

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari
Comune di Ossi

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO DA 31 MW E DELLE OPERE DI
CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI OSSI**

ELABORATO	
A.10	RELAZIONE PAESAGGISTICA
PROPONENTE:	
 GRV WIND SARDEGNA 3 S.r.l. Via Durini n°9 20123 Milano (MI) grvwindsardegna3@legalmail.it segreteria@grvalue.com	
REDAZIONE:	
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it Firmato digitalmente da: FRONGIA GIUSEPPE Data: 27/10/2021 13:14:19	Gruppo di lavoro Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Enrica Batzella Dott. Andrea Cappai Dott. Antonio Dedoni (Rumore) Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora e vegetazione) Ing. Gianluca Melis Ing. Elisa Roych Ing. Emanuela Spiga
PAGINE: 490	
CODICE ELABORATO: DC_WOSS20_A10	

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO	APPROVATO
28/09/2021	0	Prima emissione	IAT	Diliberto

SOMMARIO

1	<u>PREMESSA GENERALE</u>	<u>5</u>
2	<u>MOTIVAZIONI DEL PROGETTO</u>	<u>7</u>
3	<u>IL PROPONENTE</u>	<u>8</u>
4	<u>INQUADRAMENTO TERRITORIALE GENERALE.....</u>	<u>9</u>
5	<u>DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO.....</u>	<u>13</u>
5.1	IL PROGETTO	13
5.2	AEROGENERATORI.....	14
5.3	FONDAZIONE AEROGENERATORE.....	17
5.4	VIABILITÀ	17
5.5	PIAZZOLE	18
5.6	CAVIDOTTI.....	19
5.7	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA.....	19
5.8	MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL’IMPIANTO: IL CANTIERE	20
5.9	PRODUZIONE DI RIFIUTI E SMALTIMENTO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	20
5.10	SMALTIMENTO DELLE TERRE E ROCCE DI SCAVO SULLA FASE DI CANTIERIZZAZIONE	21
5.11	CRONOPROGRAMMA	22
5.11.1	FASI DI ESECUZIONE	22
5.12	SISTEMA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELL’IMPIANTO	24
5.13	DISMISSIONE DELL’IMPIANTO E RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI	25
5.13.1	DISMISSIONE.....	25
5.13.2	SISTEMAZIONE DELLE MITIGAZIONI A VERDE.....	25
5.13.3	MESSA A COLTURA DEL TERRENO	25
5.14	COERENZA CON GLI OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE E/O VALORIZZAZIONE E/O RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA, IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE DEL PAESAGGIO NEL QUALE SI INSERIRANNO LE OPERE PREVISTE.....	26
6	<u>PRESUPPOSTI NORMATIVI DELL’AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA E ANALISI DELLE SPECIFICHE INDICAZIONI DEL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE.....</u>	<u>27</u>

6.1 IL CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	27
6.1.1 I CONTENUTI	27
6.1.2 INTERAZIONI CON IL PROGETTO.....	29
6.2 IL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE.....	31
6.2.1 IMPOSTAZIONE GENERALE DEL P.P.R.	31
6.2.2 ESAME DELLE INTERAZIONI TRA LA DISCIPLINA DEL P.P.R. E LE OPERE PROPOSTE ED ANALISI DI COERENZA.....	33
 <u>7 INDICAZIONE E ANALISI COMPLESSIVA DEI LIVELLI DI TUTELA OPERANTI NEL CONTESTO PAESAGGISTICO E NELL'AREA DI INTERVENTO CONSIDERATA</u>	<u>39</u>
 7.1 INDIVIDUAZIONE RIEPILOGATIVA DEI LIVELLI DI TUTELA OPERANTI NEL CONTESTO DI INTERVENTO.....	39
7.2 ANALISI INTERPRETATIVA DEI RAPPORTI DELLE OPERE CON LE AREE TUTELE PAESAGGISTICAMENTE	47
7.2.1 FASCIA DI TUTELA DI 100M DA AREE CARATTERIZZATE DA EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE CARTOGRAFATI DAL PPR (ART. 48 COMMA 1 LETTERA A N.T.A. DEL PPR).....	47
 <u>8 DESCRIZIONE DEI CARATTERI PAESAGGISTICI DI AREA VASTA E DEGLI AMBITI DI INTERVENTO.....</u>	<u>51</u>
8.1 PREMESSA	51
8.2 CARATTERI GENERALI DEL CONTESTO PAESAGGISTICO.....	52
8.2.1 L'AREA VASTA.....	52
8.2.2 L'AMBITO RISTRETTO DI RELAZIONE DEL SITO DI PROGETTO	55
8.3 CARATTERI GEOMORFOLOGICI E GEOLOGICI GENERALI DELL'AREA DI INTERVENTO.....	57
8.4 CARATTERISTICHE DELLA COPERTURA VEGETALE	61
8.5 SISTEMA DELLE RELAZIONI DI AREA VASTA.....	65
8.6 ASSETTO INSEDIATIVO E SINTESI DELLE PRINCIPALI VICENDE STORICHE	65
8.6.1 IL TERRITORIO DEL SASSARESE	65
8.6.2 IL COMUNE DI OSSI	66
8.7 APPARTENENZA A SISTEMI NATURALISTICI (BIOTOP, RISERVE, PARCHI NATURALI, BOSCHI)	67
8.8 SISTEMI INSEDIATIVI STORICI (CENTRI STORICI, EDIFICI STORICI DIFFUSI)	67
8.9 PAESAGGI AGRARI.....	68
8.10 TESSITURE TERRITORIALI STORICHE.....	70
8.11 APPARTENENZA A SISTEMI TIPOLOGICI DI FORTE CARATTERIZZAZIONE LOCALE E SOVRALocale.....	71
8.12 APPARTENENZA A PERCORSI PANORAMICI O AD AMBITI DI PERCEZIONE DA PUNTI O PERCORSI PANORAMICI	73
8.13 APPARTENENZA AD AMBITI A FORTE VALENZA SIMBOLICA	75
8.13.1 LE CHIESE CAMPESTRI	75
8.13.2 LA BASILICA DELLA SANTISSIMA TRINITÀ DI SACCARGIA.....	76

9 ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA 78

9.1 INQUADRAMENTO NORMATIVO E METODOLOGICO.....	78
9.1.1 ATTI NORMATIVI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	78
9.1.2 LA DEFINIZIONE DELL'AREA DI INTERVISIBILITÀ POTENZIALE E DEL BACINO VISIVO EX D.M. 10/09/2010 79	
9.1.3 LE ANALISI DI INTERFERENZA VISIVA	81
9.2 ANALISI DEL BACINO VISIVO E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO PERCETTIVO DELLE OPERE.....	84
9.2.1 ANALISI MORFOLOGICO-STRUTTURALE DEL BACINO VISIVO	84
9.2.2 IL PERCORSO DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO PERCETTIVO VISIVO: L'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE.....	90
9.2.2.1 Premessa metodologica.....	90
9.2.2.2 Calcolo degli angoli di visione azimutali e zenitali	91
9.2.2.3 Struttura dell'indice di intensità percettiva potenziale	93
9.2.2.4 Risultati operativi.....	97
9.3 LE ATTIVITÀ DI ANALISI DELL'INTERFERENZA VISIVA	98
9.3.1 PREMessa.....	98
9.3.2 I RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICOGNIZIONE E DESCRIZIONE QUANTITATIVA.....	99
9.3.2.1 Centri urbani	100
9.3.2.2 Beni culturali e paesaggistici ex D.Lgs. 42/2004	106
9.3.3 LA DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA VISIVA MEDIANTE RENDERING FOTOGRAFICO	145
9.3.3.1 La scelta dei punti di ripresa	145
9.3.3.2 Quadro di sintesi dei punti di vista prioritari: criteri di scelta e livelli di impatto.....	148
9.4 PREVISIONE DEGLI EFFETTI DELLE TRASFORMAZIONI DA UN PUNTO DI VISTA PAESAGGISTICO.....	150
9.4.1 SCHEMA DELLE PRINCIPALI MODIFICAZIONI POSSIBILI SUL SISTEMA PAESAGGISTICO	150
9.4.2 SCHEMA DI ULTERIORI EFFETTI POSSIBILI SUL SISTEMA PAESAGGISTICO	157
9.5 INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA.....	160
9.6 ALLEGATI.....	162
9.6.1 QUADRO RIASSUNTIVO DEI BENI PAESAGGISTICI SINTETIZZATI PER AREALE DI APPARTENENZA E TIPOLOGIA	162
9.6.2 DETTAGLIO DEI BENI PAESAGGISTICI ENTRO IL BACINO VISIVO EX DM 19/09/2010 ESTRAPOLATI DAL REPERTORIO DEL MOSAICO (ALLEGATI ALLA DELIBERA G.R.39/1 DEL 10/10/2014).....	167
9.6.3 BENI VIR BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI ALLA DISCIPLINA DEL D.LGS. N. 42/2004 PER GLI EFFETTI DI DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE E NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO	307

1 Premessa generale

Il presente documento è parte integrante della documentazione tecnico-progettuale predisposta ai fini dell'espletamento della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) del progetto di un impianto eolico da realizzarsi nel territorio comunale di Ossi- Provincia di Sassari, in prossimità della cava di sabbia *Sas Renas*.

Il progetto proposto prevede l'installazione di n. 5 turbine della potenza unitaria di 6.2 MW (diametro indicativo del rotore 162 m) posizionate su torri di sostegno metalliche dell'altezza massima di 125 m, nonché l'approntamento delle opere accessorie indispensabili per un ottimale funzionamento e gestione degli aerogeneratori (viabilità e piazzole di servizio, distribuzione elettrica di impianto, stazione di trasformazione MT/AT, opere elettromeccaniche per la successiva immissione dell'energia prodotta alla Rete di Trasmissione Nazionale). La potenza nominale complessiva del parco eolico sarà di 31 MW in accordo con la soluzione di connessione impartita da Terna.

Il proposto parco eolico ricade nella porzione centro-meridionale del territorio comunale di Ossi (Provincia di Sassari), a circa 1,9 km a sud del centro abitato, estendendosi in direzione prevalente NW-SE tra le località di *Badde* e *Su Littigheddu*, in prossimità dell'area estrattiva di *Sas Renas*.

Sotto il profilo ambientale, i caratteri del territorio risultano prevalentemente collinari, con una media altimetrica di circa 360 m s.l.m. L'area è costituita da terreni calcarei del terziario miocenico formati da depositi marini di questo periodo: alla base è composta da argille, cui si sovrappongono formazioni arenacee di varia struttura, poi marne giallastre ed infine calcari dapprima sabbiosi e poi compatti. La vegetazione naturale, condizionata dalla forte antropizzazione dei luoghi, è costituita da macchia mediterranea e lembi di lecceta, relegati nelle zone più impervie del territorio. L'utilizzo dei terreni risulta prevalentemente destinato ad attività pascolativa, seguito da coltivazioni di tipo agricolo.

In tale contesto sono individuabili alcune categorie di beni paesaggistici definite ai sensi dell'art. 143 del D.Lgs. 42/04 e ss.mm.ii. con le quali la progettazione dell'intervento si è dovuta rapportare al fine di ricercare un equilibrato bilanciamento delle esigenze tecnico-produttive con quelle imposte dalle esigenze di tutela che tali beni presuppongono.

In particolare, sono riconoscibili su vasta scala manufatti di valenza storico-culturale cartografati dal Piano Paesaggistico Regionale.

In questo quadro di sfondo, la presente Relazione si pone l'obiettivo di illustrare compiutamente ed in modo organico le interazioni potenziali del progetto con i valori oggetto di tutela nonché le modifiche introdotte sul contesto paesaggistico di riferimento, valutata la rilevanza dell'aspetto ambientale in questione nell'ambito dell'analisi degli effetti ambientali degli impianti eolici.

Al riguardo si rimanda espressamente all'esame degli elaborati allegati ai fini di una più esaustiva ricognizione fotografica dello stato dei luoghi in relazione alle potenziali interferenze delle opere con aree tutelate paesaggisticamente.

La Relazione paesaggistica costituisce per le amministrazioni competenti la base di riferimento per la valutazione istruttoria dell'autorizzazione paesaggistica ed è stata sviluppata sulla base delle indicazioni del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 Dicembre 2005 nonché dei suggerimenti di cui alle Linee guida per la valutazione paesaggistica degli impianti eolici elaborate dal Ministero per i Beni e le Attività culturali nel 2006 e degli indirizzi delle *Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili* emanate con D.M. 10/09/2010.

2 Motivazioni del progetto

Come noto, il settore energetico ha un ruolo fondamentale nella crescita dell'economia delle moderne nazioni, sia come fattore abilitante (disporre di energia a costi competitivi, con limitato impatto ambientale e con elevata qualità del servizio è una condizione essenziale per lo sviluppo delle imprese e per le famiglie), sia come fattore di crescita in sé (si pensi al grande potenziale economico della *Green economy*). Come riconosciuto nelle più recenti strategie energetiche europee e nazionali, assicurare un'energia più competitiva e sostenibile è dunque una delle sfide più rilevanti per il futuro.

Per quanto attiene al settore della produzione energetica da fonte eolica, nell'ultimo decennio si è registrata una consistente riduzione dei costi di generazione con valori ormai competitivi rispetto alle tecnologie convenzionali; tale circostanza è evidentemente amplificata per i grandi impianti installati in corrispondenza di aree con elevato potenziale energetico.

Ciò è il risultato dei progressivi miglioramenti nella tecnologia, scaturiti da importanti investimenti in ricerca applicata, e dalla diffusione globale degli impianti (economie di scala), alimentata dalle politiche di incentivazione adottate dai governi a livello mondiale. Lo scenario attuale, contraddistinto dalla progressiva riduzione degli incentivi, ha contribuito ad accelerare il progressivo annullamento del differenziale di costo tra la generazione elettrica convenzionale e la generazione FER (c.d. *grid parity*).

In tale direzione si inquadra il presente progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica che la Società GRV Wind Sardegna 3 S.r.L. ha in programma di realizzare nel Comune di Ossi - Provincia di Sassari, in prossimità dell'area estrattiva di "Sas Renas".

In considerazione del rapido evolversi della tecnologia, che oggi mette a disposizione aerogeneratori di provata efficienza, con potenze di circa un ordine di grandezza superiori rispetto a quelle disponibili solo vent'anni or sono, il progetto proposto prevede l'installazione di n. 5 turbine di grande taglia, aventi diametro massimo del rotore pari 162 m, posizionate su torri di sostegno in acciaio dell'altezza massima pari a 125 m, ed aventi altezza massima al tip pari a 206 m, nonché l'approntamento delle opere accessorie indispensabili per un ottimale funzionamento e gestione degli aerogeneratori (viabilità e piazzole di servizio, distribuzione elettrica di impianto, sottostazione utente di trasformazione MT/AT, opere per la successiva immissione dell'energia prodotta alla Rete di Trasmissione Nazionale). La potenza nominale complessiva del parco eolico sarà di 31 MW, con potenza nominale dei singoli aerogeneratori pari a 6.2 MW.

Gli aerogeneratori in progetto saranno dislocati tra quote altimetriche indicativamente comprese nell'intervallo 450÷500 m s.l.m.

Le significative interdistanze tra le turbine, imposte dalle accresciute dimensioni degli aerogeneratori oggi disponibili sul mercato, contribuiscono ad affievolire i principali impatti o disturbi ambientali caratteristici della tecnologia, quali l'eccessivo accentrimento di turbine in aree ristrette (in particolare il disordine visivo determinato dal cosiddetto "effetto selva"), le probabilità di collisione con l'avifauna, attenuate dalle basse velocità di rotazione dei rotori, la propagazione di rumore o l'ombreggiamento intermittente.

3 Il proponente

La GRV WIND SARDEGNA 3 S.r.l. è una società del Gruppo GR Value, dotata di un team di professionisti che rappresentano il massimo livello di esperienza tecnica, gestionale e finanziaria presente sul mercato delle energie rinnovabili. Tra le competenze della società si annoverano:

- L'acquisto e l'aggregazione di impianti fotovoltaici medio piccoli in esercizio, in maniera tale da incrementarne la redditività tramite l'aumento dei *performance ratios*;
- Il mantenimento dei livelli di efficienza delle prestazioni elevati nel tempo, con una riduzione del rapporto Opex/MW;
- La raccolta, gestione e interpretazione dei dati provenienti dagli impianti, finalizzata a realizzare manutenzioni predittive e mantenerli al massimo dell'efficienza produttiva;
- Lo sviluppo di progetti fotovoltaici ed eolici greenfield con elevate risorse rinnovabili che, grazie a una strategia di prestazioni di medio-lungo periodo, garantiscono valore anche al termine delle incentivazioni;
- La disponibilità di flussi di cassa stabili e prevedibili degli assets operativi nonché l'attrazione di partner investitori finanziari, tali da generare una assets rotation che garantisce risorse aggiuntive per i nuovi investimenti.

4 Inquadramento territoriale generale

Il proposto parco eolico ricade nella porzione centro-meridionale del territorio comunale di Ossi (Provincia di Sassari), a circa 1,9 km a sud del centro abitato, estendendosi in direzione prevalente NW-SE tra le località di *Badde* e *Su Littigheddu*, in prossimità dell'area estrattiva di *Sas Renas*.

Il cavidotto MT di trasporto dell'energia prodotta si svilupperà in fregio alla viabilità principale esistente per circa 8,7 km tra i territori di Ossi, Florinas e Codrongianus. In quest'ultimo comune (loc. *Santu Antoni*) è prevista la realizzazione della sottostazione di utenza MT/AT e la realizzazione delle opere di rete per la connessione dell'impianto alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), in accordo con quanto previsto dalla soluzione di connessione indicata dal gestore di rete (Terna S.p.A.).

In funzione della direzione di provenienza dei venti dominanti, il layout di impianto si sviluppa secondo due allineamenti principali di aerogeneratori aventi direzione indicativa NW-SE (turbine WTG05 e WTG04, nell'estremità orientale del parco) e N-S (turbine WTG03 e WTG01 nell'estremità sud-occidentale). La restante turbina (WTG02) è dislocata a nord-ovest dei due gruppi principali, raggiungibile percorrendo la viabilità esistente; detta viabilità rappresenta l'asse principale di collegamento stradale delle postazioni eoliche.

L'inquadramento delle postazioni eoliche nei luoghi di intervento, secondo la toponomastica locale, è riportato in Figura 4.1.

Il territorio comunale di Ossi, ubicato nella regione del Sassarese, risulta caratterizzato da una morfologia prevalentemente collinare, con una media altimetrica di circa 360 m s.l.m.; il rilievo più elevato è rappresentato dal monte *Punta 'e Adde* (525 m s.l.m.), immediatamente a NW della postazione eolica WTG05, mentre la quota più bassa si rileva all'interno del letto del *Rio Mascari* (77 m s.l.m.), in corrispondenza della linea di confine settentrionale con il territorio comunale di Tissi.

Costituito da terreni calcarei del Terziario miocenico formati da depositi marini di questo periodo, è composto alla base da argille, cui si sovrappongono formazioni arenacee di varia struttura, poi marne giallastre (la cosiddetta "*pietra cantone*") ed infine calcari dapprima sabbiosi (località *Sas Renas*, in prossimità delle postazioni eoliche) e poi compatti (località *Su Tuvu*). Sono rocce perlopiù utilizzate come materiale da costruzione e per la produzione di calce e cemento, caratteristiche che si riflettono anche nei toponimi (*Roccabianca*, *Sa Pedrosa*, *Calchinadas*, *Monte Corona 'e Teula*, *Pertusa*, *Rocca Ruia*). Tra le cime più elevate meritano menzione, inoltre, *Monte Mamas* e *Monte Mannu* (a SE dell'aerogeneratore WTG01), *Monte Murtas*, *Monte Dolis* (quest'ultimo ubicato a Nord dell'aerogeneratore WTG02), mentre tra le valli si citano *Badde Tale*, *S'Adde 'e sa Pira*, *Badde Giagare*, *Badde Lettere*, *S'Adde s'Andria*, *Badde Ghia*.

I suoli, in virtù dell'elevata permeabilità, consentono il formarsi di numerose piccole sorgenti come *Funtana Ena*, *Funtana Sae*, *Funtana 'e Mara*, *Funtana Piogosa*, *Dregonaia* e altre, perlopiù ubicate nella porzione centro-meridionale del territorio comunale, peraltro insufficienti all'irrigazione dei campi. La vegetazione naturale, condizionata dalla forte antropizzazione dei luoghi, è costituita da macchia mediterranea e lembi di lecceta,

relegati nelle zone più impervie del territorio. L'utilizzo dei terreni risulta prevalentemente destinato ad attività pascolativa, seguito da coltivazioni di tipo agricolo. In prossimità del centro abitato si rileva la presenza di vigneti e uliveti, questi ultimi perlopiù terrazzati.

Il territorio fu certamente abitato dal Neolitico recente, così come testimonia l'ingente patrimonio archeologico risalente a questo periodo. Nel settore meridionale del territorio comunale insistono ben sei siti funerari di epoca prenuragica, quasi tutti scavati su bassi affioramenti calcarei, che restituiscono 44 domus de janus, 39 delle quali distribuite in tre necropoli (*Mesu 'e Montes*, *S'Adde 'e Asile*, e *s'Isterridolzu*), quattro in raggruppamenti di due (*Nannareddue* e *Paesanu*) mentre solo una risulta isolata (*Su Littigheddu*). A queste si aggiungono quelle di *Noeddale* e l'unico esempio rinvenuto nel territorio di tomba a pozzo, ubicata sulla sommità del *Monte Mannu*. Il periodo nuragico è ben rappresentato dai ruderi di due villaggi, quello di *Pettu 'e Murtas* e quello di *Sa Mandra 'e sa Jua* e da altri 18 nuraghi, distribuiti in punti strategici del territorio.

Il centro abitato, posto all'interno della valle di *S'Erimu*, ad un'altitudine media di 335 m s.l.m., dopo gli anni Cinquanta si è esteso sulle pendici di *Badde Rosa*, nel punto in cui il *Rio Badde* si unisce al *Rio Pizzinnu*, affluenti del *Rio Mascari*, quasi a formare un anfiteatro naturale.

L'ambito interessato dal progetto è raggiungibile dal centro urbano di Ossi percorrendo la viabilità comunale verso l'area estrattiva di *Sas Renas*, nonché percorrendo la S.P. 97 verso Sud per poi immettersi a sinistra, in località *S. Margherita*, lungo la viabilità che conduce all'area di coltivazione.

Cartograficamente, l'area è individuabile nella Carta Topografica d'Italia dell'IGMI in scala 1:25.000 Foglio 459 Sez. II – Ossi; nella Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10.000 alla sezione 459120 – Ossi, sezione 450160 – Monte Corona 'e Teula. Rispetto al tessuto edificato degli insediamenti abitativi più vicini (Elaborato DW_WOSS20_A01), il sito di intervento presenta, indicativamente, la collocazione indicata in Figura 4.1.

Tabella 4.1 - Distanze degli aerogeneratori rispetto ai più vicini centri abitati

Centro abitato	Posizionamento rispetto al sito	Distanza dal sito (km)
Cargeghe	NE	0,9
Ossi	NW	1,9
Muros	NE	1,9
Florinas	E	2,7
Tissi	NW	4,0
Codrongianos	E	4,2
Usini	W-NW	5,3
Ittiri	SW	5,6
Sassari	NW	5,9

Ploaghe	E-NE	9,1
Uri	W-SW	9,6
Banari	SE	9,8

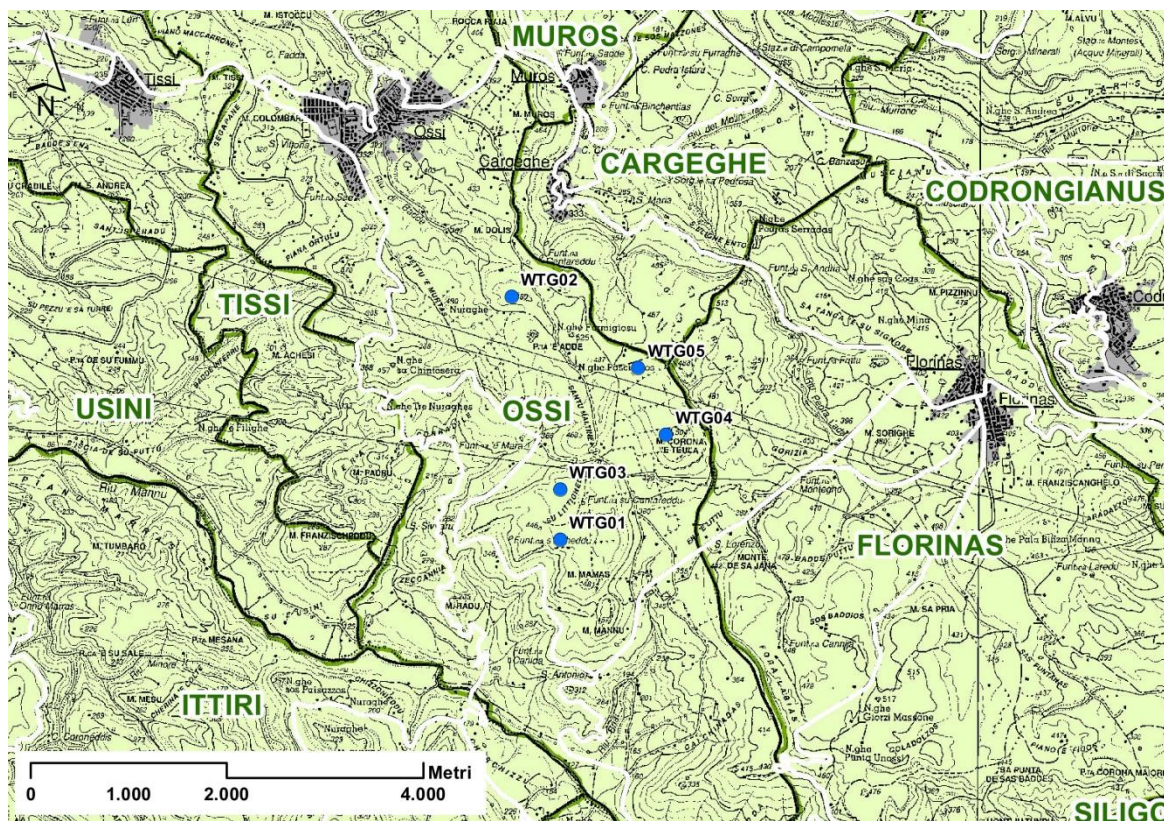


Figura 4.1 – Ubicazione degli aerogeneratori in progetto (in blu)

L'inquadramento catastale delle installazioni eoliche in progetto è riportato nel par. 5.1.

L'impianto sarà servito da una viabilità interna di servizio alle singole postazioni eoliche, diramantesi dal tracciato della viabilità esistente, funzionale a consentire il processo costruttivo e le ordinarie attività di manutenzione in fase di esercizio.

Tabella 4.2 – Inquadramento delle postazioni eoliche nella toponomastica locale

ID Aerogeneratore	Località
WTG01	Funt.na s'Illigheddu
WTG02	Badde
WTG03	Su Littigheddu
WTG04	Sas Raininas – M.Corona 'e Teula
WTG05	Sas Raininas

Le coordinate degli aerogeneratori espresse nel sistema Gauss Boaga – Roma 40 sono le seguenti.

Tabella 4.3 - Coordinate aerogeneratori in Gauss Boaga – Roma 40

Aerogeneratore	X	Y
WTG01	1467497	4498512
WTG02	1467002	4500978
WTG03	1467498	4499024
WTG04	1468574	4499580
WTG05	1468291	4500259

5 Descrizione degli interventi in progetto

5.1 Il progetto

Il layout dell'impianto eolico (con l'ubicazione degli aerogeneratori, il percorso dei cavidotti e delle opere accessorie per il collegamento alla rete elettrica nazionale) come riportato nelle tavole grafiche allegate al progetto, è stato realizzato sulla base dei seguenti criteri:

- Analisi vincolistica: si è accuratamente evitato di posizionare gli aerogeneratori o le opere connesse in corrispondenza di aree vincolate.
- Distanza dagli edifici abitati o abitabili: al fine di minimizzare gli ipotetici disturbi causati dal rumore dell'impianto in progetto, si è deciso di mantenere un buffer di almeno 300 metri da tutti gli edifici abitati o abitabili, che si è dimostrato ampiamente sufficiente a garantire il rispetto dei limiti di legge in materia di inquinamento acustico;
- Minimizzazione dell'apertura di nuove strade: il layout è stato progettato in modo da ridurre al minimo indispensabile l'apertura di nuove strade, anche per non suddividere inutilmente la proprietà terriera.

L'impianto oggetto di studio si basa sul principio secondo il quale l'energia del vento viene captata dalle macchine eoliche che la trasformano in energia meccanica e quindi in energia elettrica per mezzo di un generatore: nel caso specifico il sistema di conversione viene denominato aerogeneratore.

La bassa densità energetica prodotta dal singolo aerogeneratore per unità di superficie comporta la necessità di progettare l'installazione di più aerogeneratori nella stessa area.

L'impianto sarà costituito dai seguenti sistemi:

- produzione, trasformazione e trasmissione dell'energia elettrica;
- misura, controllo e monitoraggio della centrale;
- sicurezza e controllo.

Una volta definito il layout, la fattibilità economica dell'iniziativa è stata valutata utilizzando i dati anemometrici raccolti nel corso della campagna di misura e tradotti in ore equivalenti/anno per gli aerogeneratori in previsione di installazione.

L'impianto di produzione sarà costituito da 5 aerogeneratori, ognuno della potenza di 6,2 MW ciascuno, per una potenza complessiva nominale di 31,00 MW.

Lo studio anemologico mostra la buona ventosità del sito, le direzioni di vento prevalente sono sudovest-nordovest e la velocità media si attesta nel range 6.9-7,2m/s. La producibilità stimata del sito è di circa 87 GWh/anno corrispondente a circa 3129 h/anno equivalenti di funzionamento, come meglio illustrato nella relazione di studio di producibilità allegata al progetto.

Gli aerogeneratori saranno ubicati nell'area a sud-est dell'abitato di Ossi, ad una distanza dal centro abitato di circa 1,7 km, secondo una distribuzione che ha tenuto conto dei seguenti fattori:

- condizioni geomorfologiche del sito;
- direzione principale del vento;

- vincoli ambientali e paesaggistici;
- distanze di sicurezza da infrastrutture e fabbricati;
- pianificazione territoriale ed urbanistica in vigore.

I terreni sui quali insisterà il parco eolico avranno una superficie di circa 190 ettari, anche se la quantità di suolo effettivamente occupata è significativamente inferiore e limitata alle aree delle piazzole dove saranno installati gli aerogeneratori, come si evince dagli elaborati planimetrici allegati al progetto.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni del Comune di Ossi

Tabella 5.1 – Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE WGS84 32N		COORDINATE PLANIMETRICHE GAUSS BOAGA FUSO OVEST		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio n.	part. n.
01	40° 38' 12.2591"	8° 36' 54.9895"	4498504	467467	4498512	1467497	Ossi	26	8
02	40° 39' 32.1630"	8° 36' 33.4503"	4500970	466972	4500978	1467002	Ossi	14	110
03	40° 38' 28.8639"	8° 36' 54.9368"	4499016	467468	4499024	1467498	Ossi	21	24
04	40° 38' 47.0456"	8° 37' 40.6469"	4499572	468544	4499580	1468574	Ossi	22	134
05	40° 39' 9.0273"	8° 37' 28.4739"	4500251	468261	4500259	1468291	Ossi	22	98

5.2 Aerogeneratori

Gli aerogeneratori saranno ad asse orizzontale, costituiti da un sistema tripala, con generatore di tipo asincrono. Il tipo di aerogeneratore da utilizzare verrà scelto in fase di progettazione esecutiva dell'impianto; le dimensioni previste per l'aerogeneratore tipo sono:

- diametro del rotore pari 162 m,
- altezza mozzo pari a 125 m,
- altezza massima al tip (punta della pala) pari a 206 m.

L'aerogeneratore eolico ad asse orizzontale è costituito da una torre tubolare in acciaio che porta alla sua sommità la navicella, all'interno della quale sono alloggiati l'albero di trasmissione lento, il moltiplicatore di giri, l'albero veloce, il generatore elettrico ed i dispositivi ausiliari. All'estremità dell'albero lento, corrispondente all'estremo anteriore della navicella, è fissato il rotore costituito da un mozzo sul quale sono montate le pale, costituite in fibra di vetro rinforzata.

La navicella può ruotare rispetto al sostegno in modo tale da tenere l'asse della macchina sempre parallela alla direzione del vento (movimento di imbardata); inoltre è dotata di un sistema di controllo del passo che, in corrispondenza di alta velocità del vento, mantiene la produzione di energia al suo valore nominale indipendentemente dalla temperatura e dalla densità dell'aria; in corrispondenza invece di bassa velocità del

vento, il sistema a passo variabile e quello di controllo ottimizzano la produzione di energia scegliendo la combinazione ottimale tra velocità del rotore e angolo di orientamento delle pale in modo da avere massimo rendimento.

Il funzionamento dell'aerogeneratore è continuamente monitorato e controllato da un'unità a microprocessore.

Il sistema di controllo dell'aerogeneratore assolve le seguenti funzioni:

- sincronizzazione del generatore elettrico con la rete prima di effettuarne la connessione, in modo da contenere il valore della corrente di cut-in (corrente di inserzione);
- mantenimento della corrente di cut-in ad un valore inferiore alla corrente nominale;
- orientamento della navicella in linea con la direzione del vento;
- monitoraggio della rete;
- monitoraggio del funzionamento dell'aerogeneratore;
- arresto dell'aerogeneratore in caso di guasto.

Il sistema di controllo dell'aerogeneratore garantisce l'ottenimento dei seguenti vantaggi:

- generazione di potenza ottimale per qualsiasi condizione di vento;
- limitazione della potenza di uscita a 5,60 MW;
- livellamento della potenza di uscita fino ad un valore di qualità elevata e quasi priva di effetto flicker;
- possibilità di arresto della turbina senza fare ricorso ad alcun freno di tipo meccanico;
- minimizzazione delle oscillazioni del sistema di trasmissione meccanico.

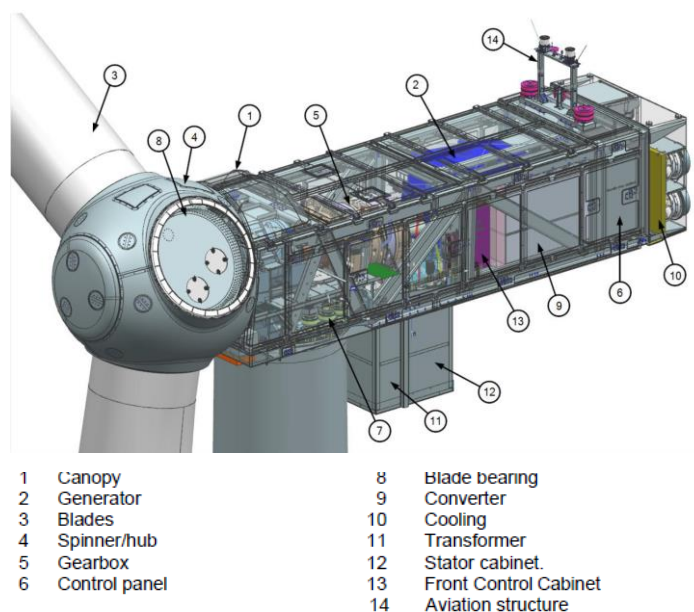


Figura 5.1 – Schema aerogeneratore

Ciascun aerogeneratore può essere schematicamente suddiviso, dal punto di vista elettrico, nei seguenti componenti:

- generatore elettrico;
- interruttore di macchina BT;

- trasformatore di potenza MT/BT;
- cavo MT di potenza;
- quadro elettrico di protezione MT;
- servizi ausiliari;
- rete di terra.

▪ ROTORE	Diametro max	162 m
	Area spazzata max	20.612 m ²
	Numero di pale	3
	Materiale	GRP (CRP) materiale plastico rinforzato con fibra di vetro
	Velocità nominale	8,5 giri/min
	Senso di rotazione	orario
	Posizione rotore	Sopra vento
TRASMISSIONE	Potenza massima	6.200 kW
SISTEMA ELETTRICO	Tipo generatore	Asincrono a 4 poli, doppia alimentazione, collettore ad anelli
	Classe di protezione	IP 54
	Tensione di uscita	690 V
	Frequenza	50 Hz
TORRE IN ACCIAIO	Altezza al mozzo	125 m
	Numero segmenti	3
SISTEMA DI CONTROLLO	Tipo	Microprocessore
	Trasmissione segnale	Fibra ottica
	Controllo remoto	PC-modem, interfaccia grafica

Figura 5.2 : Scheda tecnica dell'aerogeneratore tipo

Da ogni generatore viene prodotta energia elettrica a bassa tensione (BT) e a frequenza variabile se la macchina è asincrona (l'aggancio alla frequenza di rete avviene attraverso un convertitore di frequenza ubicato nella navicella).

All'interno di ogni navicella l'impianto di trasformazione BT/MT consentirà l'elevazione della tensione al valore di trasporto 30kV (tensione in uscita dal trasformatore).

Al fine di mitigare l'impatto visivo degli aerogeneratori, si utilizzeranno torri di acciaio di tipo tubolare, con impiego di vernici antiriflettenti di color grigio chiaro.

Gli aerogeneratori saranno equipaggiati, secondo le norme attualmente in vigore, con un sistema di segnalazione notturna con luce rossa intermittente (2000cd) da installare sull'estradosso della navicella dell'aerogeneratore, mentre la segnalazione diurna consiste nella verniciatura della parte estrema della pala con tre bande di colore rosso ciascuna di 6 m per un totale di 18 m.

L'ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) potrà fornire eventuali prescrizioni concernenti la colorazione delle strutture o la segnaletica luminosa, diverse o in aggiunta rispetto a quelle precedentemente descritte.

5.3 Fondazione aerogeneratore

La torre, il generatore e la cabina di trasformazione andranno a scaricare su una struttura di fondazione in cemento armato del tipo indiretto su pali.

La fondazione è stata calcolata in modo tale da poter sopportare il carico della macchina e il momento prodotto sia dal carico concentrato posto in testa alla torre che dall'azione cinetica delle pale in movimento.

Le verifiche di stabilità del terreno e delle strutture di fondazione sono state eseguite con i metodi ed i procedimenti della geotecnica, tenendo conto delle massime sollecitazioni sul terreno che la struttura trasmette. Le strutture di fondazione sono dimensionate in conformità alla normativa tecnica vigente.

La fondazione degli aerogeneratori è su plinto, dimensionati in funzione delle caratteristiche tecniche del terreno derivanti dalle indagini geologiche e sulla base dall'analisi dei carichi trasmessi dalla torre (forniti dal costruttore dell'aerogeneratore), l'ancoraggio della torre alla fondazione sarà costituito da tirafondo, tutti gli ancoraggi saranno tali da trasmettere sia forze che momenti agenti lungo tutte e tre le direzioni del sistema di riferimento adottato.

In funzione dei risultati delle indagini geognostiche, atte a valutare la consistenza stratigrafica del terreno, le fondazioni sono state dimensionate su platea di forma circolare, di diametro mt 23,00.

Le verifiche di stabilità del terreno e delle strutture di fondazione sono state eseguite con i metodi ed i procedimenti della geotecnica, tenendo conto delle massime sollecitazioni sul terreno che la struttura trasmette. Tutti i calcoli eseguiti e la relativa scelta dei materiali, sezioni e dimensioni andranno verificati in sede di progettazione esecutiva e potranno pertanto subire variazioni anche sostanziali per garantire i necessari livelli di sicurezza.

Pertanto, quanto riportato nel presente progetto, con particolare riguardo alla tavola DW_WOSS20_C13, potrà subire variazioni in fase di progettazione esecutiva, fermo restando le dimensioni di massima del sistema fondazionale.

5.4 Viabilità

Al campo eolico si accede attraverso la viabilità esistente (strade provinciali, Comunali e poderali), mentre l'accesso alle singole pale avviene mediante strade di nuova realizzazione e/o su strade interpoderali esistenti,

che saranno adeguate al trasporto di mezzi eccezionali.

Laddove necessario tali strade saranno adeguate al trasporto delle componenti degli aerogeneratori.

Nell'elaborato grafico (tav. DW_WOSS20_C06) sono illustrati i percorsi per il raggiungimento degli aerogeneratori, sia in fase di realizzazione sia in fase di esercizio, come illustrato nelle planimetrie di progetto, saranno anche realizzati opportuni allargamenti degli incroci stradali per consentire la corretta manovra dei trasporti eccezionali. Detti allargamenti saranno rimossi o ridotti, successivamente alla fase di cantiere, costituendo delle aree di "occupazione temporanea" necessarie appunto solo nella fase realizzativa.

La sezione stradale avrà larghezza carrabile di 5,00 metri (tav. DW_WOSS20_C08), dette dimensioni sono necessarie per consentire il passaggio dei mezzi di trasporto delle componenti dell'aerogeneratore eolico.

Il corpo stradale sarà realizzato secondo le seguenti modalità:

- a) Scotico terreno vegetale;
- b) Compattazione del piano di posa per la realizzazione del cassonetto e del rilevato stradale;
- c) Formazione del cassonetto e del rilevato con materiale proveniente dagli scavi;
- d) Sovrastruttura con tout-venant proveniente da cave di prestito.

Per la viabilità esistente (strade provinciali, comunali e poderali), ove fosse necessario ripristinare il pacchetto stradale per garantire la portanza minima o allargare la sezione stradale per adeguarla a quella di progetto, si eseguiranno le modalità costruttive in precedenza previste.

5.5 Piazzole

Tenuto conto delle componenti dimensionali del generatore, la viabilità di servizio all'impianto e le piazzole andranno a costituire le opera di maggiore rilevanza per l'allestimento del cantiere.

In corrispondenza di ciascun aerogeneratore sarà realizzata una piazzola, che in fase di cantiere dovrà essere della superficie media di 3.600,00 mq, per poter consentire l'installazione della gru principale e delle macchine operatrici, lo stoccaggio delle sezioni della torre, della navicella e del mozzo, ed "ospitare" l'area di ubicazione della fondazione e l'area di manovra degli automezzi, è inoltre previsto un'area di circa 1400 mq per il posizionamento delle gru ausiliarie per il montaggio del braccio della gru principale ed un area di circa 2000 mq per lo stoccaggio delle pale.

Le piazzole adibite allo stazionamento dei mezzi di sollevamento durante l'installazione, saranno realizzate facendo ricorso al sistema di stabilizzazione a calce, descritto nel precedente paragrafo.

Alla fine della fase di cantiere le dimensioni piazzole saranno ridotte a 50 x 30 m per un totale di 1500 mq, per consentire la manutenzione degli aerogeneratori stessi, mentre la superficie residua sarà ripristinata e riportato allo stato ante-operam.

La profondità dello scavo per l'alloggiamento dei cavi, dovrà essere minimo 1,10 m, mentre la larghezza degli scavi è in funzione del numero di cavi da posare e dalla tipologia di cavo, è varia da 0,50 m a 1,50 m.

La lunghezza degli scavi previsti è di ca. 10,0 km, per la maggior parte lungo le strade esistenti o di nuova realizzazione come dettagliato negli elaborati progettuali.

I cavi, poggiati sul fondo, saranno ricoperti da uno strato di base realizzato con terreno vagliato con spessore variabile da 20,00 cm a 50,00 cm e materiale di scavo compattato.

Sarà posata nello scavo degli elettrodotti MT una corda di terra in rame elettrolitico di sezione pari a 50 mmq e servirà per collegare sia l'impianto di terra delle diverse torri eoliche che l'impianto di terra della sottostazione con l'impianto di terra di tutta la centrale. La corda sarà interrata ad una profondità di 0,85 m (secondo standard enel). La scelta finale deriverà dai calcoli effettuati in fase di progettazione esecutiva.

Lo strato terminale di riempimento degli scavi realizzati su viabilità comunale, sarà realizzato con misto granulare stabilizzato e conglomerato bituminoso per il piano carrabile.

Come detto in precedenza gli scavi saranno realizzati principalmente lungo la viabilità ordinaria esistente e sulle strade di nuova realizzazione a servizio del parco eolico.

5.7 Sottostazione elettrica

La Sottostazione elettrica sarà costituita da una sezione a 150 kV avente configurazione del tipo "semplice sbarra" con un unico stallo di trasformazione, e una sezione a 30 kV avente n.2 montanti di collegamento dei generatori (campi eolici) e un montante di collegamento al trasformatore elevatore 30/150 kV.

Il trasferimento dell'energia avverrà attraverso il collegamento con le sbarre della parte in condominio condiviso con altri due produttori. Dalle sbarre l'energia verrà convogliata tramite un elettrodotto interrato che dal terminale cavo AT 150 kV permetterà il collegamento in antenna con la sezione a 150 kV della stazione a 380/220/150 kV di Codrogianus. Maggiori dettagli verranno riportati nelle apposite relazioni specialistiche e nelle tavole allegate.

Dovranno inoltre essere realizzate le seguenti opere civili:

- Recinzione esterna ed interna;
- Strade di circolazione, accesso e piazzali carrabili;
- Costruzione edificio utente;
- Formazioni dei basamenti delle apparecchiature elettriche AT;

Per la realizzazione della recinzione sarà necessario eseguire scavi in sezione ristretta con mezzo meccanico ed il materiale di risulta, qualora non utilizzato in loco verrà portato alla pubblica discarica. L'altezza fuori terra della recinzione, rispetto alla parte accessibile dall'esterno, deve essere almeno di 2,50 m. L'opera sarà completata inserendo n°1 cancello carrabile e pedonale. Nella sottostazione elettrica sarà presente n.1 edificio utente suddiviso in più locali tecnici per il contenimento delle apparecchiature MT, BT di stazione.

Per tutti i locali è prevista un'altezza fuori terra massima di 4.60 m come quota finita.

5.8 Modalità di esecuzione dell'impianto: il cantiere

In questa fase verranno descritte le modalità di esecuzione dell'impianto in funzione delle caratteristiche ambientali del territorio, gli accorgimenti previsti e i tempi di realizzazione.

In fase di realizzazione delle opere saranno predisposti i seguenti accorgimenti ed opere:

- Sarà prevista la conservazione del terreno vegetale al fine della sua ricollocazione in sito;
- Sarà eseguita cunette in terra perimetrale all'area di lavoro e stazionamento dei mezzi per convogliare le acque di corrivazione nei naturali canali di scolo esistenti;

In fase di esercizio, la regimentazione delle acque superficiali sarà regolata con:

- cunette perimetrali alle piazzole;
- manutenzione programmata di pulizia delle cunette e pulizia delle piazzole.

Successivamente all'installazione degli aerogeneratori la viabilità e le piazzole realizzate verranno ridotte in modo da garantire ad un automezzo di raggiungere le pale per effettuare le ordinarie operazioni di manutenzione.

In sintesi, l'istallazione della turbina tipo in cantiere prevede le seguenti fasi:

1. Montaggio gru.
2. Trasporto e scarico materiali
3. Preparazione Navicella
4. Controllo dei moduli costituenti la torre e loro posizionamento
5. Montaggio torre
6. Sollevamento della navicella e relativo posizionamento
7. Montaggio del mozzo
8. Montaggio della passerella porta cavi e dei relativi cavi
9. Sollevamento delle pale e relativo posizionamento sul mozzo
10. Montaggio tubazioni per il dispositivo di attuazione del passo
11. Collegamento dei cavi al quadro di controllo a base torre
12. Spostamento gru tralicciata. Smontaggio e rimontaggio braccio gru.
13. Commissioning.

Durante la fase di cantiere verranno usate macchine operatrici (escavatori, dumper, ecc.) a norma, sia per quanto attiene le emissioni in atmosfera che per i livelli di rumorosità; periodicamente sarà previsto il carico, il trasporto e lo smaltimento, presso una discarica autorizzata dei materiali e delle attrezzature di rifiuto in modo da ripristinare, a fine lavori, l'equilibrio del sito (viabilità, zona agricola, ecc.).

5.9 Produzione di rifiuti e smaltimento delle terre e rocce da scavo

La presente sezione ha l'obiettivo di identificare i volumi di movimento terra e le relative destinazioni d'uso, che saranno effettuati per la realizzazione del parco eolico (cfr. DW_WOSS20_C14).

L'adeguamento delle sedi stradali, la viabilità di nuova realizzazione, i cavidotti interrati per la rete elettrica, le fondazioni delle torri e la formazione delle piazzole, caratterizzano il totale dei movimenti terra previsti per la costruzione del parco eolico.

Il progetto è stato redatto cercando di limitare i movimenti terra, utilizzando la viabilità esistente e prevedendo sugli stessi interventi di adeguamento.

Al fine di ottimizzare i movimenti di terra all'interno del cantiere, è stato previsto il riutilizzo delle terre provenienti dagli scavi, per la formazione del corpo del rilevato stradale, dei sottofondi o dei cassonetti in trincea, in quanto saranno realizzate mediante la stabilizzazione a calce (ossido di calcio CaO).

Lo strato di terreno vegetale sarà invece accantonato nell'ambito del cantiere e riutilizzato per il rinverdimento delle scarpate e per i ripristini.

Il materiale inerte proveniente da cave sarà utilizzato solo per la realizzazione della sovrastruttura stradale e delle piazzole.

I rifiuti che possono essere prodotti dagli impianti eolici sono costituiti da ridotti quantitativi di oli minerali usati per la lubrificazione delle parti meccaniche, a seguito delle normali attività di manutenzione. È presumibile che le attività di manutenzione comportino la produzione di modeste quantità di oli esausti con cadenza semestrale (oli per lubrificazione del moltiplicatore di giri a tenuta, per freno meccanico e centralina idraulica per i freni delle punte delle pale, oli presenti nei trasformatori elevatori delle cabine degli aerogeneratori), per questo, data la loro pericolosità, si prevede lo smaltimento presso il "Consorzio Obbligatorio degli oli esausti" (D.Lgs. n. 95 del 27 gennaio 1992 e ss.mm. ii, "Attuazione delle Direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati e all'art. 236 del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii.). Per quanto riguarda i rifiuti prodotti per la realizzazione dell'impianto, considerato l'alto grado di prefabbricazione dei componenti utilizzati (navicelle, pale, torri, tubolari), si tratterà di rifiuti non pericolosi originati prevalentemente da imballaggi (pallets, bags, ecc.), che saranno raccolti e gestiti in modo differenziato secondo le vigenti disposizioni.

5.10 Smaltimento delle terre e rocce di scavo sulla fase di cantierizzazione

Contestualmente alle operazioni di spianamento e di realizzazione delle strade e delle piazzole di montaggio, di esecuzione delle fondazioni degli aerogeneratori e della messa in opera dei cavidotti, si procederà ad asportare e conservare lo strato di suolo fertile.

Il terreno fertile sarà stoccato in cumuli che non superino i 2 m di altezza, al fine di evitare la perdita delle sue proprietà organiche e biotiche; e protetto con teli impermeabili, per evitarne la dispersione in caso di intense precipitazioni.

In fase di riempimento degli scavi, in special modo per la realizzazione delle reti tecnologiche, nello strato più profondo sarà sistemato il terreno arido derivante dai movimenti di terra, in superficie si collocherà il terreno ricco di humus e si procederà al ripristino della vegetazione.

Gli interventi di ripristino dei soprasuoli forestali e agricoli comprendono tutte le operazioni necessarie a ristabilire le originarie destinazioni d'uso.

Nelle aree agricole essi avranno come finalità quella di riportare i terreni alla medesima capacità d'uso e fertilità agronomica presenti prima dell'esecuzione dei lavori, mentre nelle aree caratterizzate da vegetazione naturale e seminaturale, i ripristini avranno la funzione di innescare i processi dinamici che consentiranno di raggiungere nel modo più rapido e seguendo gli stadi evolutivi naturali, la struttura e la composizione delle fitocenosi originarie.

Gli interventi di ripristino vegetazionale dei suoli devono essere sempre preceduti da una serie di operazioni finalizzate al recupero delle condizioni originarie del terreno:

- il terreno agrario, precedentemente accantonato ai bordi delle trincee, deve essere ridistribuito lungo la fascia di lavoro al termine dei rinterri;
- il livello del suolo deve essere lasciato qualche centimetro al di sopra dei terreni circostanti, in funzione del naturale assestamento, principalmente dovuto alle piogge, cui il terreno va incontro una volta riportato in sito.

