

- Legenda**
- Punti di ripresa fotosimulazioni
 - WTG
 - Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km
 - Area vasta - 20 km
 - Coni visivi parco eolico
 - ▭ Skyline
 - Centri urbani
 - ⊕ Confini Comunali

Skyline
 Lo skyline rappresenta l'area massima teorica visibile da un osservatore in funzione dell'andamento orografico. Ogni skyline è analizzato dai punti più sensibili individuati all'interno di un buffer di 20 km dal parco eolico.

Orografia
 High : 1827,28
 Low : -15,1807
 Mare

Coordinate Gauss Boaga
 scala 1:220.000 1 cm = 2.200 m

Tavola	Descrizione	Data	Ora	Gauss Boaga E (m)	Gauss Boaga N (m)	Comune	Altitudine (m)	Direzione [°] (0=Nord)	Tempo esposizione (sec)	Rapporto Focale	Focale (mm)	Area skyline (kmq)	Area cono visivo (kmq)
TAV01	Grotta PUTZU 'E PERDA FITTA	22/01/2022	10:16	1468272	4341086	Narcao	472	317	1/100	22	35	153	4.6
TAV02	pressi nuraghi	19/01/2022	10:50	1468689	4341241	Narcao	406	305	1/160	11	35	40	4.2
TAV03	pressi nuraghe	19/01/2022	11:03	1469277	4341295	Villamassargia	438	17	1/50	11	35	56	4.1
TAV04	pressi NURAGHE MONTE SCORRA	17/01/2022	15:16	1471927	4342109	Villamassargia	481	230	1/60	11	35	242	2.3
TAV05	DOMUS DE JANAS CARONGIU ACCA	17/01/2022	11:07	1470604	4345245	Villamassargia	269	194	1/200	11	35	251	7.8
TAV06	Chiesa Cattolica della Madonna della Neve	15/01/2022	15:27	1469130	4347647	Villamassargia	117	187	1/160	11	35	367	14.8
TAV07	Castello Giolosa Guardia	17/01/2022	13:23	1471833	4345673	Villamassargia	355	180	1/200	11	35	408	8.8
TAV08	Chiesa S. Isidoro	17/01/2022	10:24	1476079	4346502	Villamassargia	88	202	1/80	11	35	354	10.5
TAV09	Parrocchia S. Ignazio di Loyola	14/02/2022	9:27	1471611	4350299	Musei	115	205	1/100	11	35	383	21.8
TAV10	Parrocchia Vergine Assunta e Museo minarologico	18/02/2021	12:30	1469690	4352448	Domusnovas	142	155	1/160	10	35	414	28.1
TAV11	ANTICO MULINO	15/01/2022	11:14	1469445	4352242	Domusnovas	138	189	1/160	11	35	333	27.6
TAV12	NURAGHE DOM'E S'ORCU	18/02/2021	12:46	1468994	4352865	Domusnovas	150	166	1/640	10	35	221	29.4

Tavola	WTG più vicina	Distanza WTG più vicina [km]	ZVIH - indice di visione orizzontale	ZVIV - indice di visione verticale	N° WTG visibili agli apici
TAV01	WTG05	1.3	3.80	2.19	9
TAV02	WTG05	1.2	1.40	0.82	3
TAV03	WTG07	1.3	1.23	0.80	3
TAV04	WTG09	1.4	0.06	0.54	0
TAV05	WTG08	2.6	0.59	0.36	6
TAV06	WTG08	4.9	0.86	0.42	8
TAV07	WTG09	3.3	0.84	0.76	0
TAV08	WTG09	6.7	0.00	0.02	1
TAV09	WTG08	7.7	0.51	0.35	9
TAV10	WTG08	9.7	0.00	0.00	0
TAV11	WTG08	9.5	0.49	0.30	9
TAV12	WTG08	10.1	0.47	0.29	9

Comuni di Villamassargia e Narcao (SU)

PROGETTO: Studio di Impatto ambientale per il parco eolico da 48,0 MW "Energia Is Coris" costituito da n.9 aerogeneratori

Elaborato: Studio dello skyline

Codice Elaborato: VIA-Tav25 | Scala: Varie | Formato elaborato: ISO A0 - 1189 x 841

