8 m	388.914 m	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Sanluri-Sanluri

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
130	39° 34' 51.9303" N	8° 55' 42.3699" E	151.134 m	18.5 m	169.634 m	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Segariu-Segariu

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
112	39° 34' 30.0568" N	9° 0' 1.8552" E	142.056 m	28.55 m	170.60600000	0.0 m
113	39° 34' 27.5123" N	8° 59' 50.821" E	145.496 m	36.4 m	181.89600000	0.0 m
114	39° 34' 30.9817" N	8° 59' 39.2663" E	135.229 m	39.8 m	175.029 m	0.0 m
115	39° 34' 39.79" N	8° 59' 25.9987" E	124.059 m	27.4 m	151.459 m	0.0 m
116	39° 34' 41.9862" N	8° 59' 11.559" E	128.897 m	33.55 m	162.447 m	0.0 m
117	39° 34' 44.2215" N	8° 58' 56.8872" E	130.0 m	30.55 m	160.55 m	0.0 m
118	39° 34' 46.2576" N	8° 58' 43.4313" E	120.0 m	33.55 m	153.55 m	0.0 m
119	39° 34' 48.3908" N	8° 58' 29.392" E	127.389 m	30.8 m	158.189 m	0.0 m
120	39° 34' 48.0072" N	8° 58' 14.7415" E	129.384 m	34.55 m	163.93399999	0.0 m
121	39° 34' 47.6667" N	8° 58' 1.715" E	118.961 m	30.55 m	149.511 m	0.0 m

Gruppo Geografico

Sardegna-CA-Senorb-Senorb

Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
74	39° 34' 35.4767" N	9° 10' 18.9076" E	320.786 m	27.8 m	348.586 m	0.0 m

75	39° 34' 38.3387" N	9° 9' 53.1105" E	281.802 m	27.8 m	309.60200000	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Furtei-Furtei				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
122	39° 34' 47.2178" N	8° 57' 44.744" E	119.776 m	34.55 m	154.326 m	0.0 m
123	39° 34' 46.7413" N	8° 57' 26.7868" E	110.0 m	36.55 m	146.55 m	0.0 m
124	39° 34' 46.1997" N	8° 57' 6.289" E	96.939 m	42.8 m	139.73899999	0.0 m
125	39° 34' 47.9528" N	8° 56' 42.5949" E	96.481 m	42.8 m	139.281 m	0.0 m
126	39° 34' 47.566" N	8° 56' 32.3227" E	100.037 m	27.55 m	127.587 m	0.0 m
127	39° 34' 46.9535" N	8° 56' 15.5939" E	116.202 m	36.4 m	152.602 m	0.0 m
128	39° 34' 41.2486" N	8° 56' 3.2382" E	140.0 m	42.4 m	182.4 m	0.0 m
129	39° 34' 48.7189" N	8° 55' 48.6413" E	142.581 m	45.55 m	188.13099999	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Goni-Goni				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
41	39° 36' 5.4149" N	9° 17' 25.6245" E	286.221 m	42.4 m	328.621 m	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Siurgus Donigala-Siurgus Donigala				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
42	39° 36' 4.2784" N	9° 17' 20.2337" E	347.18 m	36.8 m	383.98 m	0.0 m
43	39° 36' 3.54" N	9° 17' 11.0278" E	372.772 m	17.2 m	389.972 m	0.0 m
44	39° 36' 3.1848" N	9° 17' 6.6005" E	437.897 m	20.2 m	458.097 m	0.0 m
45	39° 36' 2.1882" N	9° 17' 2.7276" E	445.217 m	39.8 m	485.017 m	0.0 m
46	39° 35' 53.7588" N	9° 16' 41.7782" E	525.366 m	42.4 m	567.766 m	0.0 m
47	39° 35' 49.2551" N	9° 16' 25.2704" E	519.883 m	42.8 m	562.683 m	0.0 m
48	39° 35' 44.9916" N	9° 16' 9.9875" E	471.616 m	34.8 m	506.416 m	0.0 m
49	39° 35' 42.671" N	9° 16' 1.2676" E	404.748 m	42.4 m	447.14799999	0.0 m
50	39° 35' 24.9103" N	9° 15' 42.3961" E	410.0 m	30.8 m	440.8 m	0.0 m
51	39° 35' 15.6924" N	9° 15' 32.1476" E	369.502 m	16.2 m	385.702 m	0.0 m
52	39° 35' 5.6373" N	9° 15' 24.1715" E	393.392 m	22.2 m	415.592 m	0.0 m
53	39° 34' 51.2457" N	9° 15' 19.6377" E	456.294 m	23.2 m	479.49399999	0.0 m
54	39° 34' 37.4465" N	9° 15' 15.2855" E	375.877 m	45.55 m	421.427 m	0.0 m
55	39° 34' 26.9816" N	9° 15' 11.99" E	400.026 m	27.4 m	427.426 m	0.0 m
56	39° 34' 17.8017" N	9° 14' 55.3253" E	493.592 m	27.8 m	521.39199999	0.0 m
57	39° 34' 11.704" N	9° 14' 44.2516" E	443.582 m	36.55 m	480.132 m	0.0 m
58	39° 34' 6.4425" N	9° 14' 34.7106" E	398.072 m	39.4 m	437.472 m	0.0 m
59	39° 34' 11.2169" N	9° 14' 15.1328" E	430.453 m	28.55 m	459.003 m	0.0 m
60	39° 34' 15.5334" N	9° 13' 57.4894" E	483.718 m	28.55 m	512.268 m	0.0 m
61	39° 34' 18.9456" N	9° 13' 44.5654" E	535.274 m	33.8 m	569.074 m	0.0 m
62	39° 34' 22.5734" N	9° 13' 30.8176" E	521.012 m	27.8 m	548.81199999	0.0 m
63	39° 34' 28.1227" N	9° 13' 0.5119" E	443.475 m	28.55 m	472.02500000	0.0 m
64	39° 34' 31.0999" N	9° 12' 44.1291" E	423.667 m	24.4 m	448.06699999	0.0 m
65	39° 34' 29.9294" N	9° 12' 25.326" E	491.25 m	28.2 m	519.45 m	0.0 m
66	39° 34' 29.5036" N	9° 12' 13.8918" E	521.951 m	36.8 m	558.751 m	0.0 m
67	39° 34' 29.668" N	9° 12' 2.1844" E	499.931 m	39.55 m	539.481 m	0.0 m
68	39° 34' 29.9091" N	9° 11' 44.8257" E	455.242 m	30.55 m	485.79200000	0.0 m
69	39° 34' 30.0894" N	9° 11' 31.2283" E	429.858 m	39.55 m	469.408 m	0.0 m
70	39° 34' 30.2768" N	9° 11' 18.2152" E	382.66 m	27.55 m	410.21000000	0.0 m
71	39° 34' 30.4715" N	9° 11' 3.9946" E	345.565 m	24.55 m	370.115 m	0.0 m