I materiali inerti prodotti, che in nessun caso potrebbero divenire suolo vegetale, saranno riutilizzati per il riempimento degli scavi, per la pavimentazione delle strade di servizio, eccetera. Non saranno create quantità di detriti incontrollate, né saranno abbandonati materiali da costruzione o resti di escavazione in prossimità delle opere. Nel caso rimanessero resti inutilizzati, questi verranno trasportati al di fuori della zona, alla discarica autorizzata per inerti più vicina o nel cantiere più vicino che ne faccia richiesta.

La stima del bilancio dei materiali comprendere le seguenti opere:

- allargamento della viabilità esistente;
- realizzazione di piste di collegamento e di servizio alle piazzole e le piazzole;
- realizzazione delle fondazioni;
- realizzazione degli scavi per la posa delle linee elettriche.

Complessivamente, in fase di cantiere, è stato stimato un volume di scavo di circa **mc 80.800,00** di cui la quasi totalità del materiale sarà utilizzato per il rinterro e la realizzazione delle strade, delle piazzole, e al ripristino delle opere temporanee (allargamenti, piazzole di montaggio, piste ecc.)

Il materiale destinato alla discarica verrà accompagnato da una bolla di trasporto, la proprietà della discarica poi rilascerà ricevuta di avvenuto scarico nelle aree adibite, ogni movimento avverrà nel pieno rispetto della normativa vigente.

I movimenti terra all'interno del cantiere saranno descritti in un apposito diario di cantiere con riportati giornalmente il numero di persone occupate in cantiere, il numero e la tipologia di mezzi in attività e le lavorazioni in atto.

5.11 Cronoprogramma

5.11.1 Fasi di esecuzione

Il programma di realizzazione dei lavori sarà costituito da 4 fasi principali che si svilupperanno nella sequenza di seguito descritta, si ricorda che i tempi sono indicati a partire dall'operatività della fase di attuazione del progetto.

I Fase:

- a) puntuale definizione delle progettazioni esecutive delle strutture e degli impianti;
- b) acquisizione dei pareri tecnici degli enti interessati;
- c) definizione della proprietà;
- d) preparazione del cantiere ed esecuzione delle recinzioni necessarie.

II Fase:

- a) picchettamento delle piazzole su cui sorgeranno le torri
- b) tracciamento della viabilità di servizio e delle aree da cantierizzare;
- c) esecuzione dei cavidotti interni alle aree di cantiere;
- d) esecuzione della viabilità;

III Fase:

- a) esecuzione degli scavi e dei riporti;
- b) realizzazione delle opere di fondazione;
- c) realizzazione dei cavidotti;
- d) installazione degli aerogeneratori;
- e) realizzazioni e montaggio dei quadri elettrici di progetto;
- f) collegamenti elettrici;

IV Fase:

- a) realizzazione delle parti edilizie accessorie nella stazione MT/AT;
- b) allacciamento delle linee;
- c) completamento definitivo dell'impianto ed avviamento dello stesso;
- d) collaudo delle opere realizzate;
- e) smobilizzo di ogni attività di cantiere.

Per la realizzazione dell'impianto è previsto un tempo complessivo prossimo di circa 18 mesi, come illustrato nel cronoprogramma seguente:

CRONOPROGRAMMA																		
LAVORI:	MESI																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RILIEVI TOPOGRAFICI E PROVE DI LABORATORIO	■	■																
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		■	■															
CANTIERIZZAZIONE			■															
REALIZZAZIONE STRADE E PIAZZOLE			■	■	■	■	■	■										
REALIZZAZIONE PLINTI DI						■	■	■	■	■	■	■	■					

5.13 Dismissione dell'impianto e ripristino dello stato dei luoghi

5.13.1 *Dismissione*

Al termine della vita utile dell'impianto, dovrà essere prevista la dismissione dello stesso e la restituzione dei suoli alle condizioni ante-opera.

Quest'ultima operazione comporta, nuovamente, la costruzione delle piazzole per il posizionamento delle gru ed il rifacimento della viabilità di servizio, che sia stata rimossa dopo la realizzazione dell'impianto, per consentire l'allontanamento dei vari componenti costituenti le macchine. In questa fase i vari componenti potranno essere sezionati in loco con i conseguenti impiego di automezzi più piccoli per il trasporto degli stessi.

La dismissione dell'impianto eolico sarà seguita, per quanto possibile, dal ripristino del sito in condizioni analoghe allo stato originario (attraverso interventi eventuali di rigenerazione agricola, piantumazioni, ecc.).

In particolare, sarà assicurato il totale ripristino del suolo agrario originario, anche mediante pulizia e smaltimento di eventuali materiali residui, quali spezzoni o frammenti metallici, frammenti di cemento, ecc.

5.13.2 *Sistemazione delle mitigazioni a verde*

Le mitigazioni a verde saranno mantenute anche dopo il ripristino agrario del sito quali elementi di strutturazione dell'agro-ecosistema in accordo con gli obiettivi di rinaturalizzazione delle aree agricole. Per questo motivo sarà eseguita esclusivamente una manutenzione ordinaria (potatura di rimonda e, dove necessario, riequilibrio della chioma) e potranno essere effettuati espianti mirati all'ottenimento del migliore compromesso agronomico - produttivo fra appezzamenti coltivati e siepi interpoderali. Tutto il materiale legnoso risultante dalla rimonda e dagli eventuali espianti sarà cippato direttamente in campo ed inviato a smaltimento secondo le specifiche di normativa vigente o, in caso favorevole, ceduto ai fini della valorizzazione energetica in impianti preposti.

5.13.3 *Messa a coltura del terreno*

Le operazioni di messa a coltura del terreno saranno basate sulle informazioni preventivamente raccolte mediante una caratterizzazione analitica dello stato di fertilità ed individuare eventuali carenze.

Ai fini di una corretta analisi, saranno effettuati diversi prelievi di terreno (profondità massima 20-25 cm) applicando, per ogni unità di superficie, un'idonea griglia di saggio opportunamente randomizzata.

Si procederà, quindi, con la rottura del cotico erboso e primo dissodamento del terreno mediante estirpatura a cui seguirà un livellamento laser al fine di profilare gli appezzamenti secondo la struttura delle opere idrauliche esistenti e di riportare al piano di campagna le pendenze idonee ad un corretto sgrondo superficiale.

Una volta definiti gli appezzamenti e la viabilità interna agli stessi, sarà effettuata una fertilizzazione di restituzione mediante l'apporto di ammendante organico e concimi ternari in quantità sufficienti per ricostituire l'originaria fertilità e ridurre eventuali carenze palesate dall'analisi.

Infine, sarà eseguita una lavorazione principale profonda (almeno 50 cm possibilmente doppio strato), mediante la quale dissodare lo strato di coltivazione ed interrare i concimi, ed erpicature di affinamento così da ottenere un letto di semina correttamente strutturato.

Tutte le operazioni di messa a coltura saranno effettuate, seguendo le tempistiche dettate dalla classica tecnica agronomica, mediante il noleggio conto terzi di comuni macchinari agricoli di idonea potenza e dimensionamento (trattrice gommata, estirpatore ad ancore fisse, lama livellatrice, spandiconcime, ripuntatore e/o aratro polivomere ed erpice rotativo).

5.14 Coerenza con gli obiettivi di conservazione e/o valorizzazione e/o riqualificazione paesaggistica, in riferimento alle caratteristiche del paesaggio nel quale si inseriranno le opere previste

Sulla base delle risultanze degli studi ambientali propedeutici alla progettazione, la coerenza delle opere in progetto rispetto agli obiettivi di conservazione e valorizzazione paesaggistica dell'ambito di riferimento può riconoscersi nei seguenti aspetti:

- il principale riguarda certamente la generale armonia del progetto rispetto alle indicazioni della politica di sviluppo delle fonti rinnovabili di carattere nazionale, nella misura in cui l'intervento:
 - configura la possibilità di conseguire una piena integrazione con l'attuale assetto organizzativo e produttivo dei luoghi, contraddistinto dallo storico perpetuarsi delle pratiche agro-zootecniche, in virtù della ridotta occupazione di suolo che contraddistingue gli impianti eolici e dei requisiti di sicurezza ambientale propri della tecnologia (assenza di emissioni solide, liquide e gassose);
 - prevede l'adozione di aerogeneratori dell'ultima generazione, caratterizzati da elevate prestazioni energetiche e potenza specifica, tali da assicurare una conveniente riduzione della numerosità delle turbine a parità di potenza installata;
- le opere appaiono altresì coerenti con gli obiettivi di conservazione e tutela delle funzioni ecologiche del contesto di intervento, andando ad interessare prevalentemente ambiti occupati da prati e pascoli, come conseguenza dei processi legati agli usi storici del territorio per finalità agro-zootecniche; laddove le opere richiedano localmente l'eliminazione della copertura arborea, gli alberi saranno espianati e reimpiantati secondo le migliori tecniche agronomiche e sotto la supervisione di un esperto;
- la consistente distanza del parco eolico proposto dai siti maggiormente sensibili sotto il profilo ecosistemico consente ragionevolmente di escludere significativi effetti dell'intervento sullo stato di conservazione dei più vicini SIC e/o ZPS (SIC *“Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone”*, distante circa 17 km dal più prossimo aerogeneratore in progetto e ZPS *“Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri”*, distante circa 16,0 km dall'aerogeneratore più vicino);
- gli areali di intervento (siti di installazione degli aerogeneratori e relativa viabilità di collegamento) risultano posizionati quasi sempre nella parte più elevata rispetto alle testate delle vallecicole secondarie o in posizione marginale rispetto agli assi di drenaggio, escludendo ogni apprezzabile interferenza con la locale rete di scorrimento idrico superficiale;
- le opere in progetto, per loro stessa natura, non precludono alla popolazione la possibilità di continuare ad esercitare le attività economiche in essere nelle aree di intervento (prevalentemente connesse all'allevamento del bestiame) e ne assicurano la piena fruibilità.

6 Presupposti normativi dell'autorizzazione paesaggistica e analisi delle specifiche indicazioni del piano paesaggistico regionale

6.1 Il Codice dei beni culturali e del paesaggio

6.1.1 I contenuti

Il Capo I del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/04), nel definire il paesaggio come “*una parte omogenea di territorio i cui caratteri derivano dalla natura, dalla storia umana o dalle reciproche interrelazioni*”, ha posto le basi per la cooperazione tra le amministrazioni pubbliche. Gli indirizzi e i criteri sono rivolti a perseguire gli obiettivi della salvaguardia e della reintegrazione dei valori del paesaggio, anche nella prospettiva dello sviluppo sostenibile.

In questo quadro le Regioni sono tenute, pertanto, a garantire che il paesaggio sia adeguatamente tutelato e valorizzato e, di conseguenza, a sottoporre ad una specifica normativa d'uso il territorio, approvando i piani paesaggistici, ovvero i piani urbanistico territoriali, concernenti l'intero territorio regionale.

L'art. 134 del Codice individua come beni paesaggistici:

- *Gli immobili e le aree di notevole interesse pubblico.* Sono le c.d. bellezze naturali già disciplinate dalla legge 1497/1939 (bellezze individue e d'insieme), ora elencate nell'art. 136, tutelate vuoi per il loro carattere di bellezza naturale o singolarità geologica, vuoi per il loro pregio e valore estetico-tradizionale.
- *Le aree tutelate per legge:* sono i beni già tutelati dalla c.d. Legge Galasso (431/1985), individuati per tipologie territoriali, indipendentemente dal fatto che ad essi inerisca un particolare valore estetico o pregio (art. 142), con esclusione del paesaggio urbano da questa forma di tutela.
- *gli ulteriori immobili ed aree specificamente individuati a termini dell'art. 136 e sottoposti a tutela dai piani paesaggistici previsti:* è questa un'importante novità del Codice. In precedenza, i piani paesistici disciplinavano, infatti, beni già sottoposti a tutela.

L'articolo 136 del Codice contiene, dunque, la classificazione dei beni paesaggistici che sono soggetti alle disposizioni di tutela per il loro notevole interesse pubblico, di seguito elencati:

- a) le cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità geologica o memoria storica, ivi compresi gli alberi monumentali;
- b) le ville, i giardini e i parchi, non tutelati dalle disposizioni della Parte seconda del codice, che si distinguono per la loro non comune bellezza;
- c) i complessi di cose immobili che compongono un caratteristico aspetto avente valore estetico e tradizionale, inclusi i centri ed i nuclei storici;
- d) le bellezze panoramiche e così pure quei punti di vista o di belvedere, accessibili al pubblico, dai quali si goda lo spettacolo di quelle bellezze.

L'articolo 142 sottopone, inoltre, alla legislazione di tutela paesaggistica, fino all'approvazione del piano paesaggistico adeguato alle nuove disposizioni, anche i seguenti beni:

- a) i territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare;
- e) i territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi;
- f) i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna;
- g) le montagne per la parte eccedente 1.600 metri sul livello del mare per la catena alpina e 1.200 metri sul livello del mare per la catena appenninica e per le isole;
- h) i ghiacciai e i circhi glaciali;
- i) i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi;
- j) i territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2 commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227;
- k) le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici;
- l) le zone umide incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448;
- m) i vulcani;
- n) le zone di interesse archeologico.

Al piano paesaggistico è assegnato il compito di ripartire il territorio in ambiti omogenei, in funzione delle caratteristiche naturali e storiche, e in relazione al livello di rilevanza e integrità dei valori paesaggistici: da quelli di elevato pregio fino a quelli significativamente compromessi o degradati.

L'articolo 146 ha riscritto completamente la procedura relativa all'autorizzazione per l'esecuzione degli interventi sui beni sottoposti alla tutela paesaggistica, precisandone meglio alcuni aspetti rispetto alla previgente normativa contenuta nel Testo Unico.

Nel premettere che i proprietari, i possessori o i detentori degli immobili e delle aree sottoposti alle disposizioni relative alla tutela paesaggistica non possono distruggerli, né introdurre modifiche che rechino pregiudizio ai valori paesaggistici oggetto di protezione, il Legislatore ha confermato l'obbligo di sottoporre all'Ente preposto alla tutela del vincolo i progetti delle opere di qualunque genere che intendano eseguire, corredati della documentazione necessaria alla verifica di compatibilità paesaggistica. Tale documentazione è stata oggetto di apposita individuazione, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12.12.2005, assunto d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni.

La domanda di autorizzazione dell'intervento dovrà contenere la descrizione:

- a) dell'indicazione dello stato attuale del bene;
- o) degli elementi di valore paesaggistico presenti;
- p) degli impatti sul paesaggio delle trasformazioni proposte e degli elementi di mitigazione e di compensazione necessari.

6.1.2 Interazioni con il progetto

L'analisi dei rapporti geografici tra gli interventi in progetto e le aree sottoposte a tutela *ex lege* ai sensi del suddetto Codice, ha sostanzialmente evidenziato che i siti di installazione degli aerogeneratori non risultano interessati dalla presenza di beni paesaggistici cartografati ai sensi degli artt. 136-142 del D. Lgs. 42/04.

Con riferimento alle opere accessorie, L'analisi dei rapporti geografici tra gli interventi in progetto e le aree sottoposte a tutela *ex lege* ai sensi del suddetto Codice, ha sostanzialmente evidenziato che i siti di installazione degli aerogeneratori non risultano interessati dalla presenza di beni paesaggistici cartografati ai sensi degli artt. 136-142 del D. Lgs. 42/04.

Con riferimento alle opere accessorie, si segnala la sovrapposizione con *"Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi del testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna"* (Art. 142 comma 1 lettera c) in corrispondenza di una porzione del tracciato del cavidotto MT sovrapposta alle fasce di tutela del *Riu Pedra Lada* e del suo affluente denominato *"090029_FIUME_76923"*. In tal senso, si evidenzia come il suddetto tracciato risulti prevalentemente impostato sulla viabilità esistente, fatta eccezione per un breve tratto (200 m) in corrispondenza della fascia di tutela dell'affluente del *Riu Pedra Lada* (Figura 6.1).

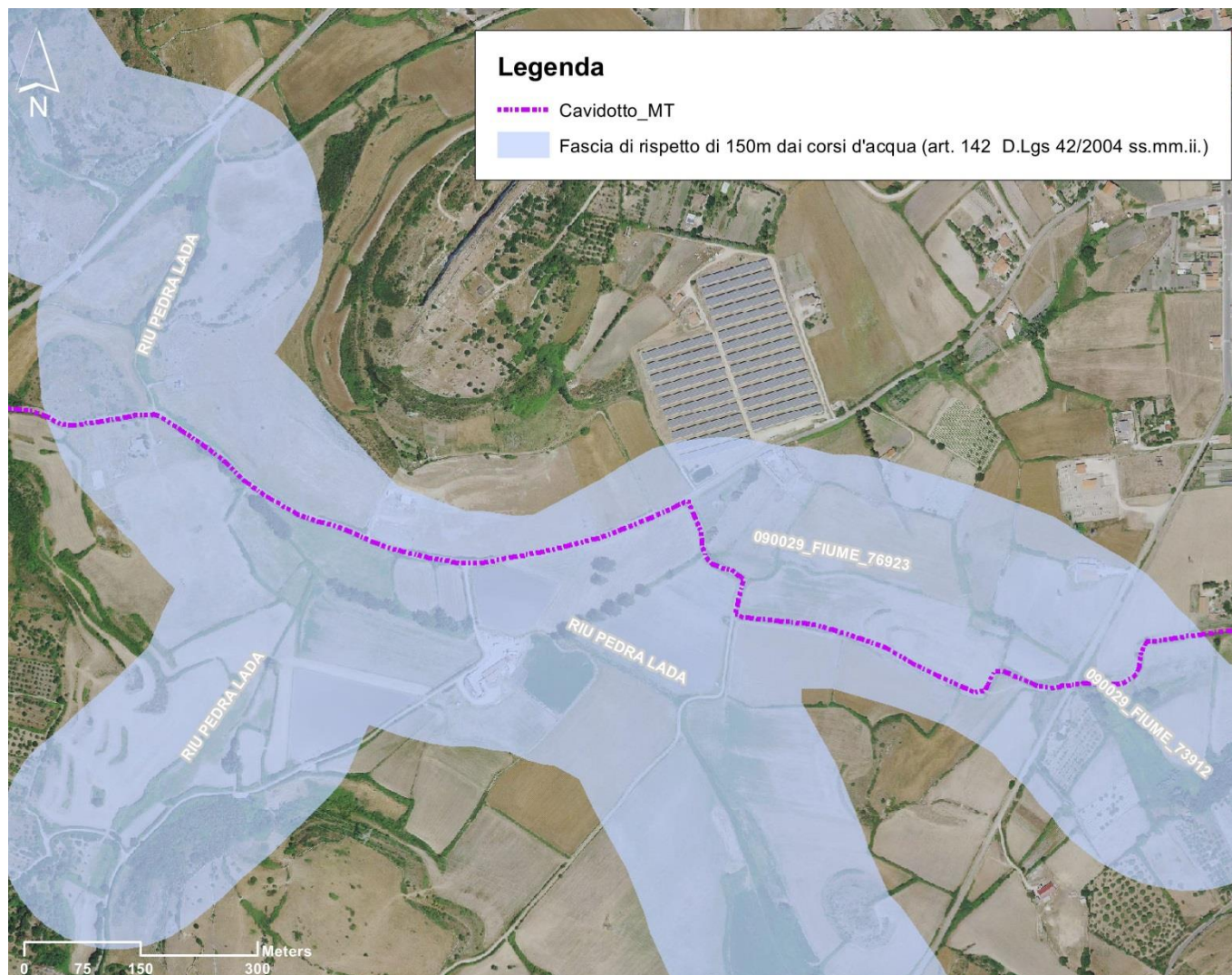


Figura 6.1 – Sovrapposizione del tracciato del cavidotto MT con la fascia di tutela del Riu Pedra Lada e del suo affluente denominato “090029_FIUME_76923”

In merito alla sovrapposizione del cavidotto MT con la Fascia di tutela dei corsi d’acqua, assumono rilevanza le disposizioni dell’Allegato A al DPR 31/2017, che esclude dall’obbligo di acquisire l’autorizzazione paesaggistica alcune categorie di interventi, tra cui le opere di connessione realizzate in cavo interrato. In particolare, il suddetto Allegato al punto A15 recita “fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici nonché le eventuali specifiche prescrizioni paesaggistiche relative alle aree di interesse archeologico di cui all’art. 149, comma 1, lettera m) del Codice, la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali: volumi completamente interrati senza opere in soprasuolo; condotte forzate e reti irrigue, pozzi ed opere di presa e prelievo da falda senza manufatti emergenti in soprasuolo; impianti geotermici al servizio di singoli edifici; serbatoi, cisterne e manufatti consimili nel sottosuolo; tratti di canalizzazioni, tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse o di fognatura senza realizzazione di nuovi manufatti emergenti in soprasuolo o dal piano di campagna; l’allaccio alle infrastrutture a rete. Nei casi sopraelencati è consentita la realizzazione di pozzetti a raso emergenti dal suolo non oltre i 40 cm”.

Con riferimento alla categoria dei *“Territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227”* (art. 142, comma 1, lettera g), in assenza di una cartografia ufficiale rappresentativa della suddetta categoria tutelata, ogni valutazione di merito è rimandata all'espressione del parere di competenza del Corpo forestale e di vigilanza ambientale, a cui sono attribuiti compiti di vigilanza, prevenzione e repressione di comportamenti e attività illegali in campo ambientale.

6.2 Il Piano paesaggistico regionale

6.2.1 Impostazione generale del P.P.R.

Con Decreto del Presidente della Regione n. 82 del 7 settembre 2006 è stato approvato in via definitiva il Piano Paesaggistico Regionale, Primo ambito omogeneo - Area Costiera, in ottemperanza a quanto disposto dall'articolo 11 della L.R. 22 dicembre 1989, n. 45, modificato dal comma 1 dell'articolo 2 della L.R. 25.11.2004, n. 8.

Il Piano è entrato in vigore a decorrere dalla data di pubblicazione sul Bollettino Regionale (BURAS anno 58 n. 30 dell'8 settembre 2006).

Attraverso il Piano Paesaggistico Regionale, di seguito denominato P.P.R., la Regione riconosce i caratteri, le tipologie, le forme e gli innumerevoli punti di vista del paesaggio sardo, costituito dalle interazioni della naturalità, della storia e della cultura delle popolazioni locali, intese come elementi fondamentali per lo sviluppo, ne disciplina la tutela e ne promuove la valorizzazione.

Il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 42/04) ha introdotto numerosi requisiti e caratteristiche obbligatorie in ordine ai contenuti dei Piani Paesaggistici; detti requisiti rappresentano, pertanto, dei punti fermi del Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.), configurandolo come strumento certamente innovativo rispetto ai previgenti atti di pianificazione urbanistica regionale (P.T.P. di cui alla L.R. 45/89).

Una prima caratteristica di novità concerne l'ambito territoriale di applicazione del piano paesaggistico che deve essere riferito all'intero territorio regionale. Il comma 1 dell'art. 135 del Codice stabilisce, infatti, che *“Lo Stato e le regioni assicurano che tutto il territorio sia adeguatamente conosciuto, salvaguardato, pianificato e gestito in ragione dei differenti valori espressi dai diversi contesti che lo costituiscono. A tale fine le regioni sottopongono a specifica normativa d'uso il territorio mediante piani paesaggistici, ovvero piani urbanistico-territoriali con specifica considerazione dei valori paesaggistici, entrambi di seguito denominati: “piani paesaggistici”*. Con tali presupposti il P.P.R. si configura come *“piano urbanistico-territoriale con specifica considerazione dei valori paesaggistici.”* In questo senso il P.P.R. viene assunto, nella sua valenza urbanistica, come strumento sovraordinato della pianificazione del territorio, con i suoi contenuti descrittivi, prescrittivi e propositivi (art. 143, comma 3, del Codice e art. 2, comma 2, delle NTA). La Regione, quindi, nell'esercizio della sua competenza legislativa primaria in materia di urbanistica, definisce ed approva il P.P.R., che, oltre agli obiettivi ed alle funzioni

che gli sono conferiti dal Codice, diventa la cornice ed il quadro programmatico della pianificazione del territorio regionale.

Conformemente a quanto prescritto dal D.Lgs. 42/04, nella sua scrittura antecedente al D.Lgs. 63/2008, il P.P.R. individua i beni paesaggistici, classificandoli in (art. 6 delle NTA, commi 2 e 3):

- beni paesaggistici individuati, cioè quelle categorie di beni immobili i cui caratteri di individualità ne permettono un'identificazione puntuale;
- beni paesaggistici d'insieme, cioè quelle categorie di beni immobili con caratteri di diffusività spaziale composti da una pluralità di elementi identitari coordinati in un sistema territoriale relazionale.

I beni paesaggistici individuati sono quelli che il Codice definisce "immobili, (identificati con specifica procedura ai sensi dell'art. 136), tutelati vuoi per il loro carattere di bellezza naturale o singolarità geologica, vuoi per il loro pregio e valore estetico-tradizionale; nonché le aree tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 (beni già tutelati dalla Legge Galasso 431/85) e gli immobili e le aree sottoposti a tutela dai piani paesaggistici ai sensi del comma 1, lettera i, dell'art. 143 del Codice Urbani. Nell'attuale riscrittura del Codice, peraltro, il Piano Paesaggistico può individuare ulteriori immobili od aree, di notevole interesse pubblico a termini dell'articolo 134, comma 1, lettera c), procedere alla loro delimitazione e rappresentazione in scala idonea alla identificazione, nonché alla determinazione delle specifiche prescrizioni d'uso, a termini dell'articolo 138.

I beni paesaggistici d'insieme sono le "aree" identificate ai sensi dei medesimi articoli.

Per quanto riguarda le categorie di immobili ed aree individuati dal P.P.R. ai sensi della prima versione dell'art. 143, questi necessitano di particolari misure di salvaguardia, gestione ed utilizzazione (comma 2, lettera b, dell'art. 8 delle NTA, e comma 1, lettera i, dell'art. 143 del Codice).

Ciò che differenzia le aree e gli immobili che costituiscono beni paesaggistici ai sensi degli artt. 142 e 143 del Codice e quelli di cui all'articolo 136, è che per questi ultimi è necessaria apposita procedura di dichiarazione di interesse pubblico. I beni di cui all'art. 142 sono individuati senza necessità di questa procedura mentre gli ulteriori immobili od aree, di notevole interesse pubblico a termini dell'articolo 134, di cui al comma 1, lettera d, dell'art. 143, possono essere individuati solamente all'interno del piano paesaggistico.

Il P.P.R. si applica, nella sua attuale stesura, solamente agli ambiti di paesaggio costieri, individuati nella cartografia del P.P.R., secondo l'articolazione in assetto ambientale, assetto storico-culturale e assetto insediativo. Per gli ambiti di paesaggio costieri, che sono estremamente importanti per la Sardegna poiché costituiscono un'importante risorsa potenziale di sviluppo economico legato al turismo connesso al mare ed alle aree costiere, il P.P.R. detta una disciplina transitoria rigidamente conservativa, e un futuro approccio alla pianificazione ed alla gestione delle zone marine e costiere basato su una prassi concertativa tra Comuni costieri, Province e Regione.

Peraltro, i beni paesaggistici ed i beni identitari individuati e tipizzati dal P.P.R., pur nei limiti delle raccomandazioni sancite da alcune sentenze di Tribunale Amministrativo Regionale, sono comunque soggetti alla disciplina del Piano, indipendentemente dalla loro localizzazione o meno negli ambiti di paesaggio costiero (art. 4, comma 5 NTA).

6.2.2 Esame delle interazioni tra la disciplina del P.P.R. e le opere proposte ed analisi di coerenza

Per quanto riguarda specificamente il territorio interessato dalle opere in progetto, lo stesso risulta esterno agli ambiti di paesaggio costiero così come individuati nella Tavola 1.1 allegata al P.P.R. (Figura 6.2).

Relativamente all'area di inserimento degli aerogeneratori in progetto e delle infrastrutture di vettoriamento dell'energia all'esistente punto di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, lo stralcio delle Tavole in scala 1:50.000 allegato al P.P.R. (Foglio 481), illustranti i tematismi del Piano, è riportato nell'Elaborato DW_WOSS20_A10 e, in scala ridotta, nella Figura 6.3.

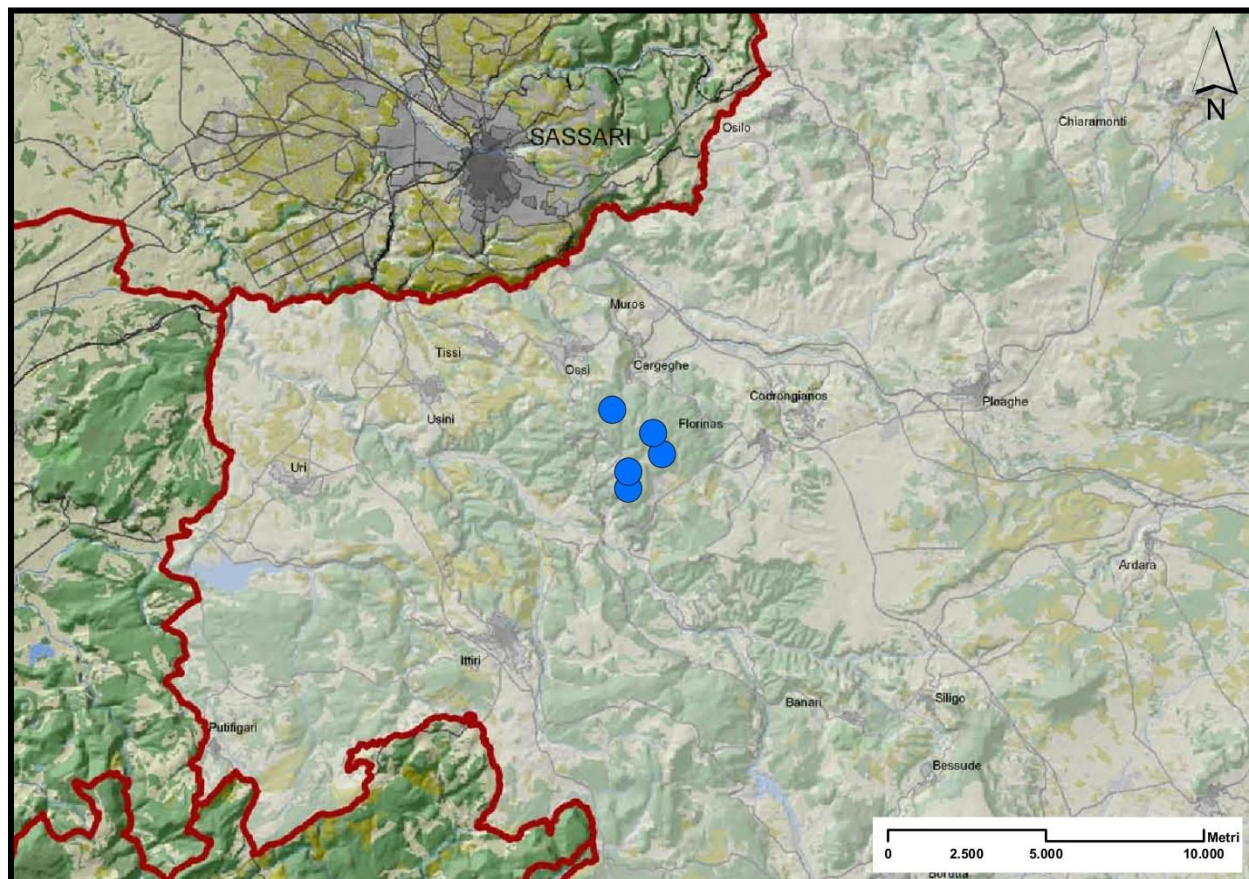


Figura 6.2 – Stralcio Tav. 1.1 P.P.R e aerogeneratori di progetto (in blu)

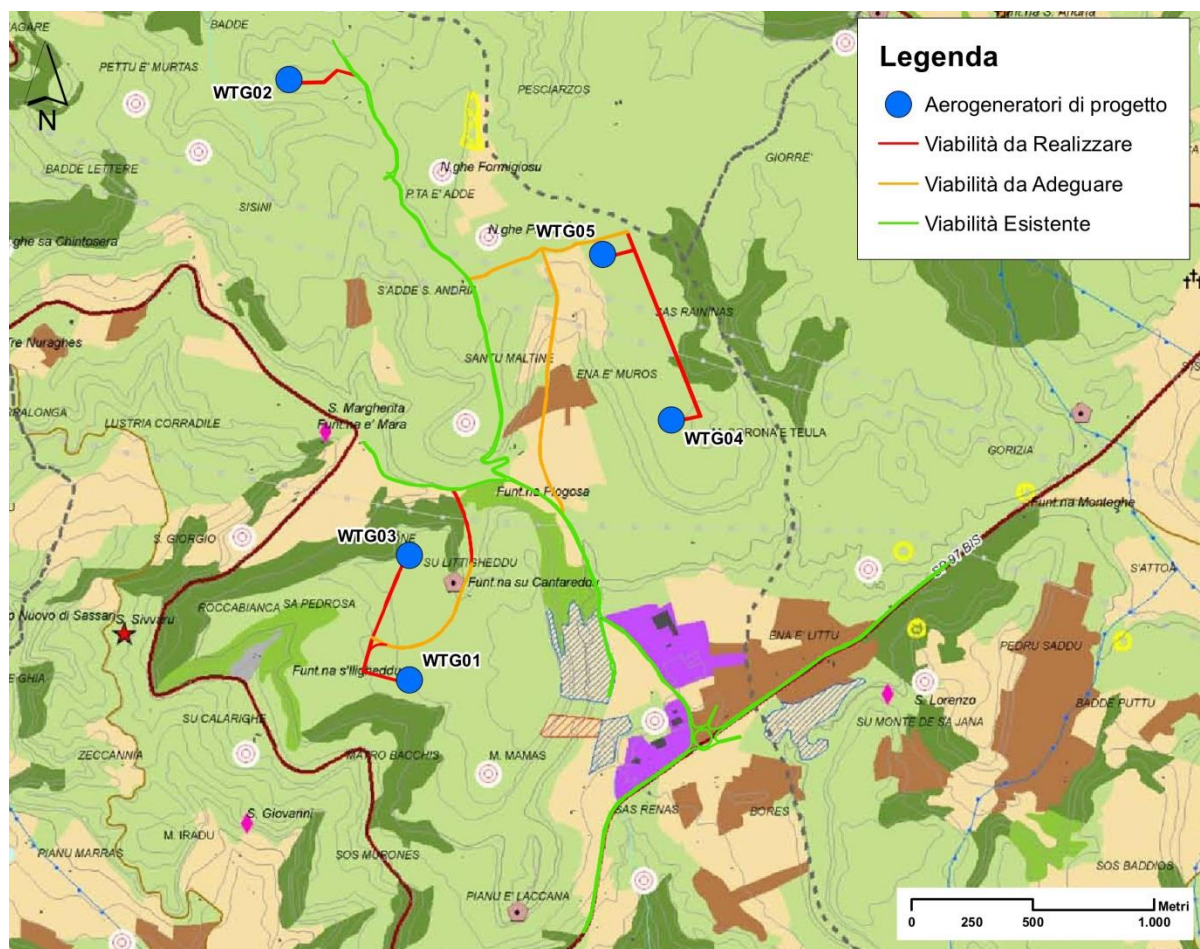


Figura 6.3 - Sovrapposizione dell'area di progetto con lo Stralcio Tavola A14_4592 allegata al PPR

L'analisi delle interazioni tra il P.P.R. e l'intervento proposto, condotta attraverso l'ausilio degli strati informativi pubblicati sullo specifico portale istituzionale della Regione Sardegna (www.sardegna.geoportale.it), ha consentito di porre in evidenza quanto segue:

- L'intervento, incluso nel sistema delle infrastrutture ("centrali, stazioni e linee elettriche", artt. 102, 103, 104 N.T.A. P.P.R.) **non interessa** beni paesaggistici di cui all'Art. 17 delle N.T.A. del P.P.R.;
- Con riferimento alle categorie dell'Assetto Ambientale ed alla scala di dettaglio della cartografia del P.P.R., gli interventi in progetto sono inquadrabili come segue:

Aerogeneratori e piazzole:

- tutte le postazioni eoliche si sovrappongono ad "aree seminaturali" (artt. 25, 26 e 27 N.T.A. P.P.R.), inquadrabili nella fattispecie delle "praterie".

Per le aree seminaturali nonché per le aree naturali e subnaturali (artt. 22, 23 e 24 N.T.A.) il P.P.R. prevedrebbe un approccio di gestione conservativo che si traduce sostanzialmente nel divieto di *qualunque nuovo intervento edilizio o di modificazione del suolo ed ogni altro intervento, uso od attività, suscettibile di pregiudicare la struttura, la stabilità o la funzionalità ecosistemica o la fruibilità paesaggistica* (artt. 23 e 26 N.T.A. P.P.R.).

Per le finalità del presente documento, tale apparente limitazione alla realizzazione di nuovi interventi nel territorio presuppone, da un lato, la necessità di operare una distinzione tra le aree incluse all'interno degli

Ambiti di paesaggio costiero di cui all'art. 14 delle N.T.A del P.P.R., laddove le disposizioni del Piano assumono carattere urbanistico prescrittivo e vincolante, e gli "ambiti interni", in cui tali disposizioni hanno mero valore di indirizzo. Dall'altro lato, la valutazione della portata e delle implicazioni delle suddette prescrizioni rispetto al caso specifico richiede necessariamente un passaggio tecnico interpretativo, trattandosi, ad avviso di chi scrive, di disposizioni di non immediata traduzione applicativa.

Con particolare riferimento al concetto di *fruibilità*, corre l'obbligo di evidenziare come la realizzazione dell'impianto contribuisca a rafforzare i processi di fruizione da parte dei principali frequentatori del settore d'intervento, ossia gli agricoltori e allevatori locali, rafforzando il preesistente sistema della viabilità locale, che sarà proficuamente utilizzata dalla società proponente nell'ambito del processo costruttivo e per le ordinarie pratiche gestionali e manutentive dell'impianto. Inoltre, in virtù delle caratteristiche peculiari delle opere proposte (esigua occupazione di suolo, assenza di emissioni, etc.) si escludono eventuali interferenze con la struttura, la stabilità e la funzionalità ecosistemica del settore d'interesse.

Proseguendo nel percorso di analisi normativa, va rilevato come la traduzione applicativa delle richiamate prescrizioni del P.P.R. presupponga necessariamente, inoltre, un ulteriore percorso valutativo di carattere paesaggistico-ambientale, laddove appaiono ritenersi non ammissibili i soli interventi, edilizi e non, *suscettibili di pregiudicare la struttura, la stabilità o la funzionalità ecosistemica*. Tale chiave di lettura, ad avviso di chi scrive, è avvalorata dalla formulazione, da parte del Pianificatore regionale, di divieti più chiari ed espliciti rispetto alla realizzazione di specifici interventi e/o categorie di opere (tra cui gli impianti eolici), come riportati al comma 4 del citato art. 26 delle N.T.A., in corrispondenza aree seminaturali identificabili come zone umide costiere e aree con significativa presenza di habitat e/o specie di interesse conservazionistico, non rilevabili nel settore d'interesse.

In definitiva, per tutto quanto precede, si ritiene indispensabile ricondurre la valutazione di merito rispetto alla coerenza paesaggistica degli interventi previsti nelle aree di cui agli artt. da 22 a 26 delle N.T.A. ad elementi e riscontri oggettivi che discendano da una puntuale lettura delle caratteristiche ecologiche dei luoghi nonché alla verifica dell'efficacia delle opere di mitigazione e/o compensazione previste dal progetto; solo un tale approccio valutativo può contribuire a superare un'eventuale impostazione "rigida" della valutazione supportata unicamente della verifica del rispetto o meno di rigidi vincoli cartografici. In tale prospettiva il Quadro di Riferimento Ambientale (Elaborato DC_WOSS20_A03), al quale si rimanda per ogni valutazione di merito, ha attribuito estrema importanza alle analisi pedologiche, floristico-vegetazionali ed ecosistemiche dei luoghi, al fine di restituire un quadro ambientale rappresentativo dello stato di fatto, procedendo successivamente a individuare e valutare gli effetti del progetto sull'integrità generale delle componenti ecologiche.

Viabilità di nuova realizzazione:

aree naturali e subnaturali, di cui agli artt. 22, 23 e 24 N.T.A., inquadrabili nella fattispecie di "macchia", esclusivamente in corrispondenza della viabilità di accesso alle postazioni WTG04-WTG05 e WTG01-WTG03, e aree seminaturali di cui agli artt. 25, 26 e 27 N.T.A., inquadrabili

nella fattispecie delle “praterie”, per le quali valgono le considerazioni riportate precedentemente;

Viabilità in adeguamento di quella esistente:

- aree seminaturali di cui agli artt. 25, 26 e 27 N.T.A., inquadrabili nella fattispecie delle “praterie”, e aree agroforestali di cui agli artt. 28, 29 e 30 N.T.A., inquadrabili nella fattispecie delle “colture arboree specializzate e delle “colture erbacee specializzate”;

Relativamente alle aree agroforestali il P.P.R. prevedrebbe il divieto di *trasformazioni per destinazioni e utilizzazioni diverse da quelle agricole di cui non sia dimostrata la rilevanza pubblica economica e sociale e l'impossibilità di localizzazione alternativa, o che interessino suoli ad elevata capacità d'uso, o paesaggi agrari di particolare pregio o habitat di interesse naturalistico* (art. 29, N.T.A. P.P.R.).

In tal senso, si evidenzia come la realizzazione del parco eolico non alteri in modo apprezzabile il perpetuarsi delle tradizionali pratiche agro-zootecniche estensive di utilizzo del territorio. È noto, infatti, come l'esercizio degli impianti eolici non configuri problematiche di carattere ambientale in grado di alterare la qualità dei terreni e delle acque, trattandosi di installazioni prive di emissioni solide, liquide e gassose. Le installazioni, inoltre, richiedono una occupazione di territorio estremamente esigua e sostanzialmente limitata all'area di posizionamento degli aerogeneratori, destinata ad essere progressivamente colonizzata dalla vegetazione spontanea nell'arco di qualche ciclo stagionale. Non è di norma richiesta, inoltre, alcuna recinzione a delimitazione degli impianti, fatta eccezione per le superfici occupate dalla stazione elettrica. L'aspetto della rumorosità, inoltre, assume rilevanza soprattutto nelle giornate di vento sostenuto, in concomitanza delle quali il rumore delle turbine è frequentemente sovrastato dallo stesso rumore del vento. Inoltre, a livello di area ristretta, si segnala come il sito di progetto sia storicamente dedicato all'attività estrattiva, pertanto non si rileva la presenza di suoli ad elevata capacità d'uso o paesaggi agrari di particolare pregio.

Area di cantiere

- aree agroforestali di cui agli artt. 28, 29 e 30 N.T.A., inquadrabili nella fattispecie delle “colture erbacee specializzate”;

Cavidotto MT di distribuzione elettrica di impianto

- aree naturali e subnaturali di cui agli artt. 22, 23 e 24 N.T.A., aree seminaturali di cui agli artt. 25, 26 e 27 N.T.A., e aree agroforestali di cui agli artt. 28, 29 e 30 N.T.A.; in tal senso, si evidenzia ancora una volta come il tracciato risulti prevalentemente impostato sulla viabilità esistente;

Stazione di utenza di connessione alla rete e cavo AT

- aree agroforestali di cui agli artt. 28, 29 e 30 N.T.A., inquadrabili nella fattispecie delle “colture erbacee specializzate”.

- Relativamente all'Assetto Storico-Culturale, le installazioni eoliche si collocano interamente all'esterno del buffer di 100 metri da manufatti di valenza storico-culturale cartografati dal P.P.R. (artt. 47, 48, 49, 50 N.T.A.) nonché esternamente ai siti archeologici per i quali sussista un vincolo di tutela ai sensi della L. 1089/39 e del D.Lgs. 42/04 art. 10. Relativamente alle opere accessorie, si segnala:
 - la sovrapposizione della viabilità di collegamento tra gli aerogeneratori WTG01-WTG03, in adeguamento a quella esistente, con la fascia di tutela di 100 m dalla domus de janus *"Su Littigheddu"*, bene paesaggistico ai sensi dell'art. 48 comma 1 lettera a delle N.T.A. Relativamente a tale circostanza, è fatto obbligo al proponente di corredare il progetto con la Relazione Paesaggistica, ai fini della formulazione di istanza di autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'ex art. 146 del D.Lgs. 42/04;
 - la sovrapposizione di alcuni tratti del cavidotto MT, ivi impostato sulla viabilità esistente (fatta eccezione per un brevissimo tratto in prossimità della stazione di utenza), con la fascia di tutela di 100 m di quattro beni paesaggistici individuati ai sensi dell'art. 48 comma 1 lettera a delle N.T.A., ubicati tra i territori comunali di Codrongianos e Ploaghe.

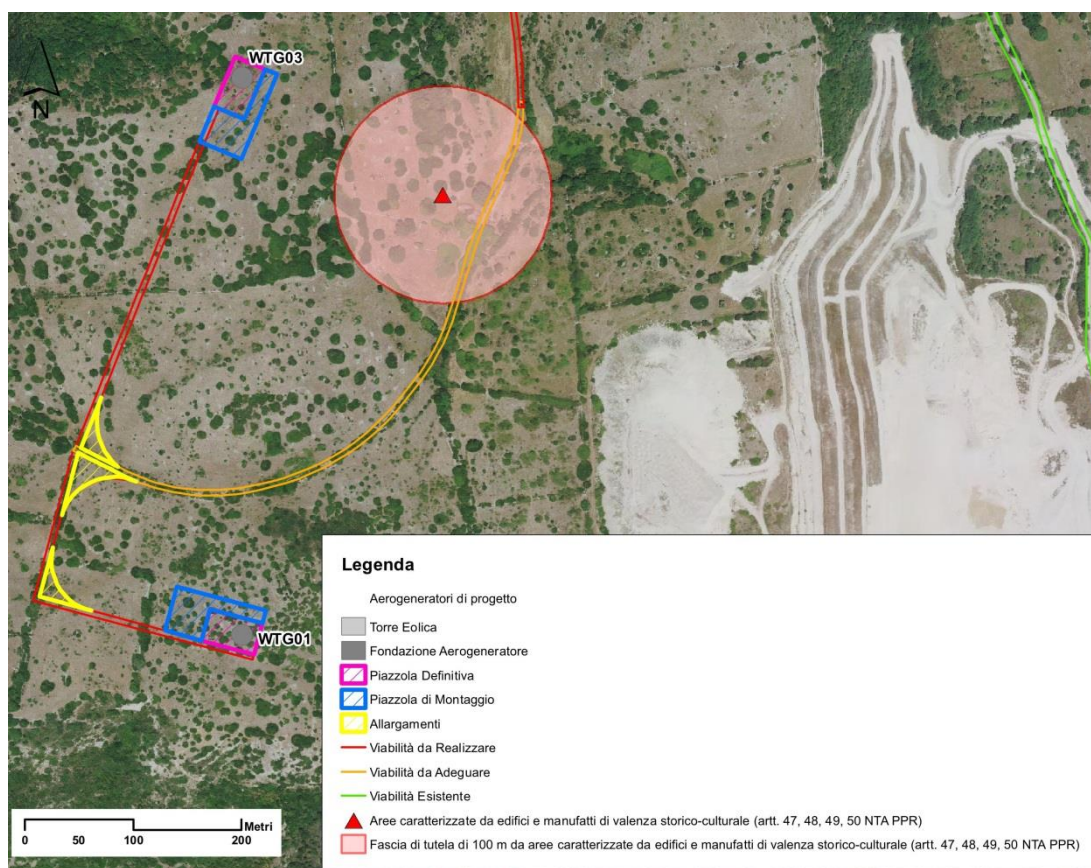


Figura 6.4 – Interventi in progetto e fascia di tutela di 100 m della domus de janus *"Su Littigheddu"* (art. 48 comma 1 lettera a N.T.A. del PPR)

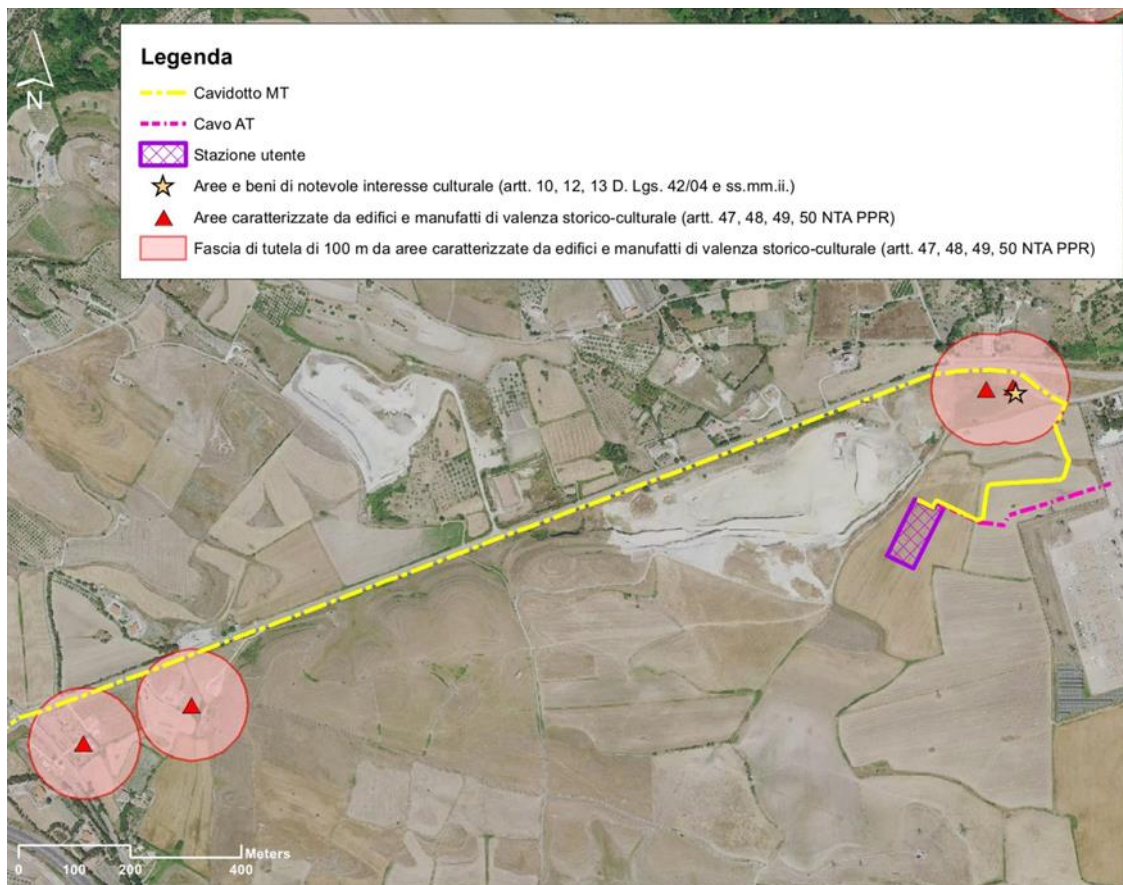


Figura 6.5 - Sovrapposizione del tracciato del cavidotto MT con la fascia di rispetto relativa a beni tutelati ai sensi dell'art. 48 comma 1 lettera a N.T.A. del PPR

7 Indicazione e analisi complessiva dei livelli di tutela operanti nel contesto paesaggistico e nell'area di intervento considerata

7.1 Individuazione riepilogativa dei livelli di tutela operanti nel contesto di intervento

Nell'ottica di fornire una rappresentazione d'insieme dei valori paesaggistici di area vasta, gli elaborati grafici DW_WOSS20_A07, DW_WOSS20_A08, DW_WOSS20_A09 e DW_WOSS20_A10, unitamente alla Figura 7.1, mostrano, all'interno dell'area interessata dall'installazione degli aerogeneratori in progetto e dei settori più prossimi, la distribuzione delle seguenti aree vincolate per legge, interessate da dispositivi di tutela naturalistica e/o ambientale, istituiti o solo proposti, o, comunque, di valenza paesaggistica:

- Immobili e aree di notevole interesse pubblico (artt. 136, 137 e 157 del D.Lgs. 42/2004);
- I Fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna (Art. 142 comma 1 lettera c D.Lgs. 42/04);
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini, per una fascia di 150 metri ciascuna, e sistemi fluviali, ripariali, risorgive e cascate, ancorché temporanee (art. 17 comma 3 lettera h N.T.A. P.P.R.);
- Grotte e caverne (art. 17 comma 3 lettera e N.T.A. P.P.R.);
- Aree e beni di notevole interesse archeologico e culturale (artt. 10, 12, 13 D.Lgs. 42/04);
- Zone di rispetto da aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico-culturale (art. 49 NTA PPR);
- Aree caratterizzate da insediamenti storici (artt. 51, 52, 53 N.T.A. del P.P.R.);
- Componenti di paesaggio con valenza ambientale di cui agli articoli 22-30 delle N.T.A. del P.P.R.;
- Aree a pericolosità idrogeologica perimetrate dal PAI;
- Fasce fluviali perimetrate nell'ambito del Piano Stralcio Fasce Fluviali;
- Zone sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi della R.D. 3267/23;
- Aree di presenza specie animali tutelati da convenzioni internazionali;
- Aree di presenza della chirotterofauna;
- Aree percorse dal fuoco.