PROPRONTE: **Fred. Olsen Renewables**

Timbro e firma: _____

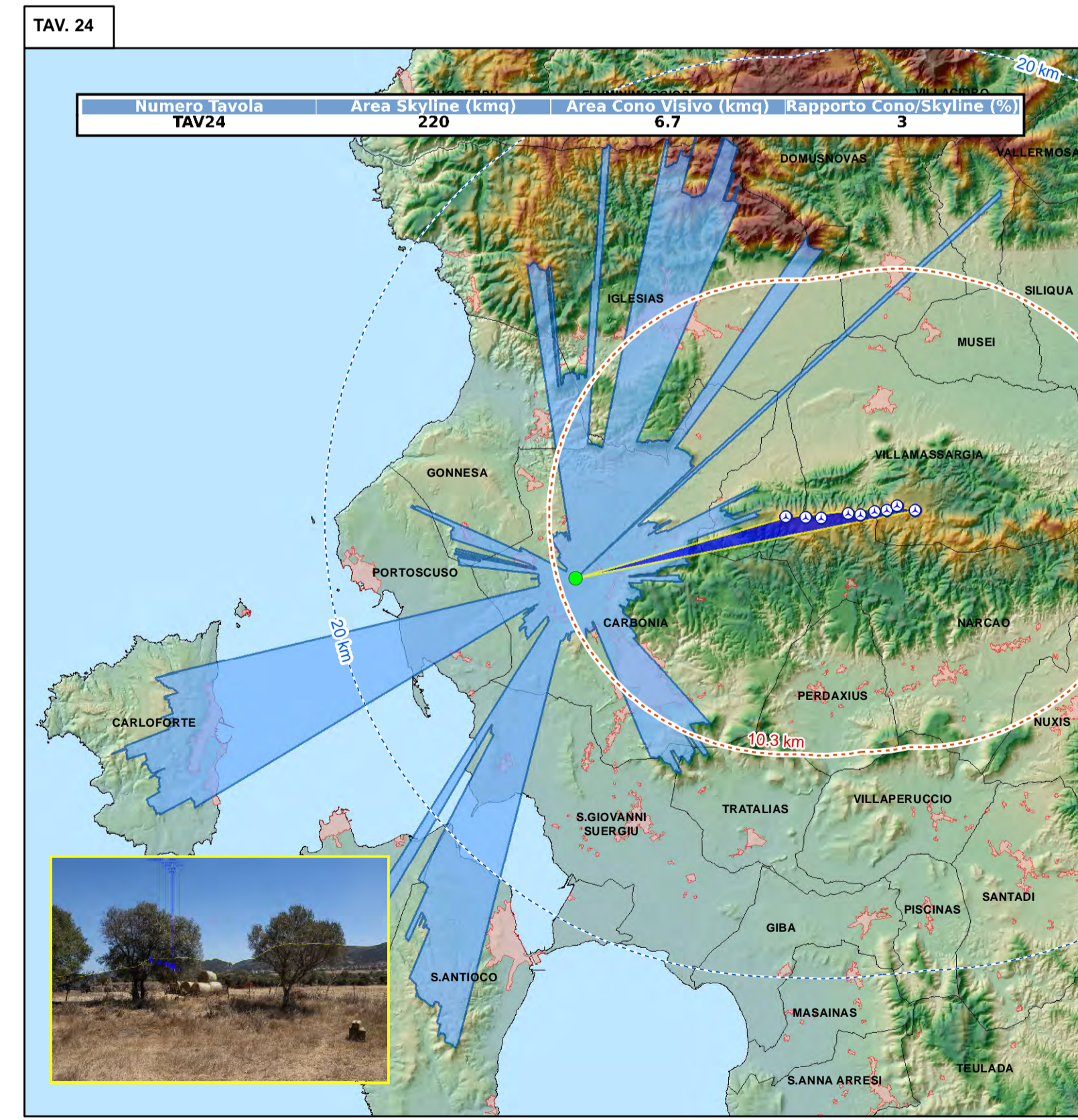
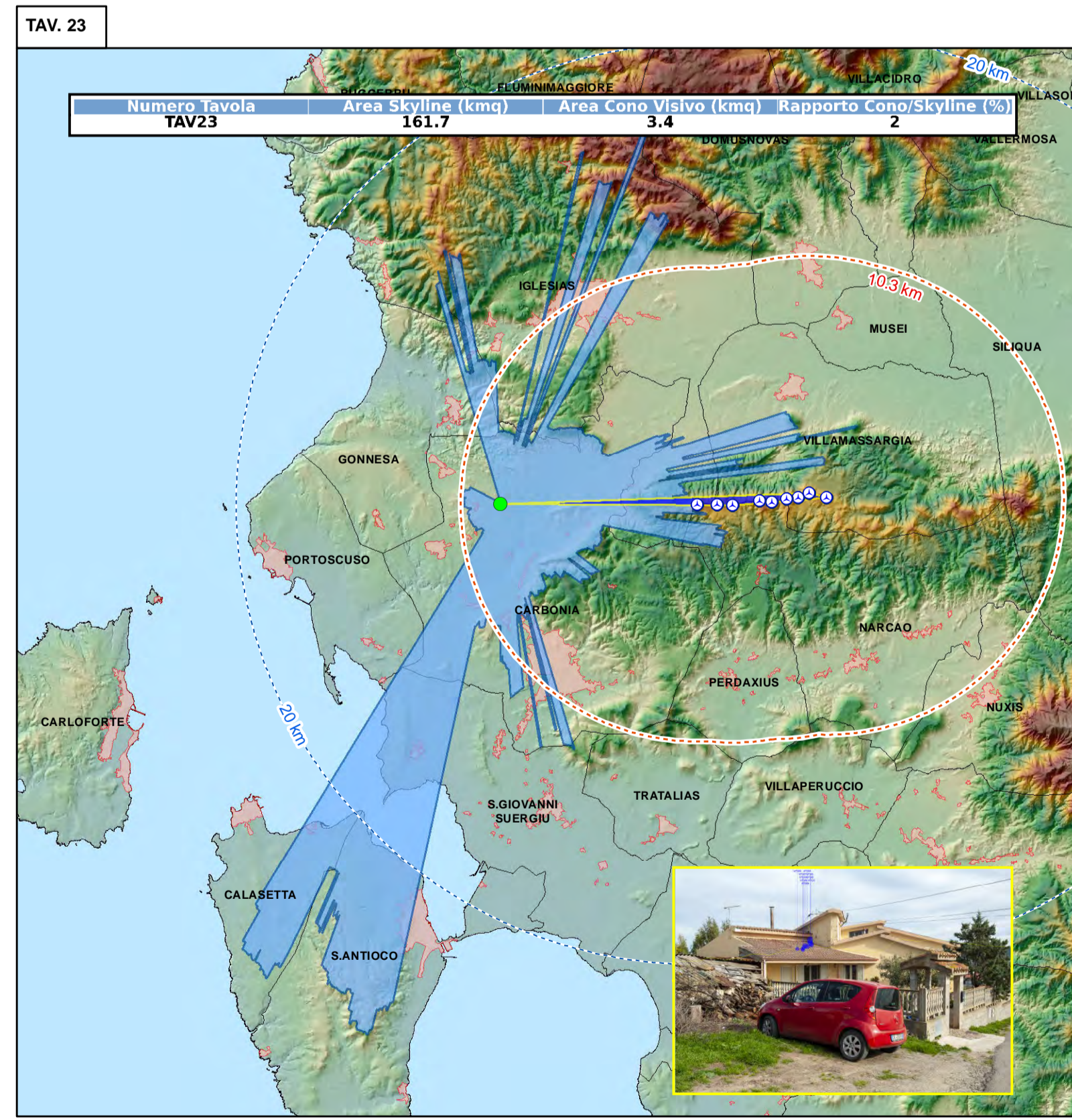
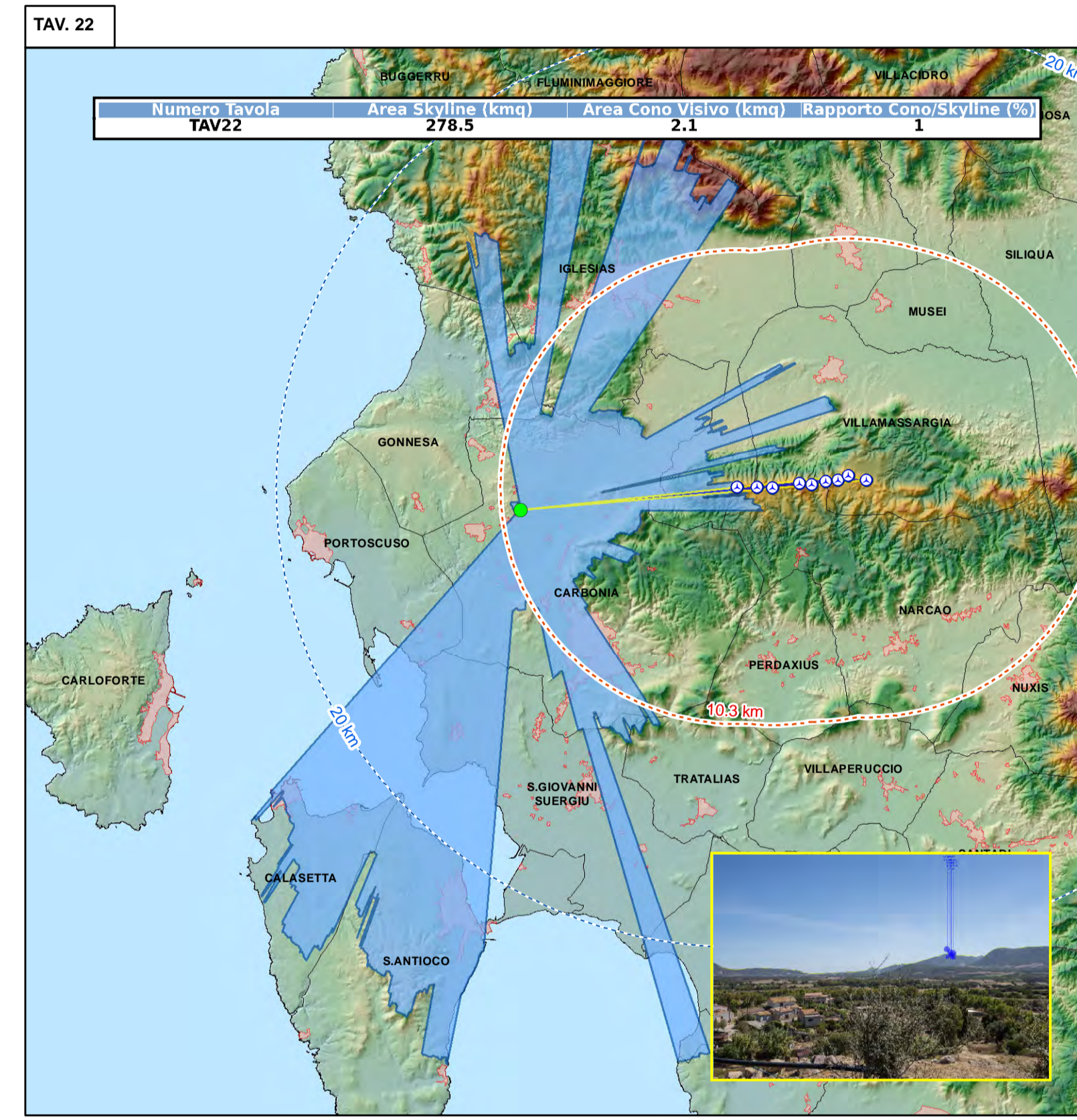
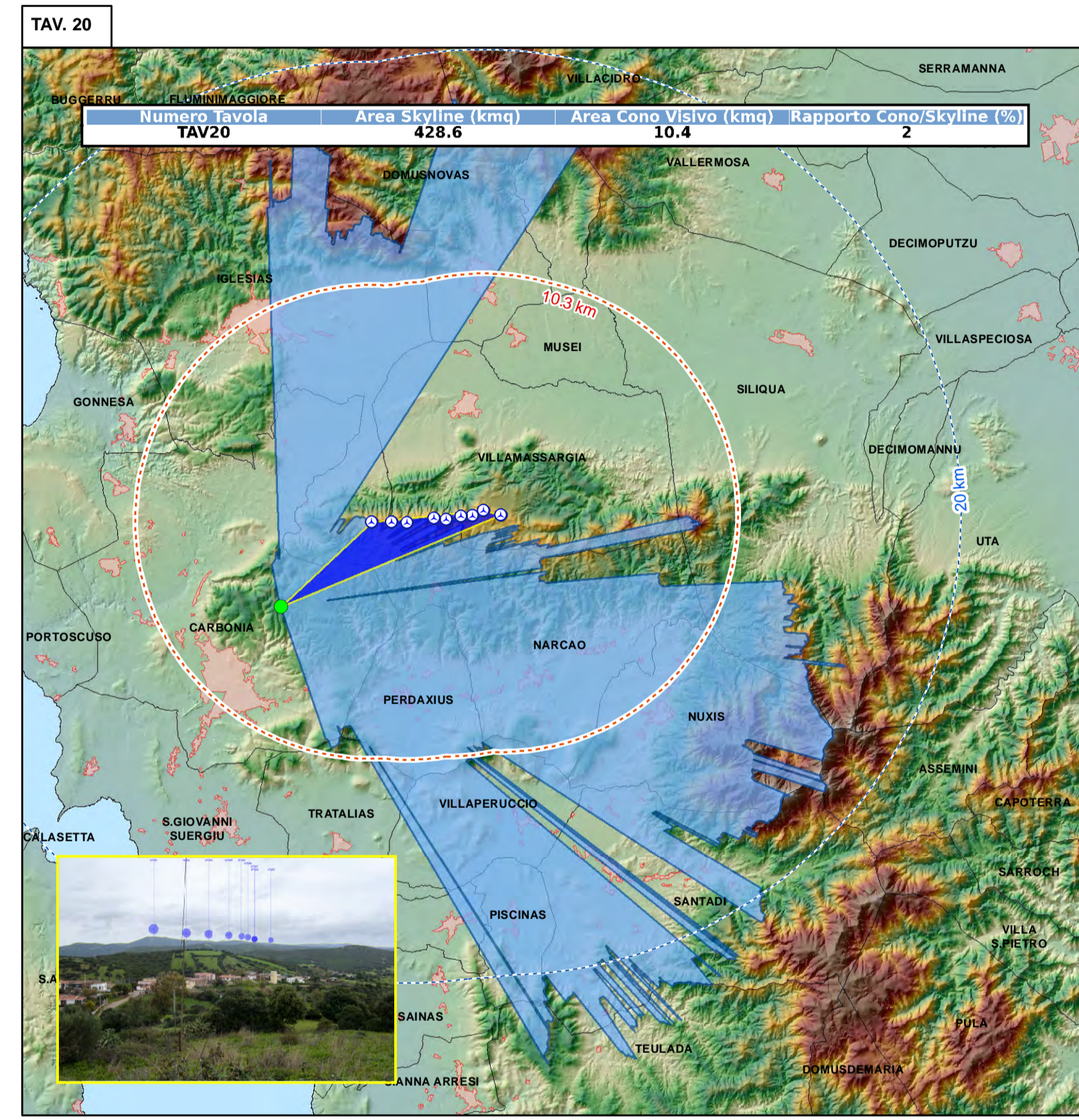
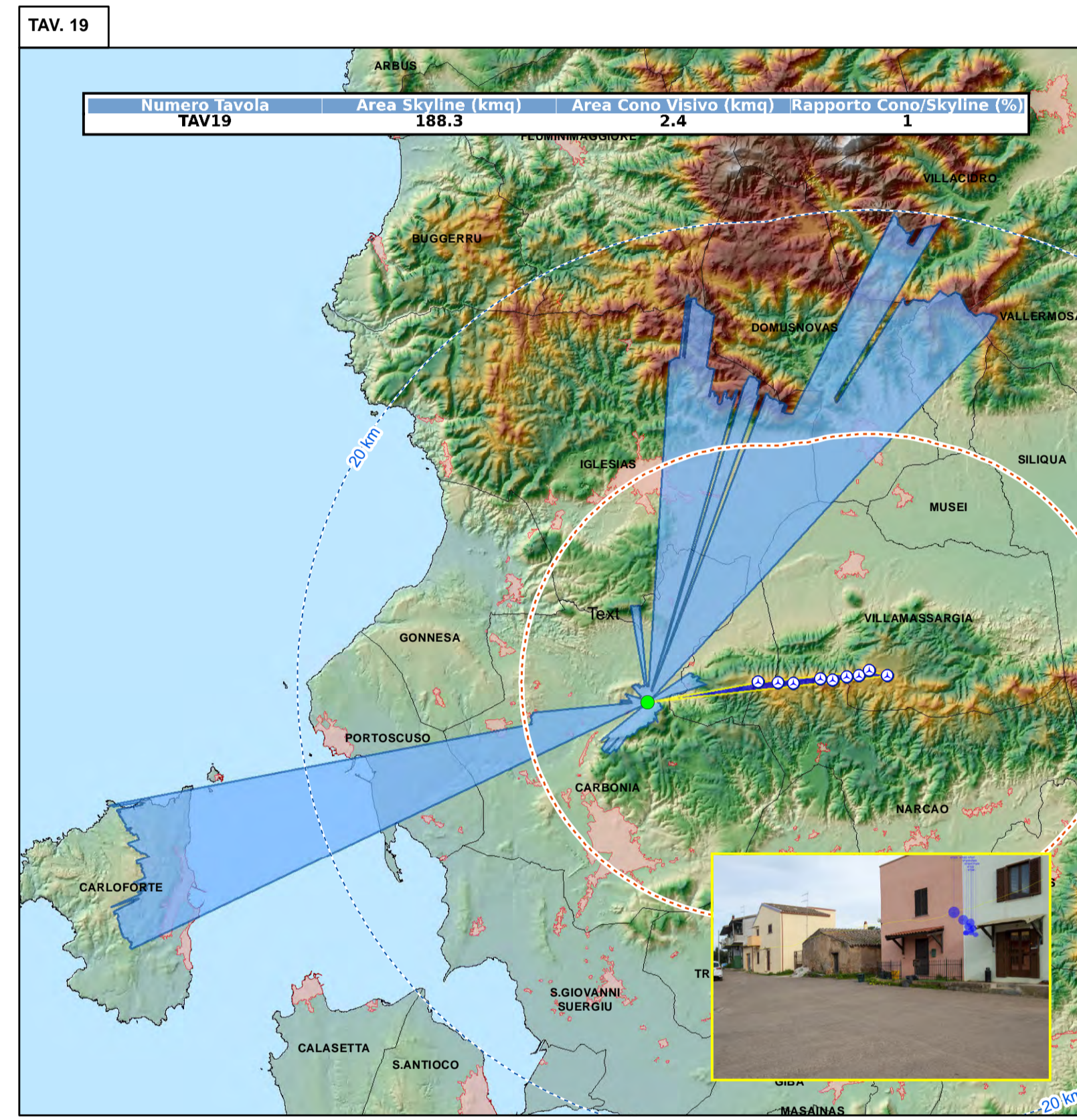
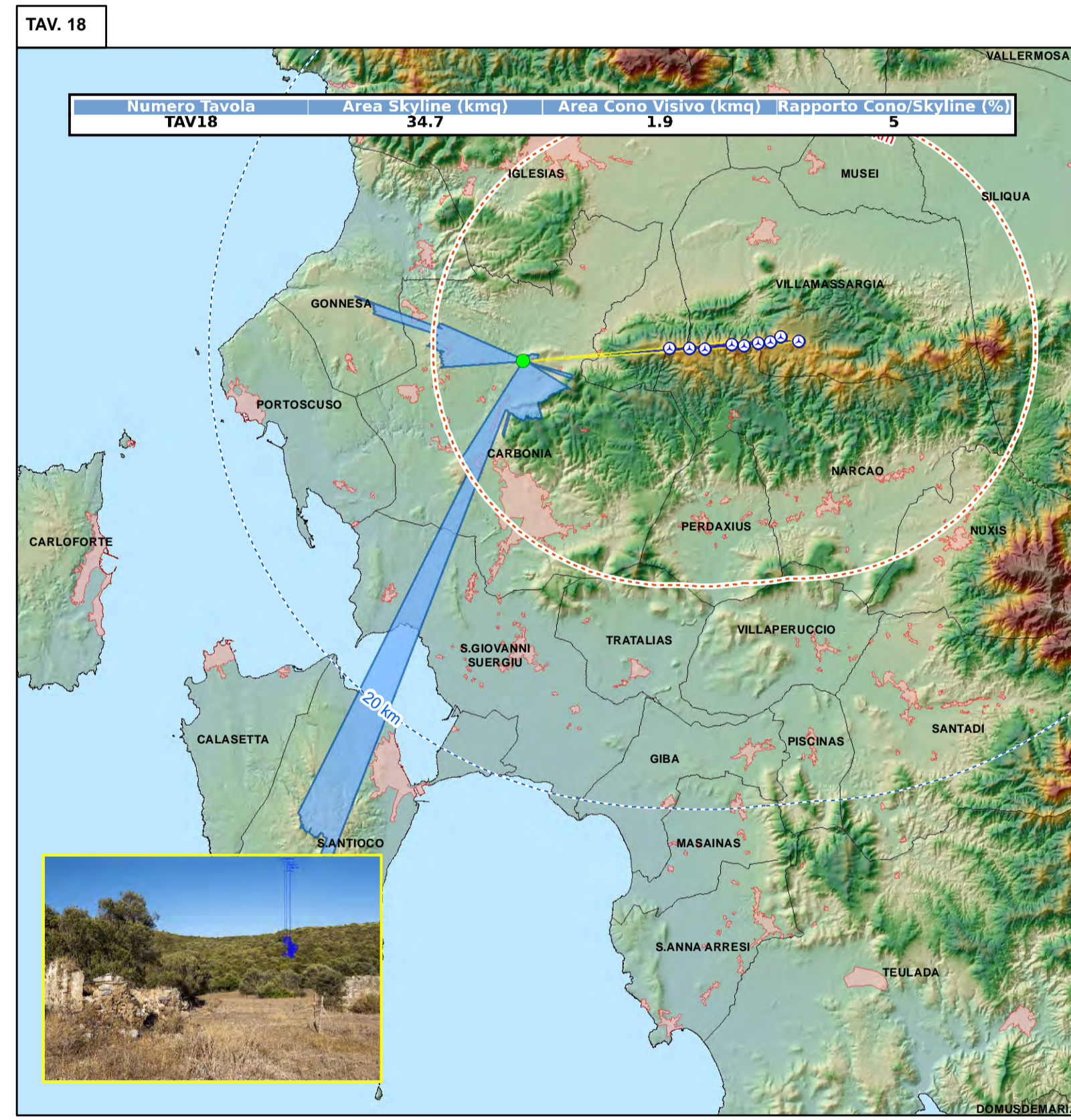
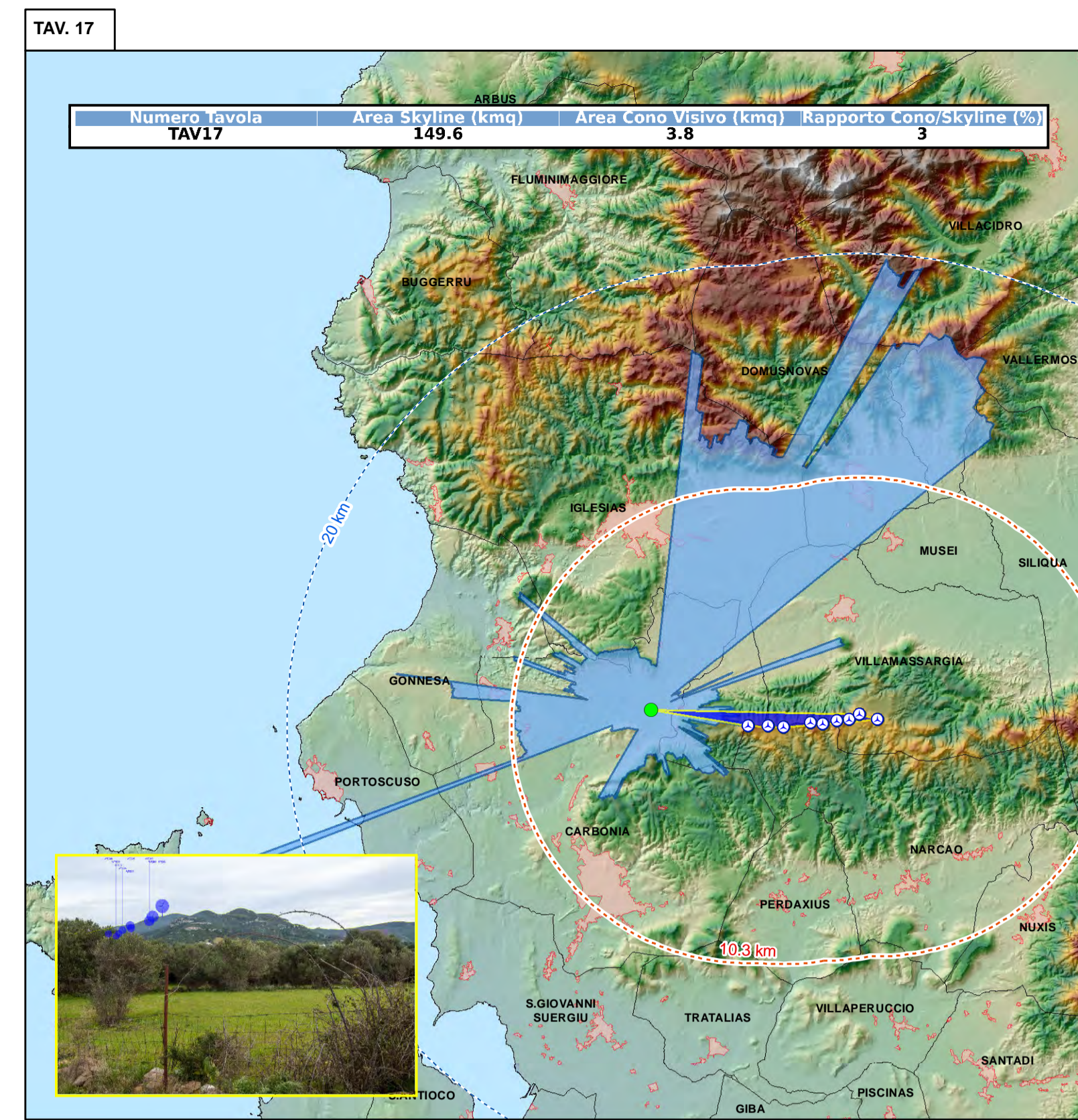
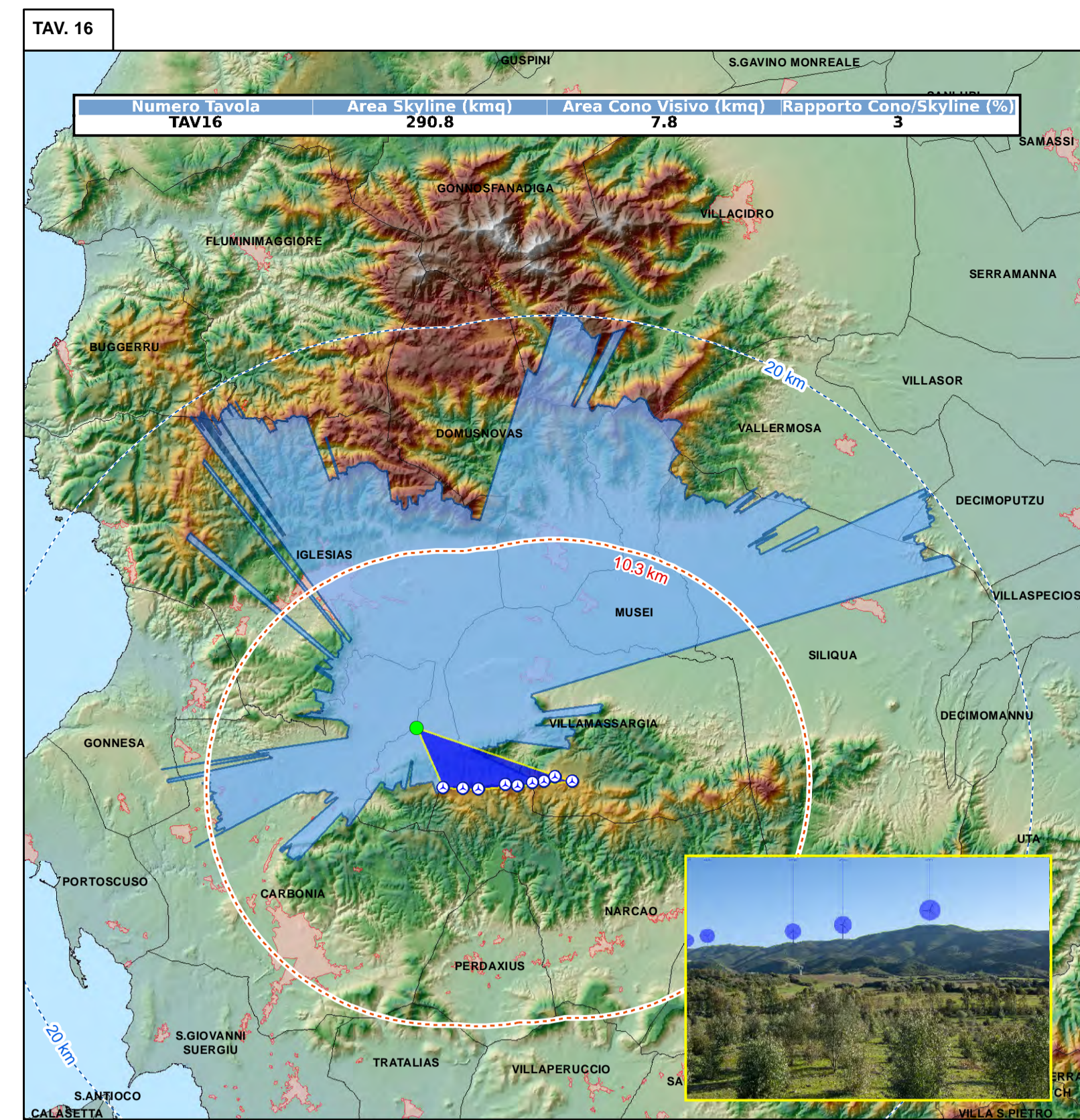
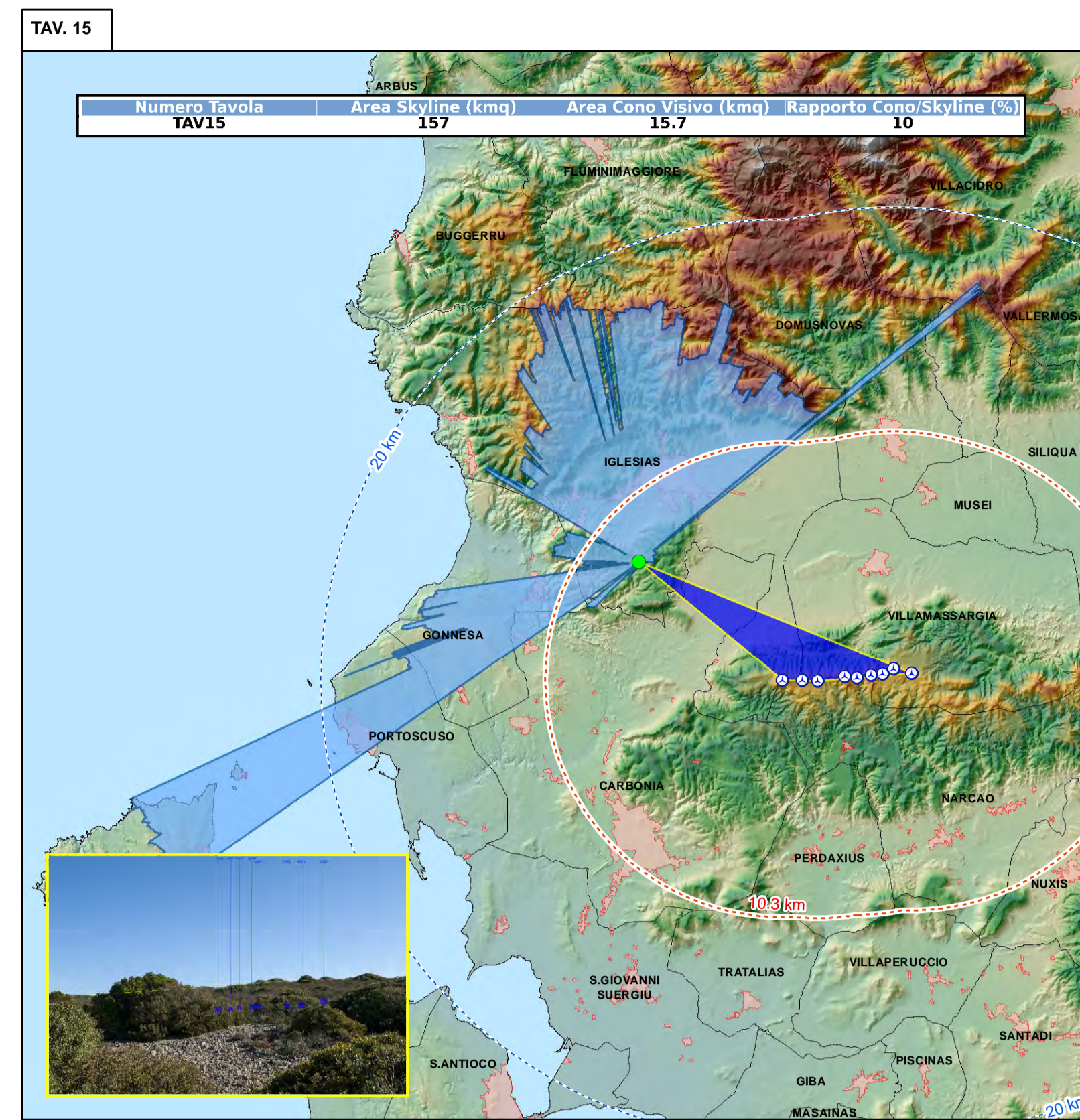
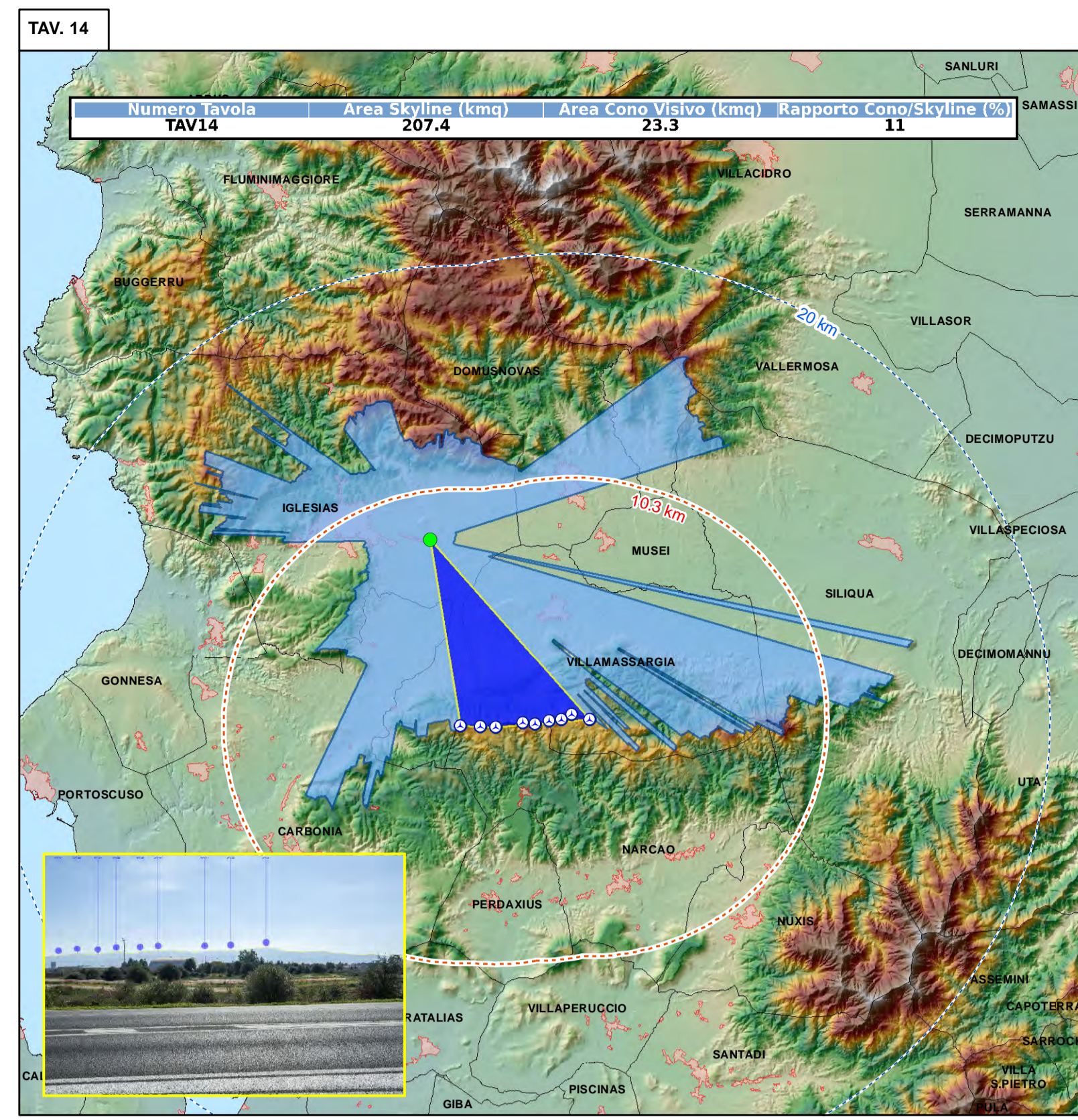
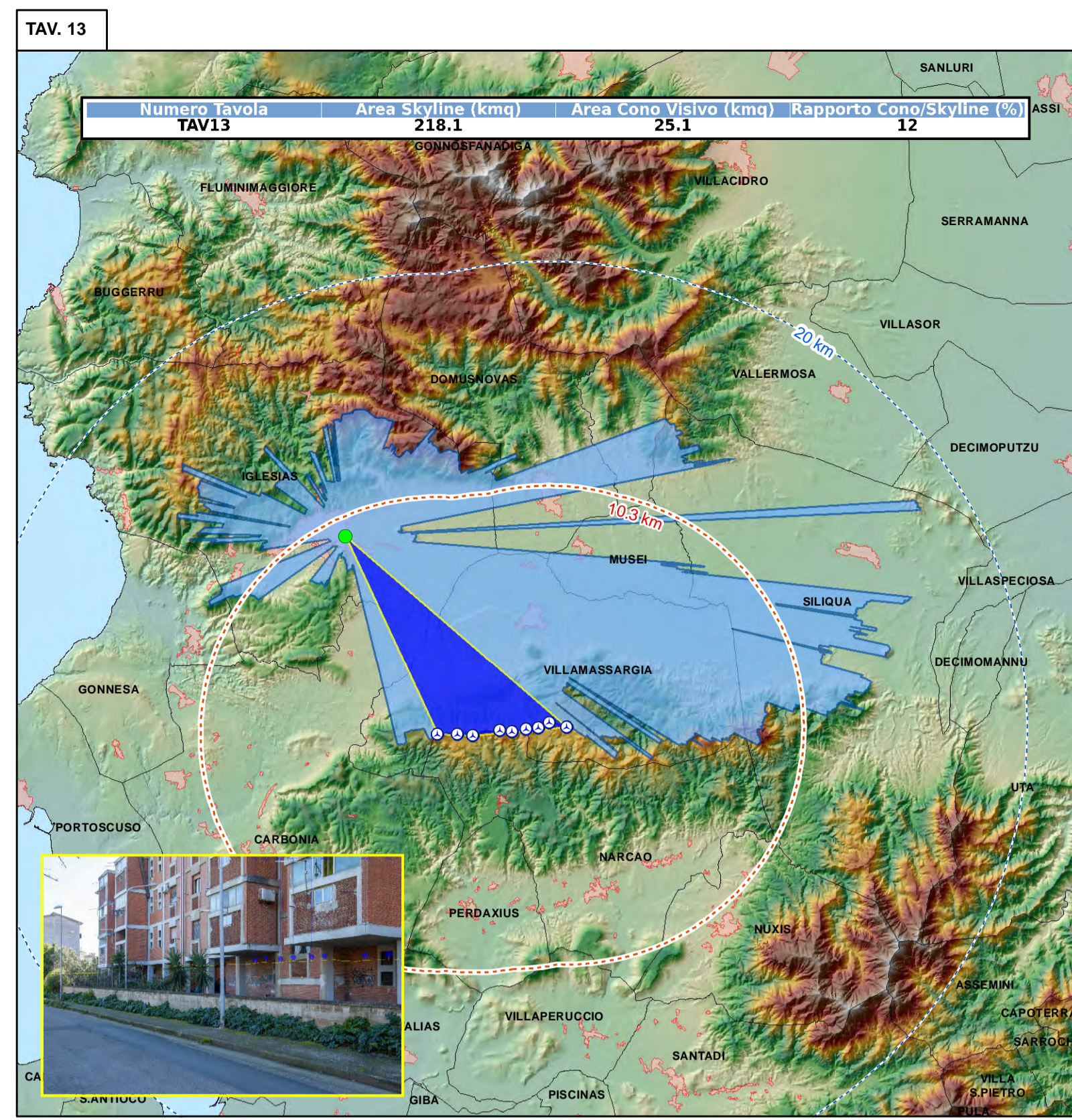
REDAITTORE: Ing. Bruno Manca | COORDINAMENTO: BIA s.r.l. (Piazza dell'Industria 7, Cagliari (CA) - 09123, P. IVA 03983480926, energiabia@vcc.it)