72	39° 34' 30.6254" N	9° 10' 53.4158" E	316.954 m	27.4 m	344.354 m	0.0 m
73	39° 34' 36.6175" N	9° 10' 34.55" E	311.537 m	27.4 m	338.93699999	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Guasila-Guasila				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
102	39° 34' 56.2362" N	9° 2' 49.6676" E	216.874 m	36.55 m	253.42399999	0.0 m
103	39° 34' 54.7324" N	9° 2' 32.8618" E	216.228 m	36.55 m	252.77800000	0.0 m
104	39° 34' 53.0792" N	9° 2' 14.4253" E	214.949 m	33.55 m	248.49900000	0.0 m
105	39° 34' 51.7005" N	9° 1' 58.9354" E	202.863 m	36.55 m	239.413 m	0.0 m
106	39° 34' 49.8404" N	9° 1' 38.1858" E	176.712 m	39.55 m	216.262 m	0.0 m
107	39° 34' 48.3964" N	9° 1' 22.2138" E	168.102 m	27.8 m	195.90200000	0.0 m
108	39° 34' 44.1011" N	9° 1' 3.3467" E	147.456 m	33.55 m	181.00599999	0.0 m
109	39° 34' 40.57" N	9° 0' 47.8623" E	147.799 m	30.55 m	178.34900000	0.0 m
110	39° 34' 36.2306" N	9° 0' 28.8958" E	152.987 m	27.55 m	180.537 m	0.0 m
111	39° 34' 34.306" N	9° 0' 20.4297" E	157.965 m	36.55 m	194.515 m	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Suelli-Suelli				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
76	39° 34' 38.1408" N	9° 9' 39.0079" E	343.545 m	39.8 m	383.345 m	0.0 m
77	39° 34' 38.3782" N	9° 9' 20.2279" E	310.805 m	36.8 m	347.605 m	0.0 m
78	39° 34' 37.1169" N	9° 8' 44.0474" E	350.304 m	33.55 m	383.854 m	0.0 m
79	39° 34' 36.7667" N	9° 8' 34.2448" E	340.434 m	30.55 m	370.98400000	0.0 m
80	39° 34' 35.943" N	9° 8' 10.636" E	292.08 m	36.8 m	328.88 m	0.0 m
81	39° 34' 35.3619" N	9° 7' 53.2547" E	324.763 m	30.4 m	355.16299999	0.0 m
82	39° 34' 35.0229" N	9° 7' 43.1248" E	350.576 m	44.4 m	394.976 m	0.0 m
83	39° 34' 39.9701" N	9° 7' 34.7022" E	349.067 m	42.4 m	391.467 m	0.0 m
Gruppo Geografico		Sardegna-CA-Guamaggiore-Guamaggiore				
Nr	Latitudine wgs84	Longitudine wgs84	Quota terreno	Altezza al Top	Elevazione al Top	Raggio
94	39° 35' 3.2559" N	9° 4' 53.5197" E	376.771 m	37.4 m	414.171 m	0.0 m
95	39° 35' 6.818" N	9° 4' 35.1759" E	388.568 m	42.4 m	430.96799999	0.0 m
96	39° 35' 3.4469" N	9° 4' 25.4352" E	355.216 m	36.8 m	392.016 m	0.0 m
97	39° 35' 3.0078" N	9° 4' 9.0166" E	291.541 m	34.55 m	326.091 m	0.0 m
98	39° 35' 2.6524" N	9° 3' 45.3635" E	303.636 m	33.8 m	337.43600000	0.0 m
99	39° 35' 0.8317" N	9° 3' 34.1178" E	278.887 m	27.55 m	306.437 m	0.0 m
100	39° 34' 58.9381" N	9° 3' 22.2426" E	246.712 m	30.55 m	277.262 m	0.0 m
101	39° 34' 57.9611" N	9° 3' 8.8705" E	271.494 m	24.55 m	296.04400000	0.0 m
Aeroporto di CAGLIARI/Elmas: interferisce con il Settore 5 di 6.55 m. Da sottoporre all'iter valutativo.						