Come si evince dall'esame della cartografia allegata, le interferenze rilevate tra gli interventi in esame e i dispositivi di tutela paesaggistica possono sostanzialmente ricondursi a:

- Interessamento di *"Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi del testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna"* (Art. 142 comma 1 lettera c) in

corrispondenza di una porzione del tracciato del cavidotto MT sovrapposta alle fasce di tutela del *Riu Pedra Lada* e del suo affluente denominato “090029_FIUME_76923”, per la quale risulta ragionevole applicare le disposizioni contenute nell’Allegato A al D.P.R. 31/2017, le quali esonerano dall’obbligo di acquisire l’autorizzazione paesaggistica alcune categorie di interventi, tra cui le opere di connessione alla rete su cavidotto interrato;

- Interessamento di Aree naturali e subnaturali e aree seminaturali di cui agli artt. 22, 23, 24, 25, 26 e 27 delle N.T.A. del P.P.R., inquadrabili nella fattispecie di “macchia” per le aree naturali e sub naturali e delle “praterie” per le aree seminaturali, relativamente a tutte le opere in progetto, fatta eccezione per un breve tratto di viabilità di nuova realizzazione, di collegamento agli aerogeneratori WTG01 e WTG03, di un tratto di viabilità in adeguamento a quella esistente, dell’area di cantiere e della stazione di connessione alla rete, ricadenti in aree agroforestali (artt. 28, 29, 30 N.T.A. del PPR);
- Interessamento delle fasce di tutela di 100 m relative a:
 - la domus de janus “*Su Littigheddu*”, bene paesaggistico ai sensi dell’art. 48 comma 1 lettera a delle N.T.A. del P.P.R., in corrispondenza di un tratto della viabilità di collegamento tra gli aerogeneratori WTG01-WTG03, in adeguamento a quella esistente;
 - quattro beni paesaggistici individuati anch’essi ai sensi dell’art. 48 comma 1 lettera a delle N.T.A., in corrispondenza di alcuni tratti del cavidotto MT, ivi impostato sulla viabilità esistente (fatta eccezione per un brevissimo tratto in prossimità della stazione di utenza);
- Interessamento di aree tutelate da Convenzioni Internazionali, in corrispondenza di una porzione del tracciato del cavidotto MT, della stazione di utenza e del cavo AT (Figura 7.1) ;
- Interessamento di aree percorse da incendio in due porzioni del tracciato del cavidotto MT, ivi impostato sulla viabilità esistente, rispettivamente nel 2009 e nel 2010, la cui tipologia di soprassuolo risulta riconducibile a pascolo.

Con riferimento ai “*Territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227*”, bene paesaggistico ai sensi dell’art. 142, comma 1, lettera g del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii., in assenza di una cartografia ufficiale rappresentativa della suddetta area tutelata, ogni valutazione di merito è rimandata all’espressione del parere di competenza del Corpo forestale e di vigilanza ambientale, a cui sono attribuiti compiti di vigilanza, prevenzione e repressione di comportamenti e attività illegali in campo ambientale.

Con riferimento ad altri ambiti meritevoli di tutela, infine, si evidenzia che:

- il sito non è inserito nel patrimonio UNESCO né si caratterizza per rapporti di visibilità con aree UNESCO presenti territorio regionale;
- l’area non ricade all’interno di aree naturali protette istituite ai sensi della Legge 394/91 ed inserite nell’Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette né interessa, direttamente o indirettamente, zone umide di importanza internazionale designate ai sensi della Convenzione di Ramsar, aree SIC o ZPS istituite ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE;
- l’intervento non sottrae significative porzioni di superficie agricola e non interferisce in modo

apprezzabile con le pratiche agricole in essere nel territorio in esame;

- non si prevede alcun impatto su tipologie vegetazionali di interesse conservazionistico né effetti significativi e non mitigabili sulla componente arborea; le aree oggetto di intervento non ospitano né habitat di interesse comunitario o altre cenosi rare. Non si ritiene infatti, che il sito in esame svolga funzioni determinanti per la conservazione della biodiversità che possano essere compromesse a seguito della realizzazione dell'opera.

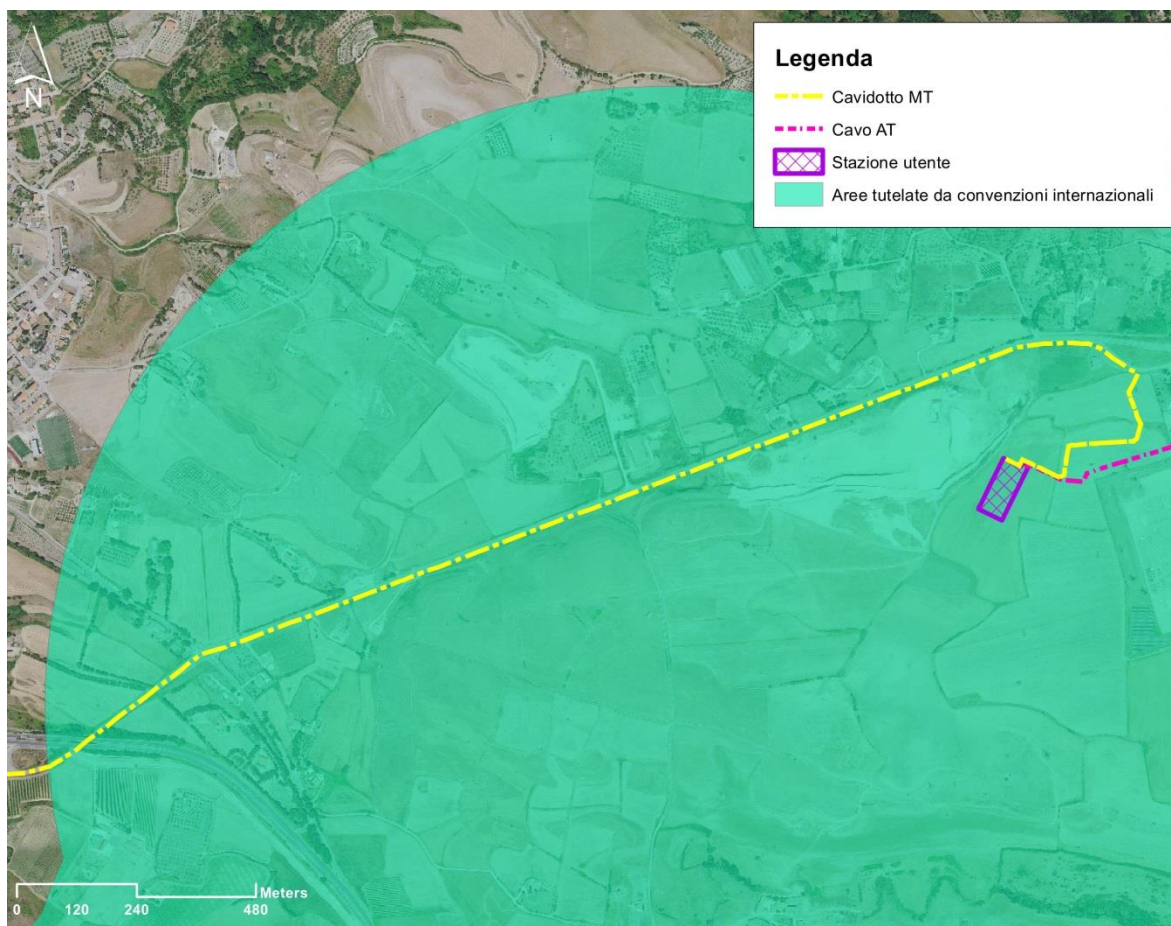


Figura 7.1 – Aree tutelate da Convenzioni Internazionali per la presenza della Gallina prataiola

Sotto il profilo della disciplina urbanistica locale, lo strumento urbanistico vigente è il Piano Urbanistico Comunale (PUC) del Comune di Ossi, la cui ultima variante risulta approvata con delibera del Consiglio Comunale n. 11 del 19/03/2015, pubblicata nel BURAS n.14 del 24/03/2016.

La variante al Piano Urbanistico ripartisce il territorio comunale in zone omogenee, definendo per ciascuna di esse i limiti, nonché i tipi edilizi specifici. Gli aerogeneratori di progetto, nonché la viabilità di servizio all'impianto ricadono in Zona E – Agricola, per la quale valgono le seguenti prescrizioni riportate nell'art. 30 delle N.T.A.:

- *Destinazioni d'uso*

Edifici residenziali, annessi agricoli organizzazioni agroturistiche impianti d'interesse generale che per loro natura non possono essere localizzati in altre zone omogenee.

- *Tipi d'intervento*

manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, demolizione e ricostruzione, nuove costruzioni ed ampliamenti.

- *Tipologie edilizie*

Fabbricati isolati, a nuclei. Parametri urbanistici:

Indice di fabbricabilità fondiario IFF1=0,03 mc/mq per le residenze

Indice di fabbricabilità fondiario IFF1=0,10 mc/mq per punti di ristoro e attrezzature

Indice di fabbricabilità fondiario IFF1=1,00 mc/mq per impianti

Indice di fabbricabilità fondiario IFF1=0,20 mc/mq per opere connesse alla conduzione agricola e zootecnica del fondo

Altezza massima H max = 7,50 m

Distanza dai confini D = 4,00 m o sul confine

I distacchi dei fabbricati dai confini stradali sono regolamentati dall'art. 1 del D.P.R. N° 147 del 6/04/1993.

- *Prescrizioni particolari*

Nel calcolo della densità edilizia residenziale (IFF1) non vengono computati i volumi tecnici necessari per le opere inerenti la conduzione agricola e zootecnica del fondo. Nella richiesta di nuove costruzioni, ricostruzioni ed ampliamenti di tali opere, dovrà essere allegata una relazione che ne giustifichi il dimensionamento in base alle superfici culturali, ai processi, ai programmi produttivi dell'azienda e, sempre nel rispetto dell'IFF4 $\frac{4}{10}$ 0,2 mc/mq .

Ai fini del calcolo della volumetria ammissibile è concessa l'utilizzazione di tutti i lotti agricoli componenti l'azienda anche se non contigui. Tale utilizzazione volumetrica ed il vincolo che ne deriva dovranno risultare in un'apposita dichiarazione sostitutiva di atto notorio depositato all'ufficio tecnico comunale (salvo deroghe come da D.A.U. 2266/83).

Per edifici con destinazione residenziale o assimilata è consentita la realizzazione di verande o porticati di sup. non superiore al 30% della sup. coperta determinata ai sensi del comma 3° dell'art.43 del R.E.

Per gli stessi edifici è consentita la realizzazione di un piano seminterrato o interrato, di sup. non superiore al 20% a quella del piano terra , comprese le eventuali verande o porticati. - parcheggi privati: per le residenze o destinazioni assimilabili 1 mq me 25.

In questa zona è consentita la realizzazione di canili purché a distanza superiore a Km 1.00 da insediamenti o case di civile abitazione o da insediamenti attività produttive.

Per quanto non specificato si fa riferimento al D.P.G.R. 228 del 3-08-94.

Relativamente alle opere accessorie, si segnala inoltre la parziale sovrapposizione di alcuni interventi con la sottozona H3 "Aree di particolare interesse archeologico", relativamente a:

- *un breve tratto di viabilità, in adeguamento a quella esistente;*
- *un breve tratto del cavidotto MT, ivi impostato sulla viabilità esistente, in relazione di immediata contiguità con l'area estrattiva.*

Per la sottozona H3 valgono le seguenti prescrizioni (art. 36 N.T.A.):

- *Tipi di intervento*

manutenzione ordinaria , straordinaria e risanamento conservativo.

indice di fabbricabilità fondiario: IFF = 0.001 mc/mq

- *Prescrizioni particolari*

Gli insediamenti in contrasto con le destinazioni di zona dovranno essere trasferiti.

Sono ammesse nuove costruzioni limitatamente alle destinazioni compatibili con le esigenze di salvaguardia delle zone interessate entro l'indice fondiario 0.001 mc/mq previsto.

Sono consentiti interventi pubblici o di interesse pubblico in deroga alle norme suddette, nei limiti e con le modalità previsti dalle leggi vigenti, finalizzati alla valorizzazione dei siti.

E consentita l'installazione di stazioni radiomobile di base per la telefonia mobile e/o fissa e antenne televisive purché a distanza non inferiore a m 200 dal perimetro delle zone edificabili confinanti.

Tutti gli interventi possono essere concessi previo N.O. della soprintendenza ai beni archeologici.

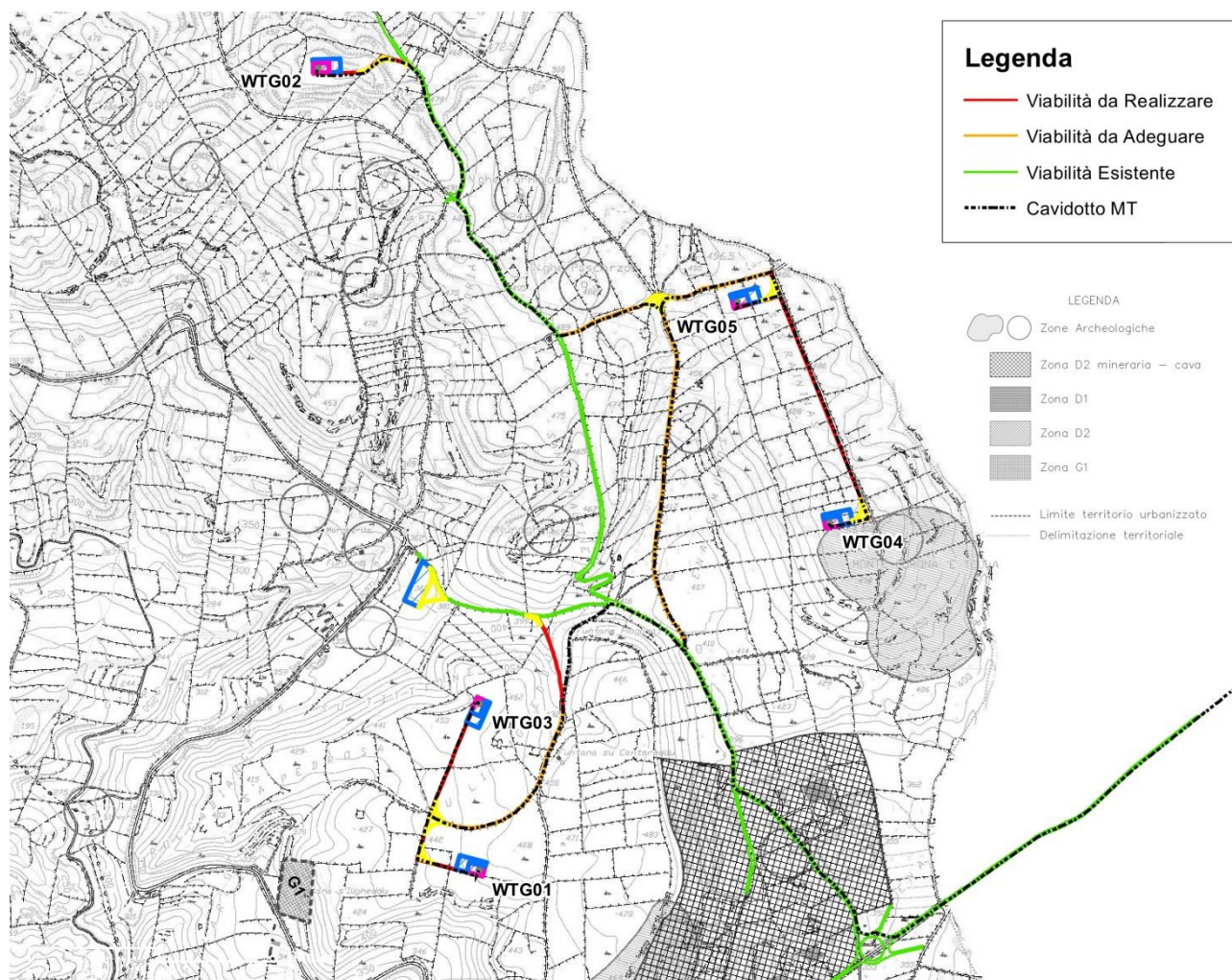


Figura 7.2 – Interventi in progetto e zonizzazione allegata al Piano Urbanistico Comunale del Comune di Ossi

Con riferimento al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, non si segnalano interferenze tra le aree di sedime degli aerogeneratori e le aree cartografate a pericolosità idraulica e da frana; relativamente alle opere accessorie, si segnala:

- la sovrapposizione di un breve tratto di viabilità, in adeguamento a quella esistente, nonché di una porzione del tracciato del cavidotto MT, ivi impostato sulla viabilità esistente, con aree cartografate a pericolosità da frana Hg2 “Media”;
- la sovrapposizione di alcune porzioni del tracciato del cavidotto MT, ivi impostato su viabilità esistente (fatta eccezione per un breve tratto in prossimità del centro abitato di Florinas) con aree a pericolosità da frana Hg3 “Elevata”.

Con riferimento alla viabilità in adeguamento a quella esistente, da realizzare in aree a pericolosità da frana Hg2 “Media”, l’art. 33 delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI rimanda alla disciplina delle aree a pericolosità da frana Hg4 “Molto Elevata” (art. 31 N.T.A.), ovvero la più restrittiva, la quale stabilisce che *“In materia di infrastrutture a rete o puntuali pubbliche o di interesse pubblico nelle aree di pericolosità molto elevata da frana sono consentiti esclusivamente gli interventi di manutenzione straordinaria”* (art. 31 comma 3 lettera b N.T.A.), riconducibili agli interventi in oggetto, per i quali *“l’Autorità competente all’approvazione degli studi di compatibilità ai sensi della L.R. 33/2014, potrà richiedere, a suo insindacabile giudizio, lo studio di compatibilità geologica e geotecnica o parte di esso, in relazione alla peculiarità dell’intervento”* (art. 31 comma 7 N.T.A.).

Per la disciplina delle aree a pericolosità Hg3 “Elevata”, relativamente al tracciato del cavidotto MT, si rimanda alla disciplina delle aree a pericolosità di frana Hg4 “Molto elevata”, ovvero la più restrittiva, secondo la quale *“in materia di infrastrutture a rete o puntuali pubbliche o di interesse pubblico nelle aree di pericolosità molto elevata da frana sono consentiti esclusivamente allacciamenti a reti principali e nuovi sottoservizi a rete interrati lungo tracciati stradali esistenti, ed opere connesse compresi i nuovi attraversamenti”* (art. 31 comma 3 lettera e delle N.T.A. del PAI). Resta comunque l’obbligo di predisporre lo Studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica (art. 31 comma 6 lettera c N.T.A.).

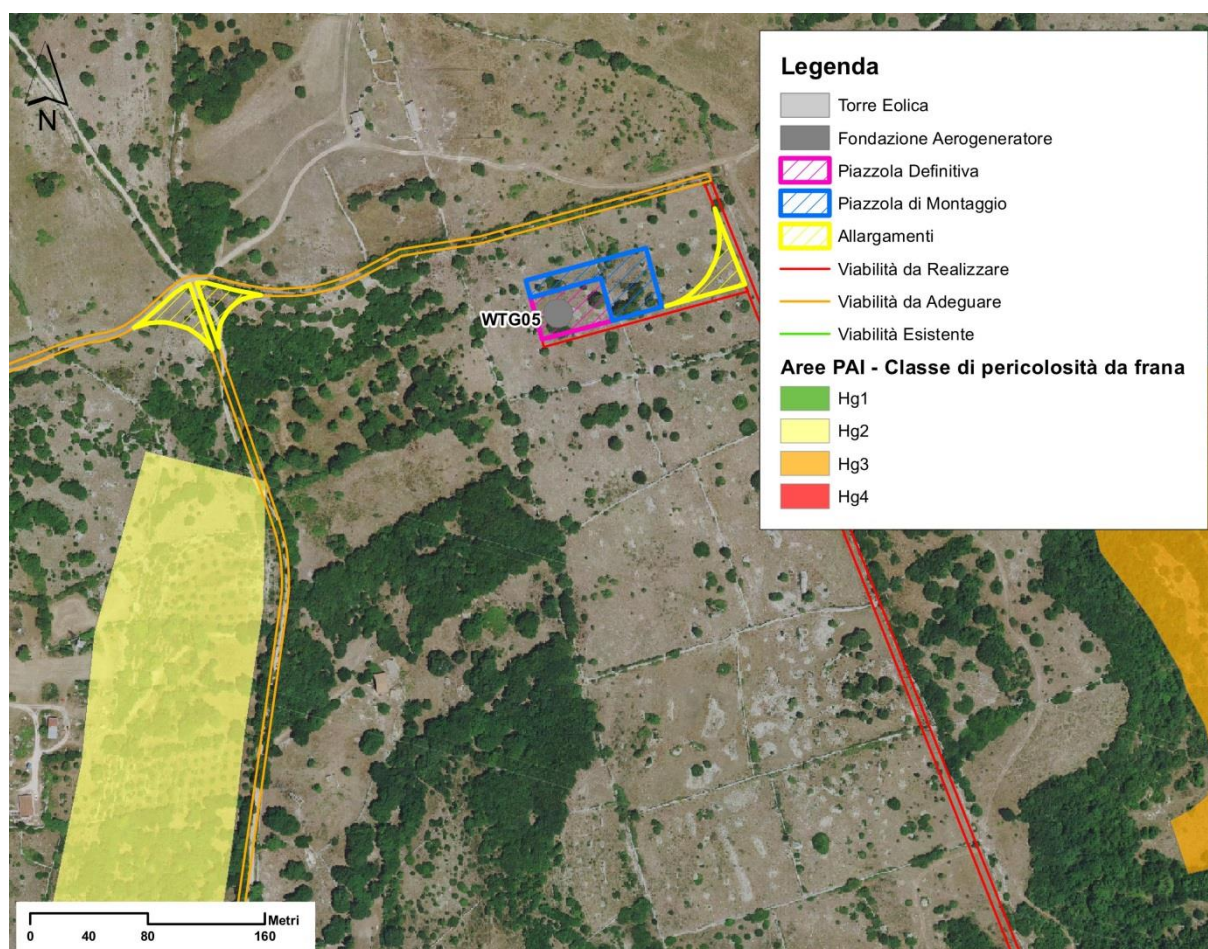


Figura 7.3 – Sovrapposizione del tratto di viabilità in adeguamento con aree a pericolosità da frana Hg2 – Media

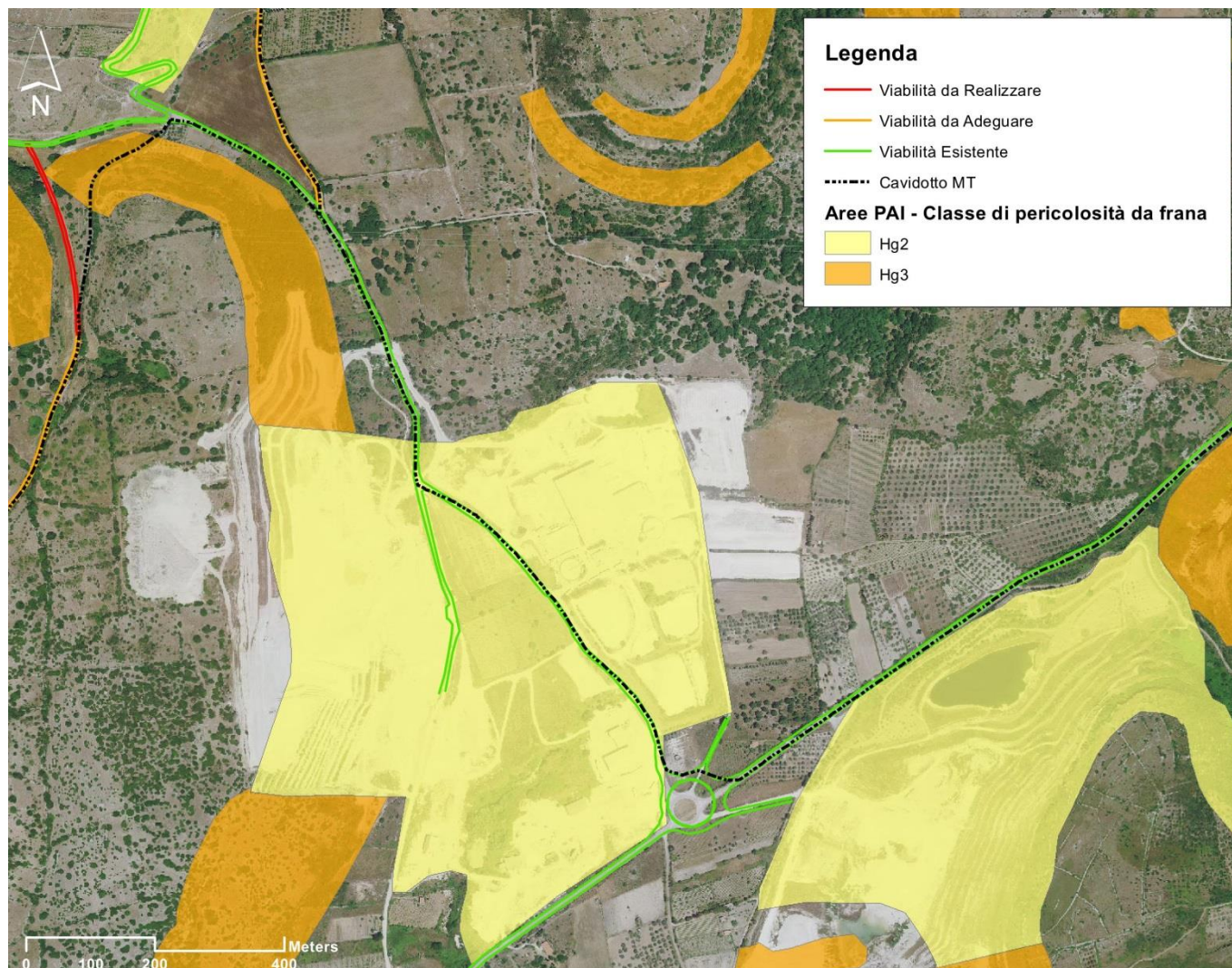


Figura 7.4 – Sovrapposizione del tracciato del cavidotto MT, ivi impostato su viabilità esistente, con aree cartografate a pericolosità Hg2 ed Hg3 da frana

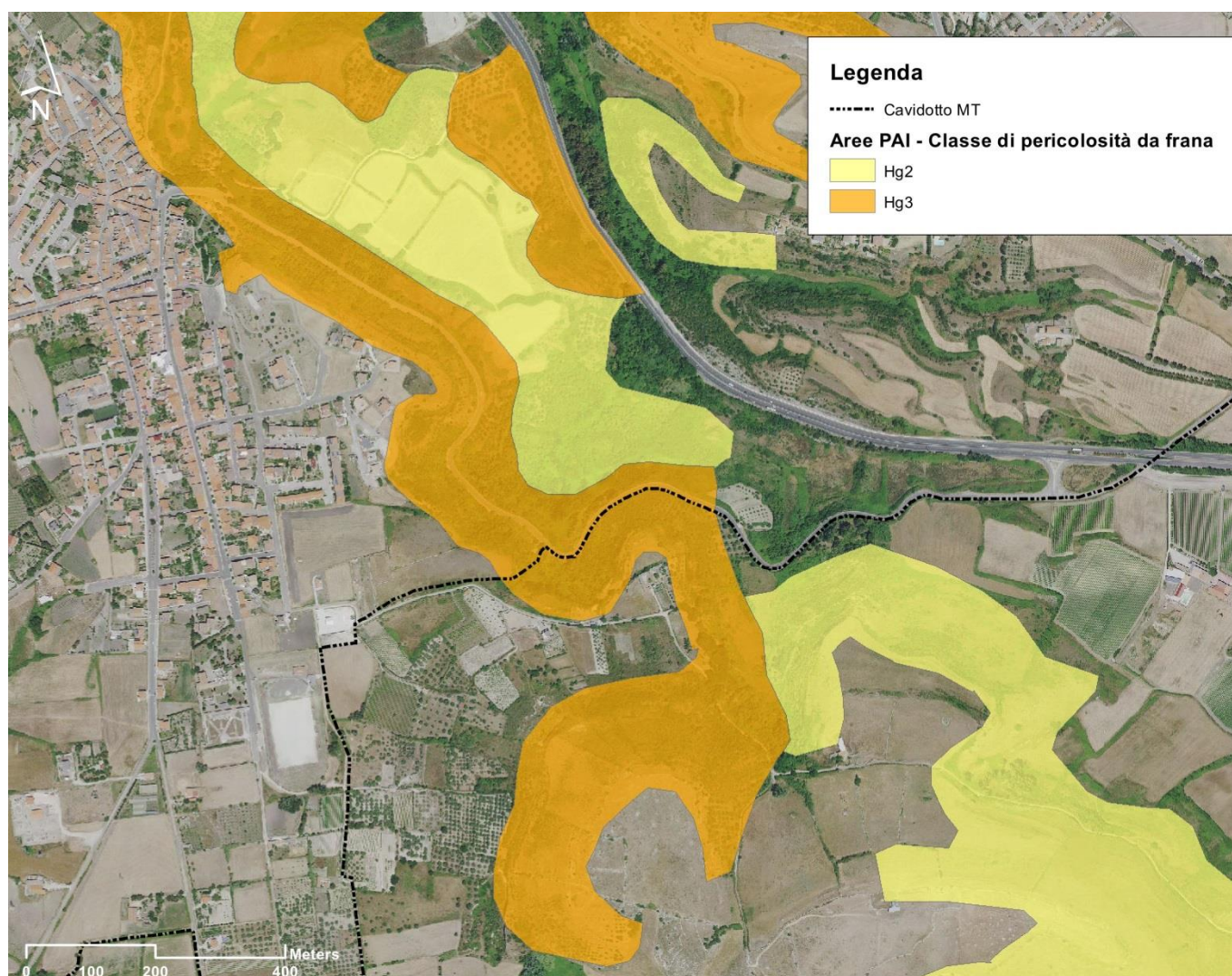


Figura 7.5 – Sovrapposizione del tracciato del cavidotto MT con aree a pericolosità Hg3 da frana in prossimità del centro abitato di Florinas

7.2 Analisi interpretativa dei rapporti delle opere con le aree tutelate paesaggicamente

7.2.1 Fascia di tutela di 100m da Aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico-culturale cartografati dal PPR (art. 48 comma 1 lettera a N.T.A. del PPR)

Come osservabile nella Figura 7.6, gli interventi di adeguamento alla viabilità di collegamento alle postazioni WTG01 e WTG03 interesserà longitudinalmente, per circa 180 m, la fascia di tutela di 100 m relativa alla Domus de Janas “Su Littigheddu” per il quale il Piano Paesaggistico Regionale, nell’art. 49 delle N.T.A., vieta *qualunque edificazione o altra azione che possa comprometterne la tutela*. In tal senso, si evidenzia come, allo stato attuale, le prospezioni di superficie effettuate non abbiano rilevato la presenza di strutture in rilievo in corrispondenza delle opere in progetto. Inoltre, si segnala come la relazione di prossimità tra il bene tutelato e il tratto di viabilità oggetto d’intervento possa essere considerata in termini meramente “distanziali”, in quanto il bene risulta collocato al di sopra di un costone posto a quote superiori rispetto al tracciato summenzionato, pertanto entro un contesto, seppur ravvicinato, del tutto differente.

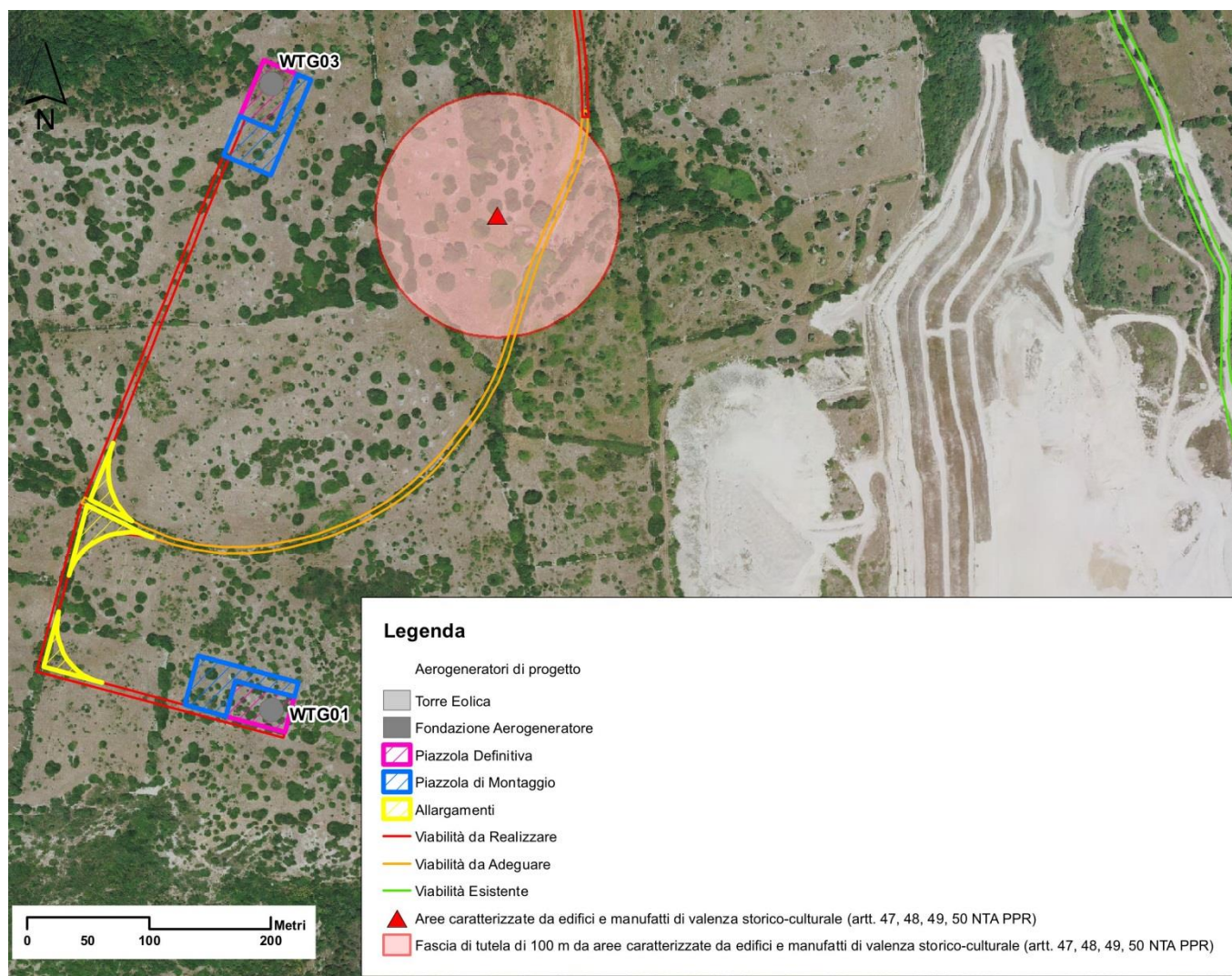


Figura 7.6 – Sovrapposizione della viabilità di collegamento alle postazioni WTG01-WTG03 con la fascia di tutela della Domus de Janas “Su Littigheddu”.

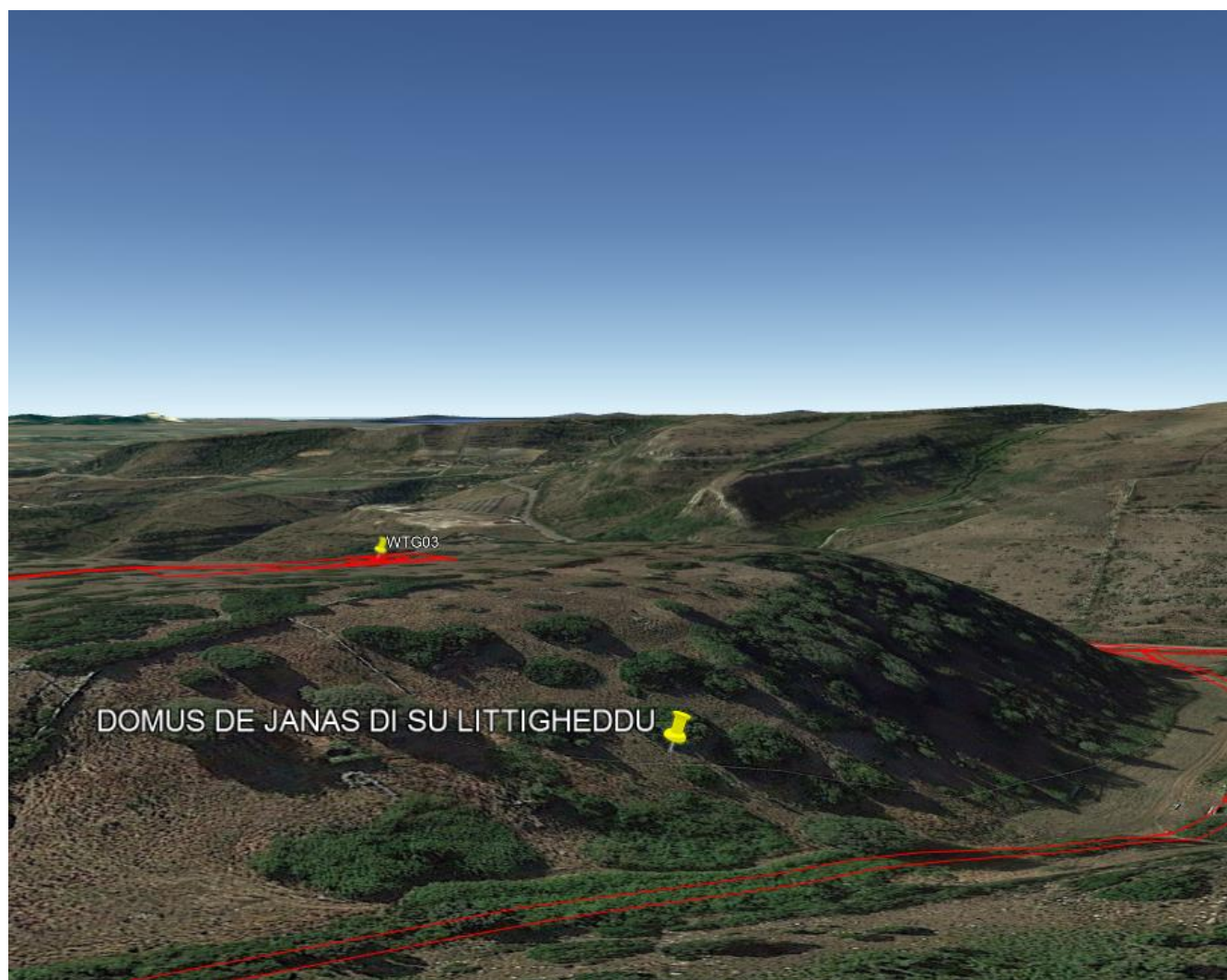


Figura 7.7 – Rapporto spaziale tra il bene paesaggistico summenzionato e la viabilità di collegamento agli aerogeneratori WTG01 e WTG03



Figura 7.8 – A sinistra: veduta del tracciato della viabilità in adeguamento a quella esistente in prossimità del bene paesaggistico tutelato. A destra: veduta del sito di possibile ubicazione della Domus de Janas: s’ipotizza l’inserimento della stessa entro gli ambiti vegetati visibili nell’immagine

Ad ogni modo, nel riconoscere l’indubbia valenza del patrimonio storico-culturale del comprensorio di Ossi, le opere previste, in virtù della modesta occupazione di suolo, nonché della loro collocazione prossima ad aree fortemente antropizzate (da segnalare la relazione di immediata prossimità con l’area estrattiva di *Sas Renas* nonché con un impianto similare ubicato in territorio comunale di Florinas), non sono suscettibili di apportare significative modifiche nell’attuale assetto paesaggistico dei luoghi, se non sotto il profilo estetico-percettivo; peraltro, in tal senso, l’adeguamento delle piste esistenti può considerarsi “migliorativo” sotto il profilo della fruizione storico-culturale degli stessi.

8 Descrizione dei caratteri paesaggistici di area vasta e degli ambiti di intervento

8.1 Premessa

Al concetto di Paesaggio si è attribuita, negli ultimi anni, un'accezione ampia e innovativa, che ha trovato espressione e codifica nella Convenzione Europea del Paesaggio del Consiglio d'Europa (Firenze 2000), ratificata dall'Italia nel maggio del 2006, nel Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/2004 e successive modifiche), nelle iniziative per la qualità dell'architettura (Direttive Architettura della Comunità Europea, leggi e attività in singoli Paesi, fra cui l'Italia), in regolamentazioni di Regioni e Enti locali (si pensi al Piano Paesaggistico Regionale della Regione Sardegna), in azioni di partecipazione delle popolazioni alle scelte sui processi di trasformazione territoriale.

“Paesaggio designa una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro interrelazioni” (art.1, Convenzione Europea per il Paesaggio).

Tale rilettura del concetto di “tutela del paesaggio” estende il significato da attribuirsi al concetto di “sviluppo sostenibile”, che deve dunque intendersi non solo come capace di assicurare la salute e la sopravvivenza fisica degli uomini e della natura ma diviene affermazione del diritto delle popolazioni alla qualità di tutti i luoghi di vita, sia straordinari sia ordinari, attraverso la tutela/costruzione della loro identità storica e culturale.

La moderna attribuzione di valori al “paesaggio” esprime in definitiva la percezione sociale dei significati dei luoghi, sedimentatisi storicamente e/o attribuiti di recente, per opera delle popolazioni, locali e sovralocali. Non più, dunque, semplice percezione visiva e riconoscimento tecnico, misurabile, di qualità e carenze dei luoghi nella loro fisicità.

Infatti, i paesaggi antropizzati, come la quasi totalità dei paesaggi italiani, sono il frutto di sovrapposizioni che aiutano a dare una lettura compiuta di ciò che è accaduto nelle epoche precedenti: osservando i segni impressi dalle attività antropiche sul territorio è possibile comprendere molti aspetti inerenti il carattere dei suoi abitanti, le loro abitudini, il loro modo di intendere l'organizzazione degli spazi e della vita stessa.

In coerenza con gli orientamenti Comunitari, auspicanti una maggiore partecipazione del pubblico nei processi di trasformazione e sviluppo territoriale, tale significato racchiude anche il coinvolgimento sociale nella definizione degli obiettivi di qualità paesaggistica e nell'attuazione delle scelte operative.

Altro aspetto innovativo è il concetto di “unicità” del paesaggio, che merita attenzione sia quando è carico di storia e ampiamente celebrato e noto, sia quando è caratterizzato dalla “quotidianità” ma ugualmente significativo per i suoi abitanti e conoscitori/fruitori, sia quando è abbandonato e degradato, ha perduto ruoli e significati, è caricato di valenze negative (art. 2 Convenzione Europea del Paesaggio).

In virtù di quanto più sopra espresso, la ricostruzione dell'esistente quadro paesaggistico, sviluppata con riferimento generale alle indicazioni contenute nel D.P.C.M. 12/12/05, ha preso in esame sia i caratteri fisici

attuali dei luoghi, sia quelli della loro formazione storica, nonché i significati, storici e recenti, che su di essi sono stati caricati.

8.2 Caratteri generali del contesto paesaggistico

8.2.1 L'area vasta

Il sito di progetto si colloca nel Logudoro Turritano, oggi Sassarese, all'interno della regione storica del *Coros*, rappresentato da una forte impronta agropastorale, le cui attività sono esplicate tra rilievi collinari d'origine vulcanica o sedimentaria e i pochi spazi pianeggianti disponibili.

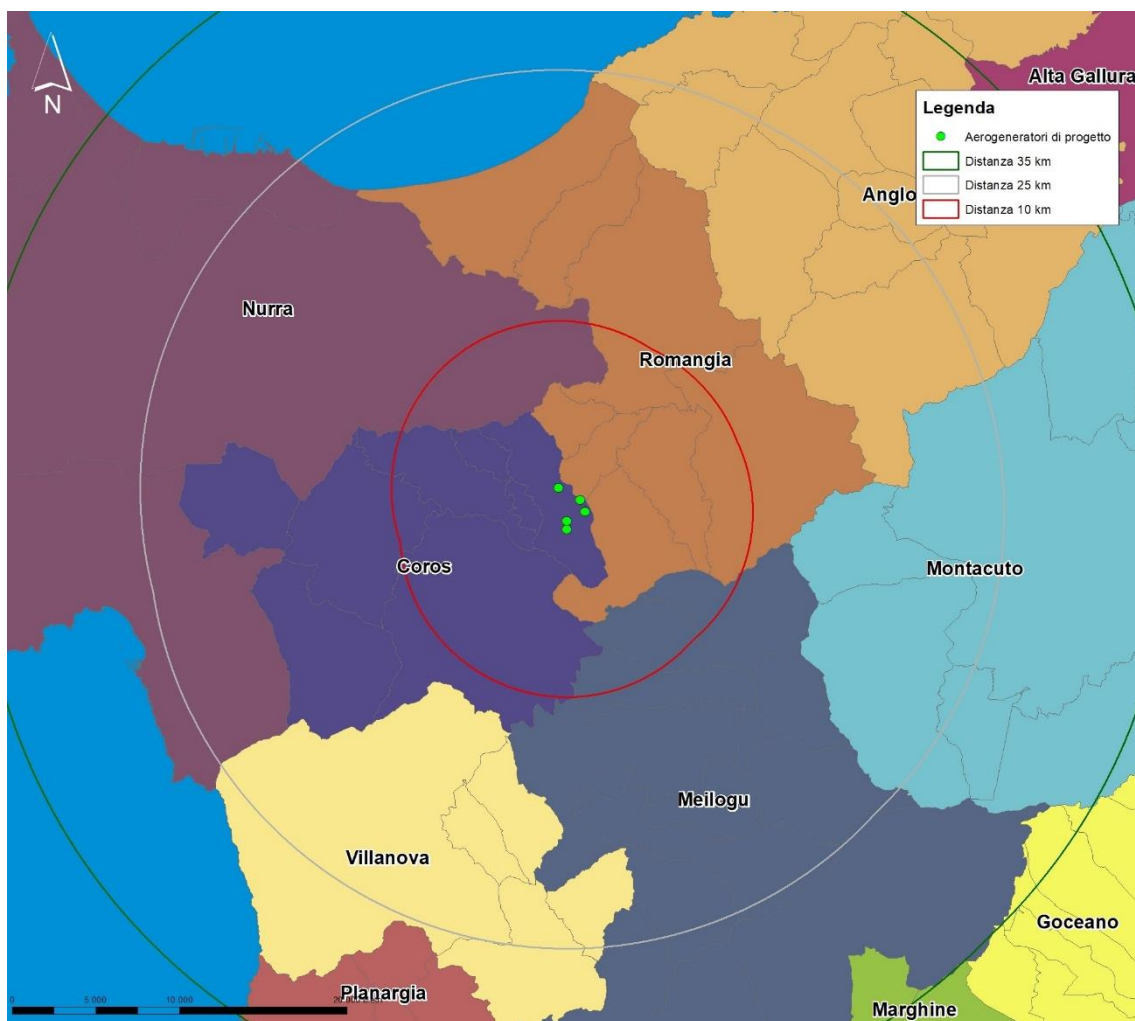


Figura 8.1 – Aerogeneratori in progetto e regioni storiche della Sardegna

La struttura del paesaggio, letta secondo il paradigma geddesiano dell'inscindibile terna “popolazione-attività-luoghi”, può essere descritta a partire dalla forte componente geologica che determina la natura dei luoghi e impone gli usi storicamente consolidati che modellano l'ossatura portante della struttura paesaggistica dell'area in esame.

Il Sassarese occupa una vasta area della Sardegna nord-occidentale; è delimitato ad Ovest dalla Nurra e dalla bassa Nurra, a sud dal Monte Leone, a Sud-Est dal Meilogu e dal Logudoro e ad Est dall'Anglona. Con quest'ultima regione il limite settentrionale si sviluppa lungo la valle del Rio Perdas de Fogu, dal Monte Uri (510 m) alla foce del corso d'acqua, nella Marina di Sorso. Non sono presenti aree a carattere montuoso; la morfologia è dominata dai falsopiani e dalle colline di altezza media.

Complessivamente, il rilievo del Sassarese è caratterizzato da colli a profilo arrotondato, da valli larghe e profonde e da una serie di piani in leggera pendenza verso Nord-Nord-Ovest, talora limitati da alte scarpate, spesso di origine tettonica, che danno luogo ad una vasta area ad andamento pressoché tabulare.

I versanti, ed in particolare modo le scarpate, sono spesso caratterizzati da strati in rilievo alternati a secche rientranze, forme che derivano dall'azione selettiva dell'erosione su tipi litologici di differente durezza. I tavolati si sono formati sui sedimenti miocenici teneri, più sensibili all'erosione quando non sono coperti da calcari più duri e compatti.

Tra gli altopiani dell'alto Logudoro e del Sassarese, a Sud di Sassari, l'andamento morfologico è regolare, con gli altopiani che si sviluppano approssimativamente nell'area compresa tra *Monte Pizzinnu* (477 m) a Codrongianos, e a sud il *Monte Corona Majore* (437 m) situato a Ovest di *Campu Lazzaru*; sono limitati a Sud-Ovest dal *Mannu di Porto Torres* e a Nord-Est dal *Mascari*. Si mantengono ad un'altitudine di circa 450 metri; solo ad Ovest degradano lentamente fino a ricongiungersi a quelli di Usini – Tissi.

Tali altopiani, nella zona meridionale, sono tagliati da numerose ampie vallate talora larghe alcune centinaia di metri e con bordi ripidi e fondo piatto; sovente sono secche o percorse da modesti corsi d'acqua, talora solo da rigagnoli, insignificanti rispetto all'imponenza di queste valli. Esse sono state scavate in un periodo caratterizzato da un clima molto più fresco e piovoso, durante il quale i corsi d'acqua della zona avevano portate capaci di creare queste depressioni, profonde anche 200 metri; tra queste, particolarmente interessante per ampiezza e profondità è la vallata del Mascari, mentre per l'andamento quella del Rio Pizzinnu, che a Nord di Ossi ha creato un vero e proprio canyon.

Gran parte del Sassarese è drenato dal Rio Mannu di Porto Torres che, dopo il Coghinassu, è il fiume più importante della Sardegna settentrionale. Nasce in territorio di Thiesi, sviluppa il suo corso per 65 km, con una direzione generale Sud-Est a Nord-Ovest, fino a sfociare nel Golfo dell'Asinara, e scorre per un buon tratto lungo una direttrice tettonica; nel suo alveo non si hanno variazioni morfologiche importanti e pertanto può considerarsi corso d'acqua in fase di maturità. Esso scorre con un profilo dell'alveo principale in pendenza leggera, soprattutto sui piani inclinati del Sassarese e viene considerato il diretto discendente del canale marino che nel Miocene si estendeva da Cagliari al Golfo dell'Asinara, nella fossa sarda. Il suo bacino è sbandato a occidente verso lo sprofondamento della Nurra, mentre l'asta fluviale del corso principale si è incassata con lo sbandamento verso Nord della piattaforma del Turritano. Le portate sono abbastanza regolari in quanto continuamente alimentate dalle sorgenti carsiche dei calcari del Miocene e dei calcari mesozoici della Nurra, che caratterizzano il versante nord-occidentale del bacino. I suoi affluenti più importanti sono, a destra, il Rio Mascari e il Rio di Ottava, ed a sinistra, il Rio Minore ed il Rio Ertas.