Rev. | Data | Descrizione | Elaborato | Verificato | Approvato

02 | | | | | |

01 | | | | | |

00 | 04/2022 | Emissione per validazione | Bruno Manca | | |



- Legenda**
- Punti di ripresa fotosimulazioni
 - WTG
 - Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km
 - Area vasta - 20 km
 - Coni visivi parco eolico
 - ▭ Skyline
 - Centri urbani
 - ⊕ Confini Comunali

Skyline
 Lo skyline rappresenta l'area massima teorica visibile da un osservatore in funzione dell'andamento orografico. Ogni skyline è analizzato dai punti più sensibili individuati all'interno di un buffer di 20 km dal parco eolico.

- Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km
- Orografia**
 High : 1827,28
 Low : -15,1807
- ⊕ Mare

Coordinate Gauss Boaga
 scala 1:220.000 1 cm = 2.200 m

Tavola	Descrizione	Data	Ora	Gauss Boaga E (m)	Gauss Boaga N (m)	Comune	Altitudine (m)	Direzione (°) [0=Nord]	Tempo esposizione (sec)	Rapporto Focale	Focale (mm)	Area skyline (kmq)	Area cono visivo (kmq)
TAV13	Chiesa S. Salvatore	15/01/2022	12:00	1461016	4350914	Iglesias	168	168	1/100	11	35	218	25.1
TAV14	SS 130 - Ingresso di Iglesias	18/02/2021	12:09	1463693	4350409	Iglesias	140	120	1/800	10	35	207	23.3
TAV15	IMPIANTO MINERARIO "SA MACCHINA BECCIA"	15/01/2022	13:30	1458797	4347441	Iglesias	286	136	1/200	11	35	157	15.7
TAV16	Su NURAGHE 'e PIRA	15/01/2022	15:07	1463862	4344900	Iglesias	161	154	1/200	10	35	291	7.8
TAV17	MEDAU PATERI	04/02/2021	15:49	1460800	4343010	Carbonia	125	80	1/125	13	35	150	3.8
TAV18	MEDAU PIANCA PIOLLANAS	25/08/2020	16:39	1458644	4341750	Carbonia	141	214	1/100	16	35	35	1.9
TAV19	MEDAU PIREDDA - MONTE TASUA e proximita' alla SP2	04/02/2021	15:23	1460213	4341450	Carbonia	145	36	1/250	13	35	188	2.4
TAV20	MEDAU CORREDDA	08/02/2021	12:19	1461053	4338619	Carbonia	366	283	1/50	13	35	428	10.4
TAV21	MEDAU CANI'	08/02/2021	10:46	1459348	4338863	Carbonia	380	85	1/500	13	35	851	9.5
TAV22	In prossimita' del Medau Suerciu - CUCCURU SUERGIU e della strada Cuccuru Suerciu a valenza paesaggistica	25/08/2020	10:29	1455602	4341303	Carbonia	131	37	1/125	14	35	279	2.1
TAV23	MEDAU PEDIS	04/02/2021	14:13	1456454	4342314	Carbonia	128	58	1/320	13	35	162	3.4
TAV24	MEDAU SU - SU MURTAXIU	25/08/2020	11:36	1455876	4339662	Carbonia	80	131	1/125	14	35	220	6.7

Tavola	WTG più vicina	Distanza WTG più vicina [km]	ZVH - indice di visione azimutale	ZVIV - indice di visione zenitale	N° WTG visibili agli apici
TAV13	WTG01	9.5	0.39	0.28	9
TAV14	WTG01	8.2	0.52	0.33	9
TAV15	WTG01	8.1	0.00	0.00	0
TAV16	WTG01	2.8	0.94	0.70	0
TAV17	WTG01	4.3	0.08	0.13	4
TAV18	WTG01	6.4	0.00	0.00	0
TAV19	WTG01	4.9	0.00	0.02	1
TAV20	WTG01	5.4	0.32	0.37	9
TAV21	WTG01	6.6	0.00	0.02	0
TAV22	WTG01	9.5	0.02	0.09	6
TAV23	WTG01	8.6	0.04	0.10	7
TAV24	WTG01	9.5	0.00	0.01	1

Comuni di Villamassargia e Narcao (SU)

Studio di Impatto ambientale per il parco eolico da 48,0 MW "Energia Is Coris" costituito da n.9 aerogeneratori