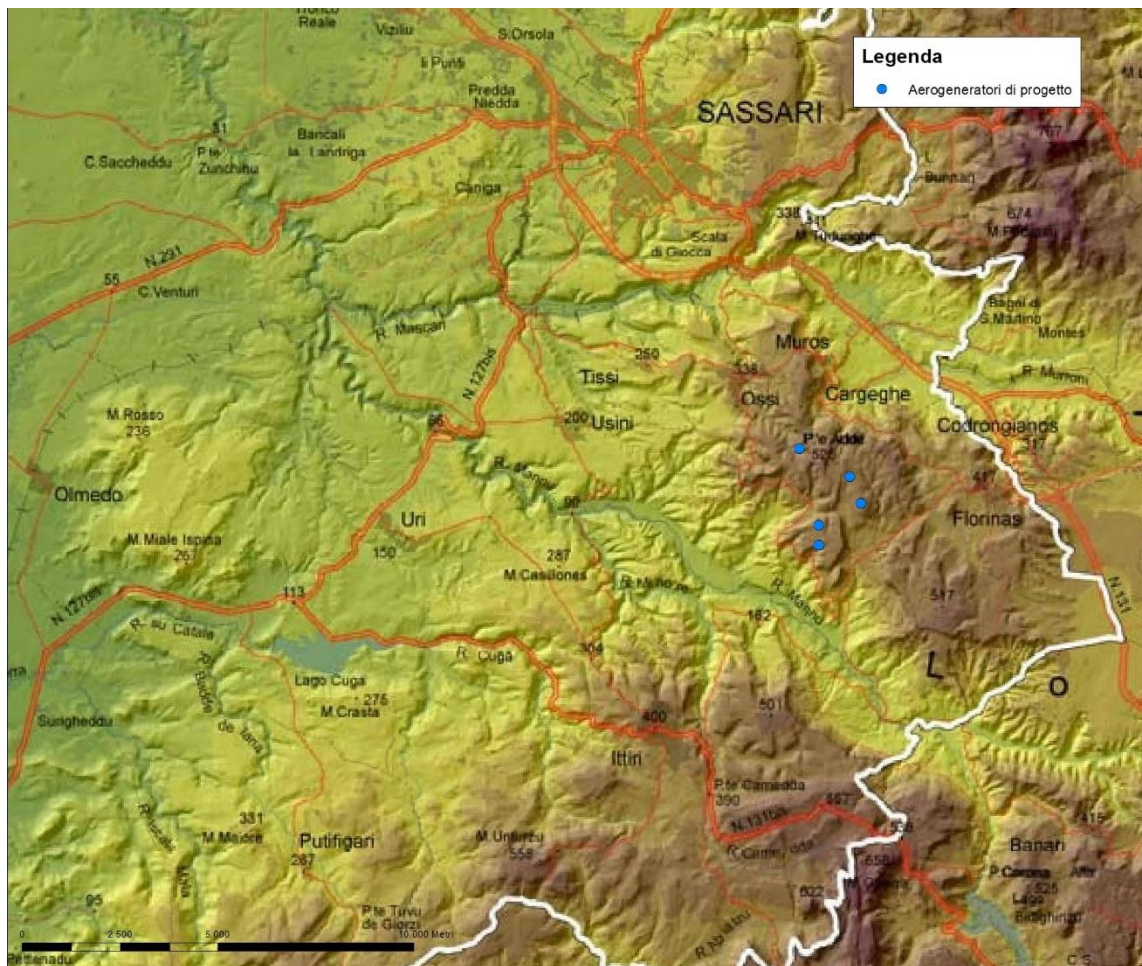


Figura 8.2 - Morfologia dell'area vasta (Fonte PFAR, 2007)

Dal punto di vista vegetazionale si riscontrano formazioni a sclerofille sempreverdi a dominanza di sughera e secondariamente formazioni caducifoglie. Il sito di intervento si inserisce in un contesto iscritto nella “serie sarda, calcicola, mesomediterranea del leccio” (area in marrone della Figura 8.3) (*Prasio majoris-Quercetum ilicis quercetosum virgilinae*) e nella “serie sarda, centro occidentale, calcifuga, mesomediterranea della sughera”, (area in verde della Figura 8.3) (*Violo dehnhardtii-Quercetum suberis*).

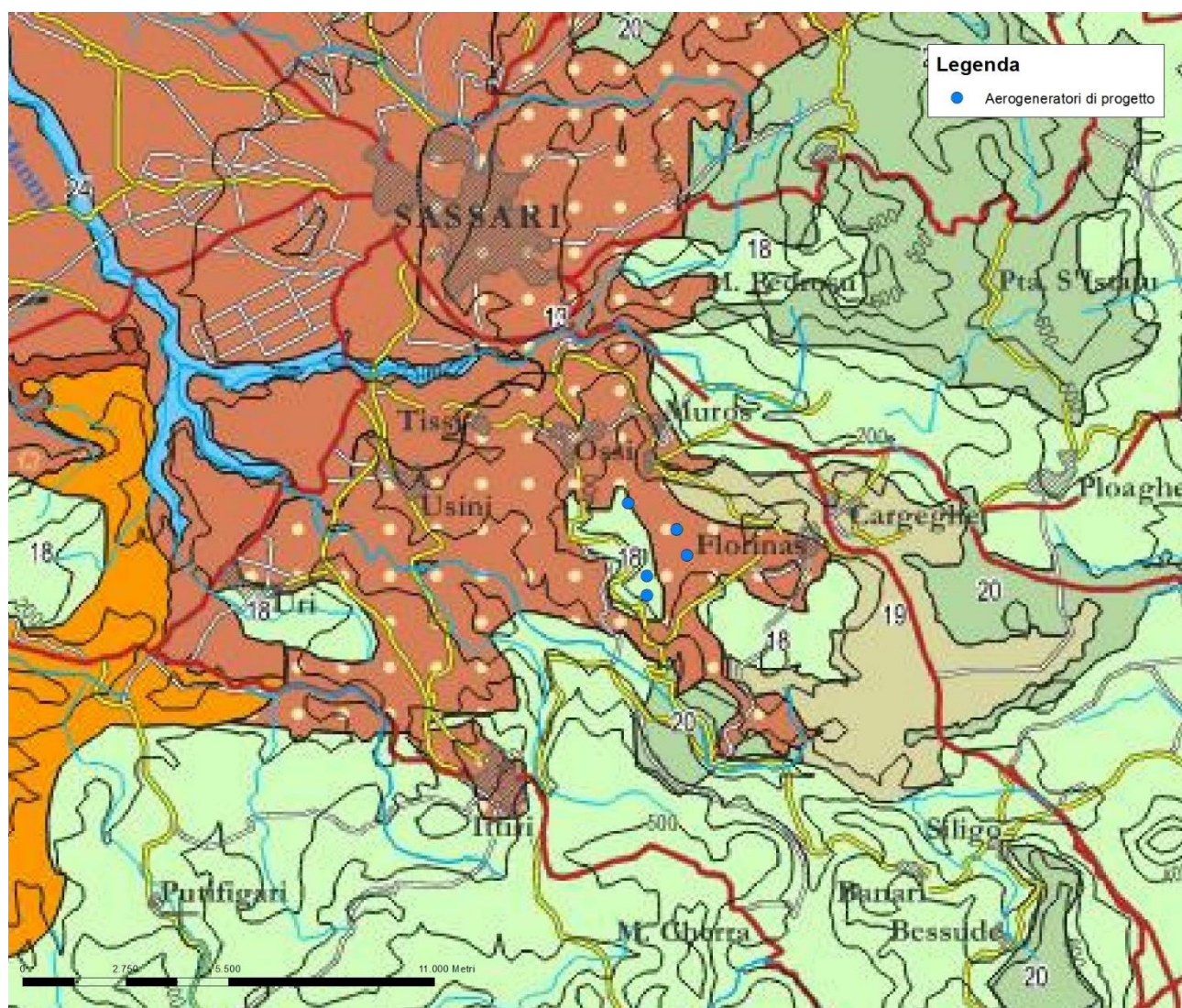


Figura 8.3 – Carta della serie della vegetazione della Sardegna derivata da: Blasi C. ed. 2009 - "Carta delle Serie di Vegetazione d'Italia " in Blasi C. ed. "La Vegetazione d'Italia". Palombi ed., Roma, in stampa.

La destinazione d'uso del territorio, a livello d'area vasta, è prevalentemente agro-zootecnica; peraltro, merita menzione la presenza dell'attività estrattiva delle sabbie silicee, il cui impiego era precedentemente legato ad usi civili (edilizia e costruzioni), ed attualmente destinato quasi esclusivamente all'industria ceramica. I fattori di crisi specifici di questa attività riguardano le interazioni con la circolazione idrica profonda e di superficie e problemi di stabilità dei versanti data la scarsa resistenza al taglio del materiale estratto.

8.2.2 L'ambito ristretto di relazione del sito di progetto

Gli interventi oggetto del presente studio sono situati nel contesto geografico iscritto tra *Monte Mamas*, *Monte Corona 'e Teula* e *Badde Rosa*, a est del Paese di Cargeghes e sud del centro urbano di Ossi.

In corrispondenza dei proposti aerogeneratori il substrato si caratterizza per la presenza di calcari organogeni e calcareniti. Un tratto caratteristico della zona d'intervento è la presenza delle sabbie cosiddette superiori,

costituite per la maggior parte da granuli di quarzo arrotondati e, in minor misura, da feldspato potassico e residuo caolinico dovuto all'alterazione del feldspato stesso.

La morfologia del paesaggio che contraddistingue il sito d'intervento varia da collinare ad ondulata; la pietrosità superficiale è scarsa e la rocciosità affiorante è localizzata nelle aree maggiormente erose. La vegetazione è caratterizzata dalla presenza di macchia, dai pascoli e localmente dalle colture cerealicole e foraggere.

Sotto il profilo insediativo, risulta fortemente caratterizzante la presenza della concessione mineraria di *Sas Renas*, ubicata sul versante orientale di *Monte Mamas* ed a est delle postazioni WTG03 e WTG01. All'interno della concessione è attiva la coltivazione di sabbie feldspatico-caolinico-quarzose. Le sabbie oggetto della coltivazione appartengono alla successione sedimentaria del bacino del Logudoro costituita da depositi fluvio-marini (sabbie superiori) carbonatici di piattaforma (calcari superiori) ascrivibili al Serravaliano – Tortonian (Miocene medio – sup.).

A nord del sito in progetto, poco sopra il centro abitato di Ossi, si trova inoltre la cava di calcare *Su Padru*, appena sottostante a quella di *Canechervu*, entrambe parte costitutiva del più vasto complesso produttivo della cemeniteria di *Scala di Giocca*, a cui sono collegate per mezzo di strade interne di servizio.

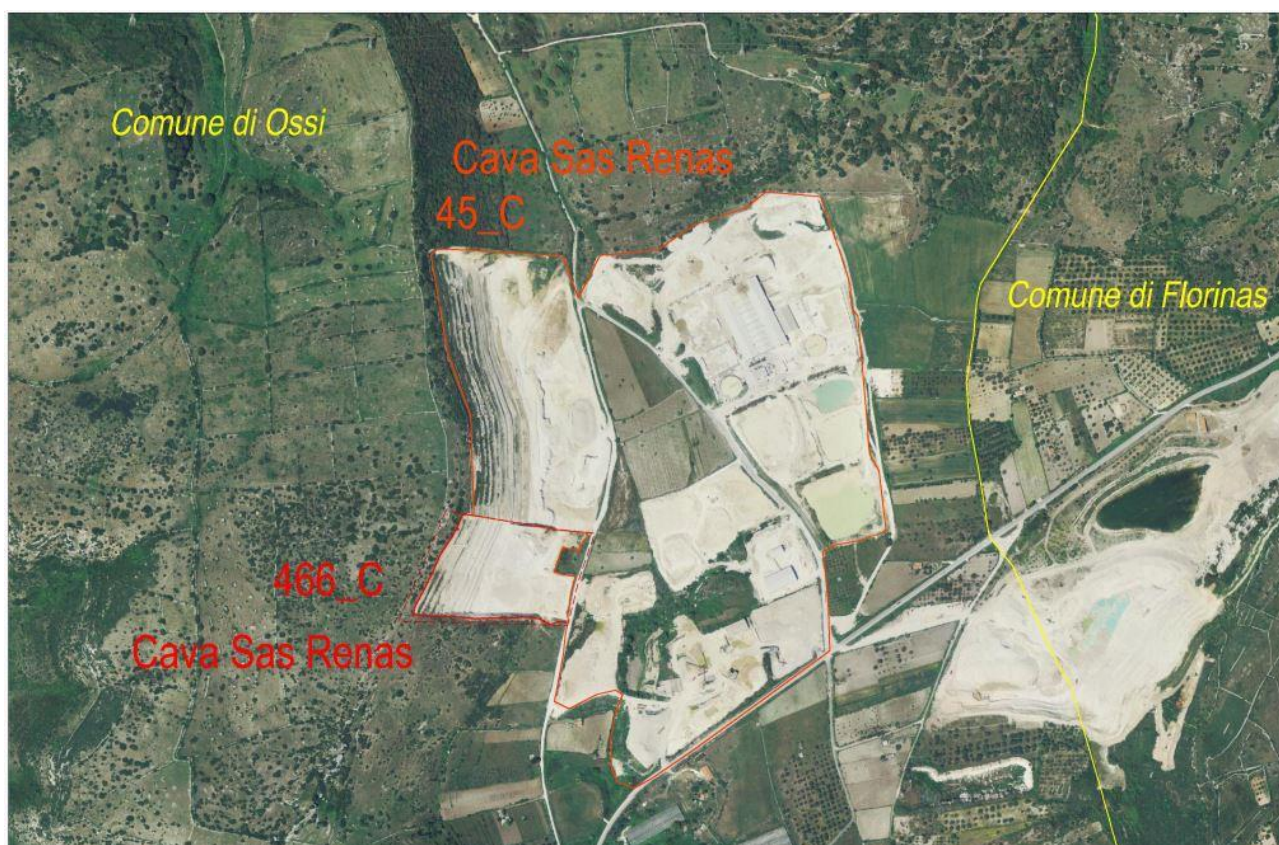


Figura 8.4 - Cava di Sas Renas su ortofoto (Fonte: Piano attività estrattive della Provincia di Sassari)

L'ambito interessato dal progetto è raggiungibile dal centro urbano di Ossi percorrendo la viabilità comunale verso l'area estrattiva di *Sas Renas*, nonché percorrendo la S.P. 97 verso Sud per poi immettersi a sinistra, in località *S. Margherita*, lungo la viabilità che conduce all'area di coltivazione.

8.3 Caratteri geomorfologici e geologici generali dell'area di intervento

Di seguito, si farà riferimento allo studio geologico-tecnico allegato al progetto definitivo dell'intervento, sviluppato dalla Dott.ssa Geol. Francesca Demurtas su incarico della società GRValue srl.

L'area dove devono essere realizzati gli aerogeneratori e le relative opere accessorie sono caratterizzate solamente dalla presenza di due unità litostratigrafiche, la Formazione delle marne di Borutta dove ricade l'aerogeneratore WTG02 e la Formazione dei Calcari di Monte Santo dove sono collocate gli altri 4 aerogeneratori (WTG01, WTG03, WTG04, WTG05).

La Formazione delle marne di Borutta è caratterizzata da un'alternanza di marne più o meno arenacee e calcareniti e marne calcaree riccamente fossilifere a diverso grado di cementazione, con conseguenti apprezzabili differenze per quanto riguarda i caratteri litotecnici delle rocce. La sommità del rilievo dove dovrà essere collocata la Fondazione circolare della torre eolica vede la presenza sub-affiorante di calcareniti sub orizzontali (Figura 8.5) il cui grado di fratturazione non è ben valutabile per la morfologia sub pianeggiante del sito, appare comunque modesto nei pochi tagli artificiali esistenti nell'area.



Figura 8.5 – Calcareniti debolmente marnose alla sommità del rilievo di impianto dell'aerogeneratore WTG02

Nel versante sud del colle, scendendo di quota, si apprezza meglio la giacitura degli strati, con debole inclinazione verso ovest, e la variabilità litologica dell'unità; infatti, strati decimetrici francamente lapidei di calcarenite e marne calcaree ben cementate si alternano a marne arenacee meno consistenti, di potenza in genere inferiore al metro (Figura 8.6).



Figura 8.6 – Alternanze tra calcari marnosi e marne nel versante sud del rilievo sede di impianto dell'aerogeneratore WTG02

I depositi superficiali sciolti sono praticamente assenti anche se sono presenti blocchi sparsi dovuti a lavori di scasso per il tentativo di un utilizzo agricolo dei fondi.

Le altre quattro torri eoliche insistono sulle litologie della Formazione di Monte Santo rappresentate da calcari organogeni e calcareniti a noduli algali con rari granuli di quarzo, si presentano abbastanza massive e caratterizzate da una compattezza in genere elevata, solo occasionalmente il grado di cementazione è modesto per dissoluzione del carbonato di calcio; le calcareniti presentano allora un aspetto polverulento con caratteristiche “cariatature” di dimensioni centimetriche. Il grado di fratturazione dell'unità carbonatica appare nel complesso moderato anche se difficilmente valutabile per l'assenza di fronti esposti rappresentativi. Nelle Figura 8.7, Figura 8.8, Figura 8.9, Figura 8.10 vengono riportate alcune facies rappresentative dell'unità presenti in prossimità dei siti di impianto.



Figura 8.7 - Calcareniti massive sul bordo sud del rilievo di Monte Mamas



Figura 8.8 - Calcareniti a noduli algali ben cementati in prossimità del sito WTG03



Figura 8.9 - Calcari con "Cariatature" da dissoluzione nel sito WTG05



Figura 8.10 - Calcareniti polverulente in prossimità del sito WTG02

I rapporti con le sabbie della sottostante Formazione di Florinas sono ben osservabili oltre che nei tagli della miniera di Monte Mamas, anche lungo la stradina che conduce verso Funtana Piogosa a ovest di Monte Corona e Teula.



Figura 8.11 - Contatto tra calcari della Formazione di Monte Santo (in alto) e sabbie della Formazione di Florinas (in basso)

Relativamente al profilo geomorfologico del settore d'interesse, si evidenzia come i siti prescelti ricadano tutti in zone di alto morfologico con conformazione sub pianeggiante, dovuta alla disposizione sub-orizzontale degli strati calcarei e calcareo-marnosi che costituiscono i rilievi.

Il paesaggio dei calcari miocenici appare dominato dagli altopiani da cornici che presentano una naturale instabilità per caduta di blocchi sino ad alcune centinaia di mc, come testimoniato da diversi eventi che hanno interessato analoghi contesti geomorfologici negli ultimi decenni nei comuni di Ossi e Sassari (Frana Monte Istoccu – 1998 – frana Punta Cane Chervu 2009). I rilievi impostati sulla Formazione delle marne di Borutta sono invece

caratterizzati da versanti in genere ripidi che assumono una caratteristica fisionomia a terrazzette in seguito all'erosione differenziale su strati a diversa competenza in giacitura sub-orizzontale.

Il reticolo idrografico è mediamente sviluppato con corsi d'acqua effimeri tributari del Rio Mascari e soprattutto del Rio Mannu.

8.4 Caratteristiche della copertura vegetale

Secondo il Piano Forestale Ambientale Regionale del distretto "Nurra e Sassarese" (FILIGHEDDU et al., 2007), la vegetazione potenziale del territorio in esame è identificabile nella serie sarda, calcicola, termo-mesomediterranea del leccio (*Prasio majoris-Quercetum ilicis*). In particolare, può essere riconosciuta la serie calcicola, mesomediterranea del leccio (*Prasio majoris-Quercetum ilicis quercetosum virgilianae*), la cui testa di serie è rappresentata da micro-mesoboschi climatofili a *Quercus ilex* e *Q. virgiliana*, talvolta con *Fraxinus ornus*, mentre nello strato arbustivo sono presenti *Pistacia lentiscus*, *Rhamnus alaternus*, *Viburnum tinus*, *Crataegus monogyna*, *Arbutus unedo* e *Osyris alba*. Nel settore orientale del sito, a poca distanza dai confini comunali di Florinas e Cargeghe, sono inoltre diffusi i querceti a dominanza di latifoglie decidue e secondariamente da sclerofille riferiti all'associazione *Lonicero implexae-Quercetum virgilianae*, stadio maturo della serie sarda basifila, termo-medomediterranea della quercia di Virgilio.

Per quanto riguarda la vegetazione attuale, all'interno dello specifico sito in esame le fitocenosi più mature sono rappresentate da alcuni lembi di vegetazione arborea a prevalenza di querce caducifoglie. I querceti caducifogli, dominati dalla specie *Quercus virgiliana*¹, si osservano principalmente lungo alcuni versanti dei deboli rilievi collinari. Meno frequenti sono le formazioni arboree miste a querce caducifoglie e sempreverdi, queste ultime rappresentate dal leccio (*Quercus ilex*). Il leccio si presenta tuttavia in maniera diffusa nel sito, spesso con individui isolati o inseriti all'interno di macchie a *Pistacia lentiscus* e *Rhamnus alaternus*. Gli esemplari di *Quercus suber* risultano invece piuttosto rari. Lo stato di conservazione delle fitocenosi arboree è da ritenersi soddisfacente a livello locale, mentre in diverse situazioni si presentano con un ridotto grado di conservazione, soprattutto dal punto di vista strutturale, a causa delle diffuse attività agro-pastorali.

Le fitocenosi arbustive sono rappresentate prevalentemente da macchie termo-xerofile dell'*Oleo-Ceratonion* e meno frequentemente da arbusteti di sostituzione dei querceti caducifogli (*Clematido cirrhosae-Crataegetum monogyna*). Sulla sommità dei rilievi collinari, caratterizzati da suoli sottili ed abbondante pietrosità, prevalgono le macchie a *Pistacia lentiscus* e *Rhamnus alaternus*, riferibili all'ordine *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni*, con abbondanti lianose, localmente accompagnate da *Calicotome villosa* e *Anagyris foetida*. I lembi a maggior grado di evoluzione vedono la presenza di *Quercus ilex*, talvolta aggregati a formare piccoli nuclei. Le formazioni di macchia a lentisco ed altre sclerofille termofile si presentano in prevalenza diradate, formando estesi mosaici con fitocenosi erbacee perenni a prevalenza di *Asphodelus ramosus*.

Localmente gli arbusteti a *Pistacia lentiscus* e *Rhamnus alaternus* risultano presenziate, spesso dominate, dall'arbusto *Spartium junceum*, in particolare sulle aree di versante, dove costituiscono formazioni continue e

¹ Sulla base di dati bibliografici. Determinazione a livello specifico da confermare in periodo di ripresa vegetativa.

compatte attribuibili all'associazione *Rhamno alaterni-Spartietum juncei*. Lungo i versanti ad esposizione meridionale risulta più marcata la presenza di *Olea europaea* var. *sylvestris*, mentre in presenza di una maggiore umidità edafica gli arbusteti si arricchiscono dell'arbusto spinoso *Crataegus monogyna*.

In presenza di una certa umidità edafica, lungo impluvi, fossati, muretti a secco e fasce interpoderali, sono diffusi i cespuglieti a prevalenza di *Rubus ulmifolius* (rovo comune), spesso arricchite da elementi arbustivi e talvolta arborei quali *Crataegus monogyna* e *Pyrus spinosa*.

Ulteriori stati di sostituzione della serie sono rappresentati dalle garighe a *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, accompagnato da *Helichrysum microphyllum* subsp. *tyrrhenicum* e *Teucrium flavum*. Tali formazioni, che identificano l'associazione *Dorycnio pentaphylli-Cistetum eriocephali*, non sono particolarmente diffuse nel sito, e si presentano prevalentemente a mosaico con le macchie termofile o ai loro margini. Le garighe calcicole camefitiche a *Thymbra capitata* risultano ancor più rare, limitate ad alcune superfici con abbonante roccia affiorante nei pressi della viabilità principale, al di fuori dell'ambito di realizzazione di nuove opere. Sono presenti, inoltre, garighe a *Thymelaea hirsuta*, in particolare presso pascoli abbandonati ed incolti.

Per quanto riguarda la vegetazione erbacea, le fitocenosi presenti possono essere riferite alla classe *ARTEMISIETEA VULGARIS*. Gli aspetti maggiormente xerofili sono rappresentati dalle praterie perenni emicriptofitiche a prevalenza di *Asphodelus ramosus* riferibili all'alleanza *Thero-Brachypodion ramosi*, che si impostano in ambienti con suoli sottili ed abbondante roccia affiorante. Buona parte di queste coperture erbacee risultano interessate da attività di pascolo, che determina una selezione di entità geofitiche ed un'abbondanza di specie nitrofile. Risulta quindi particolarmente abbondante *Asphodelus ramosus*, accompagnato da piante semi-legnose poco appetibili per il bestiame, in particolare *Osyris alba*, piuttosto diffusa nelle coperture erbacee con numerosi esemplari di piccola taglia. Di contro, gli aspetti tipici e maggiormente rappresentativi dell'*Asphodelo africana-Brachypodietum ramosi*, a dominanza di *Brachypodium retusum*, risultano rari e di ridotte estensioni. Particolarmente ricco risulta il contingente orchidologico, costituito da diversi elementi del genere *Ophrys*, *Anacamptis*, *Neotinea*, *Orchis* e *Barlia*. In presenza di una maggiore quantità di suolo ed umidità edafica sono presenti coperture erbacee a prevalenza di *Bellis perennis*, mentre in situazioni di maggiore pressione pascolativa le superfici ospitano aggruppamenti ad *Asphodelus ramosus* e comunità nitrofile o subnitrofile ad emicriptofite di piccola taglia ed essenze spinose e suffruticose non appetibili al bestiame, quali *Carlyna corymbosa*, *Galactites tomentosus*, *Thapsia garganica*, *Marrubium vulgare*, *Helichrysum italicum* subsp. *tyrrhenicum*, e sporadici elementi arbustivi ed arborei quali *Rubus ulmifolius* e *Pyrus spinosa*. Gli incolti ed i pascoli a riposo vedono la presenza di ulteriori elementi quali *Foeniculum vulgare*, *Anemone hortensis* e *Thymelaea hirsuta*.

Il paesaggio vegetale del sito risulta particolarmente ricco di coperture semi-naturali ed antropozoogene. Negli ambienti di cava i substrati si presentano afitoici (privi di vegetazione) o con comunità erbacee ed arbustive pioniere e ruderali. In questi ambienti la componente erbacea è costituita da fitocenosi riferibili all'*Inulo viscosae-Oryzopsietum miliacea*, mentre la vegetazione arbustiva è rappresentata da popolamenti più o meno estesi di *Artemisia arborescens*, localmente con *Spartium junceum*. In presenza di bacini artificiali e depressioni sono

inoltre frequenti le comunità elofitiche ad *Arundo donax* (canna comune). Sono infine frequenti le coperture di origine artificiale, come i filari alberati ad *Euchalyptus* ssp. e *Cupressus* ssp.

L'agroecosistema è dominato da oliveti, vigneti e colture orticole di piccole o medie dimensioni, nonché da erbai e prati artificiali su terreni soggetti a lavorazione più o meno frequente del terreno per il rinnovamento del cotico erboso, destinato all'attività di pascolo.



Figura 8.12 - Querceti caducifogli



Figura 8.13 - Macchie e boscaglie di sclerofille termofile



Figura 8.14 - Mosaico di macchie a sclerofille e praterie perenni con presenza di leccio



Figura 8.15 - Macchia diradata in area di versante perenni



Figura 8.17 - Garighe a *Thymbra capitata* su affioramenti



Figura 8.18 - Formazioni erbacee ad emicriptofite di piccola taglia e geofite



Figura 8.19 - Praterie perenni a dominanza di *Asphodelus ramosus* a mosaico tra le formazioni di macchia



Figura 8.20 - Formazioni erbacee pascolate in presenza di maggiore disponibilità edafica



Figura 8.21 - Pascoli ovini



Figura 8.22 - Vegetazione erbacea post-culturale a *Dittrichia viscosa* dei terreni incolti

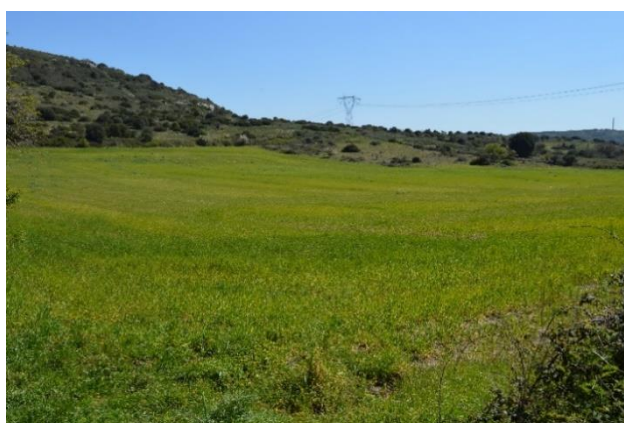


Figura 8.23 - Prati artificiali

8.5 Sistema delle relazioni di area vasta

Il Comune di Ossi, entro cui ricadono gli interventi in progetto, forma con i paesi contermini la prima fascia dei comuni in relazione diretta con l'area urbana di Sassari, instaurando i rapporti tipici delle aree urbane contemporanee in cui le persone si muovono e fruiscono dei beni e servizi della città risiedendo, al contempo, in un nucleo abitativo più piccolo.

Infatti, la possibilità di una mobilità facilitata rende possibili forme di fruizione della città altamente diversificate; così, ad esempio, i “pendolari” vivono la città essenzialmente come luogo di lavoro, i “consumatori metropolitani” come luogo di fruizione di servizi e di attività ricreative. È questo il caso della città di Sassari, in cui vi sono quote significative di popolazione che, seppur provenendo da aree distanti, hanno un rapporto di intensità medio elevata con la città stessa. Ad oggi, si può affermare che la classe dei “pendolari”, per quanto riguarda la città di Sassari, è piuttosto ridotta mentre, quella dei fruitori dei servizi è piuttosto estesa.

8.6 Assetto insediativo e sintesi delle principali vicende storiche

8.6.1 *Il territorio del Sassarese*

Il Sassarese è una delle regioni storiche che formano il giudicato del Logudoro da cui prese il nome il Regno giudicale di Torres, a cui sono ascrivibili numerose curatorie tra cui quelle del Coros e della Romangia, territori annoverabili al sito di progetto.

Il Logudoro, almeno in riferimento ai periodi più antichi, può essere definito un grande museo a cielo aperto. I primi insediamenti nella zona risalgono a circa ottomila anni fa, in cui si sono trovate testimonianze nelle numerose grotte naturali che caratterizzano i costoni rocciosi; da sempre crocevia di genti diverse, che abitavano la zona sia per la presenza di ricchi giacimenti minerari di rame, ferro e piombo, sia per il ruolo strategico all'interno dei rapporti commerciali con popoli che giungevano fin dalle più lontane regioni del Mediterraneo.

I nuclei insediativi si concentravano nelle zone calcaree e in zone prospicienti le pianure solcate dai corsi d'acqua, che hanno da sempre ricoperto il ruolo di connettori alla scala di paesaggio; si tratta di insediamenti in grotta e all'aperto di comunità la cui economia produttiva si basava sull'agricoltura e sull'allevamento.

Dell'età nuragica restano numerose testimonianze di nuraghi o complessi nuragici, costruiti con la pietra locale; risultano essere semplici, con un'unica torre a tronco di cono, o di rado molto articolati, con l'aggiunta di più torri. I nuraghi si dispongono ai bordi degli altipiani, in zone pedemontane intorno alla pianura, lungo il corso dei fiumi, con particolari concentrazioni su opposte sponde.

L'età romana ricopre un ruolo fondamentale per la storia del territorio, in cui si ersero numerose strade che agevolarono l'insediamento di popoli facilmente collegati con le città portuali. Una delle strade principali si dirigeva verso Olbia, deviando dall'asse di collegamento tra Cagliari e Porto Torres. Il tracciato è ben precisato

dalle fonti epigrafiche: infatti, alcuni cippi in pietra rappresentano le incisioni delle miglia di distanza dalla località di partenza, Olbia o Cagliari, insieme ad altre indicazioni.

Attraverso lo studio della civiltà romana nell'area si può spiegare la parlata romanza dei nostri giorni, il logudorese, che rappresenta una delle principali microvarianti in cui è suddivisa la lingua sarda, che costituisce un giacimento culturale ed etnico di poesie, canti, riti, tradizioni e costumi.

Durante il nono secolo maturò in Sardegna un processo di indipendenza dall'impero bizantino così che si affermarono i quattro Giudicati, tra cui quello di Torres o Logudoro. Ogni Giudicato era articolato in curatorie o distretti, perno dell'apparato civile e amministrativo, si ricorda a tale proposito la curatoria del Coros le cui vicende furono caratterizzate da quelle del Giudicato di Torres

Durante l'età bizantina ed il medioevo dei Giudicati nascono le numerose chiese vescovili suffraganee dell'Arcivescovo Turritano che vengono adornate dagli ordini monastici; le grandi basiliche si trovano spesso al centro delle campagne, un tempo deserte e desolate e che i monaci fecero bonificare, promuovendo così il popolamento di tali aree.

Con l'arrivo degli aragonesi, nel 1323, in virtù del titolo di Re di Sardegna concesso al re d'Aragona da parte di Papa Bonifacio VIII, le curatorie furono trasformate, pur conservandone le strutture amministrative e i confini, concedendoli alle famiglie di fiducia dei sovrani spagnoli. La struttura feudale terminò solo nel 1839 per opera dei piemontesi, ma la vecchia denominazione dei territori persistette, soprattutto nel linguaggio popolare.

8.6.2 *Il comune di Ossi*

Ossi presenta uno dei patrimoni archeologici fra i più interessanti in Sardegna; a sud del centro abitato si ritrovano ben sei siti funerari di epoca prenuragica, quasi tutti scavati su affioramenti calcarei, in cui si ergono 44 domus de janas, 39 delle quali distribuite in tre necropoli (*Mesu 'e Montes*, *s'Adde 'e Asile* e *S'Isterridolzu*). All'interno della necropoli di *Noeddale* è da segnalare la "Tomba della Casa", una delle più studiate per l'inconsueta concentrazione di elementi decorativi come pilastri, protomi, lesene etc.

Nel periodo romano, il paese era situato nei territori della Romània, lambito e attraversato dall'arteria stradale romana che univa Cagliari a Porto Torres.

Durante il periodo dei giudicati, fu compreso nella curatoria di Coros e alla fine del XII secolo, fece parte della Baronia di Osilo in possesso dei Malaspina; passò conseguentemente sotto l'amministrazione del giudicato di Arborea e fino al 1420 fu sotto i Visconti di Narbona.

Nel 1839, dopo vari passaggi ereditari, fu riscattato dallo Stato sardo. Da questo momento, Ossi visse un difficile momento della sua storia; infatti, con l'emanazione dell'editto delle chiudende, ci furono numerose rivolte popolari che cercarono di capovolgere il clima di abusi e usurpazioni da parte della nobiltà del paese.

Attualmente, il centro abitato è posto all'interno della valle di *S'Erimu*, da cui si estese, attorno agli anni '50, sulle pendici di *Badde Rosa*, dove il *rio Badde* si unisce al *rio Pizzinnu*, affluenti del *rio Mascari*.

La città antica è composta da due insediamenti dislocati su due contrafforti collinari: l'insediamento a Nord sta al margine di una piana coltivata, mentre sul versante opposto si erge la *Chiesa di S. Bartolomeo* che è il terminale di un itinerario da Sud, lungo il quale si posizionano le *Chiese di S. Maria di Sea, S. Antonio, S. Sivaru, S. Margherita e S. Vittoria*. I due insediamenti sono destinati ad incontrarsi a valle dove vi è uno spazio dedicato ad una antica fonte pubblica con abbeveratoio.

A est di Ossi vi è l'altopiano *Su Padru*, regione agraria, parzialmente impegnata da una nuova edilizia, che raggiunge i 360 m s.l.m. a nord per poi degradare velocemente verso gli insediamenti di Muros e Cargeghe.

8.7 Appartenenza a sistemi naturalistici (biotopi, riserve, parchi naturali, boschi)

All'interno del territorio comunale di Ossi non si rinviene alcun sistema di tutela naturalistica; il più vicino al sito di progetto dista poco più di 7,5 km ed è l'Oasi di Protezione e Prevenzione *S'Adde Manna*, ubicata nel comune di Banari.

È comunque importante sottolineare che sia ad est che ad ovest del sito in progetto, nelle regioni della Nurra e dell'Anglona, sono presenti numerosi sistemi naturalistici ma, riguardo a eventuali relazioni tra il sito d'interesse e gli ambiti di tutela, si evidenzia come l'area di intervento risulti distante decine di chilometri rispetto ai siti maggiormente sensibili sotto il profilo ecosistemico.

8.8 Sistemi insediativi storici (centri storici, edifici storici diffusi)

Il nucleo di prima formazione di Ossi è denominato *Introidda*, è di origine medievale e ad oggi appare riqualificato; l'occhio del visitatore nota subito l'accuratezza e l'accoglienza del luogo. Il primo nucleo abitato di Ossi si è formato attorno ad una chiesa romanica, sulla quale nel XVI secolo venne edificata la parrocchiale di *San Bartolomeo* apostolo; con il tempo il centro si è esteso fino a comprendere i quartieri di *S'Iscalea, S'Adde, Pascasi, Santa Croce, Litterai, Sos Pianos, Monte Dolis e Littos Longos*.



Figura 8.24 - Centro di antica e prima formazione del P.P.R. – Perimetro del centro storico nello strumento urbanistico vigente

La chiesa di San Bartolomeo risale al XVI secolo e presenta una struttura di base a croce latina, facciata in conci di calcare e all'interno due pale lignee di altare nelle cappelle laterali. Dello stesso secolo è la chiesa di Santa Vittoria, con pianta rettangolare absidata, timpano in facciata e barbacani sulle fiancate su uno dei quali poggia il campanile a vela e, il *Palazzo Baronale*, raro esempio di architettura civile in Sardegna.

Tali ambiti risultano esterni all'area di interesse del sito in progetto, l'aerogeneratore più prossimo al centro di Ossi (WTG02) dista più di 2 km.

Un tratto distintivo del territorio di Ossi è sicuramente quello delle chiese campestri. A sud del sito d'intervento, a circa 1,5 km dalla postazione della WTG01, si trova la chiesa di Sant'Antonio, ubicata nella località omonima non lontana dalla valle di Briai e dalla necropoli prenuragica di Mesu 'e Montes. La chiesa apparteneva al villaggio medievale di Briave, spopolatosi durante il XIV secolo.

8.9 Paesaggi agrari

Analizzando il paesaggio contermini all'area di progetto emerge in modo chiaro come il territorio sia da sempre stato utilizzato a fini agricoli e zootecnici. La parcellizzazione dei terreni risulta riconoscibile solo in quei tratti in cui la morfologia del terreno lascia spazio alle aperture vallive e le pratiche agricole risultavano più semplici.

Analizzando la componente ad una più vasta scala si può riconoscere il sistema paesaggistico della corona olivetata presente soprattutto attorno a Sassari, ma anche ad Alghero e Ittiri. Tale sistema paesaggistico è caratteristico del nord Sardegna; gli oliveti iniziarono ad essere impiantati a partire dalla seconda metà del XVI secolo, ma lo sviluppo maggiore si ebbe poco dopo sotto la dominazione spagnola. La corona olivetata circondava

quasi completamente l'area urbana, sui terreni meno fertili, sino alle aree con roccia affiorante. Ad oggi, questo paesaggio, risulta essere frammentato e in corso di demolizione a causa della progressiva espansione urbana e della sostituzione delle coperture vegetali. Il fenomeno non si distribuisce in maniera uniforme su tutta la corona: a contatto con la città di Sassari gli oliveti si contraggono per lasciare spazio a nuove abitazioni mentre il trend espansivo continua alla periferia occidentale. Il paesaggio che ne discende è sicuramente quello di un contesto in degrado a causa del processo di periurbanizzazione. Tale dinamica interessa anche il sito di progetto, sebbene con intensità minore rispetto al comparto della direttrice di connessione tra Sassari e Porto Torres.



Figura 8.25 – Foto diacroniche del paesaggio tipico agrario degli oliveti di Usini. (1954 – 2013) (Fonte: SardegnaFotoAeree)

Spostando lo sguardo verso nord est rispetto al sito in progetto, si riconosce un'altra tipologia di paesaggio agricolo, quello dei vigneti di Usini. L'organizzazione e la distribuzione dei vigneti è la risposta di una ricerca di una posizione strategica che possa sfruttare adeguatamente le condizioni climatiche le più favorevoli. Le aree interessate sono infatti quelle collinari a bassa o media pendenza, estremamente soleggiate, poco ventose e non eccessivamente esposte all'umidità dei sistemi idrici. I terreni sono suddivisi da limiti ortogonali che seguono le direttrici viarie storiche.

A sud est del sito in progetto il paesaggio lascia spazio ai tratti distintivi della coltivazione del carciofo spinoso sardo. A causa della conformazione geologica non si è potuto instaurare un regime di coltivazione estensiva; la coltivazione si sviluppa in prossimità delle dominanti risorse idriche: nella valle dei Giunchi, tra Ittiri e Usini e in prossimità del paese di Uri (a est del sito in progetto).

Relativamente al sito di progetto, la geomorfologia dell'area ha fatto sì che il paesaggio agrario acquisisse dei connotati prettamente di carattere agro – zootecnico, in cui la proprietà è caratterizzata dall'essere altamente parcellizzata e di modeste dimensioni, grazie anche al largo impiego di muretti a secco che suddividono le varie proprietà private.

8.10 Tessiture territoriali storiche

Nell'ambito di intervento, i tratti paesaggistici che rimandano ad un uso storico del territorio possono essere riconosciuti negli insediamenti produttivi che si dispongono ai lati della Strada Statale 131, così da sfruttarne il potenziale di rilevanza urbana e regionale. Da un'analisi delle foto diacroniche dell'area si nota che il primo nucleo insediativo sorge nel comune di Muros, funzionale già dal 1977; circa vent'anni più tardi inizia a formarsi anche l'insediamento produttivo di Codrongianos, situato a est della SS 131 in direzione Sassari. In futuro, lo stesso costituirà la zona industriale di Padriggia, il cui sistema produttivo e di insediamento si presenta maggiormente consolidato e diversificato.

Altro tratto distintivo legato ad un insediamento storico nel contesto in esame è sicuramente il Cementificio di Scala di Giocca, ubicato nel comune di Muros ai bordi della SS 131. Percorrendo la Strada Statale in direzione Sassari – Cagliari, si rimane colpiti dall'imponenza delle tre grandi ciminiere che si stagliano tra le pareti rocciose della valle del Rio Mascari. Lo stabilimento nacque attorno al 1956 e aveva lo scopo di soddisfare le richieste di cemento del nord Sardegna e rilanciare l'economia; ad oggi ciò che ne rimane è un imponente manufatto, esteticamente impressionante e suggestivo.

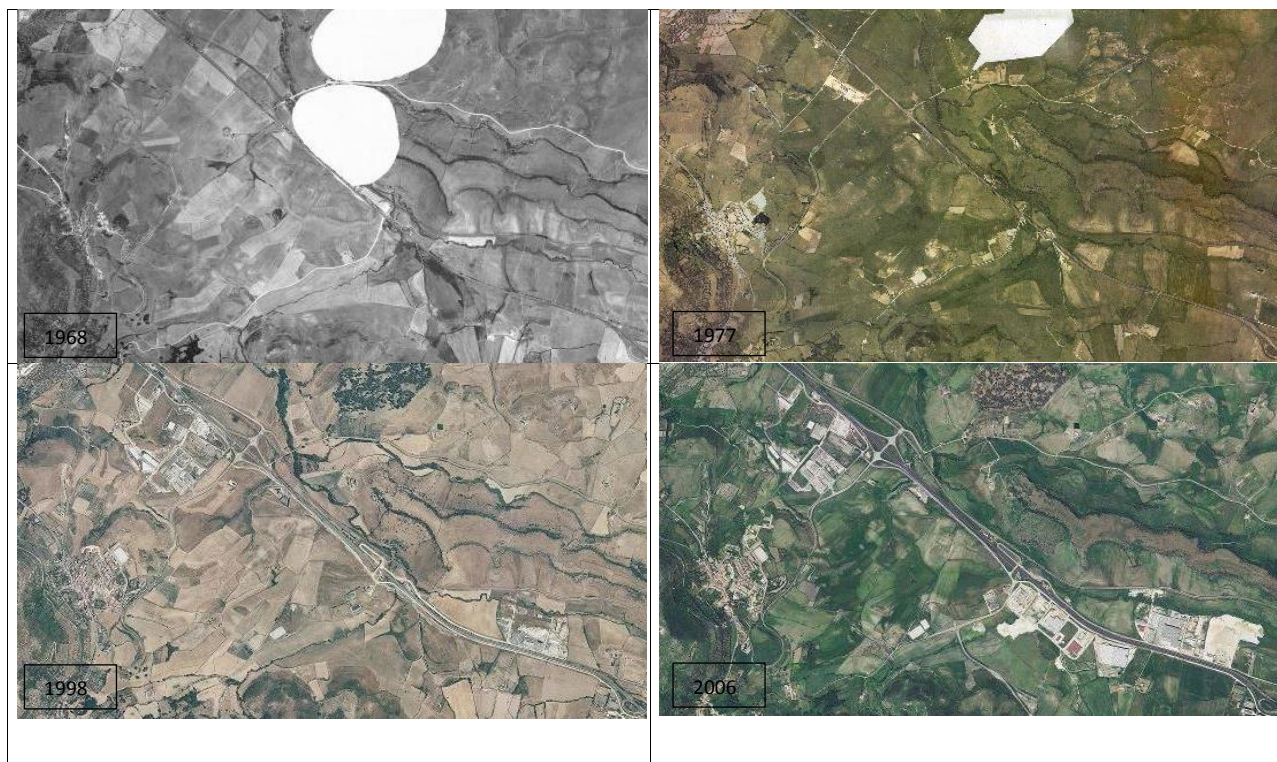


Figura 8.26 - Foto diacroniche insediamenti produttivi di Muros e Cargeghe (Fonte: SardegnaFotoAeree)

8.11 Appartenenza a sistemi tipologici di forte caratterizzazione locale e sovralocale

Il contesto in cui si instaura l'intervento in progetto è ascrivibile ad un sistema insediativo tipico della zona del sassarese che risulta essere contraddistinto dalla conformazione, degli spazi urbani e di quelli pubblici, su modelli urbanistici medievali, diffusi dal XII-XIII secolo in poi; il tutto lascia immaginare l'esistenza di una norma scritta e di tecnici formati su precedenti piani condotti all'interno delle città.

Tale sviluppo sembra esser stato particolarmente intenso nel corso del Duecento; dal Quattrocento in poi prevalgono, in molti centri, varie fasi di espansione, ricostruzione o ampliamento. Gli Statuti di Sassari costituiscono un quadro normativo sulla modalità di costruire e regolare la vita urbana; attraverso di essi cresce la capacità tecnica di modulare le forme edilizie private ma anche di ricondurre tutte le attività economiche e civili all'interno di ordinati schemi.

Le città dell'area riescono a proiettare sul territorio le proprie esperienze normative e i propri modelli, le cause sono da ricercare nei movimenti delle popolazioni che hanno contribuito a spopolare e ripopolare le città a seguito delle fasi delle politiche più aspre; si pensa quindi, che la dinamica di investimento sia stata condotta da fasi di ricostruzione dei centri abitati.

Nel Duecento Sassari crebbe notevolmente, così i centri abitati del suo contado si spopolarono a vantaggio della città, complici le forti attrattive e i differenti interessi presenti in città.

La presenza di una ricca componente signorile e l'alternarsi di famiglie di genovesi e pisani, agevolavano l'instaurarsi di un programma di insediamento e ristrutturazione del contado, capace di sostenere notevoli densità abitative sorrette dall'ubicazione strategica all'interno di una politica regionale. Furono i tecnici importati

dalle regioni della Toscana o della Liguria che impartirono modalità di costruzione ordinate e regolate degli impianti urbani.

Infatti, i centri storici del sassarese appaiono organizzati secondo schemi di controllo e di programmazione dell'occupazione del suolo; si pianificano così lottizzazioni adibite al popolamento o all'espansione abitativa in una data area. È forte l'impronta dei progetti che richiedevano qualità urbanistica, organizzativa e fiscale, elementi cardine per il successo di un centro abitato.

A questa intensa strutturazione fa seguito, in periodo feudale, una fase di espansione o di ristrutturazione degli abitati; si crearono, a tal proposito, in adiacenza ai nuclei preesistenti, alcuni nuovi isolati. E' il caso di Ossi, in cui si distinguono per la regolarità delle giaciture e per il coordinamento con il seicentesco, il palazzo baronale e la nuova Parrocchiale, ubicati in una posizione di snodo o controllo della nuova addizione urbana. Si creò, da questo momento, una più moderna scena urbana, attraverso l'apertura di nuove piazze, in relazione con i palazzi di rappresentanza feudale.

Questa dimensione controllata si ripropone più volte nei comuni del nord Sardegna, più che in quelli del resto dell'Isola; le piazze triangolari ne sono un esempio. Si tratta di spazi urbani realizzati con minuziosa perizia e che, attraverso la prospettiva, dirigono l'attenzione verso un elemento di fondale, spesso di carattere monumentale; tale prospettiva è creata dal divergere dei fronti della strada-piazza verso l'oggetto dello sguardo. Ad Ossi, tale progetto si riconosce nella via-piazza Tragonaia, che ha fronti divergenti sulla chiesa di Santa Croce; è opera delle confraternite di Santa Croce l'impianto di nuove di nuove chiese ai margini degli abitati, spesso accompagnate da una propria lottizzazione e che si mettono in evidenza attraverso, appunto, una piccola piazza triangolare. Lo schema geometrico prevedeva la facciata della chiesa sulla base di un triangolo isoscele, chiuso su uno degli angoli di base.



Figura 8.27 – Chiesa di Santa Croce, Ossi (SS) (Fonte: Google Earth Pro)

Alla luce di queste osservazioni, l'intero patrimonio insediativo del Sassarese e il tenore architettonico possono essere valutati come elementi di qualità urbanistica e le soluzioni architettoniche lette in un'ottica di una più consolidata forma storica.

8.12 Appartenenza a percorsi panoramici o ad ambiti di percezione da punti o percorsi panoramici

Le strade panoramiche che vengono individuate per le finalità degli studi di paesaggio sono ascrivibili a quei percorsi che consentono di usufruire di vedute a grande distanza o con ampio campo visivo o, ancora, che colgono caratteri distintivi dei luoghi e del paesaggio che attraversano. Sono, sostanzialmente, strade che assecondano la morfologia dei luoghi, attraversano i centri abitati, si distribuiscono minuziosamente sul territorio, inserendosi così in modo armonioso nel paesaggio.

Lo strumento conoscitivo di riferimento utilizzato per l'analisi e la classificazione paesaggistica della rete viaria è stato il Piano Paesaggistico Regionale; data la scala di dettaglio del PPR (le elaborazioni sono riferite all'intera rete stradale regionale) si è parallelamente proceduto a valutazioni specifiche, peraltro sempre sul solco delle categorie interpretative fornite dal piano.

Questo, infatti, nel demandare alla pianificazione urbanistica e di settore, individua come categorie di interesse soprattutto le strade di fruizione turistica, di appoderamento, rurali, di penetrazione agraria o forestale e le

strade e ferrovie a specifica valenza paesaggistica e panoramica, in quanto capaci di strutturare una parte rilevante del paesaggio regionale.

Operativamente, dalla cartografia del PPR sono state ritenute di interesse, per i fini del presente studio, le categorie indicate dalle Linee Guida RAS per i paesaggi industriali che consigliano esplicitamente come da considerarsi percorsi sensibili quelli “definiti a partire dall’artt. 103 e 104 delle NTA del PPR e relativa cartografia (strade di impianto a valenza paesaggistica e strade di impianto a valenza paesaggistica e di fruizione turistica)”.

La strada più prossima al sito d’intervento individuata dal PPR all’interno di questa casistica è la SS 127 bis che ricade nella tipologia di “strada di impianto a valenza paesaggistica – di fruizione turistica” e dista più di 8 km dal sito in progetto.

L’analisi si è dunque incentrata sui percorsi ciclabili ed escursionistici e, tramite il sito di Sardegna ciclabile, si è individuato l’itinerario “Sassari – Ozieri” che mette in collegamento le due regioni storiche della Nurra e del Monteacuto, partendo da Platamona sino alla stazione ferroviaria di Chilivani, nel comune di Ozieri. Il percorso si snoda a nord del comune di Ossi, per poi attraversarlo, e a nord del sito in progetto; l’itinerario è parte della direttrice longitudinale centro occidentale, che collega il nord e il sud dell’Isola da Porto Torres a Cagliari, territorio costellato da alcuni dei più significativi templi cristiani costruiti in Sardegna in epoca romanica.

Analizzando le relazioni con il progetto, si può escludere una relazione visiva diretta con il percorso ciclabile menzionato.

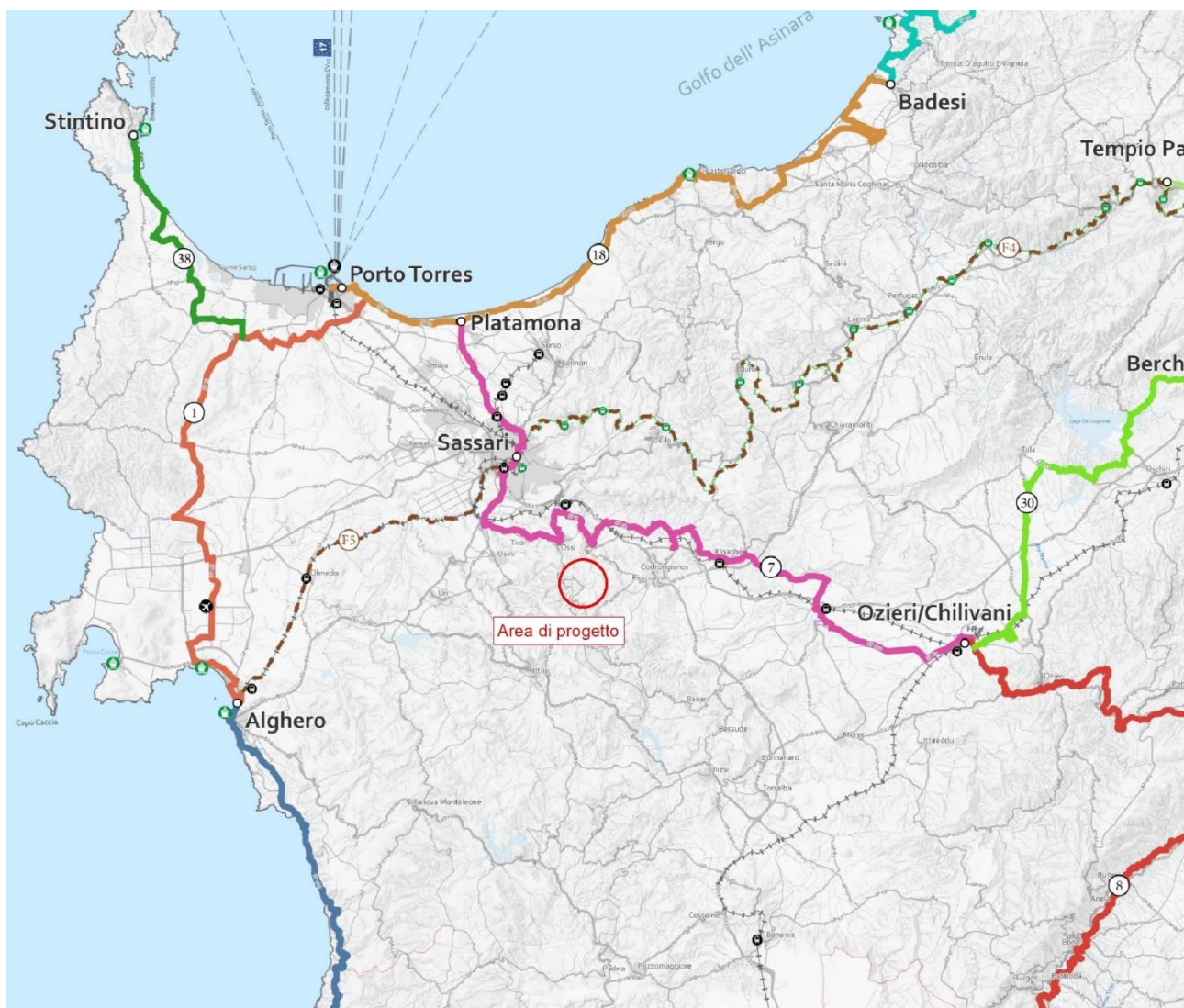


Figura 8.28 – Estratto mappa della Rete ciclabile della Sardegna. L'area in progetto (cerchio rosso) è messo in relazione geografica con il percorso "Sassari – Ozieri" (fucsia) (Fonte: [Sardegna Ciclabile](#))

8.13 Appartenenza ad ambiti a forte valenza simbolica

8.13.1 Le chiese campestri

Il percorso di genesi degli insediamenti può interpretarsi come prodotto della particolare struttura fisica del territorio e come risultato di tutti i processi materiali e immateriali storicamente correlati al contesto. Dalla sedimentazione storica di tali processi deriva la struttura dello spazio sulle cui metriche si uniformano le soluzioni specifiche degli impianti urbani.

I rapporti che si osservano articolarsi fra luoghi insediativi sono fissati mediante tracce di opere viarie o di opere murarie presenti, testimoni di un evento scomparso; sono appunto "presenze di un'assenza" allorquando si viene a modificare il contesto, lo sfondo dove è collocato un loro uso primitivo.

Nell'area di progetto questo sistema dei segni, ossia di tracce fisiche che sembrano seguire determinate correlazioni e che si ripetono in modo analogo, si rinviene nelle chiese "campestri", che hanno esplicitato il loro

ruolo liturgico a partire dal XVIII e XIX secolo, in un rapporto mutato fra la città e la campagna. Queste tracce non svolgono più la loro funzione originaria, la Chiesa resta un elemento autonomo che ha perso le ragioni prime della sua esistenza e ciò ha prodotto la sua sopravvivenza in una diversa collocazione, oppure una definitiva rovina. Lentamente le tracce originarie mutano il loro ruolo e significato, vanno a costituire un sistema di segni che parlano della loro genesi a partire da un'origine di un evento insediativo e delle sue successive trasformazioni. Così che gli antichi percorsi, soppiantati dalla viabilità moderna, sono solo a tratti riconoscibili, ma consentono, attraverso il linguaggio dei segni, di ritrovare puntualmente i luoghi noti dell'insediamento. La Chiesa in particolare, come luogo votivo e significato rappresentativo della comunità, costituisce anche il luogo geometrico dello spazio del territorio rurale.

Percorrendo la SP 97 da Ossi verso Banari si trova la chiesa campestre di Sant'Antonio, che dista circa 2 km dalla WTG01. La chiesa faceva parte del villaggio medievale di Briave, scomparso nel XIV secolo; la chiesa era luogo di sepoltura dei proprietari e lavoratori dei vicini mulini; il 16 gennaio florinesi e ossesi si riuniscono in una festa dal carattere religioso che lega assieme riti antichi quali la benedizione del fuoco e del pane.

Poco più a nord si trova la chiesa di San Giovanni di Noale, ad oggi ridotta a ruderi; a est della postazione della WTG03 è ubicata la Chiesa campestre di Nostra Signora di Silvaru, edificata alla fine del XIII secolo, con stile architettonico romanico ad una singola navata absidata, oggetto di restauro negli anni 2000. A est della postazione WTG04 si staglia la chiesa romanica di Santa Margherita, di cui ad oggi ne risulta ancora in piedi solo una parte della facciata.

8.13.2 *La basilica della Santissima Trinità di Saccargia*

La Basilica della Santissima Trinità di Saccargia si trova nella grande conca tra Ploaghe e Codrongianos, in una fertile vallata protetta dai venti e ricca di acque; fu eretta da Costantino I e dalla moglie Marcusa e consacrata nel 1116. Nel primo millennio d.C., nel ducato di Torres, si accese un grande fervore di rinnovamento e un grande desiderio di libri, codici e monaci dotti: nel 1062 Barisone I chiedeva monaci a Desiderio di Montecassino e al loro arrivo offriva cospicui doni con molte maledizioni per chi osasse impugnarne la validità. Oggi, per chi percorre la statale che da Sassari porta a Olbia, a qualche chilometro dalla strada a quattro corsie che collega le due principali città del nord Sardegna, è possibile ammirare questo esempio di architettura medioevale. Dall'esterno si viene subito colpiti dalla ricca policromia dal gusto orientale che si esplica nelle fasce orizzontali, nell'intarsiatura a rosoni, nelle scodelle maiolicate e nel portico ricco di colonne. Il nome della chiesa trae origine dal vecchio toponimo Sacraria o Saccaria, contenuto nei documenti in lingua latina che trattano della chiesa e delle sue pertinenze. La leggenda narra che, Costantino I e sua moglie nella ricerca disperata di procreare un nascituro intrapresero un viaggio di espiazione e pellegrinaggio presso la chiesa dei tre martiri turritani, Gavino, Porto e Gianuario; durante il viaggio il convoglio si ritrovò a trascorrere la notte in una vallata che offriva sorgenti d'acqua fresca, biada per i cavalli, riparo dalle intemperie e, con tutta probabilità, ospitava già un primo edificio religioso. Durante la notte, al momento delle orazioni di rito, i due giudici ebbero una visione: apparve la Madonna che gli assicurò la grazia di poter avere un figlio se avessero edificato, nel luogo dove di trovavano, una grande chiesa da

dedicare alla SS. Trinità. La chiesa ad oggi risulta essere caratterizzata esternamente da una bicromia bianca e nera, di derivazione toscana, internamente più sobria, impreziosita dal pregevole affresco medievale.

La Basilica di Saccargia si trova a circa 6 km ad est dal sito di intervento; non s'individuano significative relazioni di visibilità tra quest'ultima e gli aerogeneratori di progetto.



Figura 29 – La basilica della Santissima Trinità di Saccargia in comune di Codrongianos

9 ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA

9.1 Inquadramento normativo e metodologico

9.1.1 Atti normativi e documenti di riferimento

Il contesto operativo per la redazione della Relazione paesaggistica è compiutamente definito dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 dicembre 2005. Il decreto indica finalità, contenuti e procedure per la redazione della Relazione Paesaggistica che costituiscono ad oggi il *“riferimento per una puntuale analisi di qualsiasi contesto e paesaggio, alla luce dei principi della Convenzione europea del Paesaggio”*.

Concentrando l'attenzione sull'analisi degli impatti paesaggistici conseguenti alla realizzazione di impianti energetici da fonte rinnovabile, il Legislatore è intervenuto successivamente ed in modo specifico con Decreto ministeriale 10 settembre 2010 del Ministero dello Sviluppo Economico, pubblicato sul n. 219 della Gazzetta Ufficiale del 18 settembre 2010, e recante *“Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”*. Ciò allo scopo di assicurare il *“coordinamento tra il contenuto dei piani regionali di sviluppo energetico, di tutela ambientale e dei piani paesaggistici per l'equo e giusto temperamento dei rilevanti interessi pubblici in questione, anche nell'ottica della semplificazione procedimentale e della certezza delle decisioni spettanti alle diverse amministrazioni coinvolte nella procedura autorizzatoria”*.

Il D.M. 10/09/2010, nell'affrontare espressamente il caso degli impianti eolici (Allegato 4 *“Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio”*), si pone in continuità con il D.P.C.M. 12/12/2005, ivi richiamato in più parti, in particolare riguardo alle procedure da implementare nelle attività di valutazione e stima degli impatti visivi.

Visto l'interesse e l'attualità del tema, si sono recentemente aggiunti al panorama nazionale e regionale, relativamente alle fasi operative della valutazione, alcuni importanti documenti che, sebbene privi di valenza normativa, costituiscono importanti riferimenti teorico-metodologici. Seguendo un criterio cronologico si ritiene opportuno citare:

- le *“Linee Guida per l'inserimento paesaggistico degli interventi di trasformazione territoriale - Gli impianti eolici: suggerimenti per la progettazione e la valutazione paesaggistica”* pubblicate a cura del Ministero per i Beni e le Attività Culturali (MIBACT) nel 2007
- le *“Linee guida per l'analisi, la tutela e la valorizzazione degli aspetti scenico-percettivi del paesaggio della Regione Piemonte”* elaborate nel 2014 congiuntamente dal MIBACTT Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici del Piemonte, dalla Regione Piemonte Direzione Programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia con il supporto teorico-metodologico del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico e Università di Torino

- le “Linee guida per i paesaggi industriali in Sardegna” elaborate nel 2015 dall’Osservatorio della Pianificazione Urbanistica e della Qualità del Paesaggio della RAS come allegato alla D.G.R. n. 24/12 del 19.5.2015

Per le finalità del presente documento, il percorso metodologico e i criteri guida per lo sviluppo della fase operativa di valutazione paesaggistica sono stati individuati sulla base di una lettura interpretativa, comparativa e integrata, dei documenti più sopra citati; le considerazioni del presente capitolo si fondano, dunque, sulle conclusioni di tale percorso conoscitivo.

9.1.2 La definizione dell’area di intervisibilità potenziale e del bacino visivo ex D.M. 10/09/2010

Considerata la specificità di intervento considerato, ai fini dello sviluppo delle analisi di impatto visivo, il primo passo è definire la porzione di territorio in cui l’impianto potrebbe risultare visibile (area di intervisibilità potenziale, area di visibilità teorica o zona di influenza visiva (ZVI)).

All’interno di tale contesto territoriale l’Allegato 4 al D.M. 10/09/2010 richiede che l’analisi dell’interferenza visiva dell’impianto passi attraverso la “definizione del bacino visivo dell’impianto eolico, cioè della porzione di territorio interessato costituito dall’insieme dei punti di vista da cui l’impianto è chiaramente visibile”. Ciò di fatto definisce un sottoinsieme delle aree di intervisibilità e consente di modulare spazialmente le valutazioni espressamente richieste dalla normativa applicabile.

Tale attività costituisce uno dei punti nodali dell’intero percorso, non tanto per le difficoltà delle elaborazioni in sé, bensì per l’individuazione del limite sino al quale spingere le analisi legate al fenomeno visivo. Per tale ragione ci si deve appoggiare a riferimenti teorici e posizioni disciplinari provenienti da fonti diverse, non di rado disorganiche. Con tale prospettiva, appare quindi indispensabile illustrare il percorso metodologico che ha portato alla definizione delle categorie interpretative che saranno utilizzate ai fini della presente analisi.

I documenti principali a cui ci si è riferiti per la definizione dell’ampiezza teorica del bacino visivo, citati in ordine cronologico, sono due: le linee guida MIBACT del 2007² e le più recenti Linee Guida regionali del 2015³.

I criteri enunciati nelle due linee guida sono molto differenti tra loro: il primo è legato alla capacità di risoluzione dell’occhio umano, il cui limite fisiologico consente di stabilire la distanza massima alla quale il fenomeno visivo può esplicitarsi in modo chiaro (MIBACT, 2007) e fornisce il riferimento per la delimitazione del bacino visivo (ex D.M. 10/09/2010); il secondo pone l’ampiezza dell’area di intervisibilità in relazione di proporzionalità diretta con l’altezza degli aerogeneratori (RAS, 2015) mediante criteri di correlazione empirica tra i parametri dimensionali dell’aerogeneratore (segnatamente l’altezza al mozzo) e l’ampiezza dell’area di intervisibilità, secondo quanto riportato in Figura 9.1.

² “Gli impianti eolici: suggerimenti per la progettazione e la valutazione paesaggistica”

³ Queste richiamano sul tema i risultati di uno studio della University of Newcastle “Visual Assessment of Windfarms Best Practice”. Scottish Natural Heritage Commissioned Report (F01AA303A, 2002)

Zona di influenza visiva di un impianto eolico, distanze da considerare.

(elaborazione di S.Guarini, Politecnico di Torino, basata su Newcastle University, 2002).

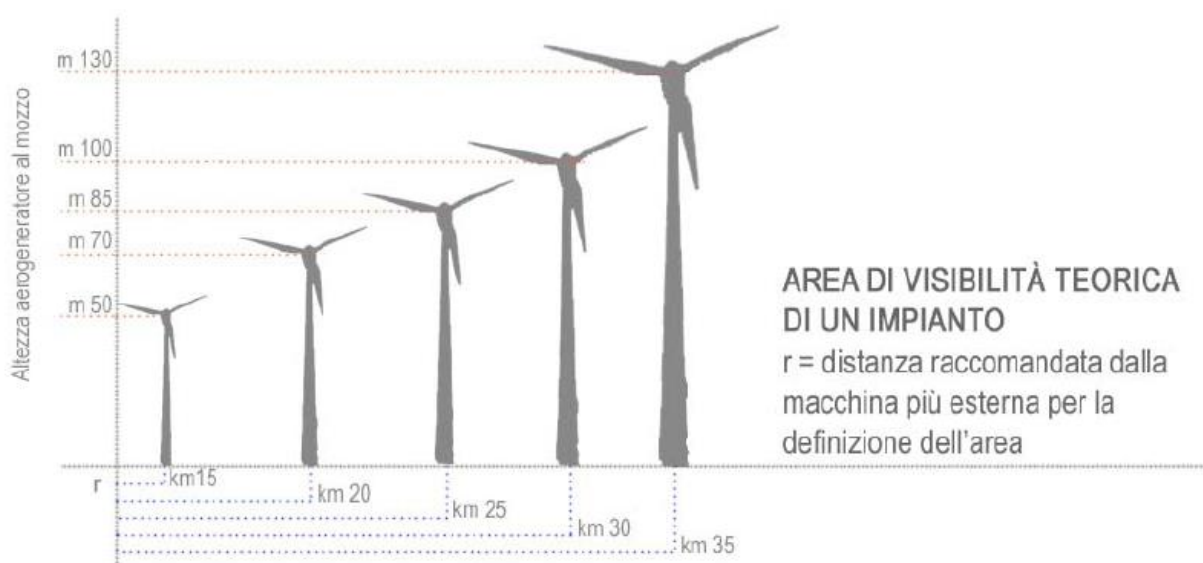


Figura 9.1 - Correlazione tra altezza al mozzo dell'aerogeneratore e ampiezza dell'area di intervisibilità teorica secondo le linee guida RAS in accordo alle linee guida Regione Piemonte (Fonte: "Linee guida per l'analisi, la tutela e la valorizzazione degli aspetti scenico-percettivi del paesaggio" frutto del Contratto di ricerca tra Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico e Università di Torino, e Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici del Piemonte)

La differenza sostanziale tra gli approcci citati è la distinzione del criterio discriminante; infatti, se le linee guida RAS, in accordo alle più diffuse posizioni teoriche disciplinari, indicano come parametro fondamentale per la visibilità l'elemento verticale l'altezza degli aerogeneratori, le linee guida del MIBACT attribuiscono maggiore importanza alla fisiologia della visione e considerano come criterio dirimente la capacità visiva dell'occhio fornendo un autorevole riferimento per la definizione del concetto di "chiara visibilità" introdotto in modo ufficiale dal citato D.M. 10/09/2010.

Nel documento recante le Linee Guida MIBACT, infatti, è definito che: *"Il potere risolutivo dell'occhio umano ad una distanza di 20 km, pari ad un arco di 1 minuto (1/60 di grado), è di circa 5,8 m, il che significa che sono visibili oggetti delle dimensioni maggiori di circa 6 m. Considerato che il diametro in corrispondenza della navicella generalmente non supera i 3 m, si può ritenere che a 20km l'aerogeneratore abbia una scarsa visibilità ad occhio nudo e conseguentemente che l'impatto visivo prodotto sia sensibilmente ridotto."*

Per le finalità del presente documento appare utile seguire un approccio sincretico, ispirato al principio di precauzione: con questa logica il limite dell'area di intervisibilità potenziale è stata estesa sino ai 35 km di distanza dagli aerogeneratori periferici secondo il riferimento alle Linee Guida RAS mentre il bacino visivo (ex D.M. 10/09/2010) sarà delimitato secondo il riferimento alle Linee Guida MIBACT. Data la scelta progettuale di installare aerogeneratori dell'ultima generazione, di elevate potenzialità energetica e dimensioni, consentendo di

limitarne il numero a parità di potenza elettrica complessiva installata, il limite di fisiologica percezione visiva, riconosciuto pari a 20 km dalle LL.GG. MIBACT, è stato assunto coincidente con i 25 km dagli aerogeneratori più esterni, consentendo la definizione dei limiti del bacino visivo ex D.M. 10/09/2010.

Tale scelta appare coerente con gli indirizzi impartiti anche a livello internazionale, quali le direttive del governo scozzese (*Planning Advice Note 45*, 2002), sintetizzate nella Tabella 9.1, in cui si evidenzia come gli impianti, entro distanze di 15-30 km, siano percepibili solo in condizioni atmosferiche di “chiara visibilità”.

Tabella 9.1 - Effetti percettivi di impianti eolici (fonte: University of Newcastle “Visual Assessment of Windfarms Best Practice”, Scottish Natural (Commissioned Report F01AA303A, 2002).

Table 3: General Perception of a Wind Farm in an Open Landscape

	Perception
Up to 2 kms	Likely to be a prominent feature
2-5 kms	Relatively prominent
5-15 kms	Only prominent in clear visibility – seen as part of the wider landscape
15-30 kms	Only seen in very clear visibility – a minor element in the landscape

Source: PAN 45 (revised 2002): Renewable Energy Technologies.

Per quanto espresso in precedenza, la porzione di territorio racchiusa tra il confine dell’area di intervisibilità (35 km dagli aerogeneratori) e il limite del bacino visivo ex DM 09/10/2010 (25 km dall’impianto) ricomprende ambiti in cui, secondo la letteratura consultata, per l’elevata distanza, la visione dell’impianto è sfumata o trascurabile nonché fortemente influenzata dalle condizioni atmosferiche, dalla posizione del sole e dalla posizione relativa dell’osservatore rispetto al parco eolico.

9.1.3 Le analisi di interferenza visiva

Secondo i presupposti teorici e metodologici delineati l’analisi dell’interferenza visiva dell’impianto, condotta in accordo con i criteri indicati dal DM 10/09/2010, è stata incentrata su un ambito esteso entro il limite di 25 km dagli aerogeneratori, riconoscendo a questo il prerequisite di “chiara visibilità” richiesto dal decreto ai fini dell’individuazione del bacino visivo.

Una volta definita la distanza massima limite dell’area di intervisibilità potenziale e del bacino visivo ex DM 09/10/2010, la seconda fase di analisi è consistita nel calcolo dell’intervisibilità teorica, condotta in ambiente GIS attraverso l’elaborazione del modello digitale del terreno in rapporto alle opere da realizzare (*viewshed analysis*). L’aggettivo “teorico” è quanto mai opportuno, giacché qualunque modello digitale del terreno non può dare conto della reale complessità morfologica e strutturale del territorio, conseguente alle reali condizioni d’uso del suolo, comprendente, dunque, la presenza di ostacoli puntuali, (fabbricati ed altri interventi antropici, vegetazione, ecc.), che di fatto possono frapporsi agli occhi di un potenziale osservatore dell’impianto generando, alla scala microlocale, significativi fenomeni di mascheramento.

A valle di tale analisi, assume preminente importanza la modalità con cui l'impianto viene percepito all'interno del bacino visivo ex DM 09/10/2010 (25 km dagli aerogeneratori); al riguardo, l'Allegato 4 del D.M. 10/09/2010, esplicita i due passaggi principali per l'analisi dell'interferenza visiva degli impianti eolici.

Il primo consiste nella **ricognizione** dei *“centri abitati e dei beni culturali e paesaggistici riconosciuti come tali ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004, distanti non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, documentando fotograficamente l'interferenza con le nuove strutture”*.

La seconda attività, da compiersi *“rispetto ai punti di vista di cui alle lettere a) e b)”* cioè rispetto ai punti in cui l'impianto è chiaramente visibile (lettera a) e posizionati a meno di 50 volte l'altezza dall'aerogeneratore più prossimo (lettera b), è la **descrizione** dell'interferenza visiva dell'impianto. Questa è da intendersi sia come *“alterazione del valore panoramico del sito oggetto dell'installazione”* che come *“ingombro dei coni visuali dai punti di vista prioritari”*, da condursi analizzando l'effetto schermo, l'effetto intrusione, e l'effetto sfondo. Tale descrizione deve essere accompagnata da una simulazione delle modifiche proposte, soprattutto attraverso lo strumento del *rendering* fotografico, che illustri la situazione *post operam*, da realizzarsi su immagini reali e in riferimento a:

- punti di vista significativi;
- tutti i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico.

Un'ulteriore attività, funzionale ad evidenziare le “modalità percettive” legate allo scenario di progetto, ha riguardato la verifica del rapporto tra l'ingombro dell'impianto e le altre emergenze presenti, realizzata attraverso *sezioni-skyline* sul territorio interessato.

La metodologia operativa più sopra illustrata esplicita l'intento del Legislatore di definire, come sottoinsieme del bacino visivo ex D.M. 09/10/2010, un'area di “massima attenzione” in cui elevare il livello di dettaglio delle analisi: l'area i cui punti siano distanti meno di 50 volte l'altezza del più vicino aerogeneratore, entro cui effettuare entrambe le fasi di ricognizione dei beni e di descrizione degli effetti percettivi.

Nella porzione restante del bacino visivo ex D.M. 09/10/2010, esterna alla suddetta distanza di riferimento, la fase ricognitiva non è espressamente richiesta dalla normativa, affidando il processo di valutazione alla sola fase descrittiva, da effettuarsi, ove l'impianto sia chiaramente visibile (entro i 25 km dall'impianto secondo le assunzioni anzidette), anche attraverso la simulazione degli effetti visivi attraverso il *rendering* fotografico, con riprese da punti di vista significativi.

In sintesi, le valutazioni degli effetti paesaggistici saranno articolate in tre contesti territoriali di analisi e le attività richieste ai fini della valutazione dell'impatto sulla componente percettiva saranno modulate in funzione delle caratteristiche di ciascuno di essi.

Il seguente prospetto riepilogativo illustra il percorso operativo precedentemente descritto:

Ambito di analisi	Estensione geografica	Analisi per la valutazione dell'interferenza visiva
Areale di massima attenzione del bacino visivo ex D.M. 09/10/2010)	entro 10,3 km dagli aerogeneratori (50 volte l'altezza al <i>tip</i> dell'aerogeneratore, ossia 206 m)	1. Ricognizione centri abitati e beni culturali e paesaggistici ex D.Lgs. 42/2004 2. Descrizione dell'interferenza visiva per ingombro dei coni visuali e alterazione del valore panoramico condotta, sotto il profilo quantitativo, attraverso una stima dell'alterazione del quadro percettivo mediante la valutazione dell'IIPP (l'indice quantifica indirettamente l'occupazione del campo visivo dovuta al progetto); 3. Descrizione dell'interferenza visiva in termini qualitativi, attraverso fotosimulazioni realizzate per punti di ripresa dai quali l'impianto sia chiaramente visibile, scelti tra — Punti significativi (centri urbani, punti panoramici, emergenze di pregio archeologico o culturale, rete stradale) — Beni immobili ex D.Lgs. 42/2004 con dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico. per ogni punto scelto per le fotosimulazioni, attraverso la classificazione dei reciproci rapporti tra osservatore e impianto nelle tre categorie suggerite dal Legislatore ("schermo" quando l'impianto è in primo piano, "sfondo" quando l'impianto in posizione di sfondo e "intrusione" negli altri casi).
Ambiti periferici del bacino visivo ex D.M. 09/10/2010	tra i 10,3 km e i 25 km dagli aerogeneratori	1. Descrizione dell'interferenza visiva per ingombro dei coni visuali e alterazione del valore panoramico condotta, sotto il profilo quantitativo, attraverso una stima dell'alterazione del quadro percettivo mediante la valutazione dell'IIPP (l'indice quantifica indirettamente l'occupazione del campo visivo dovuta al progetto); 2. Descrizione dell'interferenza visiva in termini qualitativi, attraverso fotosimulazioni realizzate per punti di ripresa dai quali l'impianto sia chiaramente

		visibile, scelti tra: — Punti giudicati significativi perché dotati di visuali caratteristiche e capaci di rappresentare la visuale percepibile dallo specifico settore di studio. Tale attività non è strettamente richiesta dal DM 10/09/2010.
Ambiti di intervisibilità condizionata (esterni al limite del bacino visivo ex D.M. 09/10/2010)	tra i 25 km e i 35 km dagli aerogeneratori	Poiché appare improprio considerare tali ambiti esposti a condizioni di “chiara visibilità”, ritenendoli, sebbene ricompresi entro le aree di intervisibilità potenziale, esterni al bacino visivo dell’impianto ex DM 09/10/2010, non si produrranno fotosimulazioni.

9.2 Analisi del bacino visivo e valutazione dell’impatto percettivo delle opere

9.2.1 *Analisi morfologico-strutturale del bacino visivo*

In accordo alle Linee Guida RAS, l’ampiezza dell’area di intervisibilità potenziale è stata dunque definita spingendo le analisi ad una distanza massima di 35 km dai nuovi aerogeneratori. Per correttezza di impostazione, data la dislocazione delle turbine su una porzione estesa di territorio, l’analisi non ha considerato una circonferenza di raggio 35 km con centro nell’area dell’impianto eolico ma un ambito territoriale costituito dall’unione dei territori racchiusi entro una distanza di 35 km da ciascuno degli aerogeneratori in progetto.

Tale areale ha rappresentato il riferimento spaziale per le analisi GIS finalizzate allo studio della intervisibilità teorica, valutata attraverso opportuni algoritmi di *viewshed analysis*, implementati dai sistemi GIS ed in grado di analizzare il territorio di interesse attraverso l’elaborazione delle informazioni orografiche contenute nel modello digitale del terreno (a tal fine è stato utilizzato il DTM fornito dalla RAS con passo 10 m), Il risultato di tale elaborazione è un *raster* in cui ogni cella ha come attributo il numero di aerogeneratori visibili da tale posizione.

Per quanto espresso in precedenza circa il limite fisiologico della visione umana esplicitato nelle Linee Guida MIBACT (qui esteso dai 20 km citati ai 25 km), il bacino visivo ex DM 09/10/2010, determinato in funzione di soli parametri orografici, è il risultato dell’intersezione logica tra l’area entro i 25 km dell’impianto e le porzioni di territorio in cui i nuovi aerogeneratori sono teoricamente visibili.

L’areale così ottenuto individua una porzione del territorio della Sardegna nordoccidentale che può essere schematicamente suddiviso in tre grandi ambiti geografici: il primo, ove il fenomeno visivo si esplica con maggiore continuità, sebbene a distanze significative dal sito di progetto, corrisponde alle morfologie pianeggianti dei depositi alluvionali della Nurra contornata dai rilievi metamorfici e interrotta dalle emergenze calcaree mioceniche, e alle aree debolmente acclivi del Sassarese; il secondo ove il fenomeno è visivo è maggiormente

frammentato dalle morfologie più articolate, è costituito dai rilievi collinari sulle vulcaniti oligoceniche e plioceniche dell'Anglona e del Coros; il terzo ambito ove il fenomeno visivo è meno ostacolato dalla morfologia è quello impostato sulle vulcaniti recenti del Mejlogu in corrispondenza dell'Altopiano di Campeda. Il contesto di prossimità del progetto è invece caratterizzato da profonde incisioni vallive nelle litologie presenti che determinano morfologie articolate di rilievi collinari, a volte tabulari, che producono significativi effetti locali di frammentazione del bacino visivo.

Ragionando in funzione delle condizioni di visibilità dell'opera in progetto, tali peculiarità geomorfologiche si traducono in un bacino visivo in genere fortemente "polverizzato" in numerose ridotte aree di visibilità con alcuni contesti di visibilità teorica ampi e continui, corrispondenti alle aree pianeggianti della Nurra e del Sassarese o agli altipiani precedentemente descritti, (Elaborato "DW_WOSS20_A17- *Mappa di intervisibilità teorica - Bacino visivo e area di massima attenzione*"). In questo contesto, le aree di visibilità più estese sono in genere ad elevate distanze dai nuovi aerogeneratori.

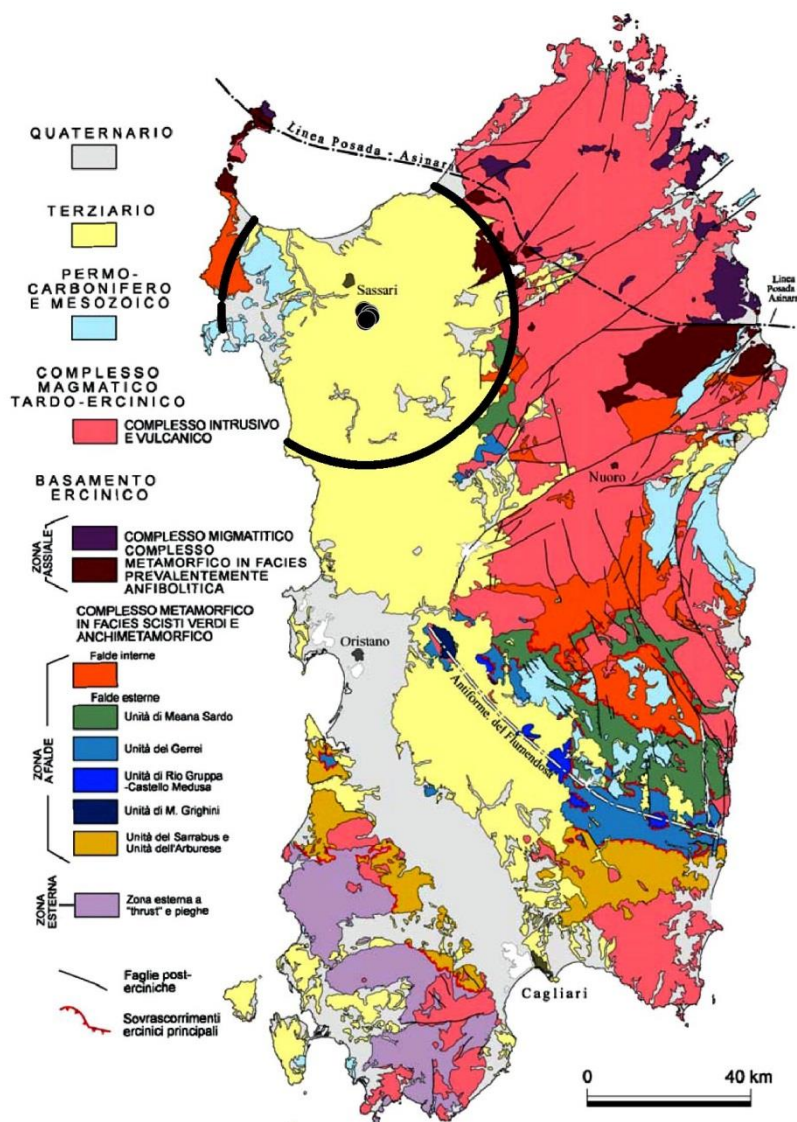


Figura 9.2 - Inquadramento dell'area di studio (circonferenza in nero) e dell'area di impianto (punti neri con bordo bianco) sullo schema tettonico del basamento varisco sardo (da Carmignani et alii, 2001) con evidenziate le direttrici di suddivisione teorica tra le fasce morfo-paesaggistiche individuate.

La conformazione morfologica del territorio in esame, in rapporto alla proposta progettuale, determina in definitiva un bacino di intervisibilità potenziale complesso, con caratteristiche di continuità nelle aree della Nurra e della piana che mette in relazione Sassari e Porto Torres, e fortemente frammentato negli altri settori. In questi la visibilità teorica dei proposti aerogeneratori appare diffusamente ostacolata dalla struttura orografica. Come espresso in precedenza, tale effetto è amplificato dagli effetti locali di mascheramento non considerati nell'analisi *raster* e, attribuibili ai numerosi ostacoli visuali di origine soprattutto naturale, diffusamente riscontrabili nell'area di studio. Ciò impone di considerare l'elaborazione di intervisibilità come uno strumento interpretativo capace di valutazioni strutturalmente cautelative essendo basato sull'analisi di un DTM (*digital terrain model*) e non su un DEM (*digital elevation model*) non disponibile per l'area in analisi.

Una volta definito il modello digitale del terreno negli algoritmi di *viewshed analysis*, l'impianto è modellizzato con tanti punti quanti sono gli aerogeneratori posti nella posizione dell'asse verticale della torre, aventi altezza

pari alla quota al *tip* (ossia il punto più alto raggiunto dalle pale durante la rotazione, pari a circa 206 metri); il fenomeno visivo è modellizzato in funzione della continuità o meno del raggio visivo (Figura 9.3) che unisce ciascuno dei suddetti punti con il centro di ogni cella del *raster* rappresentante la morfologia dell'area di studio (Elaborato DW_WOSS20_A17).

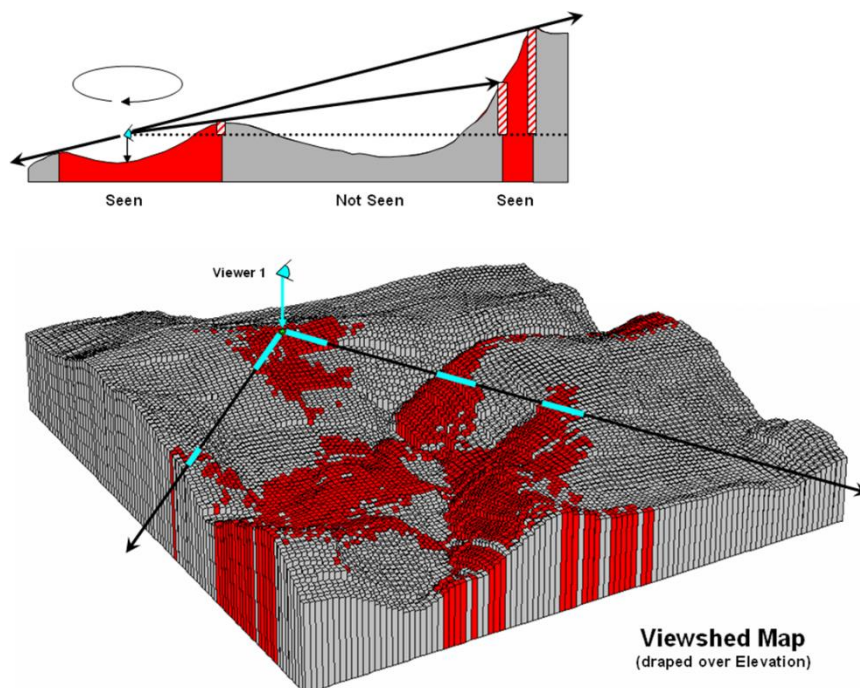


Figura 9.3 – Rappresentazione schematica dell'algoritmo di viewshed analysis

La Tabella 9.2 sintetizza i risultati di tale processo di analisi visuale e mostra come l'impianto in progetto sia invisibile per quasi il 63% del bacino visivo ex DM 09/10/2010 (entro i 25km dall'impianto) e completamente visibile, in termini di numerosità degli aerogeneratori percepibili, per il 23%. Data l'estrema conservatività della procedura di calcolo, può ragionevolmente affermarsi che la prima percentuale nella realtà possa essere sensibilmente superiore e la seconda inferiore.

Tabella 9.2 - Classi di Intervisibilità teorica all'interno del bacino visivo (25 km dagli aerogeneratori)

	Area [km ²]	Superficie area di studio occupata [%]
Zona di invisibilità	1300,3	63,3
Intervisibilità 1 aerogeneratore	72,8	3,5
Intervisibilità 2 aerogeneratori	56,6	2,8
Intervisibilità 3 aerogeneratori	68,6	3,3
Intervisibilità 4 aerogeneratori	72,7	3,5
Intervisibilità 5 aerogeneratori	482,7	23,5
Bacino visivo potenziale	2053,7	100,00

In ragione del contesto di inserimento del progetto, caratterizzato da un'orografia complessa che spesso impedisce la visione completa della sagoma verticale degli aerogeneratori (Figura 9.4), lo studio dell'intervisibilità è stato affinato attraverso un'ulteriore elaborazione che ha cercato di individuare non solo quali territori fossero in connessione visiva con l'estremità al *tip* degli aerogeneratori in progetto, ma anche di quantificare la porzione verticale dell'aerogeneratore effettivamente visibile. Va, infatti, notato come, per effetto dell'andamento orografico, è frequente il caso in cui non sia visibile la parte inferiore della torre, talvolta per una porzione significativa.



Figura 9.4 - Esempio di visibilità parziale di aerogeneratori in un contesto con orografia complessa

A tale scopo l'algoritmo di *viewshed analysis* descritto in precedenza è stato applicato iterativamente a insiemi di punti di controllo aventi la medesima posizione planimetrica degli aerogeneratori in progetto ma quote progressivamente crescenti rispetto al suolo, ad intervalli di 25 m.

L'assunto alla base di tale scelta è che i punti alla quota di 25 m sul piano di campagna rappresentino la visibilità del primo "ottavo" dell'aerogeneratore, i punti alla quota di 50 m la visibilità di un quarto e così via (Figura 9.5).

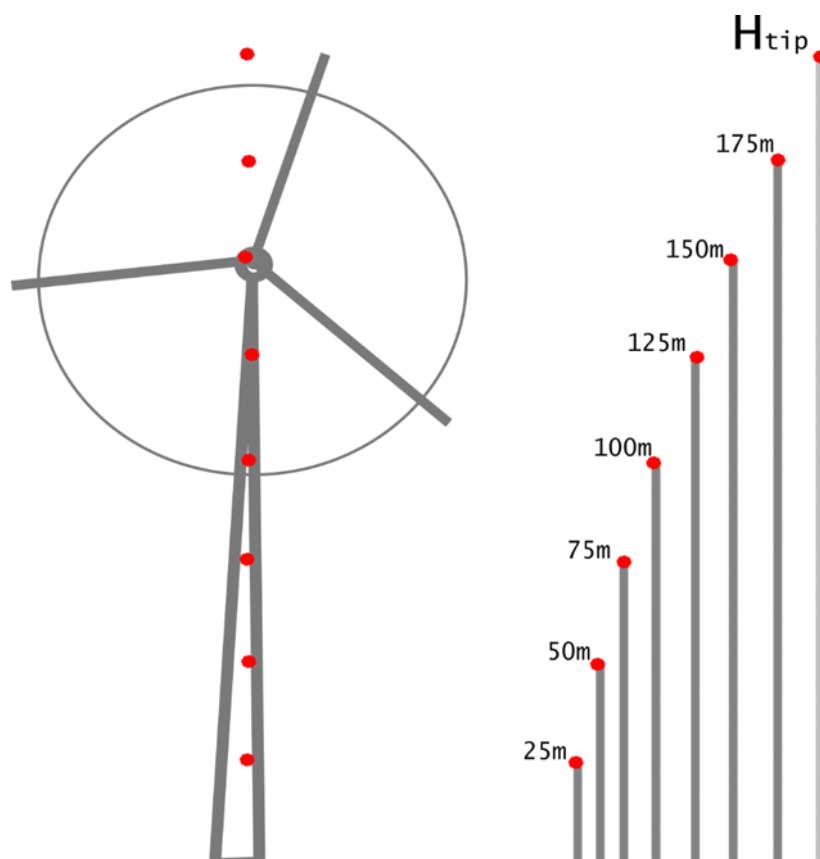


Figura 9.5 – Schematizzazione punti di controllo per la valutazione della porzione di aerogeneratore effettivamente visibile

Considerando le celle del *raster* di intervisibilità teorica cumulativa rispetto all'insieme dei punti di controllo è stato possibile rendere conto di quale porzione verticale di aerogeneratore sia visibile.

Il risultato di tale procedura ha condotto a quantificare in appena 2,9% la porzione di bacino visivo ex DM 09/10/2010 entro l'area di massima attenzione in cui l'impianto è visibile nella sua interezza, ossia con ciascuno degli aerogeneratori visibile dalla base al *tip* (Figura 9.6).

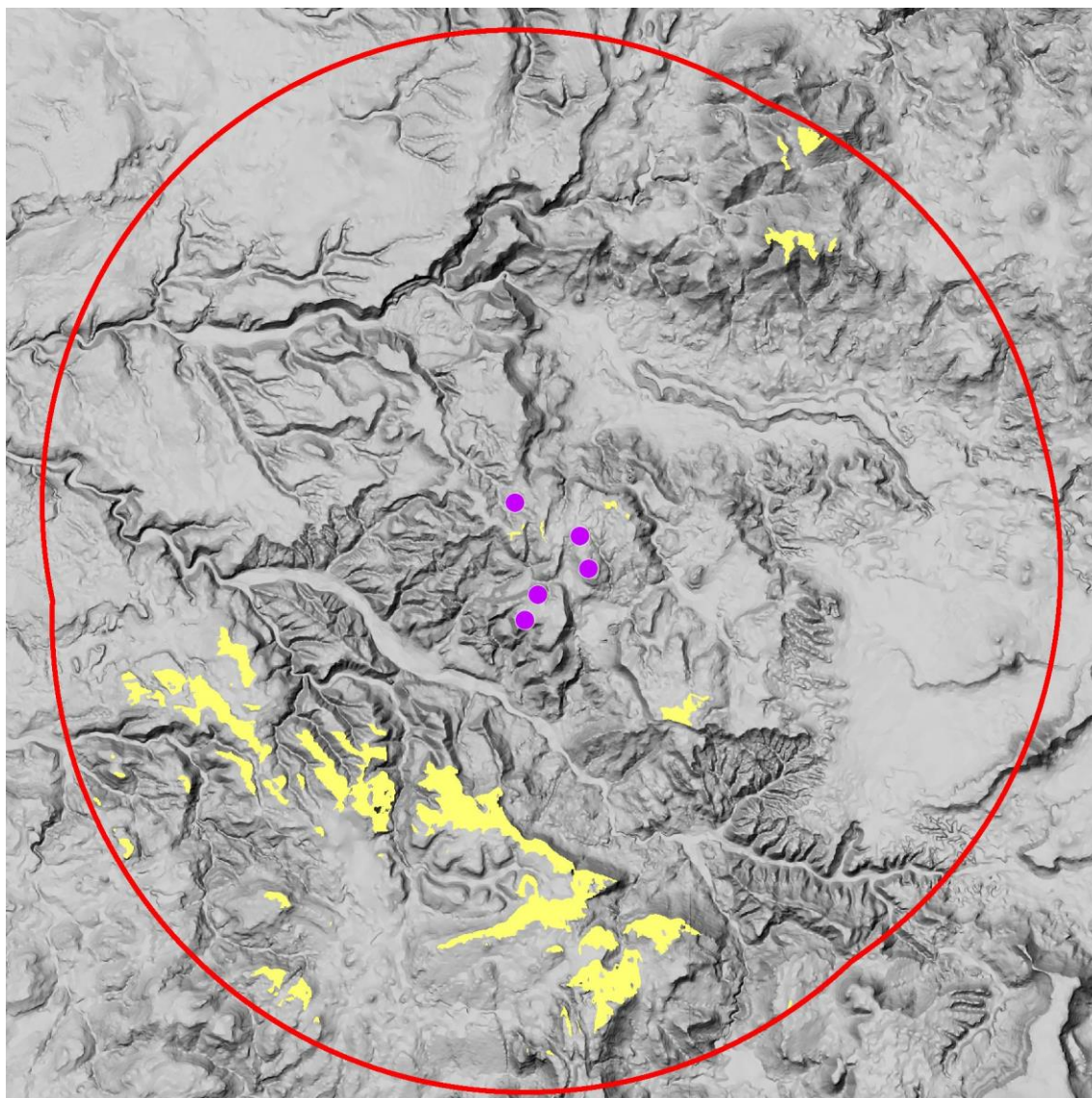


Figura 9.6 - Valutazione degli areali da cui è possibile vedere con interezza l'impianto in progetto: tutti i punti di controllo sono visibili, gli aerogeneratori risultano quindi visibili dalla base al tip (aree in giallo con contorno rosso)

Le considerazioni sul fenomeno di impatto percettivo visivo, di cui l'analisi quantitativa della struttura del bacino visivo costituisce lo sfondo, saranno compiutamente affrontate nel paragrafo 9.3.

9.2.2 Il percorso di valutazione dell'impatto percettivo visivo: l'indice di intensità percettiva potenziale

9.2.2.1 Premessa metodologica

Il complesso fenomeno della percezione visiva può essere articolato secondo tre categorie interpretative fondamentali (Bishop and Karadaglis, 1996): l'osservatore, l'oggetto osservato e il contesto ambientale che li ospita. Si comprende quindi come il fenomeno sia caratterizzato da forti componenti soggettive che, insieme agli

oneri di calcolo legati alla scala geografica del fenomeno, motivano le difficoltà concettuali e operative sia nella scelta che nella quantificazione di appropriati indicatori di impatto.

Queste considerazioni basilari, unite alla definizione della scala alla quale i fenomeni si manifestano (una scala di ampiezza territoriale nel caso degli impianti eolici) spiegano come le analisi dell'impatto visuale rappresentino, da tempo, una delle frontiere nel campo della valutazione ambientale per tutti quei progetti che abbiano una scala dimensionale capace di esplicare effetti a grandi distanze, soprattutto per la complessità intrinseca dell'aspetto ambientale da valutare.

Ad oggi, le procedure più frequentemente utilizzate nel campo dell'analisi ambientale, si concentrano essenzialmente sulle tecniche di *viewshed analysis*, ma, a dispetto della loro diffusione e della rapidità di calcolo che i moderni software e hardware consentono, queste forniscono un'informazione non esaustiva ai fini della valutazione degli impatti. Il principale limite dei sistemi GIS che eseguono tali valutazioni del campo visuale, è identificabile proprio con il loro approccio metodologico basato su criteri geografico-orografici che non tengono in conto il meccanismo della visione umana (Llobera, 2003).

I metodi appena citati si limitano, infatti, a verificare la possibilità che il fenomeno percettivo abbia luogo in un dato contesto orografico, affidando alla sola numerosità dei punti visibili l'onere di rappresentarne l'incidenza percettiva sull'osservatore.

Il presente studio, focalizzando l'attenzione sugli aspetti oggettivi legati alla fisiologia della percezione visiva, attraverso lo studio degli angoli di visione azimutale e zenitale di un determinato oggetto, intende approfondire l'analisi sugli elementi fisico-geometrici condizionanti l'occupazione del campo visivo da parte del progetto, per giungere a definire l'intensità potenziale del fenomeno percettivo.

L'obiettivo generale è definire quantitativamente la "dimensione visuale" del progetto, ragionando secondo il criterio che assume una relazione di proporzionalità diretta tra la "dimensione visuale" dell'oggetto e l'impatto visuale sull'osservatore.

9.2.2.2 Calcolo degli angoli di visione azimutali e zenitali

Al fine di dare corpo a tale criterio, si è partiti dal consolidato concetto di *visual magnitude* (Iverson, 1985; Shang & Bishop, 2000; Chamberlain & Meitner, 2013): questa è intesa come prodotto degli angoli visivi, azimutali e zenitali, che sottendono la sagoma di un determinato oggetto.

La *visual magnitude* risulta un concetto particolarmente fecondo per gli scopi del presente studio, in quanto incorpora sia la scala dimensionale del progetto sia la distanza del punto di osservazione dall'oggetto osservato come variabile indipendente⁴. In riferimento alla Figura 9.7 si evince come gli angoli di visuale α e β siano funzione sia della dimensione dell'oggetto osservato, sia della distanza dell'osservatore, sia, a parità di distanza,

⁴ Basti notare come allontanandosi da un determinato oggetto entrambi gli angoli diminuiscano

della posizione di quest'ultimo rispetto all'oggetto osservato, fornendo così una modellizzazione del fenomeno visivo complessa, robusta e caratterizzata da un approccio *human-based*.