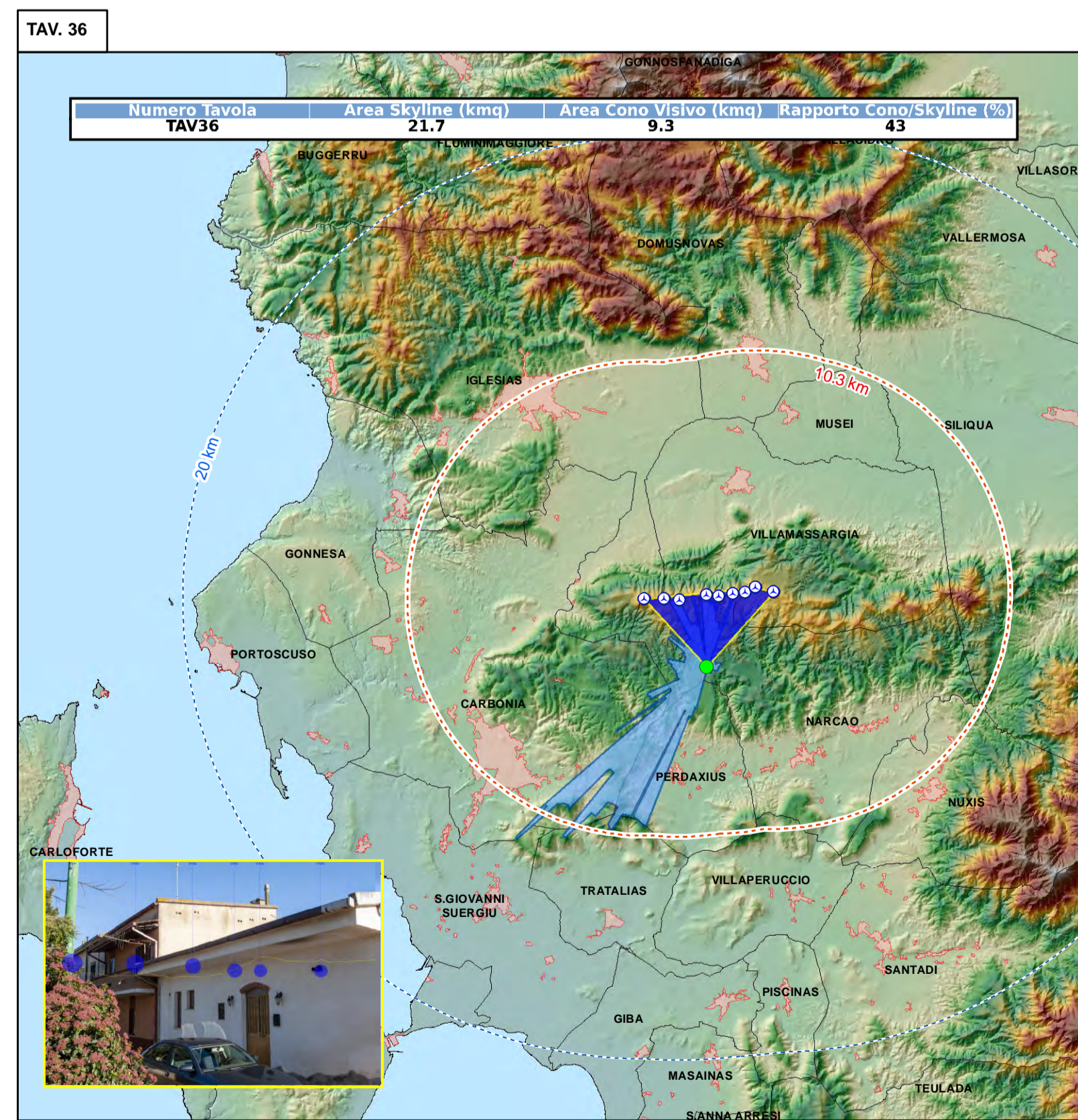
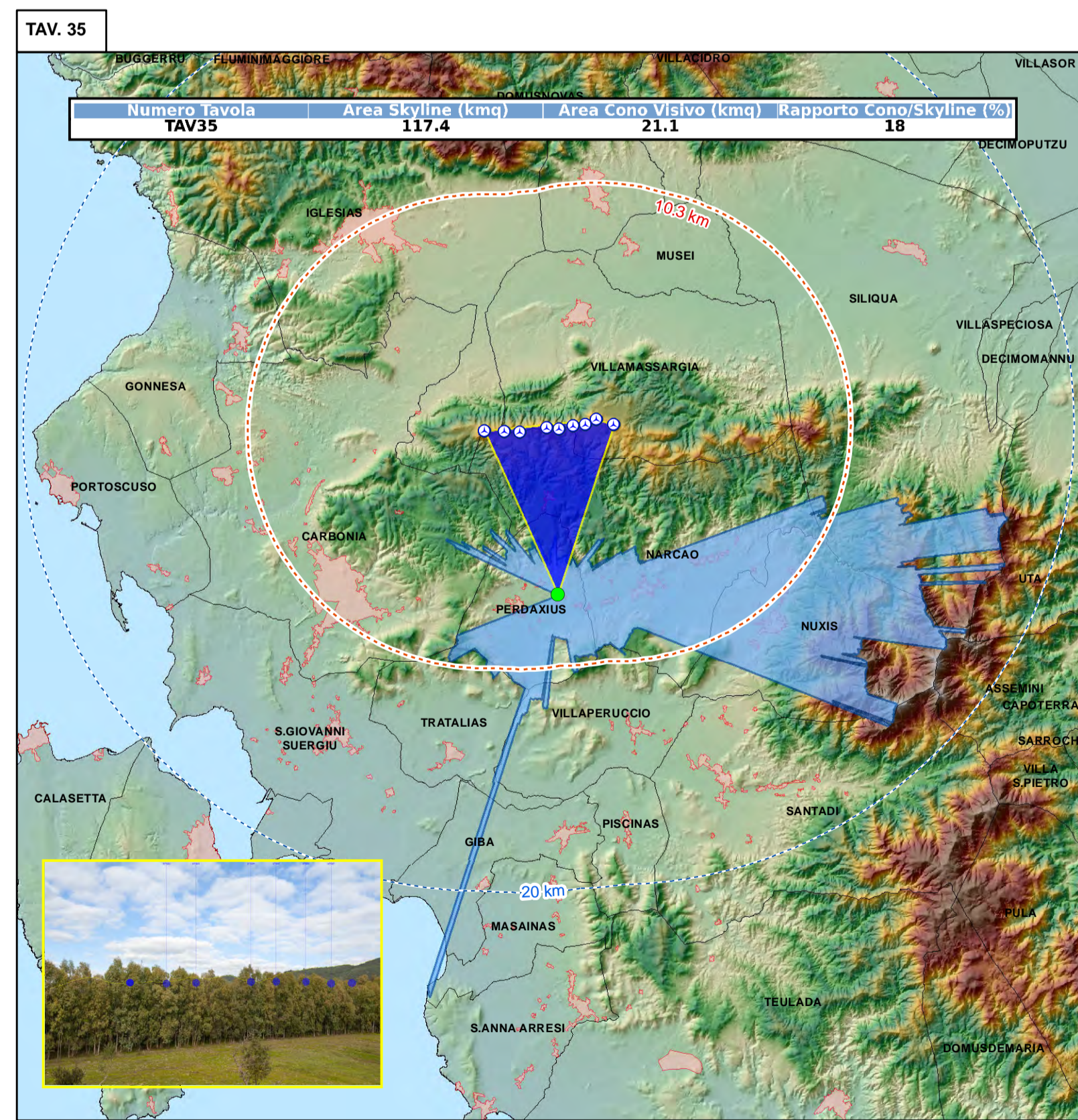
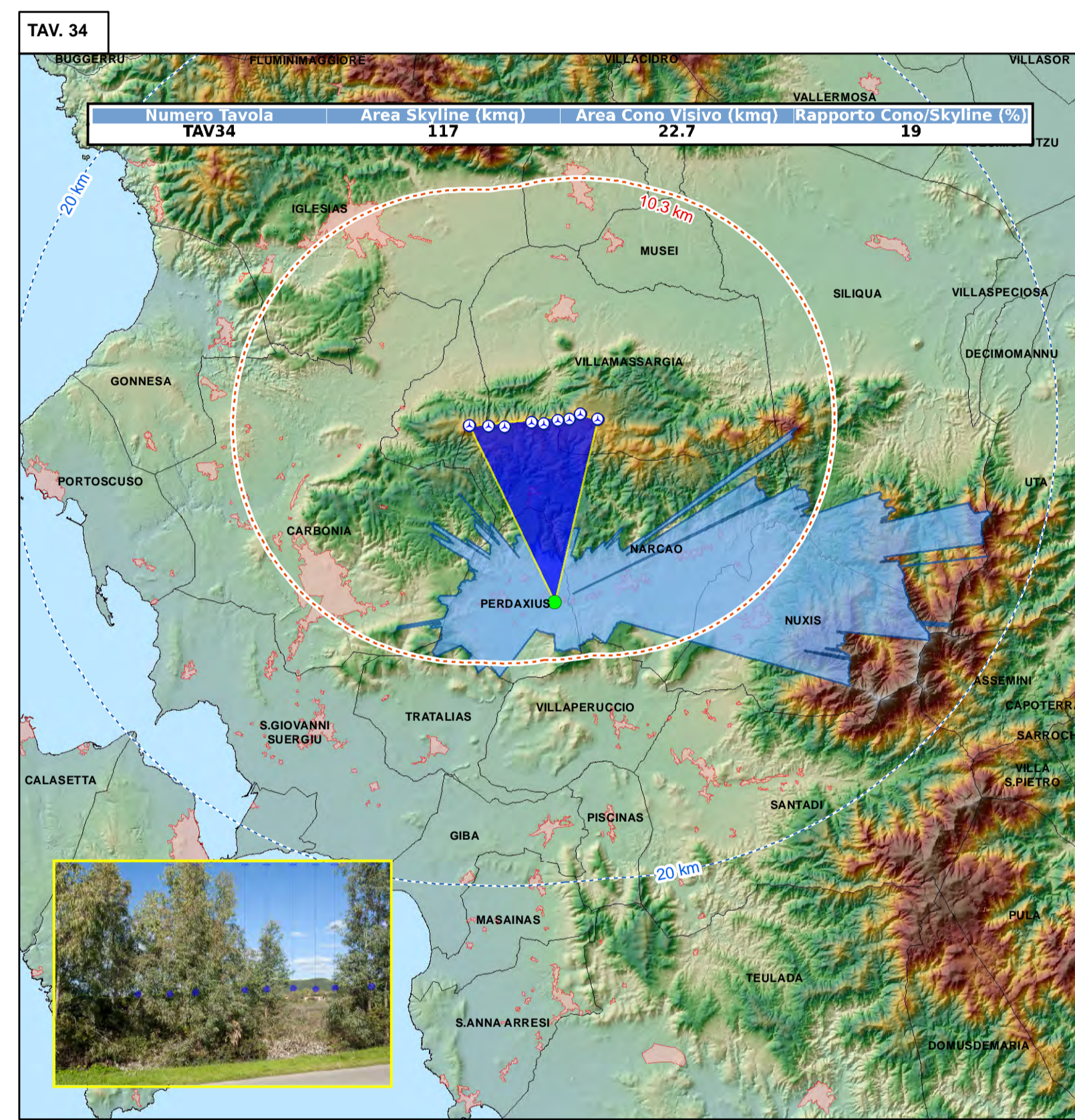
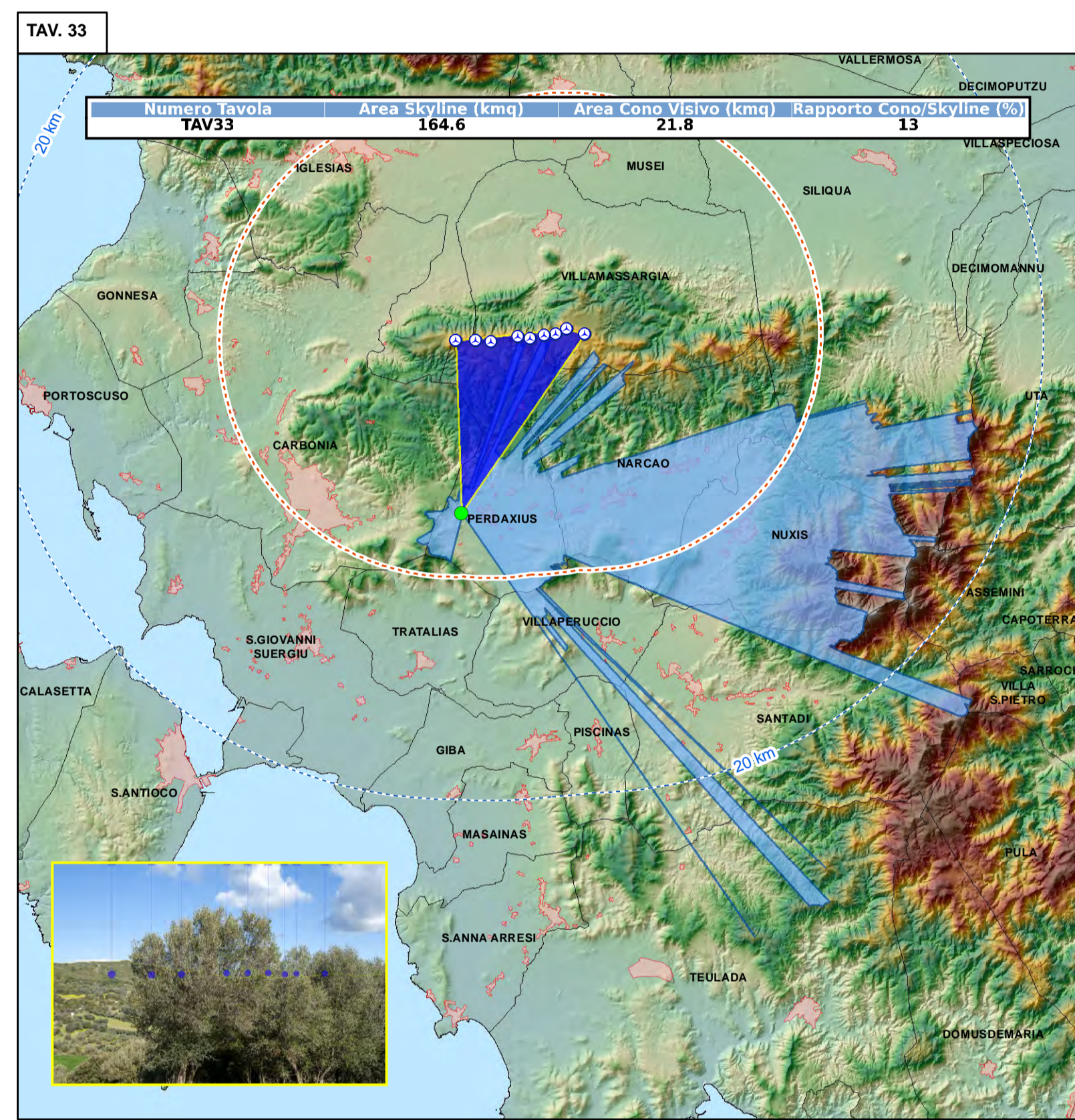
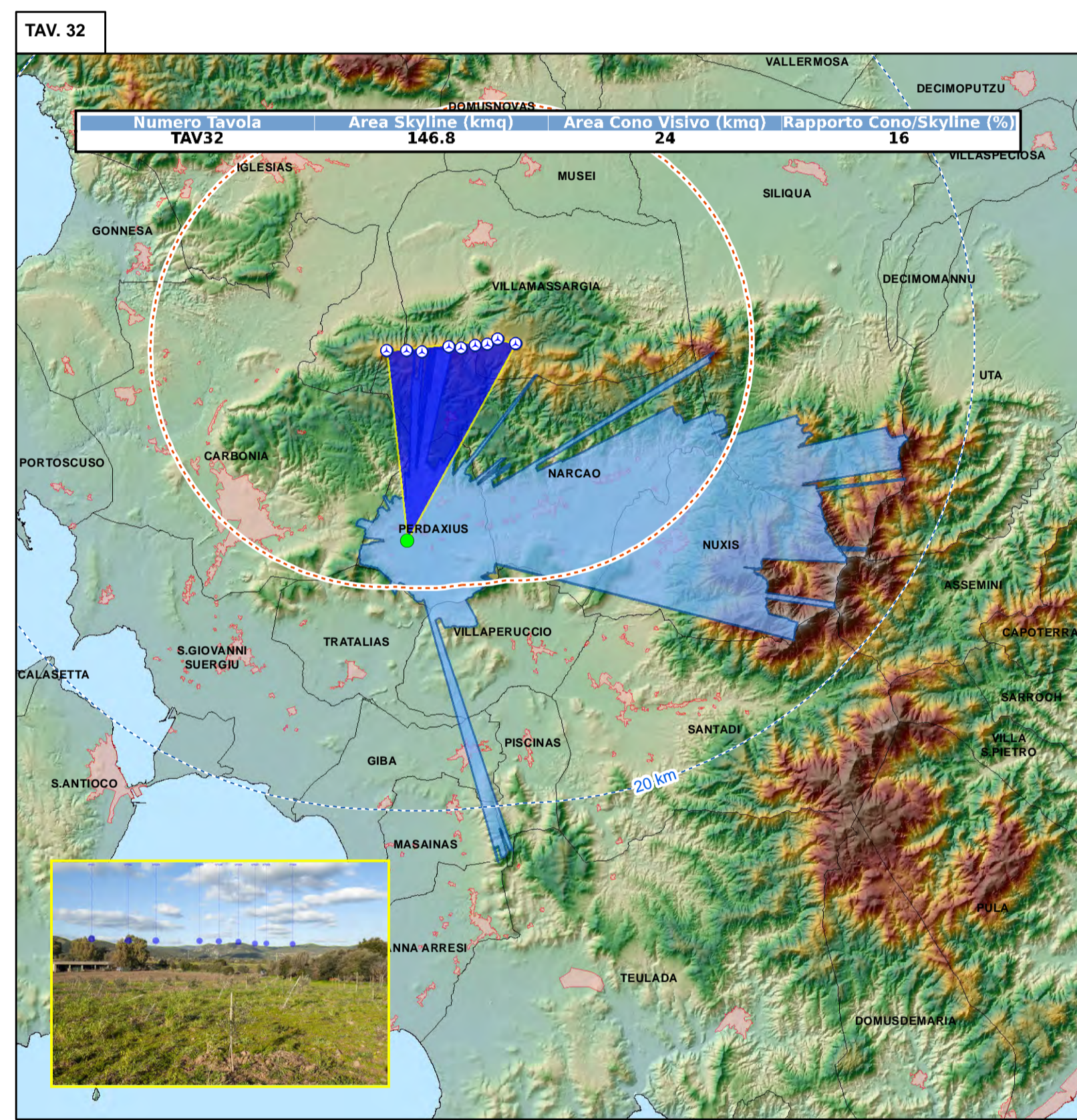
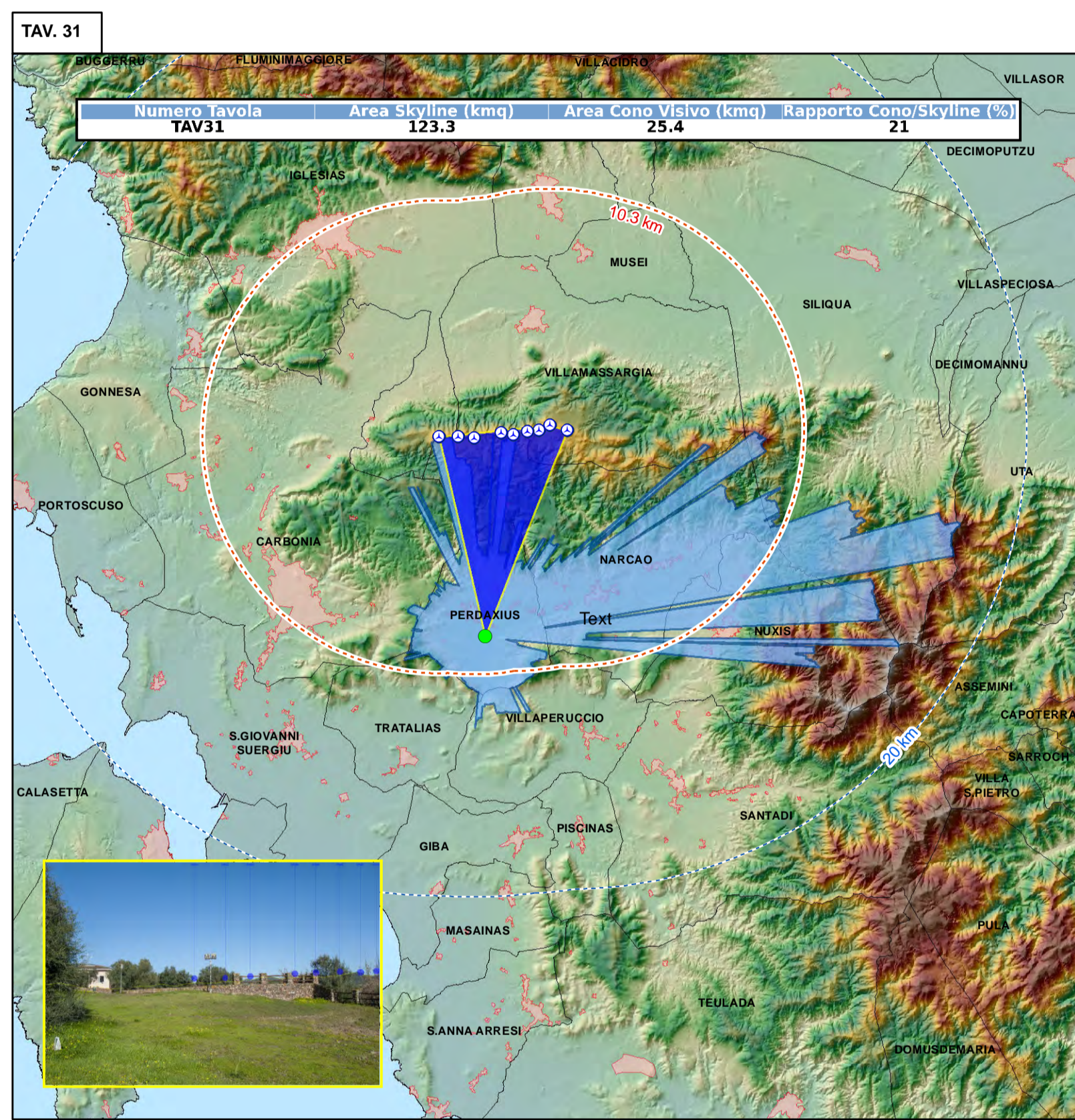
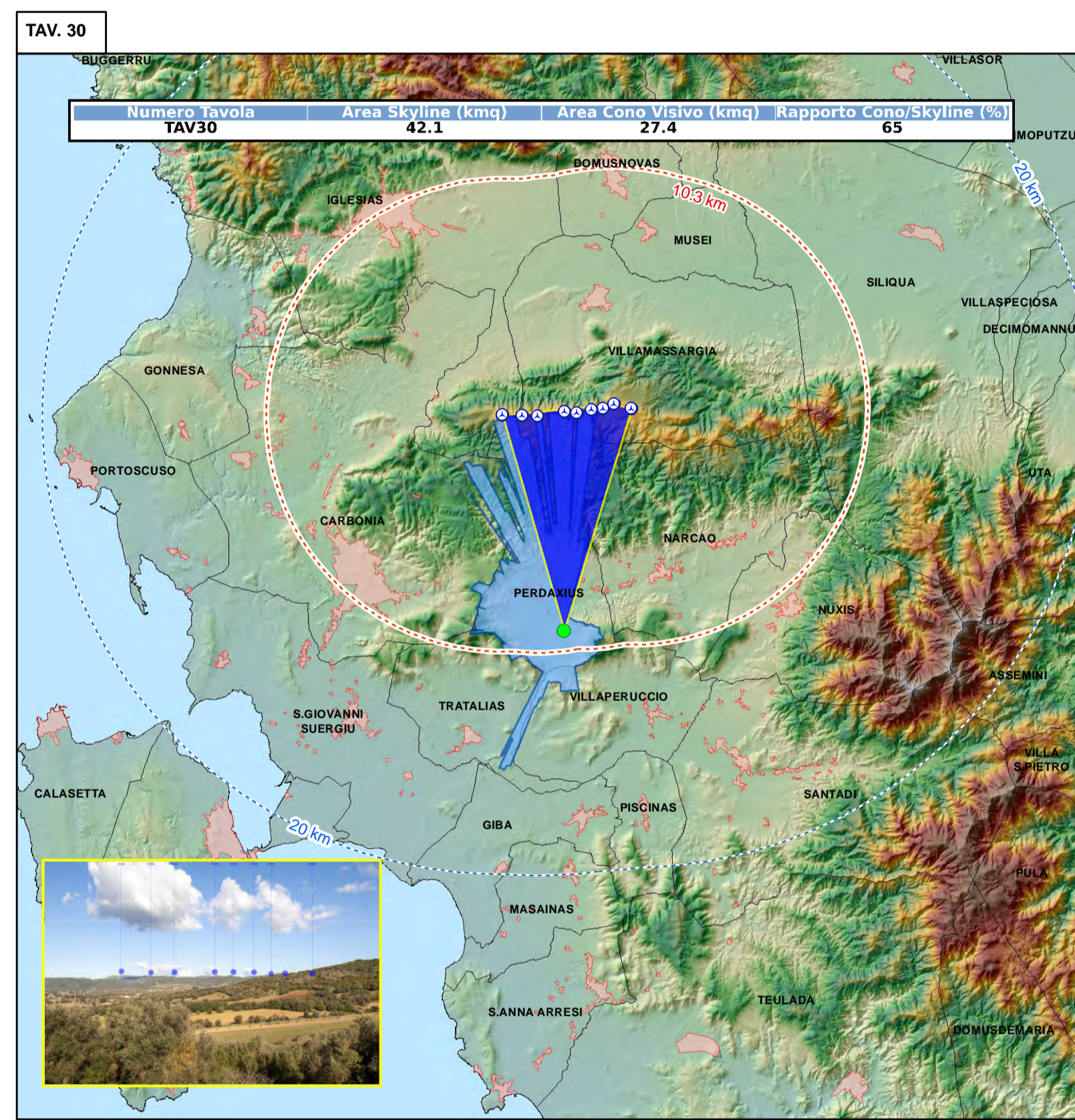
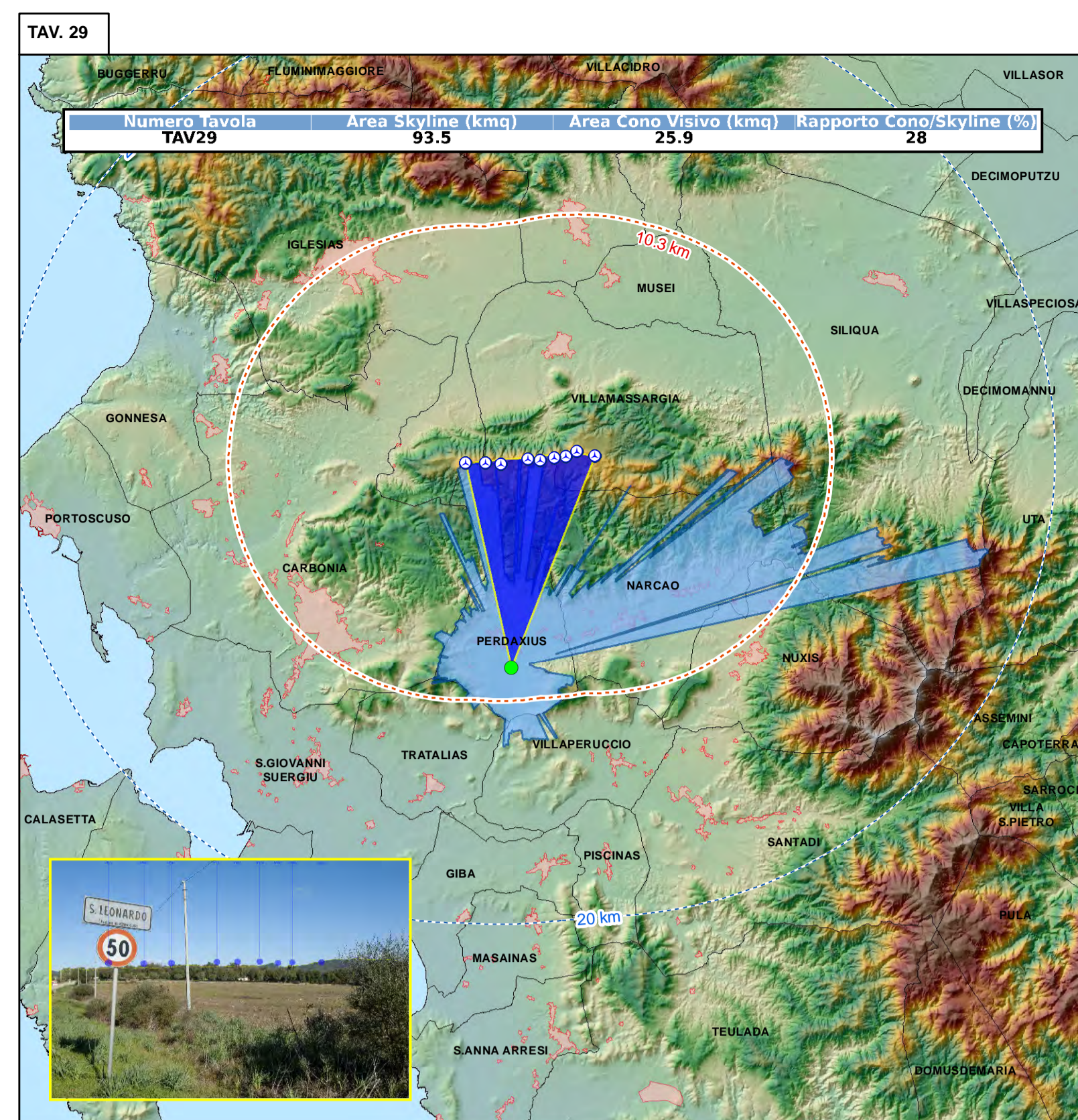
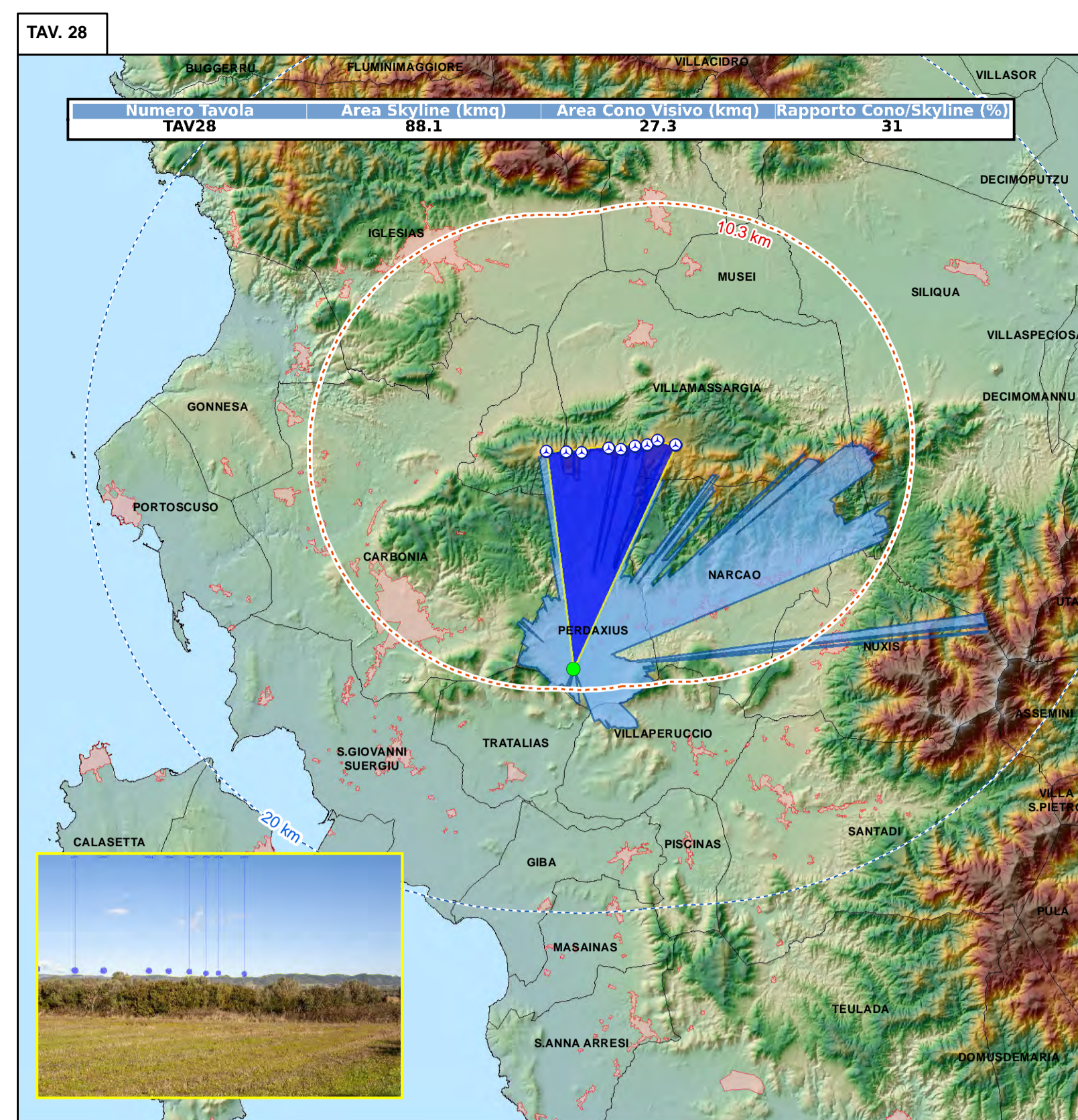
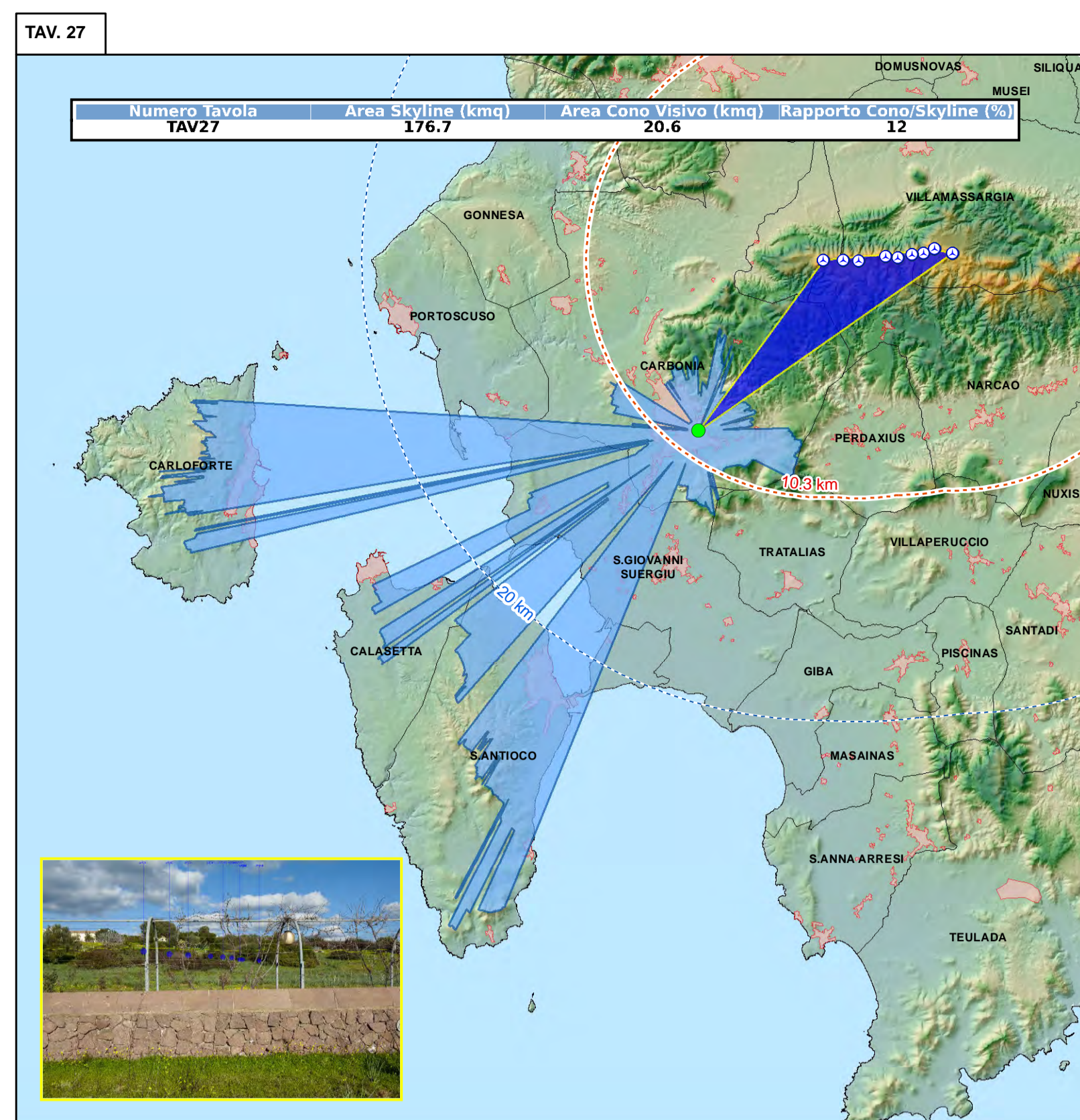
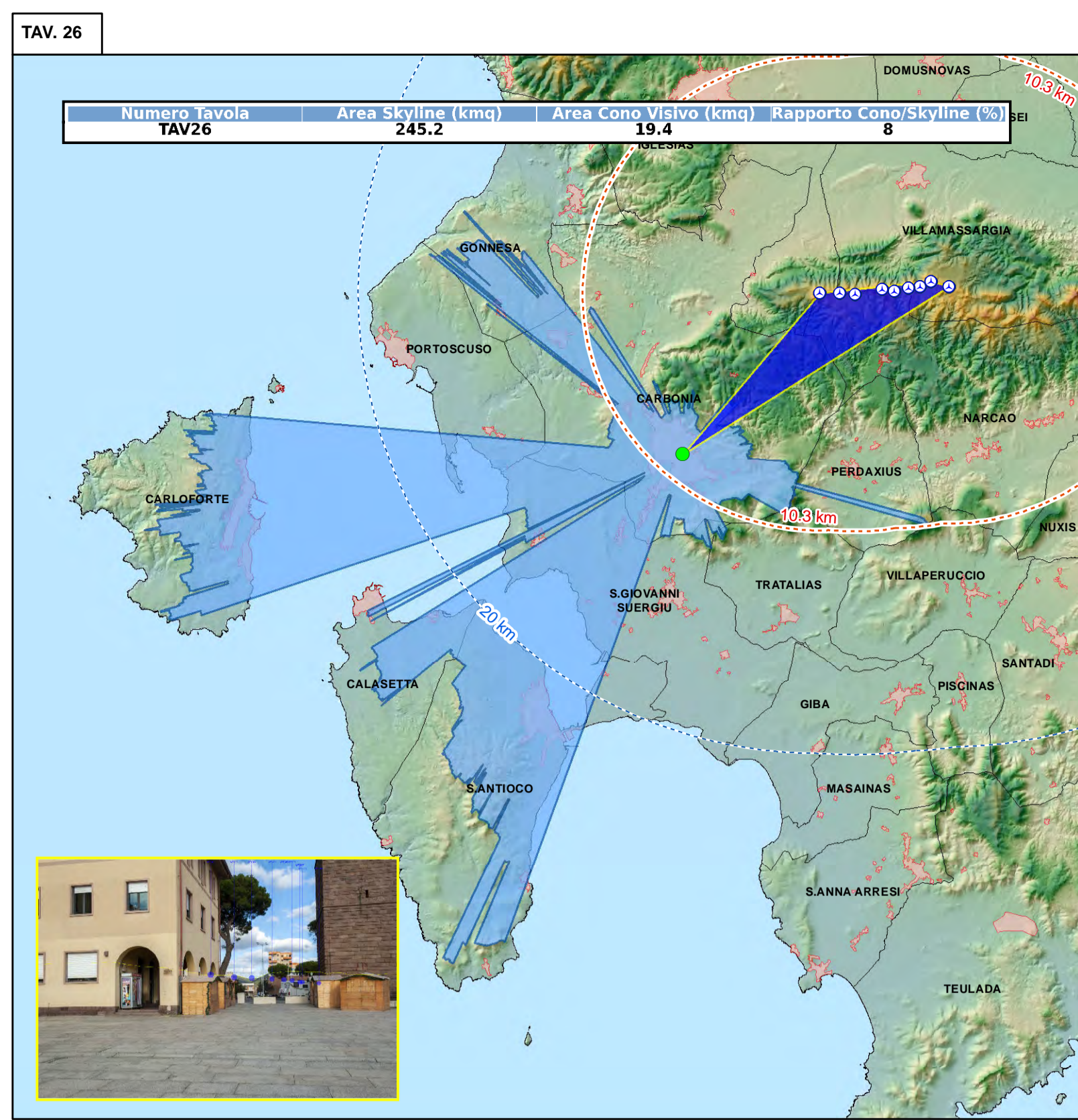
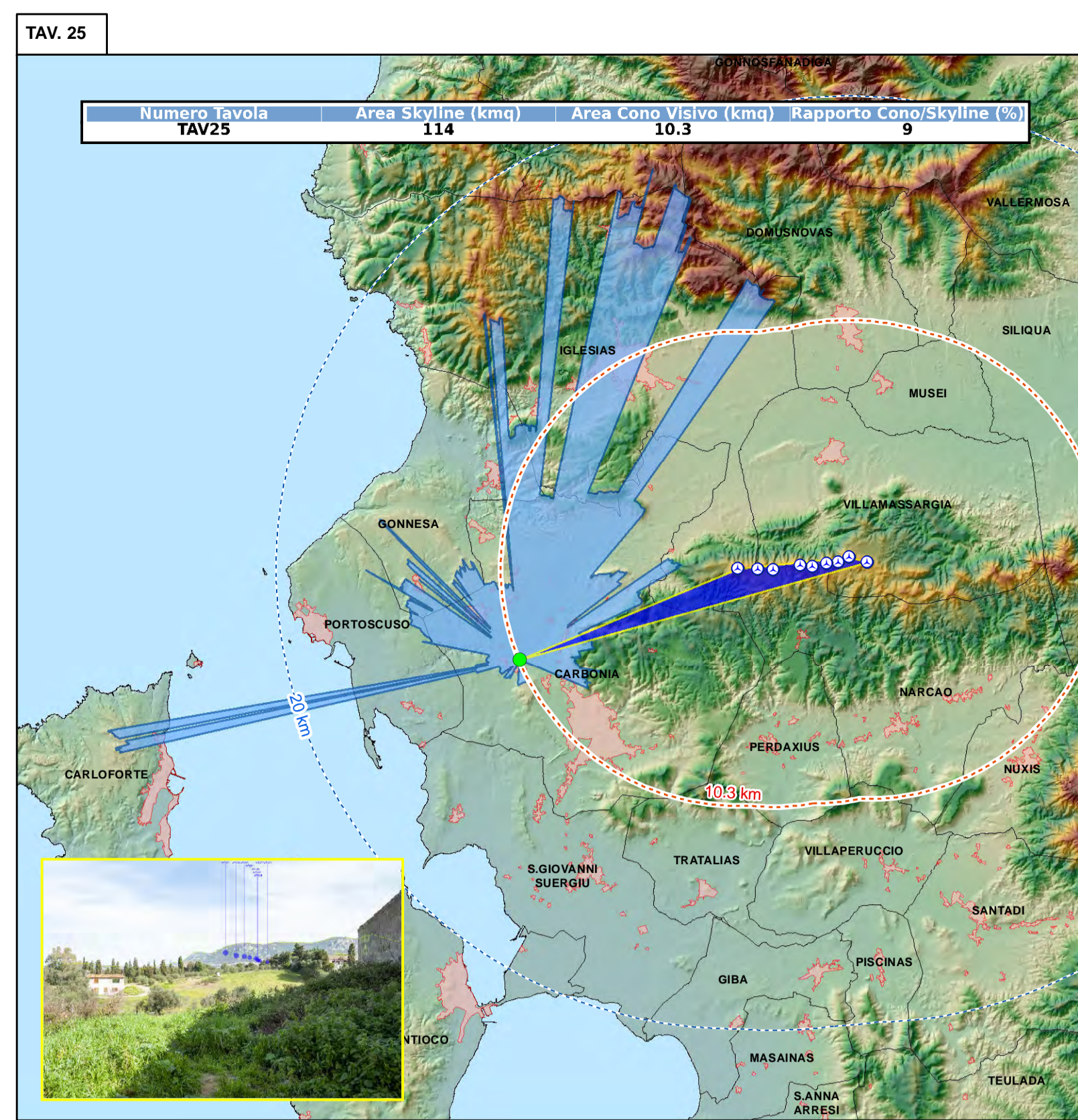
Elaborato: Studio dello skyline