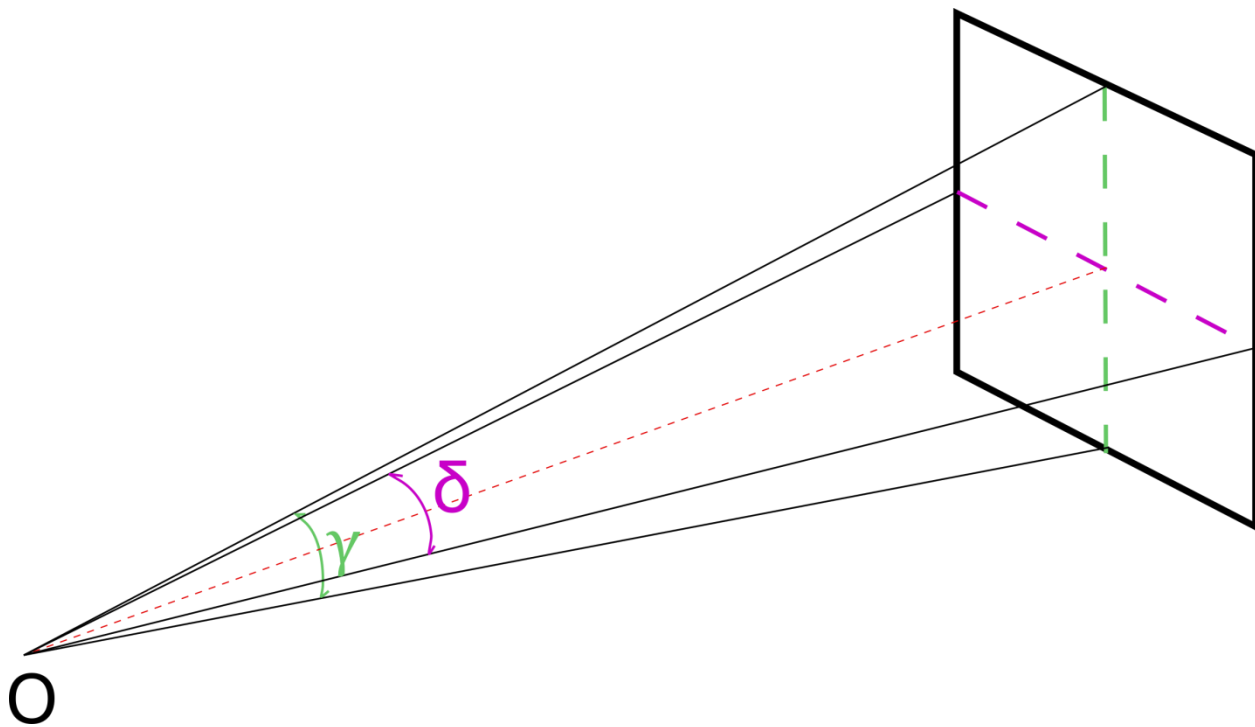


Figura 9.7 – Concettualizzazione schematica della magnitudo visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

Nonostante l'indice si adatti bene ad ogni categoria di progetto di dimensioni capaci di produrre effetti alla scala territoriale, le maggiori difficoltà di calcolo e implementazione operativa si manifestano proprio nel caso degli impianti eolici. Infatti, se appare chiaro quale sia la *visual magnitude*, ad esempio, di una diga, lo stesso non può dirsi nel caso di un impianto eolico, modellizzabile come un insieme variamente disperso di punti.

Proprio l'assimilazione del layout dei nuovi aerogeneratori in progetto ad una nuvola di punti ha suggerito una possibile soluzione a tale difficoltà operativa: il layout d'impianto, al fine di riassumere le caratteristiche spaziali della distribuzione di punti che gli corrisponde in uno spazio georiferito, è stato trattato in ambiente GIS con l'algoritmo *Directional Distribution* che genera in output la cosiddetta *Standard Deviational Ellipse*.

La principale caratteristica dell'ellisse è che questa mostra con chiarezza il modo in cui la distribuzione di punti è morfologicamente disposta nello spazio e, soprattutto, se possiede una direzione principale di sviluppo o una particolare orientazione: gli assi, infatti, definiscono le due direzioni "principali" lungo le quali l'impianto si distribuisce nello spazio.

Tale semplificazione ha consentito di passare dall'analisi di un insieme di punti allo studio degli angoli azimutali sottesi da due segmenti ortogonali disposti lungo gli assi dell'ellisse sopra definita, aventi lunghezza pari all'estensione dell'impianto eolico in tali direzioni. L'obiettivo di tale operazione è, in definitiva, quello di riuscire a cogliere e quantificare la variazione del fenomeno percettivo, esprimendola in termini di variazione degli angoli di visione relativi alla posizione di un generico osservatore rispetto all'impianto.

In letteratura sono presenti esempi di simili tecniche di sintesi ma, queste di frequente semplificano il fenomeno tentando di ricondurre l'impianto eolico ad un solo allineamento rispetto al quale valutare l'angolo di visione (si veda ad esempio la procedura proposta dal MIBACT nelle citate Linee Guida con l'indice di visione azimutale). Una tale semplificazione appare accettabile solo nel caso di impianti caratterizzati da layout lineari, e diventa progressivamente meno rappresentativa allorché la geometria del layout dovesse evolvere da una forma lineare ad una circolare. Infatti, un osservatore che si muova intorno ad un impianto con layout circolare mantenendosi ad una distanza costante lo vedrà sotto un angolo azimutale costante; di contro, nel caso di un impianto lineare e con le medesime assunzioni sulla traiettoria dell'osservatore, la variazione dell'angolo azimutale avrà un andamento sinusoidale: da un valore virtualmente nullo quando l'osservatore si trova lungo la direzione principale di allineamento dell'impianto al valore massimo quando la traiettoria visuale è perpendicolare a quella direzione.

In definitiva, al fine di porsi nel caso di massima generalità, si ritiene opportuno ricondurre l'"impronta" dei nuovi aerogeneratori in progetto ad una geometria ellissoidale, esplicitata attraverso il citato algoritmo *Directional Distribution* e coincidente con la *Standard deviational ellipse*, sintetizzata, al fine del calcolo degli angoli di visione azimutale, attraverso i due assi principali secondo la procedura illustrata.

Ricondurre il layout dell'impianto ad una geometria semplice, quale quella costituita dai due segmenti lineari, è un processo indispensabile per semplificare e generalizzare le procedure di calcolo, consentendo di estendere le analisi a tutto il territorio in esame ed aumentando così il potere predittivo e valutativo dell'indice. Operativamente ciò equivale ad assumere che l'indice è valutato per un osservatore ubicato in qualunque posizione all'interno del bacino visivo.

In assenza di una semplificazione del problema, ai fini del calcolo di un indice di percezione secondo lo schema della *visual magnitude*, per ogni punto di osservazione si dovrebbe procedere a calcolare l'angolo visuale che sottende il segmento avente per estremi gli aerogeneratori più esterni e come direzione quella perpendicolare alla linea di visione dell'osservatore; ciò per ogni posizione assunta da questo nello spazio del bacino visivo, rendendo l'operazione alquanto dispendiosa, in termini di risorse e tempo, già solo per poche decine di punti.

9.2.2.3 Struttura dell'indice di intensità percettiva potenziale

La schematizzazione descritta consente di implementare una procedura operativa ed automatizzata, basata su analisi *raster*, capace di calcolare un "indice di percezione" per ogni cella appartenente all'area di studio, che si configura, di fatto, come un indice di impatto visuale teorico per un osservatore posto in una qualunque posizione all'interno del bacino visivo.

Il metodo proposto di basa in sintesi sullo studio visivo di due "quinte", rappresentate nello spazio da due rettangoli ortogonali tra loro aventi come base i due segmenti sopra descritti, e come altezza la massima estensione verticale dell'impianto.

Il cuore dell'algoritmo proposto richiama il concetto guida di "magnitudo visuale" ed è costituito dal prodotto tra la somma degli angoli di visione azimutali relativi ai due assi principali, e l'angolo zenitale d'impianto rapportato alla *visual magnitude* del campo visivo umano, considerato sia nella visione "centrale" che "periferica".

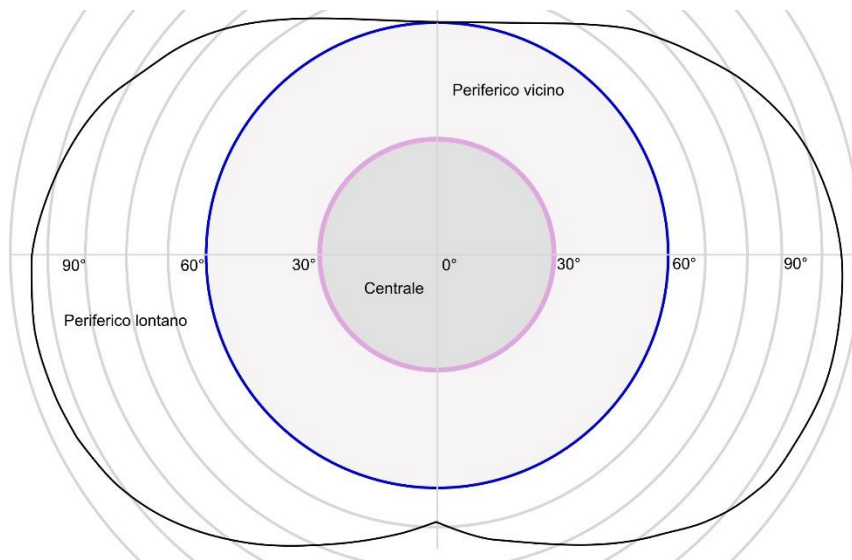


Figura 9.8 – Rappresentazione schematica dell'ampiezza del campo visivo umano

Il riferimento quantitativo è illustrato nella Figura 9.9 che illustra come la massima ampiezza azimutale sia di circa 210° mentre quella zenitale è di circa 130°. Il prodotto tra questi due angoli definisce la soglia di *visual magnitude* percepibile dall'occhio umano (coincidente con il campo visivo) che corrisponde alla costante a denominatore della seguente equazione 1.

Con tali assunzioni, la struttura dell'*Indice di Intensità Percettiva Potenziale* (IIPP) per il generico punto posto in posizione i-esima all'interno del bacino visivo è la seguente equazione 1:

$$\text{equazione 1)} \quad IIPP_i = \log(N_i \cdot \frac{(\alpha_i + \beta_i) \cdot \gamma_i}{27300})$$

con:

N_i = numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo

α_i = angolo azimutale di visione dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

β_i = angolo azimutale di visione dell'asse di minimo sviluppo del layout di impianto

γ_i = angolo di visione zenitale

Gli angoli azimutali sono stati valutati approssimando l'angolo δ , relativo all'impianto nella realtà, con la somma degli angoli α e β ⁵ relativi all'ellisse che lo schematizza.

⁵ Per la verifica della validità dell'approssimazione compiuta nel considerare l'operatore somma come capace di combinare significativamente gli angoli α e β in modo da restituire una stima abbastanza accurata dell'angolo δ , si veda il contributo: G. Melis, G. Frongia, 2013. "Nuovi approcci per la valutazione dell'impatto visuale alla scala territoriale: dalla viewshed analysis all'indice di intensità percettiva potenziale". Bollettino dell'associazione Italiana di Cartografia.

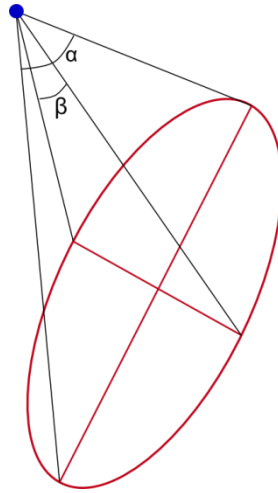


Figura 9.9 - Schema della sintetizzazione operata sul layout di impianto per lo studio della variazione degli angoli di visione azimutali. La figura è da considerarsi piana.

Gli angoli di visione zenitale sono stati valutati secondo la seguente relazione trigonometrica (schematizzata in Figura 9.10)

$$\gamma_i = \tan^{-1} \left(\frac{Q_{max} - Q_i}{d_i} \right) - \tan^{-1} \left(\frac{Q_{min} - Q_i}{d_i} \right)$$

con:

γ_i = angolo di visione zenitale nella i-esima posizione del bacino visivo

Q_i = quota della i-esima posizione del bacino visivo (quota del terreno)

d_i = distanza dalla i-esima posizione del bacino visivo valutata secondo

Q_{min} = quota minima al piede delle torri

Q_{max} = quota massima assoluta raggiunta dalle pale in movimento

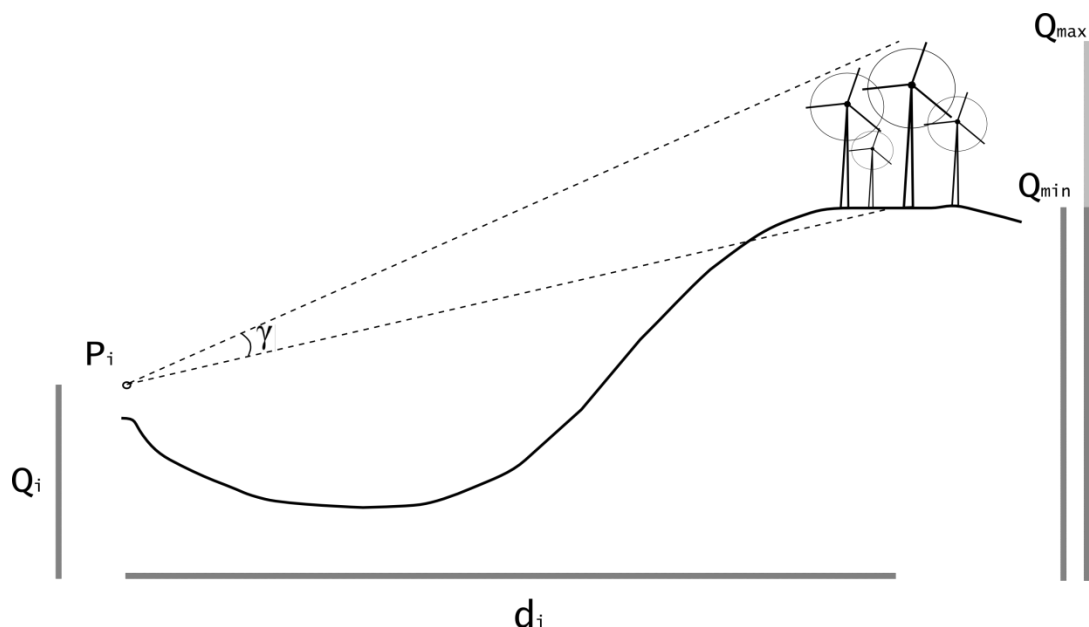


Figura 9.10 – Schema di calcolo per l'angolo di visione zenitale

Come si evince dalla struttura dell'equazione, una volta definite le quote assolute, massima e minima, dell'impianto (Q_{max} e Q_{min}) il parco eolico è compiutamente modellizzabile per definire il suo angolo di visione zenitale come funzione della quota e della distanza del punto di osservazione. Tale schematizzazione è comunque fortemente cautelativa dato che non tiene conto di fenomeni di mascheramento parziale degli aerogeneratori dovuti al fraporsi di ostacoli morfologici (cfr. par. 9.1.3).

Dato che la semplice struttura operativa della *visual magnitude*, priva della valutazione del numero di aerogeneratori visibili, avrebbe condotto a risultati scarsamente rappresentativi si è scelto di inserire come fattore moltiplicativo il numero di aerogeneratori visibili nell' i -esimo punto del bacino visivo. Ciò consente di evitare ad esempio l'incoerenza che produrrebbe anche un caso semplice come quello di un impianto perfettamente lineare in territorio pianeggiante composto da due sole macchine: il prodotto degli angoli restituirebbe il medesimo valore di un impianto lineare composto però da un numero qualunque di aerogeneratori avente come "estremi" le due macchine dell'impianto precedentemente descritto.

La struttura dell'indice è semplice e consiste in pratica nel pesare il raster di viewshed con la porzione di campo visivo occupata dall'impianto schematizzato secondo il metodo delle quinte visuali. L'operatore logaritmico è stato inserito per riportare in una scala più facilmente rappresentabile i risultati il cui valore varierebbe in un range compreso tra ordini di grandezza da 10^{-5} alle unità.

Gli spunti operativi proposti dal concetto di "magnitudo visuale", coniugati con le potenzialità della *viewshed analysis*, hanno consentito, dunque, di strutturare un indice sintetico (*Indice di Intensità Percettiva Potenziale*), capace di esprimere la potenzialità di un progetto, inserito in un definito contesto territoriale, di produrre impatto visivo. I valori del suddetto indice, calcolati nei punti di vista prioritari, così come successivamente individuati e descritti, appare capace di dare efficacemente conto, in termini quantitativi, del potenziale impatto visivo in tali punti.

L'indice può dirsi concettualmente molto vicino all'Indice di Visione Azimutale proposto dal MIBACT nelle citate Linee Guida, con la differenza che l'IIPP non tiene conto solo dell'ingombro azimutale ma incorpora, grazie agli spunti forniti dal concetto di *visual magnitude*, anche la dimensione zenitale. Altro fattore di avanzamento teorico-concettuale consiste nell'approccio territoriale della procedura implementata; infatti, l'attribuzione dell'IIPP non si limita ai soli punti di vista prioritari bensì a tutto il bacino visivo, consentendo considerazioni sugli impatti di carattere geografico generale e ricomprendendo l'analisi nei suddetti punti di vista come caso particolare.

9.2.2.4 Risultati operativi

La mappa che restituisce il calcolo dell'IIPP sulla scala del bacino visivo dell'impianto è riportata nell'Elaborato DW_WOSS20_A18 "Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)".

Al fine di consentire una lettura immediata dei livelli di impatto percettivo potenziale, l'indice, (escludendo il valore zero) è stato riclassificato in cinque classi di impatto: molto alto, alto, medio, basso, molto basso. Le soglie di separazione tra le classi sono state ricavate con il metodo del raggruppamento naturale (proposto per la prima volta nel 1971 dal cartografo americano George Frederick Jenks) che consente di isolare "gruppi" di celle che risultano coerenti tra loro nei valori dell'idoneità e che presentano gli scostamenti massimi in prossimità dei valori di "separazione" dagli altri "gruppi". In pratica questo metodo di ottimizzazione iterativo utilizza discontinuità o salti della distribuzione, ed è basato sulla GVF (*Goodness of Fit*, bontà di adattamento della varianza), una procedura algoritmica di ricerca dei punti di "rottura" (*breaks* per l'appunto) della distribuzione fondata su indicatori statistici che minimizzano la somma della varianza di ogni classe. Dato che ogni cella del *raster* rappresenta una porzione di territorio, questa operazione consente di determinare aree (insiemi di celle) che presentano valori omogenei, secondo le cinque classi di impatto percettivo potenziale individuate.

Come descritto in precedenza, l'IIPP incorpora in modo sintetico vari fattori chiave per la valutazione del fenomeno visivo: il numero di aerogeneratori teoricamente visibili, l'attenuazione della percezione visuale proporzionale alla distanza e alla posizione dell'osservatore rispetto all'impianto (valutata attraverso gli angoli visuali). Tenendo conto dei fattori elencati e della procedura illustrata, che esemplifica la geometria di impianto delle nuove turbine in due quinte visuali, si deve evidenziare come l'impatto visivo potenziale sia stato modellizzato in modo sensibilmente cautelativo.

Nonostante la modellizzazione ispirata ad una visione conservativa del fenomeno, i risultati del calcolo riportano valori confortanti, riportati in sintesi nella Tabella 9.3; in base a questi, la somma delle aree in cui l'impianto è invisibile corrisponde al 63% del bacino visivo ex DM 09/10/2010 (entro i 25 km dall'impianto), mentre la porzione territoriale esposta ai maggiori impatti potenziali occupa soltanto lo 0,8% del bacino visivo.

Tabella 9.3 - Estensione delle aree relative alle cinque classi di impatto percettivo potenziale nel bacino visivo ex DM 09/10/2010 (25 km dagli aerogeneratori)

	Area [km ²]	Percentuale sul totale [%]
Zona di invisibilità	1300,3	63,3
Zona ad IIPP MOLTO BASSO	77,3	3,8
Zona ad IIPP BASSO	346,2	16,9
Zona ad IIPP MEDIO	214,1	10,4
Zona ad IIPP ALTO	99,7	4,9
Zona ad IIPP MOLTO ALTO	16,2	0,8
Bacino visivo potenziale	2053,7	100

Quanto precede è chiaramente rappresentato dall'Elaborato DW_WOSS20_A18, in cui appare come le aree di massimo impatto potenziale (IIPP "molto alto"), in coerenza con le ipotesi operative sull'IIPP, siano strettamente limitate al contesto geografico di installazione dei proposti aerogeneratori.

9.3 Le attività di analisi dell'interferenza visiva

9.3.1 Premessa

In accordo al dettato normativo e in base alle risultanze delle analisi suggerite dalla normativa (cfr. par. 9.1), per le presenti finalità, l'area di studio è stata suddivisa nelle seguenti tre porzioni geografiche:

- **Aree di massima attenzione (interna al bacino visivo ex DM 09/10/2010):** ricadono entro una distanza pari a 50 volte l'altezza massima raggiunta dall'aerogeneratore in movimento, ossia 10,3 km (rispettano il criterio legato all'altezza degli aerogeneratori e quello legato alla fisiologia della visione, cfr. par. 9.1.2);
- **Ambiti periferici del bacino visivo ex DM 09/10/2010:** costituiscono la porzione del bacino visivo dell'impianto eolico ad una distanza tra 10,3 e 25 km dall'impianto, oltre l'area di massima attenzione (rispettano il criterio di percezione legato all'altezza degli aerogeneratori e quello legato alla fisiologia della visione, cfr. par. 9.1.2);
- **Ambiti di intervisibilità condizionata (esterni al limite del bacino visivo ex DM 09/10/2010):** costituiscono la porzione dell'area di intervisibilità potenziale ricompresa tra i 25 ed i 35 km dall'impianto non rispondente, secondo le Linee Guida MIBACT, al prerequisito di "chiara visibilità" indicato dal DM 10/09/2010 ai fini dell'individuazione del bacino visivo (l'individuazione di tali ambiti per le finalità di analisi è aderente al solo criterio legato all'altezza degli aerogeneratori, cfr. par. 9.1.2).

L'Area di massima attenzione, ex D.M. 10/09/2010 nell'Allegato 4, è da intendersi come la porzione di territorio in cui gli effetti visivi saranno più avvertibili e nella quale, di conseguenza, il Legislatore richiede di concentrare il livello di attenzione e di approfondimento delle analisi di interferenza paesaggistica.

In tale ambito, così come indicato dalla normativa e precedentemente esposto (cfr. par. 9.1), è stata condotta un'attività di ricognizione su tutti i centri abitati e i beni di interesse culturale e paesaggistico ex D.Lgs. 42/2004 che quindi prescinde dalle condizioni di visibilità e si basa su un mero criterio spaziale legato alla distanza dagli aerogeneratori in progetto.

Sempre nell'area di massima attenzione, in parallelo alla ricognizione, è richiesta l'attività di descrizione dell'interferenza visiva rispetto agli elementi di interesse appartenenti alle due categorie citate (centri abitati e beni paesaggistici) che, per definizione, devono ricadere nel bacino visivo dell'impianto (definito secondo il criterio di chiara visibilità di cui al ex DM 10/09/2010). Tale attività è stata condotta, sotto il profilo qualitativo, mediante il ricorso allo strumento del rendering fotografico rispetto alle aree "da cui l'impianto è chiaramente visibile" che siano "distanti in linea d'aria non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore" (Allegato 4 DM 10/09/2010 paragrafo 3.1). Infatti, per ogni punto scelto per le fotosimulazioni, verrà fornita una classificazione dei rapporti visuali tra osservatore e impianto nelle tre categorie suggerite dal Legislatore ("schermo" quando l'impianto è in primo piano, "sfondo" quando l'impianto in posizione di sfondo e "intrusione" negli altri casi). In coerenza con le assunzioni del percorso teorico-metodologico adottato⁶ (cfr. par. 9.1, specificatamente par. 9.1.3), questa attività di descrizione dell'interferenza visiva sarà realizzata entro i 10,3 km di distanza dall'impianto e in riferimento a punti di vista significativi scelti tra i centri abitati, tra i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico, ed estesa per completezza di trattazione oltre i 10,3 km considerando ulteriori punti di vista giudicati di importanza significativa per la rappresentatività delle visuali.

L'attività di descrizione dell'interferenza visiva per ingombro dei coni visuali e alterazione del valore panoramico è stata inoltre condotta in modo quantitativo attraverso una stima dell'alterazione del quadro percettivo mediante la valutazione dell'IIPP (che integra stima dell'occupazione del campo visivo dovuta al progetto con il numero di aerogeneratori visibili) per tutti gli elementi di interesse (centri abitati e beni paesaggistici) sia entro l'area di massima attenzione, come da richiesta normativa, che entro il limite del bacino visivo ex DM 10/09/2010.

9.3.2 I risultati dell'attività di ricognizione e descrizione quantitativa

⁶ La distanza di 25 km dagli aerogeneratori è stata assunta come limite di fisiologica percezione visiva, adottando un approccio conservativo rispetto a quanto suggerito dalle linee guida del MIBACT del 2007

9.3.2.1 Centri urbani

Gli esiti della ricognizione dei centri urbani, su tutto l'areale di massima attenzione, sono riportati in Tabella 9.4:

Tabella 9.4 - Centri abitati ricadenti interamente o in parte nell'area di massima attenzione

COMUNE	LOCALITA	CAPOLUOGO	Altitudine [m s.l.m.]	Pop. res 2011
Banari	Banari	Sì	419	609
Cargeghe	Cargeghe	Sì	333	604
Cargeghe	Stazione di Campomela	No	161	0
Codrongianos	Codrongianos	Sì	317	1226
Florinas	Florinas	Sì	417	1341
Ittiri	Ittiri	Sì	400	8781
Muros	Muros	Sì	308	781
Muros	Scala di Giocca	No	131	29
Ossi	Ossi	Sì	335	5713
Ploaghe	Ploaghe	Sì	425	4516
Sassari	Sassari	Sì	225	91898
Sassari	Filigheddu	No	400	193
Sassari	Mandra di L'Ainu	No	150	123
Tissi	Tissi	Sì	225	2142
Uri	Uri	Sì	150	2996
Usini	Usini	Sì	200	4186

Tra questi l'analisi è stata approfondita con le informazioni necessarie alla descrizione quantitativa dell'interferenza visiva laddove sia verificata la sovrapposizione con il bacino visivo ex DM 10/09/2010 dell'impianto (vedasi Tabella 9.5).

Il centro più importante compreso, sebbene parzialmente, entro l'areale di massima attenzione è la città di Sassari che storicamente mostra una tensione evolutiva lungo l'asse della vecchia SS 131 in direzione NW verso il centro di Porto Torres, soprattutto perché le restanti direzioni risultano precluse alle trasformazioni urbane dal fatto che il territorio appare fortemente segnato dalle profonde incisioni vallive che fungono da insormontabili confini naturali per lo sviluppo urbano. Il momento più importante per il centro turritano può situarsi agli inizi del '900, quando la città ebbe un rapido incremento di popolazione, e una conseguente estensione dell'abitato anche oltre le disponibilità spaziali dei piani di ampliamento. Dal secondo dopoguerra prende avvio una frenetica attività edilizia; oltre i limiti del P.R.G. Petrucci, sorgono con frequenza sempre maggiore, nuclei edilizi risultanti da lottizzazioni approvate che vanno ad interessare le zone che il Piano vincolava a verde pubblico e ad

attrezzature sportive. La forma complementare di questa espansione è rappresentata dal nascente fenomeno dell'abusivismo edilizio, che interesserà ampie parti dell'Agro lontanane dalla città compatta, soprattutto lungo l'asse Sassari -Porto Torres; nelle borgate di Ottava, San Giovanni e Li Punti trovano la prima residenza "urbana" fasce di popolazione provenienti dalle campagne e dai paesi della provincia. Solo pochi anni dopo, il fenomeno della diffusione urbana ha già preso piede per effetto di una accelerazione dell'abbandono delle attività agricole tradizionali e soprattutto per la presenza dei primi impianti petrolchimici della SIR che agiscono da catalizzatori alla forza lavoro rurale. Allo stesso tempo, la nascente struttura industriale cittadina legata all'agricoltura (industria molitoria, olearia, conciaria), trovava una collocazione naturale lungo la direttrice esterna e parallela al fascio ferroviario. Ciò caratterizza in modo profondo la natura della città di Sassari e ne definisce la struttura urbana che, sebbene organizzata in un tessuto composto da frazioni e significative espansioni nell'agro, per le analisi attuali, sarà considerato con il solo riferimento al nucleo principale.

Il resto dei centri ricadenti entro l'areale di massima attenzione e interessati dal fenomeno visivo presenta invece un comune tessuto insediativo caratterizzato da dinamiche lente e in continuità con le tradizionali spinte evolutive dell'abitato, che è cresciuto in modo lento e compatto mantenendosi sostanzialmente concentrato intorno ai centri storici senza mostrare significativi fenomeni di dispersione sul territorio.

Parallelamente alla fase di attività ricognitiva, è stata condotta su tutto il territorio ricadente entro il bacino visivo ex DM 10/09/2010, attraverso il calcolo dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP), una attività di descrizione quantitativa dell'interferenza visiva, focalizzata sulle due categorie di elementi di principale interesse normativo (centri urbani e beni culturali e paesaggistici riconosciuti come tali ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004). Ciò al fine di produrre una loro classificazione in funzione di un indicatore di impatto percettivo potenziale. Se l'operazione di attribuzione dell'IIPP risulta immediata per gli elementi puntuali, teoricamente equivalenti ad un osservatore, ai quali corrisponde il valore dell'indice così come calcolato per la cella del raster cui si sovrappongono, la stessa risulta più complessa per i centri urbani. Per le predette finalità di attribuzione dell'IIPP, questi ultimi sono stati schematizzati con il centroide del poligono che rappresenta la porzione urbana esposta al fenomeno visivo.

Oltre a prevedere la determinazione del suddetto indice, le attività di ricognizione e descrizione relative ai centri abitati si sono basate sulla valutazione di ulteriori caratteristiche e grandezze significative ai fini della esposizione al potenziale impatti visivo, riportate in dettaglio in Tabella 9.5. In tal senso, al fine di restituire una stima dell'intensità degli impatti percettivi cui tali centri urbani potrebbero essere esposti, per ognuno di questi sono stati esplicitati: l'appartenenza all'area di massima attenzione, la popolazione residente, la distanza dall'impianto, la porzione percentuale dell'abitato esposta alla visione dell'impianto in progetto e la classe di impatto percettivo potenziale di ciascuna porzione (Tabella 9.5).

Tabella 9.5 - Attività di ricognizione e descrizione quantitativa dell'interferenza visiva, di cui all'allegato 4 D.M. 10/09/2010, per i centri urbani entro il bacino visivo ex D.M. 10/09/2010.

LOCALITÀ	Comune	Distanza media [km]	Pop. residente [ISTAT, 2011]	IIPP	Percentuale urbana esposta
Cargeghe	Cargeghe	1,21	604	4	100,00
Ossi	Ossi	2,28	5713	4	90,03
Muros	Muros	2,49	781	4	93,31
Muros	Muros	2,49	781	3	0,59
Florinas	Florinas	3,23	1341	4	89,25
Florinas	Florinas	3,23	1341	3	0,23
Stazione di Campomela	Cargeghe	3,38	0	4	24,18
Stazione di Campomela	Cargeghe	3,38	0	3	27,37
Tissi	Tissi	4,56	2142	4	77,13
Tissi	Tissi	4,56	2142	3	20,24
Codrongianos	Codrongianos	4,59	1226	4	75,97
Codrongianos	Codrongianos	4,59	1226	3	11,17
Usini	Usini	5,94	4186	4	99,04
Usini	Usini	5,94	4186	3	0,46
Ittiri	Ittiri	6,41	8781	4	21,95
Ittiri	Ittiri	6,41	8781	3	16,38
Ittiri	Ittiri	6,41	8781	2	0,30
Sassari	Sassari	8,57	91898	4	17,85
Sassari	Sassari	8,57	91898	3	63,09
Sassari	Sassari	8,57	91898	2	5,37
Mandra di L'Ainu	Sassari	9,03	123	3	99,98
Mandra di L'Ainu	Sassari	9,03	123	2	0,01
Filigheddu	Sassari	9,91	193	3	69,28
Filigheddu	Sassari	9,91	193	2	6,58
Uri	Uri	10,33	2996	3	17,41
Uri	Uri	10,33	2996	2	7,77
Ploaghe	Ploaghe	10,39	4516	3	79,88
Ploaghe	Ploaghe	10,39	4516	2	2,96
Banari	Banari	10,44	609	3	17,14
Banari	Banari	10,44	609	2	2,99
Osilo	Osilo	10,72	2741	3	59,49

LOCALITÀ	Comune	Distanza media [km]	Pop. residente [ISTAT, 2011]	IIPP	Percentuale urbana esposta
Osilo	Osilo	10,72	2741	2	8,62
Siligo	Siligo	11,44	877	3	78,20
Siligo	Siligo	11,44	877	2	3,45
Zuari	Sassari	12,83	268	3	74,50
Zuari	Sassari	12,83	268	2	3,76
Sennori	Sennori	13,51	6855	3	0,67
Sennori	Sennori	13,51	6855	2	0,76
Sennori	Sennori	13,51	6855	1	7,68
Santa Vittoria	Osilo	13,67	98	3	66,01
Santa Vittoria	Osilo	13,67	98	2	26,30
Santa Vittoria	Osilo	13,67	98	1	3,76
Taniga-Malafede	Sorso	14,18	2	3	70,71
Taniga-Malafede	Sorso	14,18	2	2	9,25
Taniga-Malafede	Sorso	14,18	2	1	14,45
Li Punti-San Giovanni	Sassari	14,52	9681	3	73,20
Li Punti-San Giovanni	Sassari	14,52	9681	2	12,77
Li Punti-San Giovanni	Sassari	14,52	9681	1	1,58
Santa Croce	Sassari	14,68	39	3	69,69
Santa Croce	Sassari	14,68	39	2	25,15
Santa Croce	Sassari	14,68	39	1	2,61
San Quirico	Sassari	14,92	107	3	96,74
San Quirico	Sassari	14,92	107	2	1,50
San Quirico	Sassari	14,92	107	1	0,41
Bancali	Sassari	15,10	1345	3	36,81
Bancali	Sassari	15,10	1345	2	21,75
Bancali	Sassari	15,10	1345	1	14,04
Terrada Sud	Sorso	15,25	4	3	98,10
Terrada Sud	Sorso	15,25	4	2	0,44
Putifigari	Putifigari	15,41	742	3	2,19
Putifigari	Putifigari	15,41	742	2	3,97
Putifigari	Putifigari	15,41	742	1	1,26

LOCALITÀ	Comune	Distanza media [km]	Pop. residente [ISTAT, 2011]	IIPP	Percentuale urbana esposta
Villa Gorizia	Sassari	15,46	159	3	78,91
Villa Gorizia	Sassari	15,46	159	2	1,99
Villa Gorizia	Sassari	15,46	159	1	0,65
Ardara	Ardara	15,59	611	3	16,21
Ardara	Ardara	15,59	611	2	24,44
Ardara	Ardara	15,59	611	1	3,49
Segasidda	Sassari	15,69	35	3	0,04
Segasidda	Sassari	15,69	35	2	13,54
Segasidda	Sassari	15,69	35	1	5,67
Bancali II	Sassari	15,93	330	3	86,54
Bancali II	Sassari	15,93	330	2	1,48
Bancali II	Sassari	15,93	330	1	1,38
San Michele	Sorso	16,55	97	3	20,87
San Michele	Sorso	16,55	97	2	23,71
San Michele	Sorso	16,55	97	1	2,76
Sorso	Sorso	16,65	11419	1	0,09
Truncu Reale	Sassari	16,75	100	3	94,91
Truncu Reale	Sassari	16,75	100	2	5,09
Badde Longa	Sassari	16,79	8	3	20,61
Badde Longa	Sassari	16,79	8	2	27,10
Badde Longa	Sassari	16,79	8	1	2,98
Cheremule	Cheremule	17,30	455	3	8,85
Cheremule	Cheremule	17,30	455	2	10,38
Cheremule	Cheremule	17,30	455	1	0,20
Ottava	Sassari	17,82	1923	3	13,82
Ottava	Sassari	17,82	1923	2	75,64
Ottava	Sassari	17,82	1923	1	0,69
Saccheddu	Sassari	18,12	48	2	70,95
Saccheddu	Sassari	18,12	48	1	4,58
Serralonga	Sorso	18,48	383	2	38,88
Serralonga	Sorso	18,48	383	1	6,01

LOCALITÀ	Comune	Distanza media [km]	Pop. residente [ISTAT, 2011]	IIPP	Percentuale urbana esposta
Arboriamar	Sorso	18,80	69	1	95,48
Villanova Monteleone	Villanova Monteleone	19,06	2363	2	92,15
Villanova Monteleone	Villanova Monteleone	19,06	2363	1	2,10
Camping Li Nibari	Sorso	19,20	0	2	17,71
Camping Li Nibari	Sorso	19,20	0	1	81,59
Villaggio Selva	Sorso	19,74	5	2	100,00
Centro Commerciale	Sorso	20,27	299	2	93,87
Centro Commerciale	Sorso	20,27	299	1	0,24
Mores	Mores	20,48	1683	2	3,09
Mores	Mores	20,48	1683	1	6,76
Bonassai	Sassari	20,68	15	2	80,92
Bonassai	Sassari	20,68	15	1	19,08
Platamona	Sorso	21,15	15	2	81,91
Platamona	Sorso	21,15	15	1	1,87
Pian de Sorres	Sassari	21,22	83	2	99,64
Rumanedda	Sassari	21,44	364	2	100,00
Rumanedda	Sassari	21,44	364	1	0,00
Platamona	Sassari	21,52	15	2	36,37
Platamona	Sassari	21,52	15	1	5,84
Li Lioni	Porto Torres	22,16	74	2	95,35
Li Lioni	Porto Torres	22,16	74	1	0,76
Regione Li Pidriazzi II	Porto Torres	23,14	19	2	100,00
Monte Carru	Alghero	23,30	51	2	12,56
Monte Carru	Alghero	23,30	51	1	1,27
Regione Li Pidriazzi I	Porto Torres	23,31	31	2	92,35
Regione Li Pidriazzi I	Porto Torres	23,31	31	1	1,93
Serra Li Pozzi	Porto Torres	23,51	33	2	100,00
Monte Casteddu	Sassari	24,38	77	2	100,00
Cossoine	Cossoine	24,50	900	2	34,53

LOCALITÀ	Comune	Distanza media [km]	Pop. residente [ISTAT, 2011]	IIPP	Percentuale urbana esposta
Cossoine	Cossoine	24,50	900	1	46,55
Campanedda	Sassari	24,93	84	2	100,00

Nota: Scala IIPP (1=molto basso; 2= basso; 3= medio; 4= alto; 5= molto alto)

9.3.2.2 Beni culturali e paesaggistici ex D.Lgs. 42/2004

La ricognizione dei beni culturali e paesaggistici è stata condotta secondo due modalità principali: una tesa ad individuare i beni paesaggistici censiti alla scala regionale e una specificatamente dedicata ai beni culturali immobili dotati di specifico decreto.

La prima attività è stata condotta attraverso la restituzione geografica del Mosaico del repertorio 2017 approvato con la deliberazione della Giunta regionale n. 23/14 del 16 aprile 2008 e aggiornato con le deliberazioni della Giunta regionale n. 39/1 del 10 ottobre 2014, n. 70/22 del 29 dicembre 2016 e 18/14 del 11 aprile 2017 (Addendum con le copianificazioni dal 1 ottobre 2016 al 31 marzo 2017).

Il Mosaico del repertorio 2017 è articolato in sezioni nelle quali sono opportunamente distinti i beni paesaggistici e identitari individuati e tipizzati nel PPR 2006, i beni culturali vincolati ai sensi della parte II del D.Lgs. n. 42/2004 (i cui elementi informativi sono stati forniti dalle competenti Soprintendenze).

La ricognizione dei beni culturali e paesaggistici ex D.Lgs. 42/2004 censiti nel Mosaico del repertorio 2017 su tutto l'areale di massima attenzione, è riportata in Tabella 9.6 e comprende 228 elementi puntuali.

Tabella 9.6 – Ricognizione beni ex D.Lgs. 42/2004 censiti dal PPR nell'Area di massima attenzione

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
5724	EX MONTE GRANATICO	USINI	MONTE GRANATICO
5716	SEDI AGENZIE FISCALI (VIA ROMA N.53)	SASSARI	PALAZZO
5717	PALAZZO EX INTENDENZA DI FINANZA	SASSARI	PALAZZO
5680	PALAZZO BRUSCO (PIAZZA D'ARMI N. 13)	SASSARI	PALAZZO
5681	PALAZZO BOZZO (PIAZZA AZUNI)	SASSARI	PALAZZO
5682	PALAZZO BOYL (VIA TURRITANA N. 74)	SASSARI	PALAZZO

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
5683	PALAZZO EX SEDE DELLA BANCA D'ITALIA	SASSARI	PALAZZO
5676	PALAZZO DELL'UNIVERSITA'	SASSARI	PALAZZO
5677	PALAZZO SANNA CAVANNA (VIALE DANTE)	SASSARI	PALAZZO
5678	PALAZZO (EMICICLO GARIBALDI)	SASSARI	PALAZZO
5679	PARCO DI MONSERRATO	SASSARI	PARCO
5672	VILLA MIMOSA O SANT'ELIA E PARCO ANNESSO	SASSARI	VILLA
5673	PALAZZO MANNAZZU	SASSARI	PALAZZO
5674	PALAZZO SAN SEBASTIANO O GUARINO	SASSARI	PALAZZO
5675	PALAZZO GIORDANO	SASSARI	PALAZZO
5668	COLLEGIO CANOPOLENO (VIA SANTA CATERINA)	SASSARI	COLLEGIO
5669	VILLINO RICCI (VIALE DANTE)	SASSARI	VILLA
5670	CASA LIBERTY (VIA ARMANDO DIAZ N. 1)	SASSARI	CASA
5671	VILLA CARIA (ORA POZZO) IN VIALE CAPRERA	SASSARI	VILLA
5662	SAN QUIRICO	SASSARI	COMPLESSO
5654	CHIESA DI SAN MICHELE DI SALVENERO	PLOAGHE	INSEDIAMENTO
5655	CHIESA DI SANT'ANTONIO	CODRONGIANOS	CHIESA
5712	IMMOBILE DENOMINATO EX CONCERTIE COSTA	SASSARI	CONCERTIE
5714	PALAZZO TOLA (PIAZZA TOLA N. 41)	SASSARI	PALAZZO
5715	PALAZZO DE VITA (VIA BELLINI N. 23)	SASSARI	PALAZZO
5708	CASA ANTICA (VIA DUOMO N. 7)	SASSARI	CASA
5709	VILLINO SISINI CASTIGLIA IN VIALE SAN FRANCESCO	SASSARI	VILLA

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
5710	PALAZZO SAN SEBASTIANO (VIA MERCATO)	SASSARI	PALAZZO
5711	CASA MANCA (PIAZZA DUOMO N. 11)	SASSARI	CASA
5704	CASA (VIA SANT'APOLLINARE N. 51)	SASSARI	CASA
5705	PALAZZO SATTA FIGONI (VIA INSINUAZIONE)	SASSARI	PALAZZO
5706	CASA CUGIA (VIA ROSELLO NN. 25-27)	SASSARI	CASA
5707	VILLA FARRIS (VILLINO LIBERTY)	SASSARI	VILLA
5700	CASA GOTICO CATALANA (VIA CANPOLO N.6)	SASSARI	CASA
5701	CASA CLEMENTE (VIA CARMELO N.10)	SASSARI	CASA
5702	CASA (VIA COL DI LANA N.1)	SASSARI	CASA
5703	CAPPELLA ARAGONESE (CORSO TRINITA')	SASSARI	CAPPELLA
5696	CASA DEFRAIA ORA GUARINO IN VIA S. CATER	SASSARI	CASA
5697	CASA LIBERTY DAU-CAMPUS (CORSO GIOVANNI MARIA ANGIOY N.12)	SASSARI	CASA
5698	CASA DAU (VIA SANT'ANNA N. 3)	SASSARI	CASA
5699	CASA (VIA MICHELE COPPINO N.7)	SASSARI	CASA
5692	CASA DI VIA TORRES N. 3A	SASSARI	CASA
5693	CASA MAROGNA ORA RIGHI (VIA E. COSTA)	SASSARI	CASA
5694	CASA FARRIS (CORSO VITTORIO EMANUELE)	SASSARI	CASA
5695	CASA DESOLE	SASSARI	CASA
5688	EX NEGOZIO VIALE (LARGO CAVALLOTTI 18)	SASSARI	ELEMENTO DECORATIVO

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
5689	CHIESA DI SANTA MARIA DI BETLEM	SASSARI	CHIESA
5690	CHIESA DI SAN GIACOMO	SASSARI	CHIESA
5691	CHIESA DI SAN MICHELE	SASSARI	CHIESA
5684	OSPEDALE PSICHIATRICO PROVINCIALE	SASSARI	OSPEDALE
5685	OSPEDALE CIVILE VECCHIO SANTISSIMA ANNUNZIATA	SASSARI	OSPEDALE
5686	EDIFICIO (VIA SANNA)	SASSARI	EDIFICIO
5687	EX CONVENTO DI SANT'AGOSTINO	SASSARI	CONVENTO
5644	PALAZZO BARONALE	OSSI	PALAZZO
5643	CHIESA CAMPESTRE DI NOSTRA SIGNORA DI SIVARU	OSSI	CHIESA
5628	CASA LIBERTY (VIA SASSARI N.29)	ITTIRI	CASA
5624	EX CHIESA ORATORIO DEL SANTISSIMO ROSARIO	CODRONGIANOS	CHIESA
5626	CHIESA DI SAN LEONARDO DI GIUNCHI	FLORINAS	CHIESA
5627	CHIESA ABBZIALE DI NOSTRA SIGNORA DI PAULIS	ITTIRI	CHIESA
5623	CHIESA DELLA SANTISSIMA TRINITA' DI SACCARGIA	CODRONGIANOS	CHIESA
6082	RECINTO MEGALITICO DI SA TANCA 'E SU Signore	FLORINAS	RECINTO
10141	TOMBA DEI GIGANTI DI VITTORE	ITTIRI	TOMBA DEI GIGANTI
10142	DOMUS DE JANAS DI MUSELLOS	ITTIRI	DOMUS DE JANAS
10138	VILLAGGIO DI SANT'ANTONIO DI SALVENERO	CODRONGIANOS	VILLAGGIO
10129	CHIESA SANTA MARIA	BANARI	INSEDIAMENTO
4455	NURAGHE	URI	NURAGHE
4456	NURAGHE RAPPASALE	URI	NURAGHE
4453	NURAGHE SOS AGHEDOS	URI	NURAGHE
4454	NURAGHE	URI	NURAGHE

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
4467	NURAGHE DI PIANU 'E FILIGHE	USINI	NURAGHE
4463	NURAGHE	URI	NURAGHE
4460	NURAGHE	URI	NURAGHE
4461	NURAGHE SOS ISCRABITADOS	URI	NURAGHE
4462	NURAGHE SANAJOLO	URI	NURAGHE
4369	NURAGHE S'ISCALE CHESSA	SILIGO	NURAGHE
4371	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE
4365	NURAGHE ORTOLU	SILIGO	NURAGHE
4367	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE
4361	NURAGHE ARZU	SILIGO	NURAGHE
4363	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE
4413	NURAGHE TRESNURAGHES	TISSI	NURAGHE
4357	NURAGHE CRASTULA	SILIGO	NURAGHE
4359	NURAGHE TRAVERSA	SILIGO	NURAGHE
4360	NURAGHE SANTU ORTOLU	SILIGO	NURAGHE
4354	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE
4352	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE
4257	NURAGHE SUEREDU	SASSARI	NURAGHE
4258	NURAGHE DELLA SCALA	SASSARI	NURAGHE
4172	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE
4173	NURAGHE REGOS	PLOAGHE	NURAGHE
4174	NURAGHE SU LACCU	PLOAGHE	NURAGHE
4175	NURAGHE ARCUSA	PLOAGHE	NURAGHE
4169	NURAGHE CONCA DE OZASTRU	PLOAGHE	NURAGHE
4170	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE
4166	NURAGHE FIGOSU	PLOAGHE	NURAGHE
4161	NURAGHE CRABAS	PLOAGHE	NURAGHE
4163	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE
4157	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE
4153	NURAGHE AUSTINU	PLOAGHE	NURAGHE
4151	NURAGHE SANTUZZU	PLOAGHE	NURAGHE
4144	NURAGHE SOS ARESTES	PLOAGHE	NURAGHE
4145	NURAGHE CONCASA RENA	PLOAGHE	NURAGHE
4141	NURAGHE S'ACCHERADORZA	PLOAGHE	NURAGHE

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
4142	NURAGHE SEMENE	PLOAGHE	NURAGHE
4143	NURAGHE CANNEDU	PLOAGHE	NURAGHE
4125	NURAGHE CANTARU DE LAROS	PLOAGHE	NURAGHE
4127	NURAGHE GIUSPIU	CODRONGIANOS	NURAGHE
4121	NURAGHE PIREDDU	PLOAGHE	NURAGHE
4123	NURAGHE PEDRAS LADAS	PLOAGHE	NURAGHE
3971	NURAGHE PASCIALZOS	OSSI	NURAGHE
3972	NURAGHE CORTE 'E LOTTENE	OSSI	NURAGHE
3967	NURAGHE SA CHINTOSERA	OSSI	NURAGHE
3968	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3969	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3970	NURAGHE FORMIGIOSU	OSSI	NURAGHE
3963	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3964	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3965	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3966	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3959	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3960	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3961	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3962	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3955	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3956	NURAGHE MONTE SANT'ANTIOCO	OSSI	NURAGHE
3957	NURAGHE	OSSI	NURAGHE
3958	NURAGHE SA MANDRA 'E SA MUSA	OSSI	NURAGHE
3947	NURAGHE SERRA DE GHIGULAS	OSILO	NURAGHE
3943	NURAGHE BADU CANU	OSILO	NURAGHE
3944	NURAGHE CAUDES	OSILO	NURAGHE
3946	NURAGHE PALA MARTINE	OSILO	NURAGHE
3807	NURAGHE SA TURRICOLA	MUROS	NURAGHE
3723	NURAGHE BADDECCA	ITTIRI	NURAGHE
3724	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3725	NURAGHE CUNEDDA	ITTIRI	NURAGHE

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
3726	NURAGHE CRABIONE	ITTIRI	NURAGHE
3719	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3720	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3721	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3722	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3715	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3716	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3717	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3718	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3711	NURAGHE BRUNETTE	ITTIRI	NURAGHE
3712	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3714	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3707	DOMUS DE JANAS	ITTIRI	DOMUS DE JANAS
3708	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3709	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3710	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3703	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3704	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3705	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3706	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3699	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3700	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3701	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3702	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3743	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3740	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3741	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3742	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3735	NURAGHE S'ELIGHE	ITTIRI	NURAGHE
3737	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3738	NURAGHE CIROLO	ITTIRI	NURAGHE
3731	NURAGHE PLANU CODINAS	ITTIRI	NURAGHE
3732	NURAGHE PITTU ALTU	ITTIRI	NURAGHE
3733	NURAGHE RUNATOLOS	ITTIRI	NURAGHE

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
3734	NURAGHE SA SIGNORA	ITTIRI	NURAGHE
3727	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE
3729	NURAGHE LUROS	ITTIRI	NURAGHE
3647	NURAGHE SU VALSU	FLORINAS	NURAGHE
3648	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3649	NURAGHE SA COIADA NOA	FLORINAS	NURAGHE
3650	NURAGHE IDALE	FLORINAS	NURAGHE
3643	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3644	NURAGHE SAS COAS	FLORINAS	NURAGHE
3645	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3646	NURAGHE GIAGA 'E PULIGA	FLORINAS	NURAGHE
3639	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3640	NURAGHE MINA	FLORINAS	NURAGHE
3641	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3642	NURAGHE NORAJALVU	FLORINAS	NURAGHE
3635	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3636	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3637	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3638	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3631	NURAGHE GIORZI MASSONE	FLORINAS	NURAGHE
3632	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3633	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3634	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3587	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3588	NURAGHE OZZASTRU	CODRONGIANOS	NURAGHE
3589	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3590	NURAGHE PEDRAS SERRADAS	CODRONGIANOS	NURAGHE
3583	NURAGHE S'ISPAGNOLU	CODRONGIANOS	NURAGHE
3584	NURAGHE PEDRU FARRE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3585	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3586	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3579	NURAGHE GIUSPIU	CODRONGIANOS	NURAGHE
3580	NURAGHE MAFFARU	CODRONGIANOS	NURAGHE
3581	NURAGHE SANT'ANDREA	CODRONGIANOS	NURAGHE

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
3582	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3576	NURAGHE BOLINU	CODRONGIANOS	NURAGHE
3577	NURAGHE DE SU URTIJA	CODRONGIANOS	NURAGHE
3578	NURAGHE DE SU BALCONE	CODRONGIANOS	NURAGHE
3627	NURAGHE SIMBISUE	FLORINAS	NURAGHE
3628	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3629	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3630	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE
3183	NURAGHE	BANARI	NURAGHE
3227	NURAGHE	BESSUDE	NURAGHE
3228	NURAGHE OZZASTRU	BESSUDE	NURAGHE
3223	NURAGHE CHEIA	BESSUDE	NURAGHE
3225	INSEDIAMENTO	BESSUDE	NURAGHE
3226	NURAGHE S'ENA DE MESU	BESSUDE	NURAGHE
3179	NURAGHE FARRE	BANARI	NURAGHE
3180	NURAGHE CORONA ALTA	BANARI	NURAGHE
3181	NURAGHE MONTE FRANCA	BANARI	NURAGHE
3182	NURAGHE DOMU PABARAS	BANARI	NURAGHE
685	CHIESA DI SANTA MARGHERITA	OSSI	CHIESA
686	NECROPOLI, STELE	OSSI	INSEDIAMENTO
683	CHIESA DI SANTA VITTORIA	OSSI	CHIESA
684	CHIESA DI SAN GIOVANNI DI NOALE, VILLAGGIO	OSSI	CHIESA
677	CHIESA DI NOSTRA SIGNORA DI BONARIA	OSILO	CHIESA
709	CHIESA DI SANT'ANTONIO DI SALVENERO	CODRONGIANOS	CHIESA
710	CHIESA DI SAN SEBASTIANO	PLOAGHE	CHIESA
620	CHIESA DI SAN MAURIZIO	ITTIRI	CHIESA
621	CHIESA DI SAN GIOVANNI BATTISTA	ITTIRI	CHIESA
619	CHIESA DI SANTA MARIA DI COROS	ITTIRI	CHIESA
612	CHIESA DI SAN LORENZO	FLORINAS	CHIESA

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
613	CHIESA DI SAN SALVATORE	FLORINAS	CHIESA
604	CHIESA DI SANTA MARIA 'E CONTRA	CARGEGHE	CHIESA
605	CHIESA DI SANTA PEDRU	CARGEGHE	CHIESA
573	RESTI DI IMPIANTO PRODUTTIVO	BANARI	INSEDIAMENTO
499	NECROPOLI DI MEREU	USINI	DOMUS DE JANAS
500	DOMUS DE JANAS DI TORRIJA	USINI	DOMUS DE JANAS
501	DOMUS DE JANAS DI PEDRAS ARVAS	USINI	DOMUS DE JANAS
502	DOMUS DE JANAS DI BADDE RUOS	USINI	DOMUS DE JANAS
503	DOMUS DE JANAS DI BADDULESOS	USINI	DOMUS DE JANAS
425	DOMUS DE JANAS DI MONTE SA FIGU	ITTIRI	DOMUS DE JANAS
426	CHIESA RUPESTRE	ITTIRI	CHIESA
424	NURAGHE GIUNDALI	ITTIRI	INSEDIAMENTO
417	DOMUS DE JANAS DE TERRU RUJU	FLORINAS	DOMUS DE JANAS
418	DOMUS DE JANAS DI COA LADA	FLORINAS	DOMUS DE JANAS
419	DOMUS DE JANAS DI GIUFFRE'	FLORINAS	DOMUS DE JANAS
420	DOMUS DE JANAS DI MESU 'E NODOS	FLORINAS	DOMUS DE JANAS
414	DOMUS DE JANAS	CODRONGIANOS	DOMUS DE JANAS
415	DOMUS DE JANAS, NURAGHE PIANU ORTILE	FLORINAS	INSEDIAMENTO
416	DOMUS DE JANAS DE SU CANNUGIU	FLORINAS	DOMUS DE JANAS
445	DOMUS DE JANAS, IPOGEO	OSSI	INSEDIAMENTO
446	DOMUS DE JANAS DI SU LITTIGHEDDU	OSSI	DOMUS DE JANAS
447	DOMUS DE JANAS DI MONTE MANNU	OSSI	DOMUS DE JANAS
448	DOMUS DE JANAS DI PAESANU	OSSI	DOMUS DE JANAS

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
444	DOMUS DE JANAS DI VALLE S'ERIMU	OSSI	DOMUS DE JANAS
289	MOSAICO, NECROPOLI	PLOAGHE	INSEDIAMENTO
279	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI LITTOS LONGOS	OSSI	NECROPOLI
276	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SU CAMPU MANNU	OSSI	NECROPOLI
277	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI S'ISTERRIDOLZU	OSSI	NECROPOLI
278	CHIESA DI SANT'ANTONIO DI BRIAI	OSSI	CHIESA
318	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MOLINEDDU, IPOGEO	USINI	NECROPOLI
317	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SAS ISCIAS	USINI	NECROPOLI
313	FONTE DELLE CONCE	SASSARI	FONTANA
305	NURAGHE ISCALACCAS, NECROPOLI	SASSARI	INSEDIAMENTO
307	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI ABEALZU	SASSARI	NECROPOLI
309	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SOS SALTOS - CALANCOI	SASSARI	NECROPOLI
304	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MONTE BARCELLONA	SASSARI	NECROPOLI
264	NECROPOLI DI CANTARU ENA	FLORINAS	NECROPOLI
265	NECROPOLI DI VIA ROMA	FLORINAS	NECROPOLI
260	NECROPOLI	CODRONGIANOS	NECROPOLI
256	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI S'ELIGHE ENTOSU	CARGEGHE	NECROPOLI
238	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SA TANCA DE SU CRABI	BANARI	NECROPOLI
154	RINVENIMENTO DI MATERIALI, VILLAGGIO	PLOAGHE	RINVENIMENTI
145	VILLAGGIO	OSSI	INSEDIAMENTO

COD. BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA
198	NURAGHE VITTORE	ITTIRI	INSEDIAMENTO
110	GROTTA DI VIA BESTA	SASSARI	GROTTA
13	INSEDIAMENTO	MUROS	INSEDIAMENTO
6	NURAGHE S'ENA DE MESU O MURUIDDA	BESSUDE	INSEDIAMENTO
5	NURAGHE CANNISONE	BESSUDE	INSEDIAMENTO

La seconda modalità, finalizzata a definire soprattutto i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico, ha previsto un'indagine dei beni censiti alla scala nazionale attraverso l'esame delle informazioni contenute nel sistema Vincoli in Rete (VIR).