Codice Elaborato: VIA-Tav25 | Scala: Varie | Formato elaborato: ISO A0 - 1189 x 841

PROPOSITORE: Fred. Olsen Renewables

REDAITTORE: Ing. Bruno Manca | COORDINAMENTO: BIA s.r.l. | big via

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
02					
01					
00	04/2022	Emissione per validazione	Bruno Manca		



Legenda

- Punti di ripresa fotosimulazioni
- WTG
- Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km
- Area vasta - 20 km
- ✂ Coni visivi parco eolico
- ✂ Skyline
- Centri urbani
- Confini Comunali

Skyline

Lo skyline rappresenta l'area massima teorica visibile da un osservatore in funzione dell'andamento orografico. Ogni skyline è analizzato dai punti più sensibili individuati all'interno di un buffer di 20 km dal parco eolico.

 Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km

Orografia

High : 1827,28

 Low : -15,1807

✂ Mare

Coordinate Gauss Boaga

0 4.000 8.000 16.000 24.000 32.000 40.000 48.000

scala 1:220.000 1 cm = 2.200 m

Tavola	Descrizione	Data	Ora	Gauss Boaga E (m)	Gauss Boaga N (m)	Comune	Altitudine (m)	Direzione (°) [0=Nord]	Tempo esposizione (sec)	Rapporto Focale	Focale (mm)	Area skyline (kmq)	Area cono visivo (kmq)
TAV25	MEDAU GARAUS	04/02/2021	12:45	1455534	4338365	Carbonia	56	63	1/200	13	35	114	10.3
TAV26	Chiesa Parrocchiale di S. Ponziano	19/01/2022	15:08	1459063	4335313	Carbonia	107	233	1/320	14	35	245	19.4
TAV27	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI CANNAS DI SOTTO	19/01/2022	14:45	1459591	4334901	Carbonia	98	120	1/640	11	35	177	20.6
TAV28	NURAGHE IS SANTUS	22/01/2022	11:18	1466194	4332853	Perdaxius	85	321	1/500	11	35	88	27.3
TAV29	Pressi NURAGHE SA IDDA	22/01/2022	11:09	1466997	4333404	Perdaxius	79	309	1/400	11	35	94	25.9
TAV30	NURAGHE ACHENZA	22/01/2022	11:40	1467684	4332920	Perdaxius	80	289	1/500	13	35	42	27.4
TAV31	Chiesa San Leonardo	22/01/2022	11:02	1467039	4333609	Perdaxius	82	323	1/640	11	35	123	25.4
TAV32	NURAGHE CAMBONI	19/01/2022	15:38	1465904	4334033	Perdaxius	101	314	1/250	14	35	147	24.0
TAV33	NURAGHE IS PILLONIS	22/01/2022	12:03	1465273	4334773	Perdaxius	130	332	1/320	13	35	165	21.8
TAV34	Nuraghe Pesus	19/01/2022	12:34	1468751	4334633	Perdaxius	98	282	1/400	11	35	117	22.7
TAV35	Nuraghe Tanca Manna	19/01/2022	12:11	1468186	4335195	Perdaxius	115	294	1/250	11	35	117	21.1
TAV36	Chiesa di S. Giacomo Terraseo	22/01/2022	10:32	1467726	4339358	Narcao	325	326	1/100	22	35	22	9.3

Tavola	WTG più vicina	Distanza WTG più vicina [km]	ZVIH - indice di visione azimuthale	ZVIV - indice di visione zenitale	N° WTG visibili agli apici
TAV25	WTG01	10.3	0.00	0.00	0
TAV26	WTG01	9.2	0.11	0.04	1
TAV27	WTG01	9.2	0.00	0.00	0
TAV28	WTG03	9.4	0.50	0.29	9
TAV29	WTG03	8.9	0.54	0.27	9
TAV30	WTG03	9.4	0.45	0.24	8
TAV31	WTG03	8.7	0.56	0.26	9
TAV32	WTG03	8.2	0.56	0.25	9
TAV33	WTG01	7.5	0.39	0.18	7
TAV34	WTG05	7.8	0.16	0.04	3
TAV35	WTG05	7.2	0.33	0.04	3
TAV36	WTG05	3.1	1.40	0.69	7

Comuni di Villamassargia e Narcao (SU)

Studio di Impatto ambientale per il parco eolico da 48,0 MW "Energia Is Coris" costituito da n.9 aerogeneratori

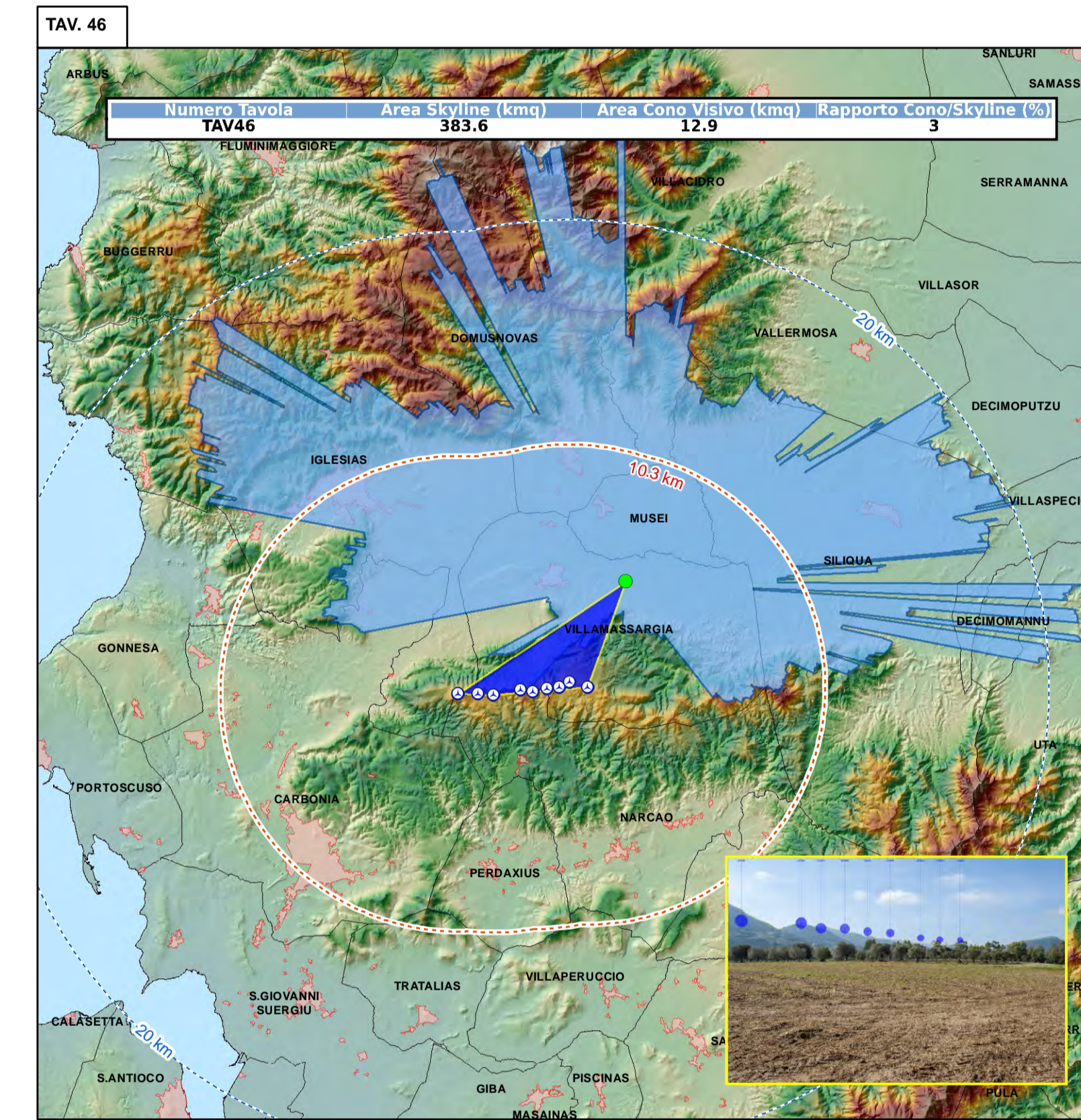
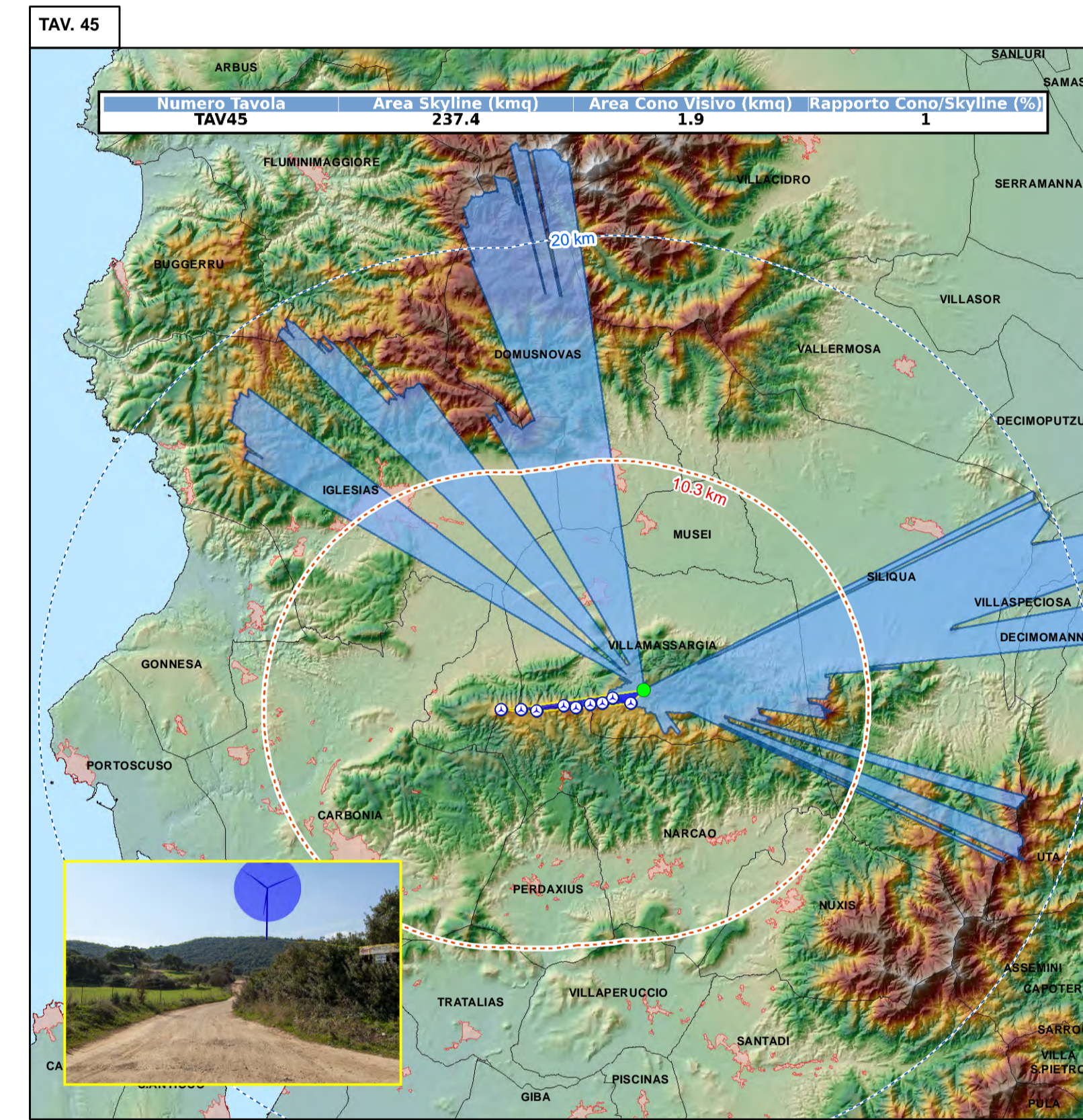
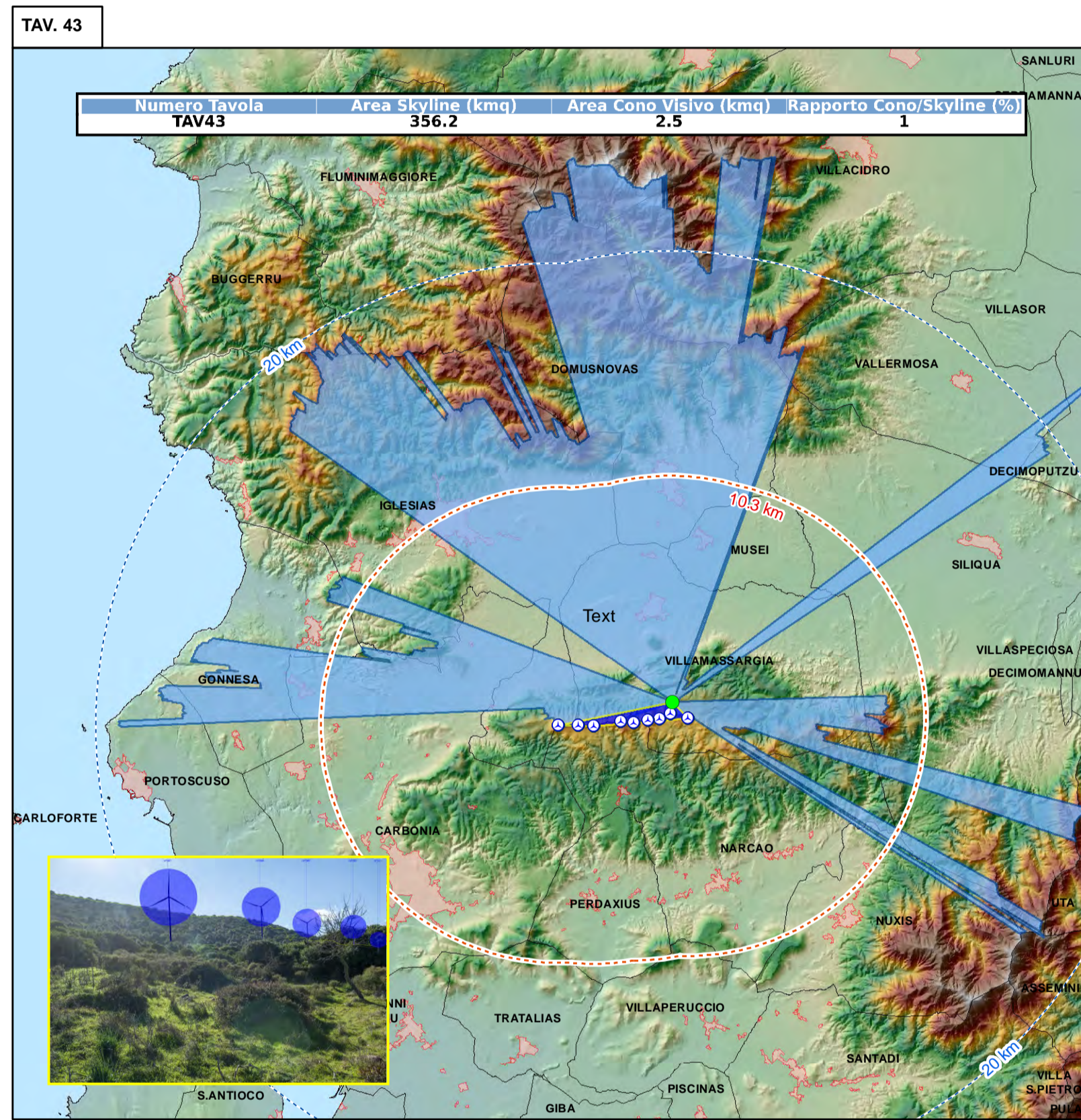
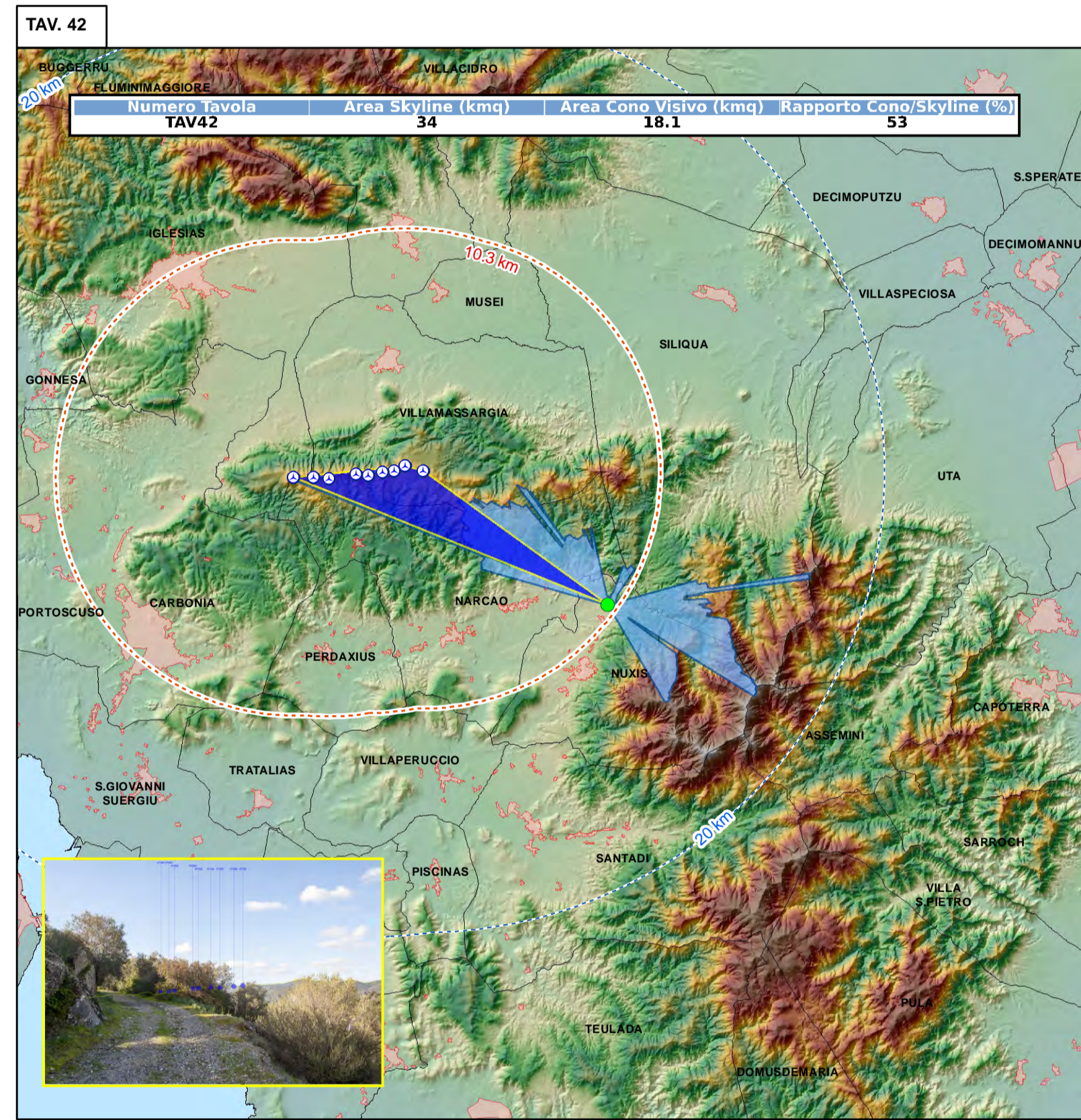
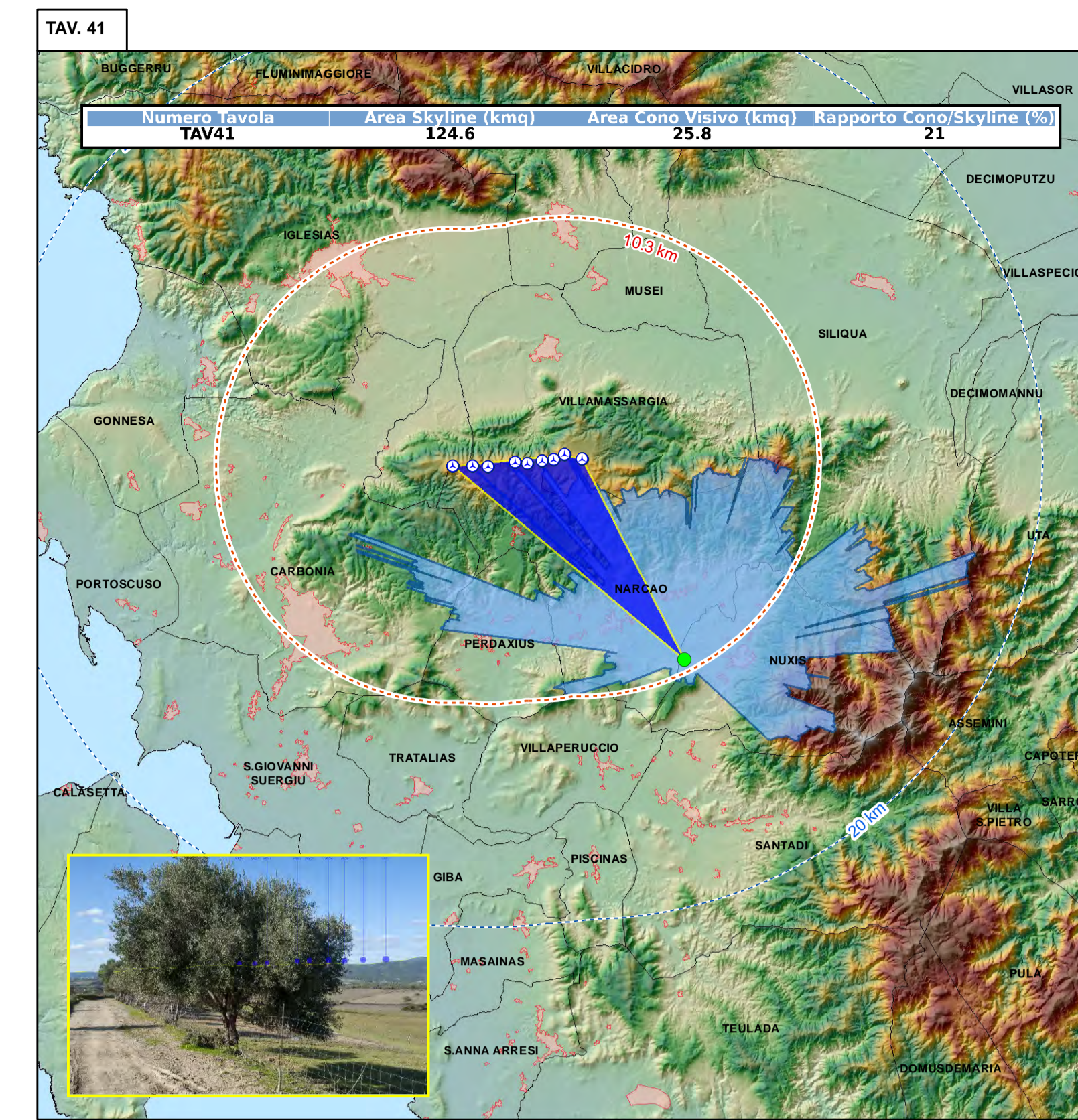
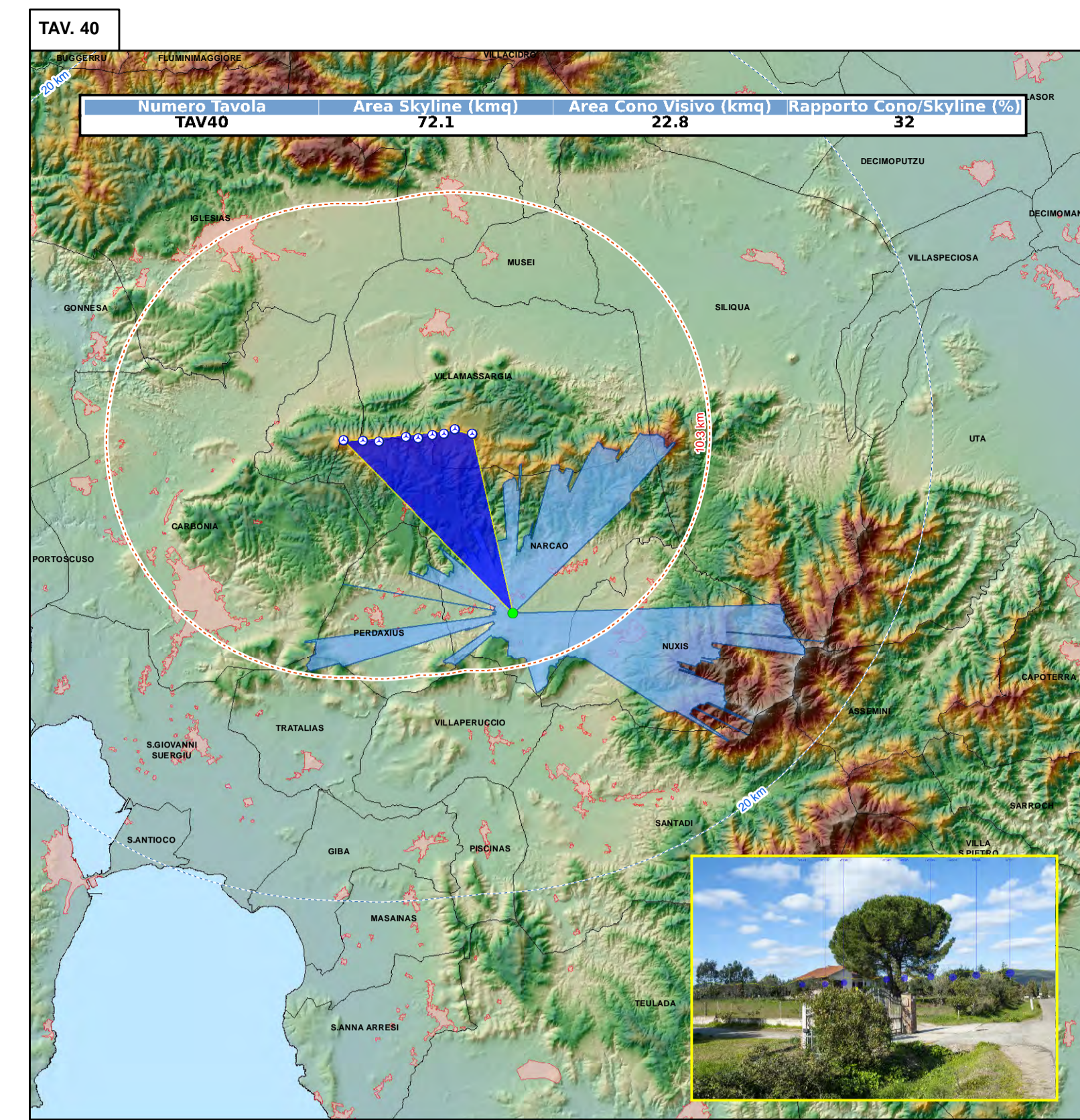
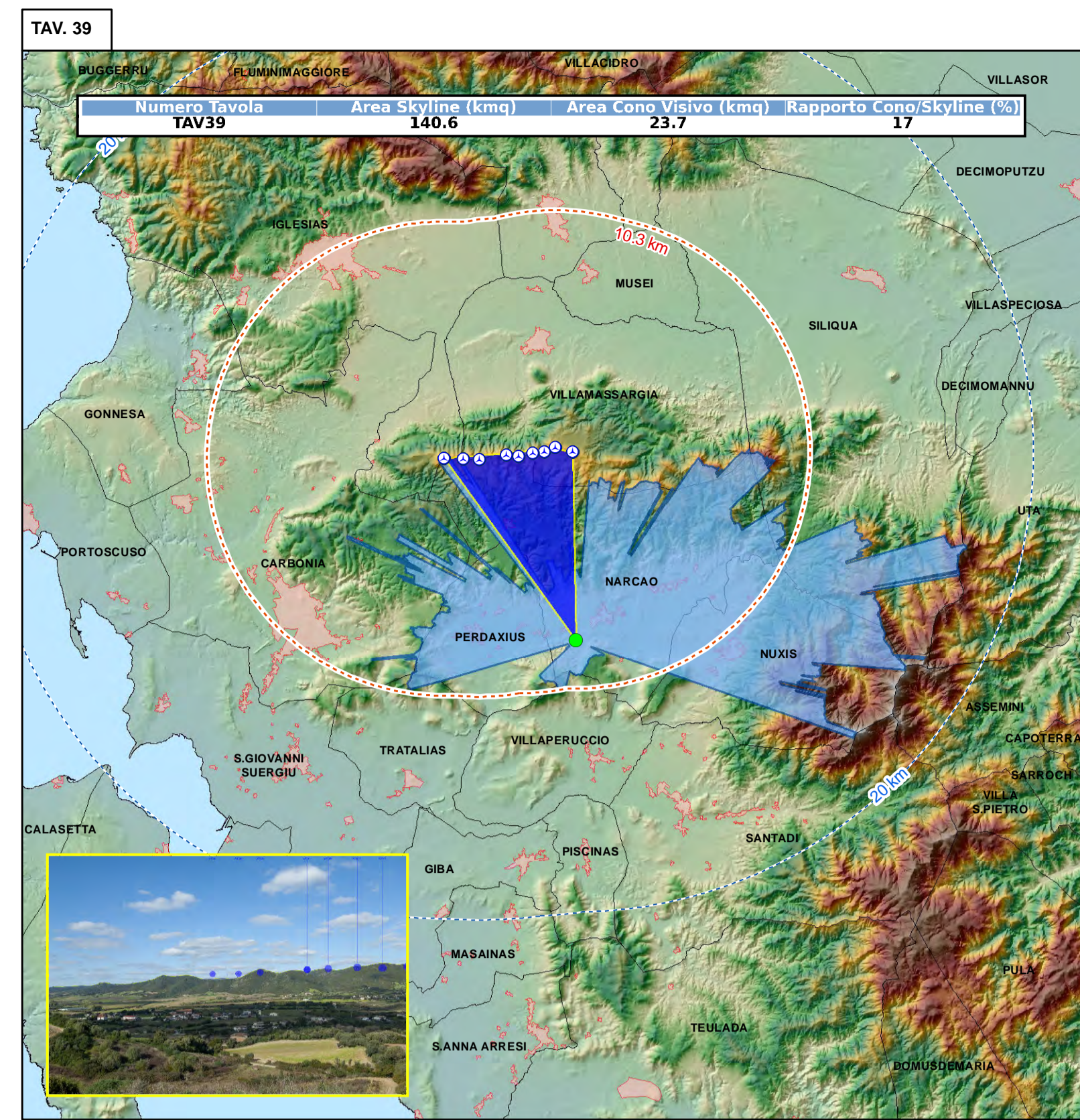
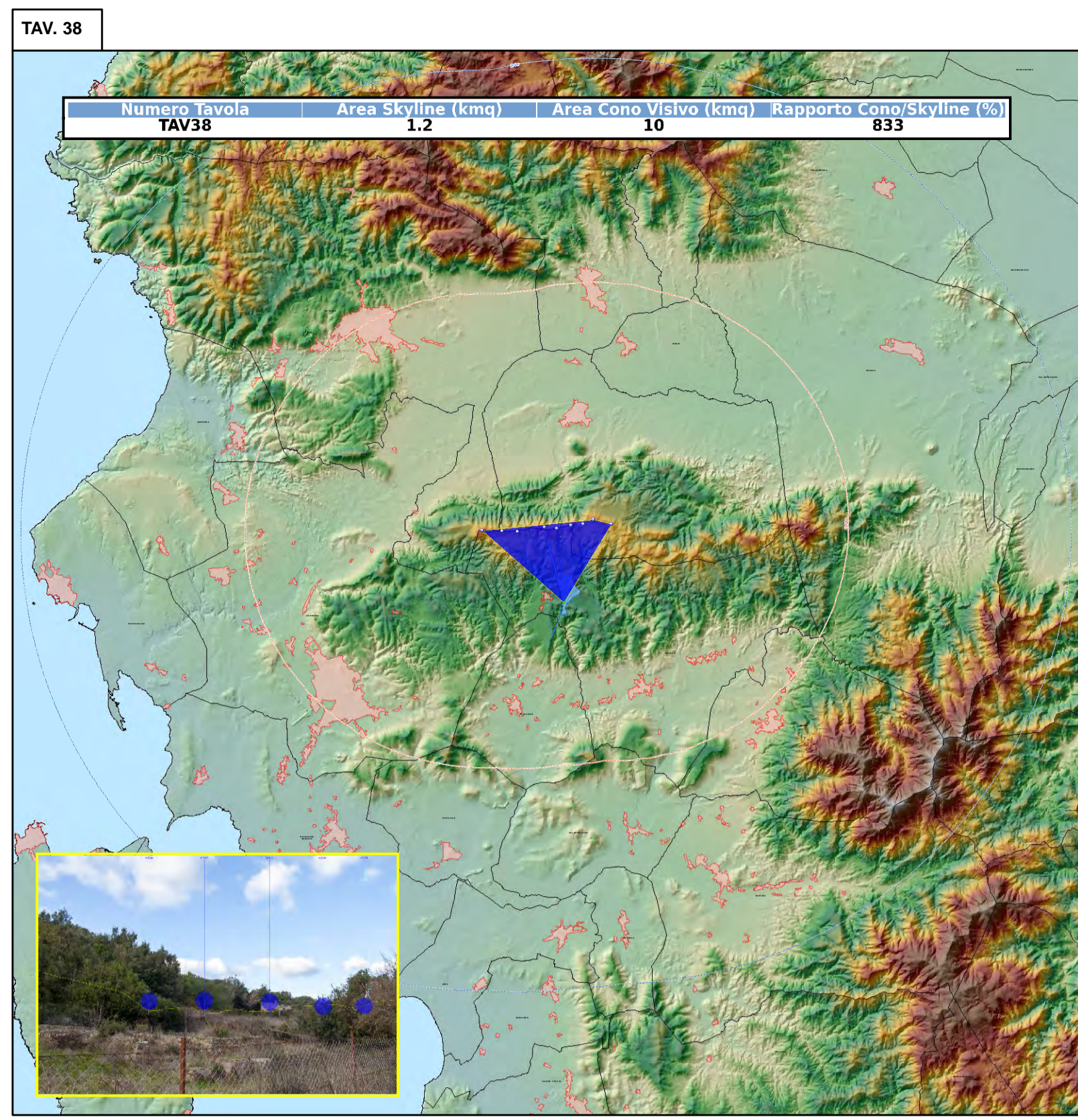
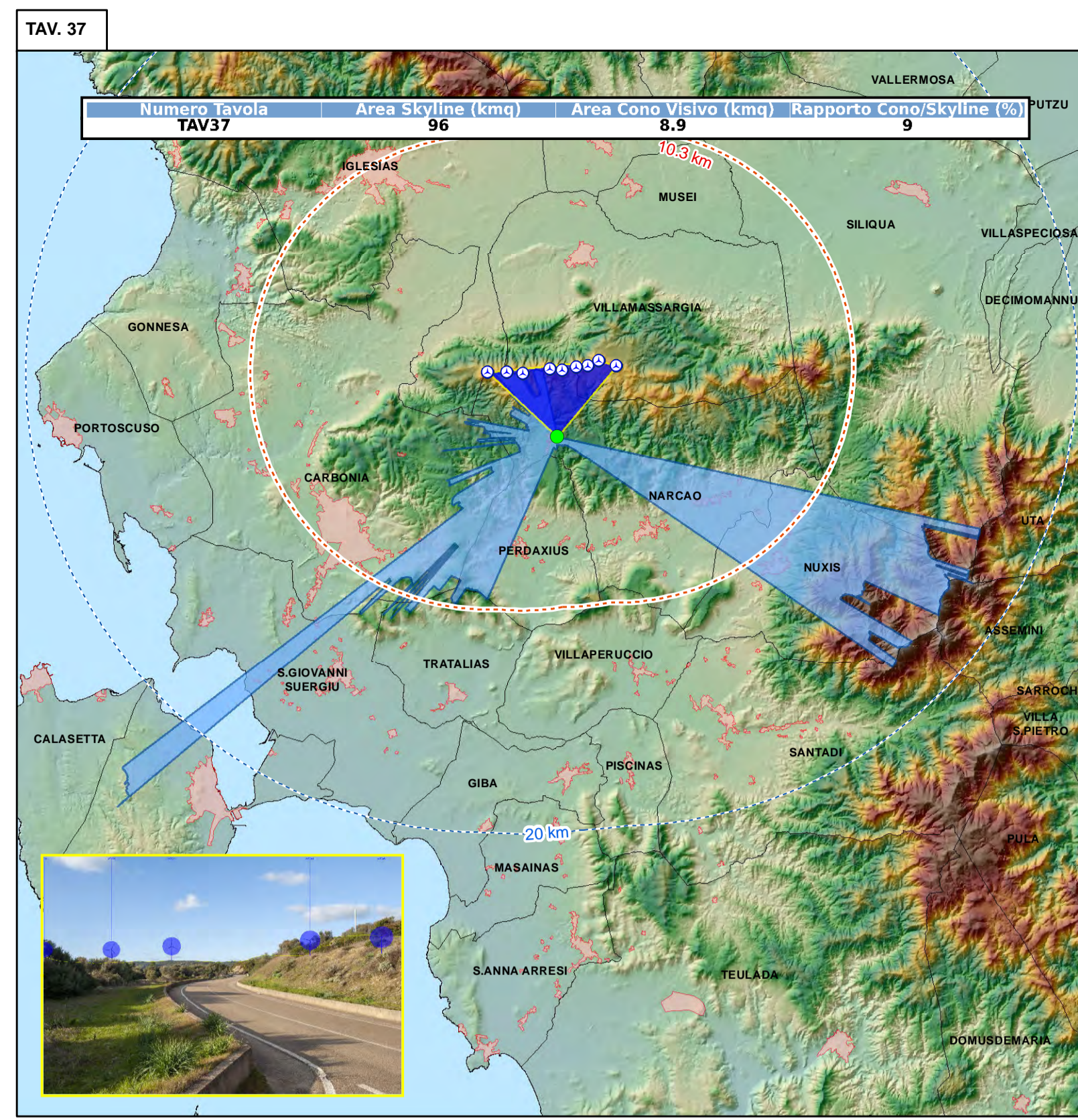
Elaborato: Studio dello skyline