Il sistema è il risultato del progetto "Certificazione e vincolistica in rete", che mirava a consentire l'accesso in consultazione e la gestione degli atti di tutela dei beni culturali, a partire dai Beni Architettonici e Archeologici per proseguire con i Beni Paesaggistici, ad utenti autorizzati e a diverse tipologie di professionisti.

I dati presenti provengono dalle banche dati presenti nelle Soprintendenze, nei Segretariati Regionali e ricomprendono:

Sistema informativo Carta del Rischio contenente tutti i decreti di vincolo su beni immobili emessi dal 1909 al 2003 (ex leges 364/1909, 1089/1939, 490/1999) presso l'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro;

Sistema Informativo Beni Tutelati presso la Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio;

Sistema informativo SITAP presso la Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio;

Sistema Informativo SIGEC Web presso l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione.

I dati inseriti nel sistema Vincoli in Rete (VIR) sono ottenuti attraverso i flussi di interoperabilità tra i sistemi informatici sopraelencati e il SIGECweb, sistema informativo generale dell'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione.

Il MIBACT afferma esplicitamente che il sistema VIR non è comunque completamente esaustivo, sia nel censimento dei beni che riguardo al regime vincolistico: in tal senso, la certezza sul tema può "essere acquisita solo tramite validazione da parte dei competenti uffici ministeriali a seguito di esplicita richiesta". Per quanto precede, il sistema è oggetto di costanti aggiornamenti per l'inserimento di dati relativi sia a procedimenti conclusi, ma non ancora immessi nelle banche dati informatizzate, sia in corso o futuri. Inoltre, data la disparità delle fonti di acquisizione, i dati contenuti nei provvedimenti inseriti nel sistema potrebbero essere non aggiornati e/o in corso di modifica alla data di consultazione.

I dati presenti nel sistema non comprendono eventuali dichiarazioni di interesse culturale per tutela paesaggistica o provvedimenti di tipo urbanistico anche derivanti da leggi speciali e/o regionali, non facenti comunque capo al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

L'attività di analisi mediante il sistema Vincoli in Rete ha consentito, dunque, di ampliare la ricognizione dei beni operata attraverso il Mosaico del repertorio 2017 con i beni puntuali provenienti dal sistema VIR, al fine di ricomprendere i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico.

I beni culturali immobili appartengono alle categorie degli elementi archeologici, architettonici e dei parchi e giardini e possono essere:

- di interesse culturale non verificato
- di non interesse culturale
- di interesse culturale in corso di verifica
- di interesse culturale dichiarato.

A prescindere dalla presenza di uno specifico decreto che attesti lo status di notevole interesse o notevole interesse pubblico, tali beni sono da annoverare tra i beni tutelati ex D.Lgs. 42/2004.

La ricognizione dei beni immobili censiti nel sistema VIR, su tutto l'areale di massima attenzione è riportata in Tabella 9.7 e comprende 416 elementi puntuali.

Tabella 9.7 - Ricognizione beni immobili ex D.Lgs. 42/2004 censiti dal sistema VIR nell'area di massima attenzione

NOME	Vincoli	Comune	Scheda
Palazzina Liberty	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Liceo Ginnasio "Domenico Alberto Azuni"	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Istituto Magistrale "Margherita di Castelvì"	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Porcellana	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Scuola Elementare di San Giuseppe	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Istituto Tecnico Commerciale "A. La Marmora"	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Edificio ex "G.I.L."	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

Residenze Economiche Quartiere Porcellana	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
villino Falchi	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. DONATO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. CROCE	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura
S. GIUSEPPE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MADONNA DEL ROSARIO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
SACRA FAMIGLIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. ANTONIO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. VITTORIA	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura
CHIESA S. LEONARDO DI GIUNCHI	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Architettura
S. FRANCESCO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EX CHIESA ORATORIO DEL SS. ROSARIO	Di interesse culturale dichiarato	Codrangianos	Architettura
S. LEONARDO	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura
S. MICHELE DI SALVENERO	Di interesse culturale non verificato	Ploaghe	Architettura
CHIESA DELLA TRINITA'	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. ANDREA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. CROCE	Di interesse culturale non verificato	Cargeghe	Architettura
NOSTRA SIGNORA DEL	Di interesse culturale non	Sassari	Architettura

CARMELO	verificato		
S. CATERINA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. MICHELE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
S. APOLLINARE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EX S. CROCE	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura
S. MARIA DE SEA	Di interesse culturale non verificato	Banari	Architettura
CHIESA DI NOSTRA SIGNORA DI SIVARU	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Architettura
S. AGOSTINO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. PIETRO IN SILKI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. MARIA 'E CONTRA	Di interesse culturale non verificato	Cargeghe	Architettura
S. MARIA DE COROS (RESTI)	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura
S. PAOLO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. ANTONIO DI SALVENERO	Di interesse culturale non verificato	Ploaghe	Architettura
COMPLESSO DI S. QUIRICO CON CHIESA OMONIMA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
S. GIACOMO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO TOLA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
SS. TRINITA' DI SACCARGIA	Di interesse culturale dichiarato	Codrungianos	Architettura
CAMPANILE DI S.APOLLINARE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAMPANILE DI S.VITTORIA	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura

CAMPANILE S.DONATO	DI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAMPANILE		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAMPANILE		Di interesse culturale non verificato	Codrongianos	Architettura
CAMPANILE S.ANASTASIA	DI	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura
CAMPANILE		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAMPANILE S.MICHELE (RESTI)	DI	Di interesse culturale non verificato	Ploaghe	Architettura
CAMPANILE		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
STAZIONE FERROVIARIA		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAPPELLA MADONNA DI VALVERDE		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CAPPELLA ARAGONESE		Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
MURA (RESTI)		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MURA MEDIOEVALI (RESTI)		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PATIU (PICCOLI SPAZI MURA)		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ARCHIVIO DI STATO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MUSEO NAZIONALE G.A. SANNA		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
VICOLO GODIMONDO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EMICICLO GARIBALDI		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PIAZZA D'ITALIA		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

PIAZZA PASQUALE TOLA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
VIA CESARE BATTISTI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
VIA S. CATERINA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PIAZZA CASTELLO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
FONTANA DI ROSELLO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
NURAGHE PIANDANNA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NURAGHE SA SERRA	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NURAGHE TROPOILDE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NURAGHE ISCALACCAS	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NURAGHE BARCA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NURAGHE FUNTANA FRITTA O LODDAURO BASSO O GIUAN ELI	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NURAGHE PALAESI O CORONALZU	Di interesse culturale dichiarato	Codrongianos	Monumenti archeologici
NURAGHE BAIOLU	Di interesse culturale dichiarato	Osilo	Monumenti archeologici
NURAGHE NIEDDU	Di interesse culturale dichiarato	Codrongianos	Monumenti archeologici
NURAGHE ATTENTU	Di interesse culturale dichiarato	Ploaghe	Monumenti archeologici
NURAGHE CHERCHIZZU	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici
NURAGHE LODUALRO ALTO	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici

NURAGHE CORVOS	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NURAGHE PABALE	Di interesse culturale dichiarato	Ploaghe	Monumenti archeologici
NURAGHE BAINZU OLIA	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NURAGHE MAIORE	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici
NURAGHE SA COJADA NOA	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NURAGHE SANTA MARIA	Di interesse culturale dichiarato	Cargeghe	Monumenti archeologici
NURAGHE SAMANDRA	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
NURAGHE SOS PASSIZOS	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici
NURAGHE GIOSCARI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NURAGHE CURZU	Di interesse culturale dichiarato	Ploaghe	Monumenti archeologici
NURAGHE RUNARA	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Monumenti archeologici
NURAGHE PRESSO LA FERMATA FERROVIARIA DI MOLAFÀ	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
SEMINARIO ARCIVESCOVILE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MONUMENTO VITTORIO EMANUELE II	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MONUMENTO A PASQUALE TOLA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MONUMENTO A FELICE CAVALLOTTI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
MONUMENTO A D. ALBERTO AZUNI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

MONUMENTO GIUSEPPE MAZZINI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
VILLAGGIO PRENURAGICO SA TURRICULA	Di interesse culturale non verificato	Muros	Monumenti archeologici
PONTE ROSELLO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ISTITUTO GEOPODOLOGIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
TISSI (ABITATO)	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura
ISTITUTO ENTOMOLOGIA AGRARIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
S. MARIA DI BETLEM	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
ISTITUTO DI ZOOLOGIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ISTITUTO D'ANATOMIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EDIFICI DI VIA C.BATTISTI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PORTICO	Di interesse culturale non verificato	Codrungianos	Architettura
EDIFICI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PORTICO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
QUARTIERE LIBERTY	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
QUARTIERE RESIDENZIALE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
FRUMENTARIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
IPOGEI PREISTORICI DI PASCIALZOS	Di interesse culturale dichiarato	Cargeghe	Monumenti archeologici

IPOGEI PREISTORICI DI SA PEDRA LADA O BADDE ENALI	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DEL TIPO DOMUS DE JANAS	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI S. ISCALA DE SU CASA	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI SA FIGU NIEDDA	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
TOMBA DEI PILASTRI SCOLPITI	Di interesse culturale dichiarato	Bessude	Monumenti archeologici
IPOGEI PREISTORICO DI BRUNUZZU	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI CORONA E TEULA	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI SA ROCCA RUIA	Di interesse culturale dichiarato	Muros	Monumenti archeologici
TOMBA DI GIGANTI DI SU COLORU	Di interesse culturale dichiarato	Codrungianos	Monumenti archeologici
TOMBA MEGALITICA DI MONTE SIMEONE	Di interesse culturale dichiarato	Muros	Monumenti archeologici
TOMBA MONOLITICA DI SU CAMPU LONTANU	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
IPOGEI PREISTORICI DI SU BALCONEDDU	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
NECROPOLI MESU 'E MONTES	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI SA IDDAZZA	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI GIORRE'	Di interesse culturale dichiarato	Cargeghe	Monumenti archeologici
TOMBE IPOGEICHE DI SA FIGU	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici

GROTTICELLE FUNEBRI DI SAS PUNTAS	Di interesse culturale dichiarato	Tissi	Monumenti archeologici
TOMBA VII DELLA NECROPOLI PREISTORICA DI MONTE PERTUSU	Di interesse culturale dichiarato	Ploaghe	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI SU ADDIJU DE SU CARRALZU	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
TOMBA DI GIGANTI DI LADRO FURTIS	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
DOMUS DE JANAS SU UN GRANDE BLOCCO ISOLATO	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
TOMBA MEGALITICA DI ENNA E MUROS	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO S. LEONARDO	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Monumenti archeologici
IPOGEI FUNERARI DI LADROFURTI E BADDE INZA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
IPOGEO DI NOEDDALE	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEO PREISTORICO DI SU PADRU	Di interesse culturale dichiarato	Cargeghe	Monumenti archeologici
ABBAZIA NOSTRA SIGNORA DI PAULIS	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Architettura
ABBAZIA VALLOMBROSANI (RESTI)	Di interesse culturale non verificato	Ploaghe	Architettura
ABBAZIA (ROVINE)	Di interesse culturale non verificato	Codrongianos	Architettura
PARROCCHIALE S. ANASTASIA	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Architettura
PARROCCHIALE S. PIETRO IN VINCOLI	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura

PARROCCHIALE SISTO	S.	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PARROCCHIALE MARIA	S.	Di interesse culturale non verificato	Usini	Architettura
PARROCCHIALE DELL'ASSUNTA		Di interesse culturale non verificato	Florinas	Architettura
PARROCCHIALE PAOLO	S.	Di interesse culturale non verificato	Codrungianos	Architettura
PARROCCHIALE QUIRICO E GIULITTA	SS.	Di interesse culturale non verificato	Cargeghe	Architettura
ARCHIVOLTO CARMELO	DEL	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ARCHIVOLTO RAMPANTE		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ARCHIVOLTO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CHIOSTRO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CHIOSTRO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ARCIVESCOVADO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CONVENTO (ROVINE)		Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura
EX CONVENTO (S. PIETRO IN SILKI)	(S.	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CONVENTO		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CONVENTO MINORI	FRATI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EX CONVENTO SCOLOPI		Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PORTICI BARGONE E CRISPO	E	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ORATORIO		Di interesse culturale non verificato	Florinas	Architettura

(CRESCIXEDDA)	verificato		
TRE IPOGEI PREISTORICI DEL TIPO DOMUS DE JANAS	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici
DOMUS DE JANAS (IPOGEO)	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
EX COLLEGIO CANOPOLENO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
TEATRO CIVICO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
POLITEAMA GIUSEPPE VERDI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
NEGOZIO MANIFATTURE VIALE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
VILLA MARCHESI SUNI E PARCO MONSERRATO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
VILLA S. ELIA E PARCO ANNESSO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
VILLA CARIA ORA POZZO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CINTA MEGALITICA IN SA TANCA E' SU SEGNORE	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
TORRE TONDA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
TORRE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
TORRE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EX "CARROZZERIA" DUCALE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PIAZZA DUOMO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
DUOMO S. NICOLA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

MONASTERO	Di interesse culturale non verificato	Ittiri	Architettura
DOLMEN IN LOCALITA' RUNALA	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Monumenti archeologici
DOLMEN DI FUNTANA E CASU O GIANNALIDOS	Di interesse culturale dichiarato	Osilo	Monumenti archeologici
CANONICA	Di interesse culturale non verificato	Florinas	Architettura
OSPEDALE PISCHIATRICO PROVINCIALE DI RIZZEDU E MONSERRATO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
OSPEDALE MILITARE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
OSPEDALE CIVILE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
VILLINO SISINI - CASTIGLIA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
VILLINO RICCI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PORTALE DE "LI BOMBI"	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CANCELLO DI MONSERRATO (PORTALE)	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PORTALE S. BAINZEDDU	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
INSEDIAMENTO NURAGICO E ROMANO	Di interesse culturale dichiarato	Florinas	Monumenti archeologici
VILLAGGIO NURAGICO SAMANDRA 'E SA GUIA	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Monumenti archeologici
COMPLESSO ARCHEOLOGICO IN LOCALITA' FUNTANA GUTIERREZ	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
CASERMA LA MARMORA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
NUOVO MERCATO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

	verificato		
PALAZZO DELL'UNIVERSITA'	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
POZZO SACRO NURAGICO	Di interesse culturale non verificato	Codrongianos	Monumenti archeologici
CASA GOTICO CATALANA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
ANTICA CASA MELONE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA NATALE MARIO SIRONI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
ANTICA CASA IN VIA SANT'APOLLINARE N. 51	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA LIBERTY	Di interesse culturale dichiarato	Ittiri	Architettura
CASA IN VIA ARMANDO DIAZ 1	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA IN VIA TORRES N. 3/A	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA DAU	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA DEL RETTORE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CASA IN VIA M. COPPINO 7	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA CLEMENTE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA LIBERTY	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA DI RE RENZO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA ANTICA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
EDIFICIO DEL '500	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CASA MAROGNA ORA RIGHI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA S. ELIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CASA DEL MARCHESE CUGIA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura

CASA DI MARAMALDO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
CASA FARRIS	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
CASA SITA IN VIA DUOMO N. 7	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO DUCALE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO BOYL	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO S. SATURNINO	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO SITO IN EMICICLO GARIBALDI N. 3 4 5	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO S. SEBASTIANO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO SATTA-FIGONI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO GIORDANO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO BOZZO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO BARONALE	Di interesse culturale dichiarato	Ossi	Architettura
PALAZZO DI GIUSTIZIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO EX SEDE BANCA D'ITALIA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZOTTO A LOGGE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO BRUSCO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZETTO D'USINI	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO S. SEBASTIANO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO DELLA PROVINCIA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
EX MONTE GRANATICO	Di interesse culturale dichiarato	Usini	Architettura
PALAZZO SANNA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura

CAVANNA			
UFFICIO STUDI BANCO SARDEGNA	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO DELLE POSTE	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
PALAZZO MANNAZZU	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
SANTUARIO NOSTRA SIGNORA DI BONARIA	Di interesse culturale non verificato	Osilo	Architettura
INSEDIAMENTO DI BRIAI	Di interesse culturale non verificato	Ossi	Monumenti archeologici
IPOGEI PREISTORICI DELLA NECROPOLI DI CALANCOI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
NECROPOLI S'ADDE ASILE	Di interesse culturale non verificato	Ossi	Monumenti archeologici
NECROPOLI PREISTORICA DI PILOTTA	Di interesse culturale dichiarato	Usini	Monumenti archeologici
GROTTICELLE FUNEBRI DI MONTE ZIPIRIANO	Di interesse culturale non verificato	Tissi	Monumenti archeologici
NECROPOLI SOS LACCHEDDOS	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Monumenti archeologici
CASA MANCA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
NECROPOLI PREISTORICA DI PEDRAS SERRADAS	Di interesse culturale dichiarato	Cargeghe	Monumenti archeologici
Torre Spagna (o Torre Negra), Torre di Airadu (o Torre Bianca), Torre Bantine 'e Sale	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
TISSI - Via Angioy, 80	Di non interesse culturale	Tissi	Architettura
Fabbricato Via Sorso - Via Pascoli - Sassari - Foglio 87 Mappali 4 e 812	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
SASSARI - VIALE SAN	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura

FRANCESCO			
SASSARI - VIA BUCCARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Abitazione in Vicolo Chiuso B di Corso Trinità, 39	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
SEDI AGENZIE FISCALI - VIA ROMA, 53	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
PALAZZO EX- INTENDENZA DI FINANZA -VIA LUIGI LUZZATTI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Ex Hotel Turritania	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
alloggio brusa	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Autorimessa Meloni	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Codrongianos - Via B. Solinas n° 11	Di non interesse culturale	Codrongianos	Architettura
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.84 SASSARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Sassari - Largo Cavallotti n°23	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Sassari - Via Bellieni nn° 26, 28, 30	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Pietro Micca n. 72/74 e Via Romangia n. 20 Sassari (foglio72 part.213 sub.1/2/3/4) cortile Via Pietro Micca (foglio 72 part.215 sub. 9/10/11)	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Congregazione delle Missioni San Vincenzo de Paoli - Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
APPARTAMENTO UNIFAMILIARE	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura

SASSARI - via Nizza n°15	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
RETTORIA AD USO DELLA CHIESA DEI SERVI DI MARIA PIAZZA S.ANTONIO	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Ex Istituto dei ciechi "A. Marongiu" Via Diaz N_25	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
FABBRICATO RESIDENZIALE SITO IN C.SO G.M. ANGIOY N. 18	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
FABBRICATO SITO IN C.SO G. M. ANGIOY N.16	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.69 SASSARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.71 SASSARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.88 SASSARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.86 SASSARI	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Pietro Micca n. 76/78 e Via Romangia n. 18 sassari (foglio 72, part. 214, sub. 1/2/3/4)	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato via Nurra n.52 F.72 M.142 sub. 1/2/3/4	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura

Fabbricato Sassari Via Farina n. 28 F.72 Mapp. 458 da sub 1 a sub 18	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via Giosuè Carducci n.2 F.72 mapp.684 da sub 1 a sub 7	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Monti n. 1 Sassari F.72 Mapp.343 da sub 1 a sub 8	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Monti n. 3 Sassari F.72 Mapp.344 da sub 1 a sub 8	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Monti n. 5 Sassari F.72 Mapp.685 da sub 1 a sub 8	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Monti n.7 Sassari F.72 Mapp.686 da sub 1 a sub 8	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Monti n.9 Sassari F.72 Mapp.687 da sub 1 a sub 8	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 1 F.72 Particella 679 subalterni 1,2,3,4,5,6,7	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 3 F.72 Particella 680 Subalterni n.1,2,3,5,6,7,8.	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura

Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 5 F.72 Particella 681 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 7 F.72 Particella 682 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 9 F.72 Particella 683 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
CASERMA LA MARMORA	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
unità immobiliari nell'edificio in Largo Cavallotti, 28	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Buonarroti n. 12 - Sassari -Foglio 86 Mappale 272	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato via Buonarroti n.7 - Sassari - Foglio 86 Mappale 267	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato via Buonarroti n. 12/a - Sassari - Foglio 86 Mappale 341	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 5- 7-9 - Sassari - Foglio 72 Particelle 657-658-659	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura

Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 11-13 - Sassari - Foglio 72 Particelle 660-661	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 15-17 - Sassari - Foglio 72 Particelle 662-663	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Istituto Petrarca	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
palazzina tre piani fuori terra sita in Sassari via Canopolo n. 26	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Edificio in via Cagliari	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Bar Aroni	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
UFFICIO GENIO CIVILE - NUOVO EDIFICIO PER SERVIZI -VIALE DANTE 73	Verifica di interesse culturale in corso	Sassari	Architettura
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda N. 109/111/113	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda n. 90/92/94	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda N.96/100/102	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
FABBRICATO SITO IN VIA GRAZIA DELEDDA N. 115/119/121	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
alloggio farre mario	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
cortile farre	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
alloggio masala	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
autorimessa meloni	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
edificio in via maddalena vicolo	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura

chiuso			
edificio in via dei corsi	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
DEPOSITO MILITARE	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Via Margherita di Castelvì n.28 - 07100 - Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in via sechi	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Istituto Casa Santi Angeli	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
LOCALI COMMERCIALI VIA ROMA 26, 28, 30	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via Alessandro Manzoni n.6/8 F.72 mapp.606 da sub 1 a sub 17	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari via Alessandro Manzoni n. 10-12 F.72 mapp.626 da sub 1 a sub 17	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Alloggio Sassari Via Manzoni n. 14 F.72 mapp.596 sub 2	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Alloggio Sassari Via Manzoni n. 16 F.72 mapp.598 sub 7	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Sassari Via Vittorio Alfieri n.6-8 F.72 mapp.625 da sub 1 a sub 17	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Alloggio Sassari Via Alessandro Manzoni n.19 F.72 mapp.600 sub 16	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
Fabbricato Viale Mameli n.8/c-8/d-8/e F.87 Mapp.1045 da sub	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura

1 a sub 28			
Codrongianos Istituto Satta - Lai	Di non interesse culturale	Codrongianos	Architettura
Codrongianos - Via Regina Elena n°8	Di non interesse culturale	Codrongianos	Architettura
Fabbricato via A. Manzoni n. 3-7 - Sassari - Foglio 72 Particelle 647-648	Di non interesse culturale	Sassari	Architettura
CARITAS - SASSARI	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
3C.C11.D2 - Condotta dalla diga del Bidighinzu - Vasca di disconnessione 2	Verifica di interesse culturale in corso	Florinas	Architettura
3C.C11.H1 - Condotta dalla diga del Bidighinzu - Ponte Gerber	Verifica di interesse culturale in corso	Ossi	Architettura
ex Cassa Comunale di Credito Agrario	Di non interesse culturale	Tissi	Architettura
Area del Parco di San Pietro	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Parchi/giardini
edificio in via maddaledda n.8-10-10a	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in via canopolo 14	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in via insinuazione 36-38-38a-40	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in via canopolo 15-19-21	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in via canopolo n. 9-11-13	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
edificio in corso Vittorio emanuele 169-	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura

171			
edificio in corso vittorio emanuele 136	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Casa Ferace	Di interesse culturale dichiarato	Sassari	Architettura
Ex Monte Granatico	Di interesse culturale non verificato	Porto Torres	Architettura
Chiesa di San Giorgio di Oliastreto	Di interesse culturale non verificato	Porto Torres	Architettura
Chiesa di Nostra Signora di Sivaru	Di interesse culturale non verificato	Porto Torres	Architettura
Palazzo baronale	Di interesse culturale non verificato	Bonorva	Architettura
Casa liberty	Di interesse culturale non verificato	Bonorva	Architettura
Chiesa del Rosario	Di interesse culturale non verificato	Bonorva	Architettura
Villa Li Bombi	Di interesse culturale non verificato	Bonorva	Architettura
Fontana di Santa Maria di Betlem	Di interesse culturale non verificato	Bonorva	Architettura
3° Reparto Uomini Sudici	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
6° Reparto Uomini tranquilli	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzina della Direzione	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Reparto Osservazione	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Grattacielo nuovo	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Facoltà di Agraria	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Grattacielo vecchio	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Torre Turondola	Di interesse culturale non verificato	Nuoro	Architettura

	verificato		
Casa con negoozi	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Antichi Porticati	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzina dell'Acquedotto	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Ex Convento di Cappuccini	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villa Mimosa	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino Croveti	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villa Caria	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Oggiano	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Brusco	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo in viale Dante	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
villino monofamiliare [nome attribuito]	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo dei Ferrovieri	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Portale della Cruzzitta	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villa Farris	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino Perlini Adele	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Spanu	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

Villa Rau	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino Croveti	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Ferace	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Rau	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Ricci	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Caggiari	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Cosso	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Castiglia - Sisini	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Comello	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino in Viale Caprera 25	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino in viale Caprera	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Villino Croveti	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cinta muraria Medievale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cinta muraria Medievale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cinta muraria Medievale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cinta muraria Medievale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cinta muraria Medievale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Coppino	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

	verificato		
Palazzo dell'Università	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo di S. Sebastiano	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Episcopio	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Mannazzu	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Cugurra	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Provinciale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Fonte di Rosello	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Cappella di N.S. di Loreto	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa gotico-catalana	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa liberty Dau-Campus	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Bozzo	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Desole	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Dau	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Negozio Viale	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Ospedale Psichiatrico Provinciale di Rizzeddu e Monserrato	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Marogna ora Righi	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Ledà d'Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

	verificato		
Edificio in Via Pasquale Paoli	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Palazzo Boyl	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa in Viale Umberto	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa "Circolo Sassarese"	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Cugurra	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa in via Diaz	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa Farris	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura
Casa di abitazione	Di interesse culturale non verificato	Sassari	Architettura

L'attività di ricognizione sui beni paesaggistici mostra inoltre come l'areale di massima attenzione ricomprenda interamente i seguenti areali vincolati ex art. 136 D.Lgs.42/2004:

- Vincolo 200131 Decreto pubblicato in GU n° 190 del 1974-07-20 con la motivazione "Zona sita nel Comune di Codrongianos situata in un complesso avente valore estetico e tradizionale per la bellezza panoramica e per la presenza della Abbazia di Saccargia"
- Vincolo 200144 Decreto pubblicato in GU n° 262 del 1951-11-14 con la motivazione "La terrazza antistante la chiesa di San Pietro di Silchi offre una attraente veduta della città della campagna del mare delle isole della Asinara"
- Vincolo 200145 Decreto pubblicato in GU n° 34 del 1976-02-07 con la motivazione "Zona di San Pietro e area verde con eccezionali qualità della flora messa a cultura fin dal XVII secolo"
- Vincolo 200146 Decreto pubblicato in GU n° 268 del 1951-11-21 con la motivazione "La località Scala di Giocca costituisce un belvedere di notevole interesse per il panorama che si gode verso Osilo verso la campagna ed i paesaggi di Logudoro"

È invece ricompreso solo in parte (circa il 20% dell'intera estensione) entro l'area di massima attenzione il Vincolo 200136 Decreto pubblicato in GU n° 55 del 1968-02-29 riguardante il territorio dei territori contermini ad Osilo con la motivazione *"I centri abitati sono esempi di complessi di cose immobili aventi un caratteristico aspetto di valore estetico data la architettura sviluppatasi dal medioevo ad oggi armonicamente con lo ambiente"*.

In analogia con la procedura adottata per i centri urbani, anche per i beni culturali puntuali ex D.Lgs. 42/2004, sono state esplicitate alcune caratteristiche e grandezze significative ai fini della valutazione di esposizione di tali elementi paesaggistici al potenziale impatto percettivo (cfr. Tabelle in Allegato). Queste includono, oltre alle informazioni univoche di identificazione del bene (come nome o toponimo dell'elemento, codice identificativo univoco ove presente, tipologia, tipo di bene, fonte del dato, ecc.), altre informazioni di interesse quali: coordinate, comune di appartenenza dell'elemento, appartenenza all'area di massima attenzione, distanza dal più vicino aerogeneratore, numero di aerogeneratori teoricamente visibili dell'impianto in progetto, classe dell'IIPP. Ulteriore elemento estremamente importante, necessario a definire la potenziale accessibilità dei siti, è la prossimità alla rete stradale che è stata valutata non come semplice distanza euclidea in linea d'aria (corrispondente ad uno spazio piano e isotropo) ma come distanza pesata (*cost distance*) attraverso un "costo" di spostamento che quantifica la difficoltà dello spostamento ed è stata modellizzata incorporando il parametro "pendenza" nelle valutazioni. Per maggiore chiarezza, tale distanza è stata suddivisa in cinque classi (molto alta, alta, media, bassa e molto bassa) secondo il metodo dei *natural brakes* (cfr. par. 9.3.3).

9.3.3 *La descrizione dell'interferenza visiva mediante rendering fotografico*

9.3.3.1 La scelta dei punti di ripresa

La richiesta del Legislatore di cui all'Allegato 4 DM 10/09/2010 paragrafo 3.1 è quella di condurre l'attività di descrizione dell'interferenza visiva anche attraverso l'uso dello strumento del *rendering* fotografico. I punti di ripresa da sottoporre alla suddetta tecnica di rappresentazione devono essere scelti, ai sensi dell'Allegato 4 DM 10/09/2010 paragrafo 3.1 lettera c), "rispetto ai punti di vista di cui alle lettere a) e b)": si devono quindi verificare simultaneamente le due condizioni di cui alla lettera "a", ossia in riferimento alle aree "da cui l'impianto è chiaramente visibile", e di cui alla lettera "b", ossia in relazione alle aree entro una distanza pari a 50 volte l'altezza dell'aerogeneratore (10,3 km dall'impianto nel caso specifico).

Vista la ulteriore declinazione del bacino visivo ex DM 10/09/2010 in "area di massima attenzione" e "ambiti periferici di visuale", il *rendering* fotografico è stato condotto da punti di vista significativi scelti secondo due modalità distinte in funzione della differente sensibilità dei due contesti citati rispetto alle modificazioni introdotte dal proposto progetto.

Fotoinserimenti da punti di ripresa individuati entro l'Areale di massima attenzione interno al bacino visivo ex DM 09/10/2010 (in riferimento all'Allegato 4 DM 10/09/2010 paragrafo 3.1 lettera b)

La prima categoria di fotosimulazioni, relativa all'areale di massima attenzione, aderisce ai requisiti previsti dalla normativa (lettera c) paragrafo 3.1 dell'Allegato 4 al D.M. 10/09/2010). Per giungere alla definizione dei punti di

ripresa per i *rendering* fotografici richiesti dal D.M. 10/09/2010 si è tenuto conto delle seguenti categorie di elementi dai quali rappresentare le condizioni di visibilità:

- centri urbani come i luoghi a maggiore frequentazione dell'area,
- i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico;

Le analisi condotte hanno mostrato come entro la porzione del bacino visivo ex DM 09/10/2010, incluso nell'areale di massima attenzione, siano presenti sia centri abitati che nuclei abitati secondo la classificazione ISTAT che suddivide le località abitate in: centro abitato, nucleo abitato, località produttiva o case sparse. Ai fini della scelta dei punti di ripresa, e vista la peculiarità del territorio in esame che presenta diffusi fenomeni di dispersione urbana che mostrano tutte le sfumature dalle case sparse sino a poter definire veri e propri contesti di "campagna urbanizzata" passando per i piccoli nuclei extraurbani, saranno utilizzati esclusivamente i centri abitati individuati dall'ISTAT.

Discorso a parte va esplicitato per la scelta dei punti di ripresa relativi ai beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico. Infatti il D.M. 10/09/2010 richiede che le attività di descrizione dell'interferenza visiva con lo strumento del rendering fotografico vadano realizzate "in riferimento a tutti i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico".

Gli elementi rispondenti a tale criterio entro l'areale di massima attenzione sono stati selezionati in accordo alle richieste del legislatore, secondo cui si devono verificare simultaneamente le due condizioni di "impianto chiaramente visibile" e di distanza inferiore a 50 volte l'altezza dell'aerogeneratore più vicino.

Sono stati perciò scelti i beni immobili ricadenti entro l'area di massima attenzione, sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico da cui siano visibili tre o più aerogeneratori per una porzione visibile di aerogeneratore del 60% (cioè la porzione dai 75m al tip).

La distribuzione geografica dei siti porge l'opportunità di semplificare la restituzione delle interferenze visive tramite fotosimulazioni; più specificatamente, poiché alcuni beni ricadono nel medesimo contesto geografico, sono stati definiti dei criteri tali da raggruppare le riprese degli stessi da un unico scatto, capace di rendere conto dell'interferenza visiva per ciascuno di essi.

Tali criteri si basano sulla distanza reciproca tra i beni (non superiore a 1,5km in linea d'aria), la loro quota altimetrica, le loro condizioni di intervisibilità e la direzione visuale rispetto all'impianto.

In particolare, secondo questi parametri è stato possibile sintetizzare l'interferenza visiva di otto beni in quattro punti di scatto (PF15, PF16, PF23 e PF30); più specificatamente:

- dal PF30, situato nel Comune di Ploaghe, è stata rappresentata mediante rendering fotografico l'interferenza visiva per i beni denominati "*Tomba VII della necropoli preistorica di monte Pertusu*" e "*Nuraghe Curzu*";

- dal PF23, situato nel Comune di Ittiri, è stata rappresentata mediante rendering fotografico l'interferenza visiva per i beni denominati *"Abbazia Nostra Signora di Paulis"* e *"Tre ipogei preistorici del tipo domus de janas"*;
- dal PF16, situato nel Comune di Florinas, è stata rappresentata mediante rendering fotografico l'interferenza visiva per i beni denominati *"Tomba monolitica di su campu lontanu"* e *"Chiesa S. Leonardo di Giunchi"*;
- dal PF15, situato nel Comune di Osilo, è stata rappresentata mediante rendering fotografico l'interferenza visiva per i beni denominati *"Dolmen di funtana e casu o giannaidos"* e *"Tomba megalitica di Monte Simeone"*, il primo situato nel Comune di Osilo e il secondo nel Comune di Muros.

Fotoinserimenti da punti di ripresa individuati entro gli Ambiti periferici del bacino visivo ex DM 09/10/2010
Ambiti periferici (in riferimento all'Allegato 4 DM 10/09/2010 paragrafo 3.1 lettera a)

Questa categoria di fotoinserimenti, nonostante non sia esplicitamente richiesta dal Legislatore, è giudicata di interesse perché mira a dare conto dell'interferenza visuale nella porzione di bacino visivo ex DM 09/10/2010 esterna all'areale di massima attenzione.

Secondo il percorso metodologico descritto nel paragrafo 9.1.3 e in funzione degli elementi geomorfologici e orografici individuati, ma anche in relazione alla storia dei luoghi, il settore corrispondente alla fascia compresa tra il limite dell'area di massima attenzione ed i limiti del bacino visivo ex DM 09/10/2010 (25 km dall'impianto) è stato suddiviso in 4 ambiti periferici di visuale, ciascuno dotato di specifici rapporti percettivi con l'area di progetto. Gli ambiti sono i seguenti:

- Ambito Romangia-Anglona
- Ambito della Nurra
- Ambito Meilogu Monteacuto
- Ambito Planargia-Montiferru

All'interno degli ambiti periferici di visuale è stata pertanto definita un'altra categoria di punti ripresa per fotosimulazioni, non strettamente richiesta dalla normativa ma qui ritenuta importante per rendere conto del fenomeno visivo a grande distanza. I punti di ripresa sono stati individuati secondo criteri legati alla sostanziale omogeneità dei principali caratteri morfologici dei luoghi e i relativi coni ottici sono stati sintetizzati con fotosimulazione panoramica. Le caratteristiche generali dell'ambito di visuale periferico e del fenomeno percettivo relativo sono descritte nell'Elaborato DW_WOSS20_A20 *"Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti"*.

Come evidenziato in precedenza, il ricorso alla tecnica del fotoinserimento è stato limitato alle aree definite attraverso il criterio legato alla fisiologia della visione introdotto dal MIBACT con le linee guida pubblicate nel 2007.

Il quadro riassuntivo dei punti scelti è riportato nella Tabella 9.8, mentre la descrizione degli impatti è riportata, oltre che nelle schede di cui agli Elaborati DW_WOSS20_A18 – *"Fotosimulazioni di impatto estetico - percettivo - Aree di massima attenzione"* e DW_WOSS20_A19 *"Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti"*, anche nelle tabelle sintetiche dei risultati della ricognizione in Allegato.

9.3.3.2 Quadro di sintesi dei punti di vista prioritari: criteri di scelta e livelli di impatto

In Tabella 9.8 si riportano i punti di ripresa prescelti per la rappresentazione degli effetti di interferenza visiva. Per ciascun punto sono esplicitati una sintetica descrizione, l'ambito del bacino visivo di appartenenza, i principali criteri di scelta e la distanza dal più vicino aerogeneratore in progetto.

Tabella 9.8 - Punti di ripresa individuati per i fotoinserimenti e criteri di scelta

ID	Descrizione	Criterio	Dist. [km]
PF01	Tomba megalitica di Enna e Muros	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	0,313
PF02	Chiesa romanica di Santa Margherita	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	0,654
PF03	Chiesa romanica San Giovanni di Noale	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	0,705
PF04	Nuraghe Bainzu Olia	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	1,071
PF05	Chiesa di Sant'Antonio	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	1,509
PF06	Cargeghe	Centri urbani	1,801
PF07	Ossi	Centri urbani	1,98
PF08	Muros	Centri urbani	2,531
PF09	Florinas	Centri urbani	2,715
PF10	Ipogeo Preistorico Di Sa Figu Niedda	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	3,191
PF11	Nuraghe Iscalaccas	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	3,65
PF12	Tissi	Centri urbani	4,089
PF13	Tombe Ipogee Di Sa Figu	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	4,136
PF14	Codrongianos	Centri urbani	4,492
PF15	Posizioni sintetiche di ripresa	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	5,325

ID	Descrizione	Criterio	Dist. [km]
PF16	Posizioni sintetiche di ripresa	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	5,401
PF17	Usini	Centri urbani	5,57
PF18	Basilica della Santissima Trinità di Saccargia	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	5,732
PF19	Sassari	Centri urbani	6,167
PF20	Ittiri	Centri urbani	6,331
PF21	Nuraghe Cherkizzu	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	6,745
PF22	Dolmen in località Runala	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	7,032
PF23	Posizioni sintetiche di ripresa	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	7,196
PF24	Nuraghe Maggiore	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	7,826
PF25	Nuraghe Piandanna	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	8,304
PF26	Nuraghe presso la fermata ferroviaria di Molafà	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	8,601
PF27	Nuraghe Nieddu	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	8,605
PF28	Nuraghe Tropoilde	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	9,372
PF29	Ploaghe	Centri urbani	9,422
PF30	Posizioni sintetiche di ripresa	Beni con dichiarazione di pubblico interesse e condizioni di chiara visibilità	9,566
PF31	centri_urbani_Uri	Centri urbani	9,848
PF32	Ambito Romangia-Anglona	Ambiti periferici di visuale	13,748
PF33	Ambito Planargia-Montiferru	Ambiti periferici di visuale	19,391
PF34	Ambito Meilogu-Montecuto	Ambiti periferici di visuale	20,712
PF35	Ambito della Nurra	Ambiti periferici di visuale	22,298

9.4 Previsione degli effetti delle trasformazioni da un punto di vista paesaggistico

9.4.1 Schema delle principali modificazioni possibili sul sistema paesaggistico

A compendio dell'analisi esposta in precedenza, le previsioni circa gli effetti delle trasformazioni indotte sul paesaggio dall'intervento in esame sono illustrate schematicamente nel seguente prospetto, in accordo con le indicazioni contenute nel D.M. 12/12/2005.

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico	
Modificazioni della morfologia	Come evidenziato negli elaborati progettuali, l'intervento proposto, in particolar modo durante la fase di cantiere, è all'origine di locali modificazioni morfologiche derivanti, in particolar modo, dalla necessità di disporre di spazi provvisori di superficie regolare e sgombra da vegetazione funzionali all'assemblaggio della componentistica degli aerogeneratori, aventi estensione media di circa 3.600 m² ciascuno. Al termine delle attività di installazione delle turbine eoliche, si procederà al ripristino ambientale delle aree in esubero in accordo con quanto riportato negli allegati grafici di progetto. Una particolare cura sarà prestata, in tal senso, al ripristino ambientale delle scarpate, procedendo al rimodellamento delle stesse attraverso la posa di terreno vegetale, al fine di attenuarne le pendenze. La successiva rivegetazione con essenze arbustive spontanee contribuirà alla mitigazione dell'impatto visivo favorendone la stabilizzazione. La significativa elevazione delle torri di sostegno delle turbine eoliche e le consistenti dimensioni del rotore, inoltre, impongono di prevedere adeguate opere di fondazione (plinto circolare di diametro ~23 metri) che necessitano, conseguentemente, di importanti opere di scavo. Al termine della costruzione delle fondazioni in c.a., tali scavi saranno opportunamente ripristinati regolarizzando omogeneamente la superficie del terreno. La posa dei cavidotti MT che si dipartono dalle turbine eoliche avverrà tramite la realizzazione di uno scavo a sezione obbligatoria della sezione approssimativa di 1,10m×0,50m-1,50m, pressoché

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico

	interamente realizzato in parallelismo rispetto alle sedi stradali esistenti o in progetto. Una volta realizzata la posa dei cavi, lo scavo sarà opportunamente ripristinato riportando il profilo morfologico del terreno alle condizioni originarie. In definitiva l'impatto dell'intervento in termini di alterazioni morfologiche, ancorché avvertibile alla scala di prossimità, può ritenersi di modesta entità ad una scala di lettura più ampia del paesaggio, anche in ragione delle opere di ripristino e regolarizzazione morfologica previste in progetto.
<i>Modificazioni della funzionalità ecologica, idraulica e dell'equilibrio idrogeologico, evidenziando l'incidenza di tali modificazioni sull'assetto paesistico</i>	L'analisi complessiva del territorio, riguardo la presenza di tipologie di vegetazione e habitat di interesse conservazionistico, ha messo in luce l'assoluta prevalenza di comunità sinantropiche prive di interesse naturalistico. Si ritiene inoltre di escludere la presenza, nelle aree di intervento, di tipologie di interesse conservazionistico e, più in particolare, di cenosi inquadrabili tra gli habitat soggetti a tutela ai sensi della Dir. 92/43 CEE. Si rileva la totale assenza di specie o comunità vegetali rare o minacciate, il cui stato di conservazione potrebbe essere compromesso o peggiorato in seguito alla realizzazione del progetto. In sintesi, non è stata riscontrata la presenza di emergenze floristiche quali specie di interesse comunitario (All. II Dir. 92/43/CEE), endemismi puntiformi o ad areale ristretto e specie classificate come vulnerabili (VU), in pericolo (EN) o in pericolo critico (CR) secondo le più recenti liste rosse nazionali ed internazionali. La realizzazione delle piazzole vede interessato soprattutto il <i>taxa</i> delle praterie perenni; peraltro, si segnala in corrispondenza della piazzola relativa all'aerogeneratore WTG05 la presenza di 16 esemplari di alberi d'alto fusto. Con riferimento alle opere accessorie, per il raggiungimento del complesso WTG_01 – WTG_03 si prevede il coinvolgimento di circa 14 esemplari di leccio di medie dimensioni mentre nel tracciato ricompreso tra gli aerogeneratori WTG_04–WTG_05 si

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico

	prevede il coinvolgimento di querce caducifoglie prevalentemente in forma singola (individui isolati) e solo localmente di querce caducifoglie in forma associata (vegetazione arborea). Come misura mitigativa gli esemplari arborei interferenti con le operazioni di cantiere saranno espianati con adeguato pane di terra e reimpiantati in aree limitrofe. I suoli asportati durante le operazioni di movimento terra saranno mantenuti in loco, avendo cura di selezionare e stoccare separatamente gli orizzonti superficiali da quelli più profondi, e riutilizzati per il ripristino delle superfici coinvolte temporaneamente durante le fasi di cantiere, al fine di favorire la naturale ricostituzione della copertura vegetazionale originaria. L'inevitabile perdita di alcuni degli elementi legnosi coinvolti verrà compensata mediante la piantumazione di un adeguato numero di esemplari di <i>taxa</i> arbustivi ed arborei da selezionare tra quelli censiti nell'ante-operam, in particolare <i>Quercus ilex</i> e <i>Spartium junceum</i>. Le piantumazioni interesseranno in via prioritaria le superfici rese libere al termine delle fasi di cantiere. Gli interventi di rivegetazione compensativa potranno inoltre essere messi in atto all'interno di una o più aree individuate ad hoc, in particolare finalizzati ad integrare le formazioni arboree a querce caducifoglie individuate nei pressi della WTG_04. Data la necessità di rimuovere la fascia lineare di vegetazione alto-arbustiva per il raggiungimento del complesso WTG_01-WTG_03, al margine del tracciato di nuova realizzazione verrà realizzata una fascia vegetata con specie alto-arbustive ed arboree, di lunghezza pari a circa 700 m, con lo scopo di ripristinarne l'originaria funzione di corridoio ecologico. Non si rilevano criticità legate alla presenza di corsi d'acqua o sorgenti in prossimità delle aree occupate del progetto tali da produrre effetti rilevanti sulla componente al livello paesaggistico.
Modificazioni dell'assetto percettivo, scenico o	Gli impianti eolici sono intrinsecamente suscettibili di determinare, in conseguenza delle imponenti dimensioni degli

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico

panoramico

aerogeneratori, significative modificazioni del quadro estetico-percettivo del contesto paesistico in cui gli stessi si collocano.