Codice Elaborato: VIA-Tav25	Scala: Varie	Formato elaborato: ISO A0 - 1189 x 841
-----------------------------	--------------	--

PROPRONENTE: Fred. Olsen Renewables

REDAITTORE: Ing. Bruno Manca	COORDINAMENTO: BIA s.r.l. Piazza dell'Annunziata 7 Cagliari (CA) - 09123 P.VA 0308480926 enri@biaoia.it
------------------------------	---

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
01					
02					
00	04/2022	Emissione per validazione	Bruno Manca		



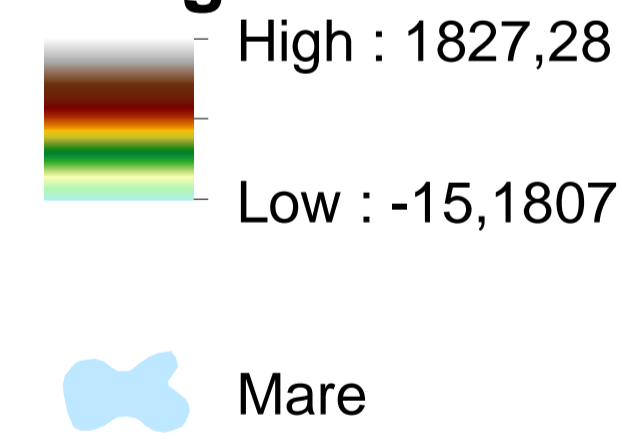
Legenda

- Punti di ripresa fotosimulazioni
- Limite DM 10 Sett.2010 10.3 km
- Area vasta - 20 km
- WTG
- Coni visivi parco eolico
- Skyline
- Centri urbani
- Confini Comunali

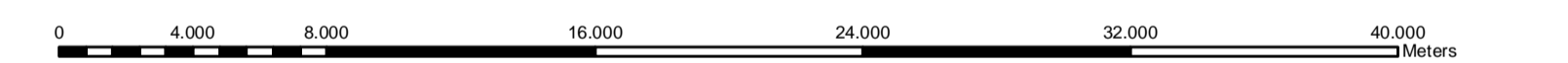
Skyline

Lo skyline rappresenta l'area massima teorica visibile da un osservatore in funzione dell'andamento orografico. Ogni skyline è analizzato dai punti più sensibili individuati all'interno di un buffer di 20 km dal parco eolico.

Orografia



Coordinate Gauss Boaga



scala 1:220.000 1 cm = 2.200 m

Tavola	Descrizione	Data	Ora	Gauss Boaga E (m)	Gauss Boaga N (m)	Comune	Altitudine (m)	Direzione (°) [0=Nord]	Tempo esposizione (sec)	Rapporto Focale	Focale (mm)	Area skyline (kmq)	Area cono visivo (kmq)
TAV37	SP 85 ingresso Narcao	19/01/2022	16:00	1468035	4339518	Narcao	365	287	1/80	14	35	96	8.9
TAV38	Tempio di Demetra e Kore	19/01/2022	15:56	1468564	4339178	Narcao	334	288	1/80	11	35	1	10.0
TAV39	Nuraghe Panicani	19/01/2022	12:53	1470750	4334401	Narcao	137	275	1/500	14	35	141	23.7
TAV40	pressi NURAGHE SERRA POSANNAS lungo la SP 80	19/01/2022	13:09	1472357	4334802	Narcao	122	254	1/400	11	35	72	22.8
TAV41	Pressi Nuraghe	19/01/2022	13:38	1475052	4333881	Nuxis	141	261	1/320	11	35	125	25.8
TAV42	Foresta demaniale di Tamara Triccu e Museo Grotta di Acquacadda su Montixeddu	19/01/2022	14:07	1478641	4336790	Giba	195	229	1/200	11	35	34	18.1
TAV43	Strada penetrazione agraria pressi parco eolico in proposta	17/01/2022	14:08	1469952	4343303	Villamassargia	464	198	1/200	11	35	356	2.5
TAV44	SP 85 pressi parco eolico in proposta	16/03/2021	13:15	1466838	4342401	Villamassargia	537	184	1/640	11	35	396	1.0
TAV45	Strada Astia presso parco eolico in proposta	14/02/2022	12:21	1471197	4343169	Villamassargia	457	193	1/500	13	35	237	1.9
TAV46	SP 2	18/02/2021	11:31	1472284	4347169	Villamassargia	221	187	1/800	10	35	384	13.0

Tavola	WTG più vicina	Distanza WTG più vicina [km]	ZVH - indice di visione azimutale	ZVIV - indice di visione zenitale	N° WTG visibili agli apici
TAV37	WTG05	2.9	1.26	0.51	6
TAV38	WTG05	3.2	0.68	0.41	5
TAV39	WTG09	8.2	0.56	0.15	7
TAV40	WTG09	8.0	0.18	0.03	4
TAV41	WTG09	9.8	0.37	0.24	9
TAV42	WTG09	9.9	0.22	0.12	9
TAV43	WTG08	0.5	3.66	3.19	9
TAV44	WTG03	0.3	5.42	3.08	5
TAV45	WTG09	0.8	1.00	1.61	6
TAV46	WTG09	4.9	0.22	0.12	9

Comuni di Villamassargia e Narcao (SU)

Studio di Impatto ambientale per il parco eolico da PROGETTO: 48,0 MW "Energia Is Coris" costituito da n.9 aerogeneratori

Elaborato: Studio dello skyline

Codice Elaborato: VIA-Tav25	Scala: Varie	Formato elaborato: ISO A0 - 1189 x 841
-----------------------------	--------------	--

PROPOSINTE

Fred.Olsen Renewables

Timbro e firma	Timbro e firma
----------------	----------------

REDATTORE Ing. Bruno Manca	COORDINAMENTO BIA s.r.l. Piazza dell'Architettura 7 Cagliari (CA) - 09123 P.VA 0908480926 energiasub@pec.it
--------------------------------------	---

bia energia via

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
02					
01					
00	04/2022	Emissione per validazione	Bruno Manca		