Sotto il profilo operativo, la stima delle modificazioni al quadro percettivo è stata condotta attraverso l'elaborazione di mappe di intervisibilità teorica e con l'ausilio di un opportuno indicatore (cfr. par. 9.2.2) che stima, in ogni punto dell'area di studio, l'impatto percettivo attraverso la valutazione della "*magnitudo visuale*" dell'impianto (IIPP). Per la valutazione delle modifiche dell'assetto percettivo è necessario combinare tale informazione con la possibilità che tale impatto si espliciti; il che equivale presupporre che saranno le aree a maggiore frequentazione a dover essere prioritariamente prese in esame per determinare eventuali modificazioni dell'assetto percettivo.

L'areale così ottenuto individua una porzione del territorio della Sardegna nordoccidentale che può essere schematicamente suddiviso in tre grandi ambiti geografici:

- il primo, ove il fenomeno visivo si esplica con maggiore continuità, sebbene a distanze significative dal sito di progetto, corrisponde alle morfologie pianeggianti dei depositi alluvionali della Nurra contornata dai rilievi metamorfici e interrotta dalle emergenze calcaree mioceniche, e alle aree debolmente acclivi del Sassarese;
- il secondo ove il fenomeno è visivo è maggiormente frammentato dalle morfologie più articolate, è costituito dai rilievi collinari sulle vulcaniti oligoceniche e plioceniche dell'Anglona e del Coros;
- il terzo ambito ove il fenomeno visivo è meno ostacolato dalla morfologia è quello impostato sulle vulcaniti recenti del Mejlogu in corrispondenza dell'Altopiano di Campeda.

Il contesto di prossimità del progetto è invece caratterizzato da profonde incisioni vallive nelle litologie presenti che determinano morfologie articolate di rilievi collinari, a volte tabulari, che producono significativi effetti locali di mascheramento con conseguente frammentazione del bacino

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico

	visivo. Ragionando in funzione delle condizioni di visibilità dell'opera in progetto, tali peculiarità geomorfologiche si traducono in un bacino visivo in genere fortemente "polverizzato" in numerose ridotte aree di visibilità con alcuni contesti di visibilità teorica ampi e continui, corrispondenti alle aree pianeggianti della Nurra e del Sassarese o agli altipiani precedentemente descritti (Elaborato "DW_WOSS20_A17 - Mappa di intervisibilità teorica - Bacino visivo e area di massima attenzione). In questo contesto, le aree di visibilità più estese sono in genere ad elevate distanze dai nuovi aerogeneratori. Analizzando i valori dell'indice IIPP, (cfr. par. 9.2.2.4) la porzione di territorio in cui l'indice presenta i valori maggiori è strettamente limitata al contesto geografico di installazione degli aerogeneratori, entro un'area di forma simmetrica che si estende dall'impianto ad una distanza massima di circa 2 km da esso. Peraltro, specifiche attività di ricognizione territoriale eseguite attraverso mirati sopralluoghi hanno evidenziato frequenti condizioni micro-locali (vegetazione e lievi variazioni nella quota del suolo) che di fatto impediscono la visione, diversamente da quanto indicato dalle analisi basate sull'intervisibilità teorica. Lasciando alle fotosimulazioni allegate il compito di rappresentare la possibile, e peraltro ineluttabile, alterazione del quadro estetico-percettivo conseguente alla realizzazione del progetto, si rimanda al paragrafo 9.3.3 la definizione dei punti significativi che sono stati scelti per rappresentare, per caratteri insediativi, per la prossimità alle installazioni, per l'uso e la frequentazione o per il valore simbolico, i tratti di maggiore sensibilità rispetto alla potenziale alterazione del bacino di relazione visiva delle opere.
Modificazioni dell'assetto insediativo-storico	L'analisi del rapporto fra le forme dell'insediamento e le forme del paesaggio come costruzione antropica risultante dalla

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico	
	stratificazione dei lunghi processi di insediamento porge come elemento dialogico fondante le numerose forme dell’abitare. Riguardo alla componente storica dell’assetto insediativo va notato come il sito di progetto storicamente abbia assunto le vesti di “area produttiva” ove erano ubicate le funzioni legate alle attività di sostentamento. Sono emblematiche le prime immagini ortofotografiche disponibili (1594) che, precedenti ai grandi sconvolgimenti della modernità, mostrano i luoghi come verosimilmente potevano apparire anche secoli prima. Quindi non risulta presente un vero e proprio tessuto insediativo storico, se non quella componente costituita dai campi e dai luoghi delle attività agro-zootecniche con le quali un impianto di produzione FER quale l’eolico in progetto interferisce in modo minimo, sia per l’occupazione ridottissima di suolo che per l’assenza di emissioni.
<i>Modificazioni dei caratteri tipologici, materici, coloristici, costruttivi, dell'insediamento storico (urbano, diffuso, agricolo);</i>	Non interessando direttamente ambiti caratterizzati dalla preesistenza di nuclei insediativi e non essendo prevista la realizzazione di fabbricati fuori terra, si ritiene che l’intervento non possa determinare apprezzabili modificazioni in ordine ai caratteri tipologici dell’edificato caratteristico del settore in esame. D’altro canto, i nuovi impianti energetici previsti possono ritenersi certamente coerenti, come implicitamente riconosciuto dalla pianificazione regionale paesaggistica e di settore, con il sistema delle infrastrutture già presenti nell’area in esame (aerogeneratori esistenti, elettrodotti aerei, strade, stazioni elettriche).
<i>Modificazioni dell'assetto fondiario, agricolo e colturale</i>	I parchi eolici e specificatamente quello in progetto non risultano alterare il naturale perpetuarsi delle tradizionali pratiche agro-zootecniche estensive di utilizzo del territorio. È noto, infatti, come l’esercizio degli aerogeneratori non configuri problematiche di carattere ambientale in grado di alterare la qualità dei terreni e delle acque, trattandosi di installazioni prive di emissioni solide, liquide e gassose. Le installazioni, inoltre, richiedono una occupazione di territorio estremamente esigua e sostanzialmente limitata all’area di

Principali modificazioni indotte sul sistema paesaggistico	
	posizionamento degli aerogeneratori, destinata ad essere progressivamente colonizzata dalla vegetazione spontanea nell'arco di qualche ciclo stagionale. Non è di norma richiesta, inoltre, alcuna recinzione a delimitazione degli impianti, fatta eccezione per le superfici occupate dalla stazione elettrica. In tale chiave di lettura, la realizzazione dell'impianto può, inoltre, contribuire a rafforzare proprio i processi di fruizione da parte dei principali frequentatori dell'area, ossia gli agricoltori ed allevatori locali, consolidando e migliorando in modo significativo il preesistente sistema della viabilità locale, che sarà proficuamente utilizzata dalla società titolare nell'ambito del processo costruttivo e per le ordinarie pratiche gestionali e manutentive dell'impianto.
<i>Modificazioni dei caratteri strutturanti del territorio agricolo (elementi caratterizzanti, modalità distributive degli insediamenti, reti funzionali, arredo vegetale minuto, trama parcellare, ecc.);</i>	Considerate le attuali condizioni d'uso del territorio in esame, l'intervento configura la sottrazione di limitate superfici adibite a pascolo per la realizzazione delle piste di accesso e delle piazzole. Tali locali modifiche dell'esistente organizzazione degli spazi agropastorali, alle quali faranno seguito adeguate azioni di ripristino così come precisato al par. 9.5, interesseranno comunque ambiti ristretti e si ritiene, conseguentemente, che le stesse non possano snaturare significativamente l'esistente trama fondiaria. L'impostazione di progetto della viabilità di accesso alle nuove postazioni eoliche, improntata, per quanto tecnicamente possibile, al consolidamento ed ampliamento dei tracciati esistenti, prefigura effetti estremamente contenuti sulla esistente trama fondiaria, rafforzandone peraltro le condizioni di accessibilità, a vantaggio degli attuali fruitori delle aree.

Ulteriori effetti sul sistema paesaggistico	
<i>Intrusione: inserimento in un sistema paesaggistico (elementi estranei ed incongrui ai suoi caratteri peculiari compositivi, percettivi o simbolici per es. capannone industriale, in un'area agricola o in un insediamento storico).</i>	Come espresso più volte in precedenza, la preesistenza di un parco eolico in esercizio da più di dieci anni nel limitrofo territorio di Florinas costituisce un importante presupposto per realizzare un più armonico inserimento delle nuove opere nel territorio in esame. Va altresì notato come il contesto di prossimità del sito di progetto sia interessato da estese ed importanti attività estrattive in esercizio; queste, negli anni, hanno profondamente modificato il paesaggio attraverso la modificazione della morfologia e l'eliminazione della vegetazione conseguenti agli scavi a cielo aperto, la creazione di discariche di sterili, l'emissione di polveri, rumore e vibrazioni, la generazione di traffico pesante, ecc.
<i>Suddivisione: (per esempio, nuova viabilità che attraversa un sistema agricolo, o un insediamento urbano o sparso, separandone le parti)</i>	Le intrinseche caratteristiche degli impianti eolici, che assicurano la conservazione della preesistente fruibilità delle aree interessate dalla loro realizzazione, il limitato numero di aerogeneratori previsti, unitamente alle scelte di progetto, orientate a minimizzare la realizzazione di nuove infrastrutture viarie, consentono di escludere significativi effetti negativi in termini di rischio di suddivisione di sistemi insediativi o agricoli.
<i>Frammentazione: (per esempio, progressivo inserimento di elementi estranei in un'area agricola, dividendola in parti non più comunicanti)</i>	Valgono, a questo proposito, le considerazioni espresse al punto precedente.
<i>Riduzione: (progressiva diminuzione, eliminazione, alterazione, sostituzione di parti o elementi strutturanti di un sistema, per esempio di una rete di canalizzazioni agricole, di edifici storici in un nucleo di edilizia rurale, ecc.)</i>	Poiché le moderne installazioni eoliche privilegiano aerogeneratori più voluminosi e potenti con conseguente attenuazione della densità superficiale delle macchine rispetto al passato, il fattore di rischio in esame, se attentamente valutato, si presta ad un efficace controllo. Nello specifico, per quanto attiene all'intervento in esame, le scelte di progetto sono state improntate alla minimizzazione, per quanto tecnicamente possibile, delle operazioni di scavo e riporto, individuando prevalentemente lembi di terreno a

Ulteriori effetti sul sistema paesaggistico	
	conformazione piana o comunque regolare per il posizionamento degli aerogeneratori ed il passaggio delle piste di servizio di nuova realizzazione, come riscontrabile, tra l'altro, dalla consistente documentazione progettuale e fotografica allegata. In definitiva, in ragione delle caratteristiche degli usi del territorio, legati alle tradizionali pratiche di pascolo brado, delle limitate superfici occupate dagli aerogeneratori e dalle infrastrutture di servizio, del limitato numero di aerogeneratori previsti, ubicati prevalentemente in ambiti con copertura vegetale degradata o assente, è da escludere che l'intervento in esame possa determinare significative destrutturazioni degli elementi naturali o antropici propri del contesto in esame.
<i>Eliminazione progressiva delle relazioni visive, storico-culturali, simboliche di elementi con il contesto paesaggistico e con l'area e altri elementi del sistema</i>	Per quanto espresso in precedenza circa la ridotta occupazione di superfici, la conservazione delle attuali condizioni d'uso del suolo, la salvaguardia delle emergenze ecologiche di pregio, l'osservanza di adeguate distanze di rispetto in rapporto ai beni di interesse storico-culturale riconosciuti nel territorio, si ritiene che la realizzazione dell'intervento proposto sia coerente con la conservazione dei preesistenti valori paesaggistici. Tale coerenza va letta, necessariamente, secondo una logica di strategia ambientale complessiva a medio – lungo termine, operando un bilanciamento tra i benefici attesi, in termini di contributo all'azione di contrasto ai cambiamenti climatici in atto, e gli inevitabili effetti di modificazione paesaggistica, peraltro in massima parte reversibili.
<i>Concentrazione: (eccessiva densità di interventi a particolare incidenza paesaggistica in un ambito territoriale ristretto)</i>	Considerato il numero limitato di nuovi aerogeneratori in progetto e l'esteso areale di riferimento, valutati inoltre i moderni criteri di realizzazione degli impianti eolici, orientati verso una progressiva riduzione della densità superficiale delle macchine, si ritiene di poter escludere il rischio di un particolare accentramento di installazioni eoliche in un ambito territoriale ristretto. Sotto questo aspetto, inoltre, deve ribadirsi come la naturale tendenza nella diffusione e sviluppo dell'energia eolica sia

Ulteriori effetti sul sistema paesaggistico	
	quella di procedere, in corrispondenza degli impianti installati nei primi anni 2000, alla progressiva sostituzione degli aerogeneratori di vecchia generazione con turbine più moderne ed efficienti, assicurando in tal modo la continuità operativa delle centrali; aspetto questo quanto mai imprescindibile in un contesto di generazione elettrica sempre più improntato alla decarbonizzazione ed al ricorso alle fonti rinnovabili.
<i>Interruzione di processi ecologici e ambientali di scala vasta o di scala locale</i>	Anche sotto questo profilo, per le ragioni anzidette, l'intervento in esame non è di per sé tale da ingenerare rischi significativi di deterioramento degli equilibri ecosistemici dell'ambito di intervento.
<i>Destrutturazione: (quando si interviene sulla struttura di un sistema paesaggistico alterandola per frammentazione, riduzione degli elementi costitutivi, eliminazione di relazioni strutturali, percettive o simboliche)</i>	Per quanto espresso ai punti precedenti, il progetto proposto non altera in termini significativi la struttura paesistica del settore in esame nella misura in cui non si prevede l'installazione intensiva di aerogeneratori, non si determinano percepibili frammentazioni del contesto di intervento, non si interferisce direttamente con elementi di particolare significato storico-artistico e culturale nonché con ambiti a particolare valenza naturalistica.
<i>Deconnotazione: (quando si interviene su un sistema paesaggistico alterando i caratteri degli elementi costitutivi).</i>	Come più volte sottolineato le opere si inseriscono in un contesto territoriale già interessato dalla preesistenza di un parco eolico, il che delinea una generale coerenza dell'opera con il quadro territoriale e paesistico di sfondo.

9.5 Interventi di ripristino e mitigazione ambientale e paesaggistica

Di seguito vengono illustrate le azioni da intraprendere con lo scopo di mitigare e/o compensare gli impatti negativi sopra individuati, al fine di limitarne il grado di significatività.

Gli esemplari arborei interferenti con le operazioni di cantiere saranno espianati con adeguato pane di terra e reimpiantati in aree limitrofe. L'espianato ed il reimpianto interesseranno in via prioritaria gli elementi arborei d'alto fusto di maggiori dimensioni (in particolare querce sempreverdi e caducifoglie), nonché gli esemplari arbustivi di *Spartium junceum* presenti al margine della piazzola WTG_03.

Qualora tali operazioni dovessero risultare non tecnicamente fattibili, si provvederà alla sostituzione degli stessi. Gli esemplari di nuova piantumazione e quelli reimpiantati verranno monitorati per i successivi due anni, al fine di verificarne lo stato fitosanitario e poter intervenire, se necessario, con opportuni interventi di soccorso o sostituzioni.

I suoli asportati durante le operazioni di movimento terra saranno mantenuti in loco, avendo cura di selezionare e stoccare separatamente gli orizzonti superficiali da quelli più profondi, e riutilizzati per il ripristino delle superfici coinvolte temporaneamente durante le fasi di cantiere, al fine di favorire la naturale ricostituzione della copertura vegetazionale originaria.

Anche al fine di evitare l'introduzione accidentale di specie aliene invasive, verranno riutilizzate, ove possibile, le terre e rocce asportate all'interno del sito, e solo qualora questo non fosse possibile, i materiali da costruzione come pietrame, ghiaia, pietrisco o ghiaietto verranno prelevati da cave autorizzate e/o impianti di frantumazione e vagliatura per inerti autorizzati.

Non sarà consentita l'apertura di varchi tra la vegetazione circostante per l'accesso a piedi ai cantieri.

Verrà imposta una limitazione della velocità di transito dei mezzi sulla viabilità interna durante le fasi di cantiere.

Le piste sterrate percorse dai mezzi pesanti durante le fasi di cantiere saranno periodicamente inumidite per limitare il sollevamento delle polveri. Ove possibile, si provvederà inoltre alla bagnatura degli pneumatici dei mezzi pesanti in entrata e in uscita dai cantieri.

Durante la fase di esercizio sarà rigorosamente escluso l'impiego di diserbanti e disseccanti per la manutenzione delle piazzole permanenti e della viabilità interna, anche al fine di tutelare la componente orchidologica del sito.

L'inevitabile perdita di alcuni degli elementi legnosi coinvolti verrà compensata mediante la piantumazione di un adeguato numero di esemplari di taxa arbustivi ed arborei da selezionare tra quelli censiti nell'ante-operam, in particolare *Quercus ilex* e *Spartium junceum*. Le piantumazioni interesseranno in via prioritaria le superfici rese libere al termine delle fasi di cantiere. Gli interventi di rivegetazione compensativa potranno inoltre essere messi in atto all'interno di una o più aree individuate ad hoc.

Gli esemplari di nuova piantumazione e quelli reimpiantati verranno monitorati per i successivi due anni, al fine di verificarne lo stato fitosanitario e poter intervenire, se necessario, con opportuni interventi di soccorso o sostituzioni.

Le essenze arboree ed arbustive da utilizzare per le piantumazioni verranno reperite preferibilmente da vivai locali, con lo scopo di evitare eventuali fenomeni di inquinamento genetico con gli esemplari spontanei già presenti e l'introduzione accidentale di fitofagi o propaguli di specie floristiche aliene invasive.

9.6 Allegati

9.6.1 Quadro riassuntivo dei beni paesaggistici sintetizzati per areale di appartenenza e tipologia⁷

Areale	Totale beni	TIPOLOGIA	Numero di elementi	Distanza media [km]	Distanza min [km]	Distanza max [km]	Numero medio aerogen progetto visibili	Numero minimo aerogen progetto visibili	Numero massimo aerogen progetto visibili	IIPP medio	IIPP min	IIPP max
Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	202	CASA	14	8,52	7,70	8,98	4	1	5	3	2	3
		CHIESA	21	4,92	0,62	9,88	4	1	5	4	3	5
		COLLEGIO	1	8,64	8,64	8,64	5	5	5	3	3	3
		CONCERIE	1	8,93	8,93	8,93	5	5	5	3	3	3
		CONVENTO	1	8,44	8,44	8,44	4	4	4	3	3	3
		DOMUS DE JANAS	10	4,12	0,21	8,76	3	1	5	4	2	5
		EDIFICIO	1	7,97	7,97	7,97	5	5	5	3	3	3
		ELEMENTO DECORATIVO	1	8,54	8,54	8,54	4	4	4	3	3	3
		FONTANA	1	8,56	8,56	8,56	2	2	2	3	3	3
		GROTTA	1	7,12	7,12	7,12	5	5	5	4	4	4
		INSEDIAMENTO	9	5,80	2,26	8,65	4	1	5	3	2	4
		MONTE GRANATICO	1	6,02	6,02	6,02	5	5	5	4	4	4
		NECROPOLI	9	4,59	2,21	8,45	4	2	5	4	3	4
		NURAGHE	105	5,60	0,37	9,89	4	1	5	4	2	5
		OSPEDALE	2	7,71	7,33	8,09	5	5	5	4	3	4
		PALAZZO	16	7,98	2,21	8,76	4	1	5	3	2	4
		PARCO	1	7,59	7,59	7,59	5	5	5	4	4	4
		RINVENIMENTI	1	7,93	7,93	7,93	5	5	5	4	4	4
		TOMBA DEI GIGANTI	1	3,77	3,77	3,77	5	5	5	4	4	4
		VILLA	4	8,18	7,78	8,77	5	3	5	3	3	3
		VILLAGGIO	1	6,82	6,82	6,82	5	5	5	4	4	4

⁷ Nota: nelle colonne IIPP min., IIPP max., e IIPP medio i valori numerici vanno letti secondo la seguente scala: 1- Molto basso, 2 –Basso, 3- Medio, 4 – Alto, 5- Molto alto

Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	84	CHIESA	3	15,60	10,67	23,89	5	4	5	3	2	3
		COMPLESSO	1	23,89	23,89	23,89	5	5	5	2	2	2
		DOMUS DE JANAS	2	12,09	11,96	12,21	4	2	5	3	2	3
		GROTTA	1	11,55	11,55	11,55	5	5	5	3	3	3
		INSEDIAMENTO	5	18,08	13,35	21,42	4	2	5	2	1	3
		NECROPOLI	5	17,04	11,08	20,75	4	0	5	2	1	3
		NURAGHE	67	19,76	10,02	24,97	4	1	5	2	1	3
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	81	CASTELLO	1	15,55	15,55	15,55	4	4	4	3	3	3
		CHIESA	6	14,35	12,04	19,49	4	1	5	3	2	3
		DOMUS DE JANAS	2	22,97	22,56	23,38	5	5	5	2	2	2
		GROTTA	1	20,37	20,37	20,37	3	3	3	2	2	2
		INSEDIAMENTO	12	21,67	11,70	24,84	4	1	5	2	1	3
		NECROPOLI	4	15,36	10,70	20,04	3	1	5	2	1	3
		NURAGHE	55	16,75	10,44	24,46	4	1	5	2	1	3
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-Montiferru	50	CHIESA	8	19,63	15,94	24,32	4	2	5	2	1	2
		DOMUS DE JANAS	7	19,16	15,97	23,29	4	2	5	2	2	2
		GROTTA	2	17,89	13,27	22,51	4	3	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO	2	20,42	16,47	24,37	4	2	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO SPARSO	3	22,82	22,27	23,68	5	4	5	2	2	2
		MENHIR	1	18,75	18,75	18,75	5	5	5	2	2	2
		NECROPOLI	2	23,77	23,40	24,13	4	3	5	2	1	2
		NURAGHE	22	17,66	11,35	24,26	3	1	5	2	1	3
		STRUTTURA INDUSTRIALE	1	24,31	24,31	24,31	4	4	4	2	2	2
		TOMBA DEI GIGANTI	2	19,22	15,28	23,16	4	2	5	2	2	2
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-Anglona	35	CASTELLO	1	10,96	10,96	10,96	5	5	5	3	3	3
		CHIESA	9	11,32	10,03	13,86	5	5	5	3	3	3
		COMPLESSO	2	12,05	12,00	12,10	5	5	5	3	3	3
		DOLMEN	1	19,36	19,36	19,36	5	5	5	2	2	2
		DOMUS DE JANAS	1	15,22	15,22	15,22	2	2	2	2	2	2
		FABBRICATO	1	23,49	23,49	23,49	5	5	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO	2	18,84	17,74	19,94	3	1	5	2	2	2

		NECROPOLI	2	20,26	20,16	20,37	5	5	5	2	2	2
		NURAGHE	13	15,60	10,06	23,44	4	1	5	2	1	3
		SAPONIFICIO	1	12,76	12,76	12,76	2	2	2	2	2	2
		VILLAGGIO	2	13,27	12,67	13,87	3	1	5	2	1	3

Areale	Totale beni	TIPOLOGIA	Numero di elementi	Distanza media [km]	Distanza min [km]	Distanza max [km]	Numero medio aerogen progetto visibili	Numero minimo aerogen progetto visibili	Numero massimo aerogen progetto visibili	IIPP medio	IIPP min	IIPP max
Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	202	CASA	14	8,52	7,70	8,98	4	1	5	3	2	3
		CHIESA	21	4,92	0,62	9,88	4	1	5	4	3	5
		COLLEGIO	1	8,64	8,64	8,64	5	5	5	3	3	3
		CONCERIE	1	8,93	8,93	8,93	5	5	5	3	3	3
		CONVENTO	1	8,44	8,44	8,44	4	4	4	3	3	3
		DOMUS DE JANAS	10	4,12	0,21	8,76	3	1	5	4	2	5
		EDIFICIO	1	7,97	7,97	7,97	5	5	5	3	3	3
		ELEMENTO DECORATIVO	1	8,54	8,54	8,54	4	4	4	3	3	3
		FONTANA	1	8,56	8,56	8,56	2	2	2	3	3	3
		GROTTA	1	7,12	7,12	7,12	5	5	5	4	4	4
		INSEDIAMENTO	9	5,80	2,26	8,65	4	1	5	3	2	4
		MONTE GRANATICO	1	6,02	6,02	6,02	5	5	5	4	4	4
		NECROPOLI	9	4,59	2,21	8,45	4	2	5	4	3	4
		NURAGHE	105	5,60	0,37	9,89	4	1	5	4	2	5
		OSPEDALE	2	7,71	7,33	8,09	5	5	5	4	3	4
		PALAZZO	16	7,98	2,21	8,76	4	1	5	3	2	4
		PARCO	1	7,59	7,59	7,59	5	5	5	4	4	4
		RINVENIMENTI	1	7,93	7,93	7,93	5	5	5	4	4	4
		TOMBA DEI GIGANTI	1	3,77	3,77	3,77	5	5	5	4	4	4
		VILLA	4	8,18	7,78	8,77	5	3	5	3	3	3
		VILLAGGIO	1	6,82	6,82	6,82	5	5	5	4	4	4
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	84	CHIESA	3	15,60	10,67	23,89	5	4	5	3	2	3
		COMPLESSO	1	23,89	23,89	23,89	5	5	5	2	2	2
		DOMUS DE JANAS	2	12,09	11,96	12,21	4	2	5	3	2	3
		GROTTA	1	11,55	11,55	11,55	5	5	5	3	3	3
		INSEDIAMENTO	5	18,08	13,35	21,42	4	2	5	2	1	3
		NECROPOLI	5	17,04	11,08	20,75	4	0	5	2	1	3
		NURAGHE	67	19,76	10,02	24,97	4	1	5	2	1	3
Ambiti periferici del bacino	81	CASTELLO	1	15,55	15,55	15,55	4	4	4	3	3	3

Areale	Totale beni	TIPOLOGIA	Numero di elementi	Distanza media [km]	Distanza min [km]	Distanza max [km]	Numero medio aerogen progetto visibili	Numero minimo aerogen progetto visibili	Numero massimo aerogen progetto visibili	IIPP medio	IIPP min	IIPP max
visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto		CHIESA	6	14,35	12,04	19,49	4	1	5	3	2	3
		DOMUS DE JANAS	2	22,97	22,56	23,38	5	5	5	2	2	2
		GROTTA	1	20,37	20,37	20,37	3	3	3	2	2	2
		INSEDIAMENTO	12	21,67	11,70	24,84	4	1	5	2	1	3
		NECROPOLI	4	15,36	10,70	20,04	3	1	5	2	1	3
		NURAGHE	55	16,75	10,44	24,46	4	1	5	2	1	3
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-Montiferru	50	CHIESA	8	19,63	15,94	24,32	4	2	5	2	1	2
		DOMUS DE JANAS	7	19,16	15,97	23,29	4	2	5	2	2	2
		GROTTA	2	17,89	13,27	22,51	4	3	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO	2	20,42	16,47	24,37	4	2	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO SPARSO	3	22,82	22,27	23,68	5	4	5	2	2	2
		MENHIR	1	18,75	18,75	18,75	5	5	5	2	2	2
		NECROPOLI	2	23,77	23,40	24,13	4	3	5	2	1	2
		NURAGHE	22	17,66	11,35	24,26	3	1	5	2	1	3
		STRUTTURA INDUSTRIALE	1	24,31	24,31	24,31	4	4	4	2	2	2
		TOMBA DEI GIGANTI	2	19,22	15,28	23,16	4	2	5	2	2	2
Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-Anglona	35	CASTELLO	1	10,96	10,96	10,96	5	5	5	3	3	3
		CHIESA	9	11,32	10,03	13,86	5	5	5	3	3	3
		COMPLESSO	2	12,05	12,00	12,10	5	5	5	3	3	3
		DOLMEN	1	19,36	19,36	19,36	5	5	5	2	2	2
		DOMUS DE JANAS	1	15,22	15,22	15,22	2	2	2	2	2	2
		FABBRICATO	1	23,49	23,49	23,49	5	5	5	2	2	2
		INSEDIAMENTO	2	18,84	17,74	19,94	3	1	5	2	2	2
		NECROPOLI	2	20,26	20,16	20,37	5	5	5	2	2	2
		NURAGHE	13	15,60	10,06	23,44	4	1	5	2	1	3
		SAPONIFICIO	1	12,76	12,76	12,76	2	2	2	2	2	2
		VILLAGGIO	2	13,27	12,67	13,87	3	1	5	2	1	3

9.6.2 Dettaglio dei beni paesaggistici entro il bacino visivo ex DM 19/09/2010 estrapolati dal Repertorio del Mosaico (allegati alla Delibera G.R.39/1 del 10/10/2014)

Codice BUR	DENOMINAZIONE	COMUNE	TIPOLOGIA	Coord. E	Coord. N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
446	DOMUS DE JANAS DI SU LITTIGHEDDU	OSSI	DOMUS DE JANAS	1467682	4498917	0,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5
3972	NURAGHE CORTE 'E LOTTENE	OSSI	NURAGHE	1467174	4501315	0,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	4	5
3969	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1466630	4500679	0,49	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	4	5	5

							visivo ex DM09102010 -				
3962	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1466823	4498210	0,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	2	5
3971	NURAGHE PASCIALZOS	OSSI	NURAGHE	1467821	4500311	0,57	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5
3965	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1467714	4499559	0,58	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5

685	CHIESA DI SANTA MARGHERITA	OSSI	CHIESA	1467154	4499538	0,62	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	4	5
3968	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1466371	4500880	0,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5
684	CHIESA DI SAN GIOVANNI DI NOALE, VILLAGGIO	OSSI	CHIESA	1466834	4497925	0,69	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
3966	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1466808	4499098	0,69	Areale di massima attenzione	Extraurbano	4	5	5

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
3961	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1467822	4498127	0,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5
3970	NURAGHE FORMIGIOSU	OSSI	NURAGHE	1467622	4500582	0,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	5
5643	CHIESA CAMPESTRE DI NOSTRA SIGNORA DI SIVARU	OSSI	CHIESA	1466285	4498713	0,96	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	2	4

							-				
3645	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1469380	4498966	1,01	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	4	5
447	DOMUS DE JANAS DI MONTE MANNU	OSSI	DOMUS DE JANAS	1467946	4497563	1,18	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	3	4
3960	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1468506	4498343	1,22	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	5
3637	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1469288	4501129	1,24	Areale di massima	Extraurbano	4	3	4

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
3964	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1466316	4497434	1,39	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
3967	NURAGHE SA CHINTOSERA	OSSI	NURAGHE	1465809	4500276	1,39	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	4	4
3959	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1468459	4497687	1,48	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	1	4

							DM09102010 -				
3633	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1469613	4498503	1,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	5
278	CHIESA DI SANT'ANTONIO DI BRIAI	OSSI	CHIESA	1467833	4497104	1,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	4
612	CHIESA DI SAN LORENZO	FLORINAS	CHIESA	1469578	4498371	1,57	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	3	4
3963	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1465596	4497889	1,73	Areale di	Extraurbano	3	3	4

							massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
4413	NURAGHE TRESNURAGHES	TISSI	NURAGHE	1465665	4499856	1,75	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3957	NURAGHE	OSSI	NURAGHE	1468852	4497253	2,05	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
605	CHIESA DI SANTA PEDRU	CARGEGHE	CHIESA	1468582	4502524	2,20	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	1	4

							visivo ex DM09102010 -				
279	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI LITTOS LONGOS	OSSI	NECROPOLI	1465216	4502281	2,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
5644	PALAZZO BARONALE	OSSI	PALAZZO	1465653	4502737	2,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	4
264	NECROPOLI DI CANTARU ENA	FLORINAS	NECROPOLI	1470722	4500160	2,22	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	2	4

3958	NURAGHE SA MANDRA 'E SA MUSA	OSSI	NURAGHE	1468780	4496860	2,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	2	4
145	VILLAGGIO	OSSI	INSEDIAMENTO	1468780	4496860	2,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
3641	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1470853	4499474	2,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3699	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1465695	4496794	2,28	Areale di massima attenzione	Extraurbano	4	5	4

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
277	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI S'ISTERRIDOLZU	OSSI	NECROPOLI	1469204	4497139	2,41	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
683	CHIESA DI SANTA VITTORIA	OSSI	CHIESA	1464998	4502508	2,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	3	4	4
3644	NURAGHE SAS COAS	FLORINAS	NURAGHE	1470796	4501110	2,55	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	4	4

							-				
3634	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1470078	4497330	2,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3640	NURAGHE MINA	FLORINAS	NURAGHE	1471101	4500676	2,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3649	NURAGHE SA COIADA NOA	FLORINAS	NURAGHE	1467711	4495720	2,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	3	4
3727	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1465154	4496547	2,84	Areale di massima	Extraurbano	4	5	4

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
444	DOMUS DE JANAS DI VALLE S'ERIMU	OSSI	DOMUS DE JANAS	1465495	4503501	2,94	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
265	NECROPOLI DI VIA ROMA	FLORINAS	NECROPOLI	1471734	4499946	3,18	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
3650	NURAGHE IDALE	FLORINAS	NURAGHE	1467933	4495386	3,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	4	4

							DM09102010 -				
3704	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1466042	4495372	3,34	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3590	NURAGHE PEDRAS SERRADAS	CODRONGIANOS	NURAGHE	1471193	4502104	3,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
414	DOMUS DE JANAS	CODRONGIANOS	DOMUS DE JANAS	1471193	4502104	3,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
4467	NURAGHE DI	USINI	NURAGHE	1463788	4499705	3,46	Areale di	Extraurbano	3	4	4

	PIANU 'E FILIGHE						massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
3642	NURAGHE NORAJALVU	FLORINAS	NURAGHE	1471702	4497957	3,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
3648	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1471096	4497106	3,53	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3631	NURAGHE GIORZI MASSONE	FLORINAS	NURAGHE	1470827	4496710	3,65	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	5	4

							visivo ex DM09102010 -				
198	NURAGHE VITTORE	ITTIRI	INSEDIAMENTO	1466646	4494824	3,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
620	CHIESA DI SAN MAURIZIO	ITTIRI	CHIESA	1466019	4494941	3,75	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
10141	TOMBA DEI GIGANTI DI VITTORE	ITTIRI	TOMBA DEI GIGANTI	1466611	4494777	3,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4

425	DOMUS DE JANAS DI MONTE SA FIGU	ITTIRI	DOMUS DE JANAS	1465531	4495003	3,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3628	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1472599	4499417	4,03	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3587	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE	1471772	4502515	4,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
3643	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1469704	4495236	4,10	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	1	3

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
415	DOMUS DE JANAS, NURAGHE PIANU ORTILE	FLORINAS	INSEDIAMENTO	1469704	4495236	4,10	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3
3638	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1468939	4494713	4,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3
3647	NURAGHE SU VALSU	FLORINAS	NURAGHE	1469799	4494972	4,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	2	4

							-				
418	DOMUS DE JANAS DI COA LADA	FLORINAS	DOMUS DE JANAS	1469402	4494657	4,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
420	DOMUS DE JANAS DI MESU 'E NODOS	FLORINAS	DOMUS DE JANAS	1469402	4494657	4,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
619	CHIESA DI SANTA MARIA DI COROS	ITTIRI	CHIESA	1466284	4494125	4,47	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
3581	NURAGHE SANT'ANDREA	CODRONGIANOS	NURAGHE	1472100	4502776	4,48	Areale di massima	Extraurbano	3	3	4

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5624	EX CHIESA ORATORIO DEL SANTISSIMO ROSARIO	CODRONGIANOS	CHIESA	1472840	4500984	4,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	3
3639	NURAGHE	FLORINAS	NURAGHE	1468092	4494034	4,55	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
613	CHIESA DI SAN SALVATORE	FLORINAS	CHIESA	1472344	4496896	4,63	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	2	4

							DM09102010 -				
416	DOMUS DE JANAS DE SU CANNUGIU	FLORINAS	DOMUS DE JANAS	1470481	4495118	4,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3
317	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SAS ISCIAS	USINI	NECROPOLI	1462548	4499475	4,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3646	NURAGHE GIAGA 'E PULIGA	FLORINAS	NURAGHE	1470166	4494685	4,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
3740	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1466755	4493484	5,03	Areale di	Extraurbano	5	1	3

							massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
3585	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE	1473714	4499838	5,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
5626	CHIESA DI SAN LEONARDO DI GIUNCHI	FLORINAS	CHIESA	1468959	4493653	5,15	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3956	NURAGHE MONTE SANT'ANTIOCO	OSSI	NURAGHE	1462969	4504224	5,18	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	5	4

							visivo ex DM09102010 -				
445	DOMUS DE JANAS, IPOGEO	OSSI	INSEDIAMENTO	1462969	4504224	5,18	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
260	NECROPOLI	CODRONGIANOS	NECROPOLI	1473908	4499907	5,34	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
3731	NURAGHE PLANU CODINAS	ITTIRI	NURAGHE	1466294	4493221	5,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4

318	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MOLINEDDU, IPOGEO	USINI	NECROPOLI	1461720	4499620	5,46	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
3589	NURAGHE	CODRONGIANOS	NURAGHE	1473192	4502967	5,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
3182	NURAGHE DOMU PABARAS	BANARI	NURAGHE	1470013	4493645	5,60	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	2	3
3807	NURAGHE SA TURRICOLA	MUROS	NURAGHE	1467058	4506636	5,65	Areale di massima attenzione	Extraurbano	2	5	4

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
13	INSEDIAMENTO	MUROS	INSEDIAMENTO	1467058	4506636	5,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
5623	CHIESA DELLA SANTISSIMA TRINITA' DI SACCARGIA	CODRONGIANOS	CHIESA	1473782	4502314	5,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
3584	NURAGHE PEDRU FARRE	CODRONGIANOS	NURAGHE	1474333	4499166	5,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	2	3

							-				
3717	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1461282	4498601	5,94	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
5724	EX MONTE GRANATICO	USINI	MONTE GRANATICO	1461018	4501626	6,02	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
3735	NURAGHE S'ELIGHE	ITTIRI	NURAGHE	1466632	4492412	6,11	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3714	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1462918	4493970	6,24	Areale di massima	Extraurbano	3	5	4

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
3741	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1460575	4498520	6,64	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
10138	VILLAGGIO DI SANT'ANTONIO DI SALVENERO	CODRONGIANOS	VILLAGGIO	1475336	4500475	6,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
3944	NURAGHE CAUDES	OSILO	NURAGHE	1471553	4506334	6,84	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	2	4

							DM09102010 -				
3719	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1460383	4498917	6,85	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
709	CHIESA DI SANT'ANTONIO DI SALVENERO	CODRONGIANOS	CHIESA	1475384	4500478	6,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
5655	CHIESA DI SANT'ANTONIO	CODRONGIANOS	CHIESA	1475388	4500469	6,87	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3179	NURAGHE FARRE	BANARI	NURAGHE	1469473	4491982	6,89	Areale di	Extraurbano	5	5	4

							massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
4153	NURAGHE AUSTINU	PLOAGHE	NURAGHE	1474920	4502598	6,93	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	2	3
3732	NURAGHE PITTI ALTU	ITTIRI	NURAGHE	1460264	4499279	6,96	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
4352	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1473663	4494788	6,99	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	4	1	3

							visivo ex DM09102010 -				
3580	NURAGHE MAFFARU	CODRONGIANOS	NURAGHE	1473448	4505099	6,99	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
4258	NURAGHE DELLA SCALA	SASSARI	NURAGHE	1468272	4507889	7,02	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	3
3742	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1460181	4498781	7,04	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3

3627	NURAGHE SIMBISUE	FLORINAS	NURAGHE	1474820	4496171	7,11	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	2	3
110	GROTTA DI VIA BESTA	SASSARI	GROTTA	1463785	4507337	7,12	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	4	5	4
4161	NURAGHE CRABAS	PLOAGHE	NURAGHE	1475521	4501235	7,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3
5627	CHIESA ABBAZIALE DI NOSTRA SIGNORA	ITTIRI	CHIESA	1460009	4498372	7,21	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	5	4

	DI PAULIS						del bacino visivo ex DM09102010 -				
3707	DOMUS DE JANAS	ITTIRI	DOMUS DE JANAS	1463948	4491953	7,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	2
424	NURAGHE GIUNDALI	ITTIRI	INSEDIAMENTO	1463954	4491928	7,33	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	2
5684	OSPEDALE PSICHIATRICO PROVINCIALE	SASSARI	OSPEDALE	1462888	4507052	7,33	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	4

							-				
3720	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1459887	4497981	7,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	3
309	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SOS SALTOS - CALANCOI	SASSARI	NECROPOLI	1468382	4508215	7,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	3
3709	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1464473	4491645	7,38	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	3
3729	NURAGHE LUROS	ITTIRI	NURAGHE	1466475	4491121	7,41	Areale di massima	Extraurbano	5	5	3

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
4257	NURAGHE SUEREDU	SASSARI	NURAGHE	1469347	4508047	7,44	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	3
5654	CHIESA DI SAN MICHELE DI SALVENERO	PLOAGHE	INSEDIAMENTO	1475963	4500871	7,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
4367	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1475157	4495983	7,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	3	3

							DM09102010 -				
3578	NURAGHE DE SU BALCONE	CODRONGIANOS	NURAGHE	1474821	4504141	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
5679	PARCO DI MONSERRATO	SASSARI	PARCO	1461956	4506656	7,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
3577	NURAGHE DE SU URTIJA	CODRONGIANOS	NURAGHE	1474586	4504711	7,62	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3721	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1459668	4497070	7,68	Areale di	Extraurbano	5	5	4

							massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5692	CASA DI VIA TORRES N. 3A	SASSARI	CASA	1463536	4507856	7,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5677	PALAZZO SANNA CAVANNA (VIALE DANTE)	SASSARI	PALAZZO	1463315	4507776	7,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
4354	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1474605	4494720	7,75	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	1	3

							visivo ex DM09102010 -				
4363	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1474988	4495226	7,75	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	3	3
5672	VILLA MIMOSA O SANT'ELIA E PARCO ANNESSO	SASSARI	VILLA	1463172	4507754	7,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
3706	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1464058	4491374	7,79	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	3

4166	NURAGHE FIGOSU	PLOAGHE	NURAGHE	1476389	4499138	7,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	3
5669	VILLINO RICCI (VIALE DANTE)	SASSARI	VILLA	1463289	4507871	7,83	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5670	CASA LIBERTY (VIA ARMANDO DIAZ N. 1)	SASSARI	CASA	1463322	4507894	7,83	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
4360	NURAGHE SANTU ORTOLU	SILIGO	NURAGHE	1474306	4494233	7,84	Areale di massima attenzione	Extraurbano	4	1	3

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
5680	PALAZZO BRUSCO (PIAZZA D'ARMI N. 13)	SASSARI	PALAZZO	1463168	4507826	7,85	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
5716	SEDI AGENZIE FISCALI (VIA ROMA N.53)	SASSARI	PALAZZO	1463464	4507995	7,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
289	MOSAICO, NECROPOLI	PLOAGHE	INSEDIAMENTO	1476384	4500519	7,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	3

							-				
3734	NURAGHE SA SIGNORA	ITTIRI	NURAGHE	1459500	4496825	7,90	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
4174	NURAGHE SU LACCU	PLOAGHE	NURAGHE	1476027	4496891	7,92	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	2	3
154	RINVENIMENTO DI MATERIALI, VILLAGGIO	PLOAGHE	RINVENIMENTI	1476373	4501042	7,93	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
5693	CASA MAROGNA ORA RIGHI (VIA E.	SASSARI	CASA	1463258	4507999	7,95	Areale di massima	Urbano	5	5	3

	COSTA)						attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5686	EDIFICIO (VIA SANNA)	SASSARI	EDIFICIO	1463488	4508140	7,97	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
4144	NURAGHE SOS ARESTES	PLOAGHE	NURAGHE	1475490	4503939	7,99	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
710	CHIESA DI SAN SEBASTIANO	PLOAGHE	CHIESA	1476406	4501520	8,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	4

							DM09102010 -				
5685	OSPEDALE CIVILE VECCHIO SANTISSIMA ANNUNZIATA	SASSARI	OSPEDALE	1463136	4508091	8,09	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
4173	NURAGHE REGOS	PLOAGHE	NURAGHE	1476406	4497199	8,18	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
5715	PALAZZO DE VITA (VIA BELLINI N. 23)	SASSARI	PALAZZO	1463290	4508306	8,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5683	PALAZZO EX SEDE	SASSARI	PALAZZO	1463129	4508294	8,27	Areale di	Urbano	5	5	3

	DELLA BANCA D'ITALIA						massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5678	PALAZZO (EMICICLO GARIBALDI)	SASSARI	PALAZZO	1462945	4508205	8,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5675	PALAZZO GIORDANO	SASSARI	PALAZZO	1463152	4508332	8,30	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5671	VILLA CARIA (ORA POZZO) IN VIALE CAPRERA	SASSARI	VILLA	1463514	4508566	8,35	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

							visivo ex DM09102010 -				
4163	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE	1476951	4500530	8,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	2
5676	PALAZZO DELL'UNIVERSITA'	SASSARI	PALAZZO	1462858	4508319	8,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5687	EX CONVENTO DI SANT'AGOSTINO	SASSARI	CONVENTO	1462471	4508105	8,44	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3

307	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI ABEALZU	SASSARI	NECROPOLI	1468002	4509376	8,45	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
4151	NURAGHE SANTUZZU	PLOAGHE	NURAGHE	1476418	4502931	8,46	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	3
3579	NURAGHE GIUSPIU	CODRONGIANOS	NURAGHE	1475026	4505570	8,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
4127	NURAGHE GIUSPIU	CODRONGIANOS	NURAGHE	1475018	4505585	8,49	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	5	3

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
5698	CASA DAU (VIA SANT'ANNA N. 3)	SASSARI	CASA	1462353	4508124	8,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
5697	CASA LIBERTY DAU-CAMPUS (CORSO GIOVANNI MARIA ANGIOY N.12)	SASSARI	CASA	1462436	4508184	8,53	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5688	EX NEGOZIO VIALE (LARGO CAVALLOTTI 18)	SASSARI	ELEMENTO DECORATIVO	1463037	4508542	8,54	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	4	3

							-				
5717	PALAZZO EX INTENDENZA DI FINANZA	SASSARI	PALAZZO	1462992	4508523	8,54	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
313	FORTE DELLE CONCE	SASSARI	FONTANA	1462251	4508102	8,56	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
5705	PALAZZO SATTA FIGONI (VIA INSINUAZIONE)	SASSARI	PALAZZO	1462905	4508518	8,58	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5699	CASA (VIA MICHELE	SASSARI	CASA	1462621	4508361	8,58	Areale di massima	Urbano	5	5	3

	COPPINO N.7)						attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5681	PALAZZO BOZZO (PIAZZA AZUNI)	SASSARI	PALAZZO	1462956	4508551	8,58	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5682	PALAZZO BOYL (VIA TURRITANA N. 74)	SASSARI	PALAZZO	1462760	4508495	8,63	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5700	CASA GOTICO CATALANA (VIA CANPOLO N.6)	SASSARI	CASA	1462914	4508589	8,64	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

							DM09102010 -				
5668	COLLEGIO CANOPOLENO (VIA SANTA CATERINA)	SASSARI	COLLEGIO	1462849	4508555	8,64	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
305	NURAGHE ISCALACCAS, NECROPOLI	SASSARI	INSEDIAMENTO	1468919	4509416	8,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
4141	NURAGHE S'ACCHERADORZA	PLOAGHE	NURAGHE	1476078	4504241	8,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
5691	CHIESA DI SAN	SASSARI	CHIESA	1462690	4508495	8,66	Areale di	Urbano	5	5	3

	MICHELE						massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5714	PALAZZO TOLA (PIAZZA TOLA N. 41)	SASSARI	PALAZZO	1463000	4508677	8,67	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
5694	CASA FARRIS (CORSO VITTORIO EMANUELE)	SASSARI	CASA	1462895	4508650	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5696	CASA DEFRAIA ORA GUARINO IN VIA S. CATER	SASSARI	CASA	1462866	4508647	8,71	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

							visivo ex DM09102010 -				
5711	CASA MANCA (PIAZZA DUOMO N. 11)	SASSARI	CASA	1462721	4508568	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5673	PALAZZO MANNAZZU	SASSARI	PALAZZO	1462696	4508554	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5690	CHIESA DI SAN GIACOMO	SASSARI	CHIESA	1462694	4508573	8,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

5708	CASA ANTICA (VIA DUOMO N. 7)	SASSARI	CASA	1462810	4508645	8,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
5695	CASA DESOLE	SASSARI	CASA	1462827	4508662	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
5674	PALAZZO SAN SEBASTIANO O GUARINO	SASSARI	PALAZZO	1462811	4508670	8,76	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
503	DOMUS DE JANAS DI BADDULESOS	USINI	DOMUS DE JANAS	1459028	4504604	8,76	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	5	3

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
5707	VILLA FARRIS (VILLINO LIBERTY)	SASSARI	VILLA	1463298	4508927	8,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
4461	NURAGHE SOS ISCRABITADOS	URI	NURAGHE	1458492	4497563	8,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	2
5689	CHIESA DI SANTA MARIA DI BETLEM	SASSARI	CHIESA	1462384	4508488	8,81	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

							-				
4170	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE	1477329	4498189	8,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
3183	NURAGHE	BANARI	NURAGHE	1472935	4491652	8,92	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	2	3
5712	IMMOBILE DENOMINATO EX CONCERIE COSTA	SASSARI	CONCERIE	1462290	4508563	8,93	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
5702	CASA (VIA COL DI LANA N.1)	SASSARI	CASA	1463008	4509004	8,96	Areale di massima	Urbano	5	1	2

							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
5704	CASA (VIA SANT'APOLLINARE N. 51)	SASSARI	CASA	1462568	4508795	8,98	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
4175	NURAGHE ARCUSA	PLOAGHE	NURAGHE	1477162	4496844	9,01	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	3
4357	NURAGHE CRASTULA	SILIGO	NURAGHE	1476363	4494943	9,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	3

							DM09102010 -				
4460	NURAGHE	URI	NURAGHE	1458156	4497245	9,15	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	2
3738	NURAGHE CIROLO	ITTIRI	NURAGHE	1463120	4490139	9,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	4	3
4371	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1476589	4494732	9,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
4456	NURAGHE	URI	NURAGHE	1457609	4498155	9,61	Areale di	Extraurbano	5	4	3

	RAPPASALE						massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
4125	NURAGHE CANTARU DE LAROS	PLOAGHE	NURAGHE	1476349	4505728	9,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	3
4454	NURAGHE	URI	NURAGHE	1457634	4497266	9,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	3
4369	NURAGHE S'ISCALE CHESSA	SILIGO	NURAGHE	1477103	4495002	9,68	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	5	3

							visivo ex DM09102010 -				
4455	NURAGHE	URI	NURAGHE	1457434	4497675	9,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	2
4359	NURAGHE TRAVERSA	SILIGO	NURAGHE	1477462	4495393	9,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	3
4145	NURAGHE CONCASA RENA	PLOAGHE	NURAGHE	1477626	4503711	9,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	3

677	CHIESA DI NOSTRA SIGNORA DI BONARIA	OSILO	CHIESA	1473405	4508783	9,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
3180	NURAGHE CORONA ALTA	BANARI	NURAGHE	1472507	4490149	9,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	3
4361	NURAGHE ARZU	SILIGO	NURAGHE	1475961	4493014	9,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	3
4453	NURAGHE SOS AGHEDOS	URI	NURAGHE	1457385	4497406	9,89	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	2	3

							del bacino visivo ex DM09102010 -				
4452	NURAGHE SU VEZZU DE SU PADRE	URI	NURAGHE	1457304	4497069	10,02	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
718	CHIESA DI SAN FRANCESCO	SASSARI	CHIESA	1465021	4510820	10,03	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
4268	NURAGHE GIAGAMANNA	SASSARI	NURAGHE	1460306	4508493	10,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

							- Ambito Romangia- Anglona				
4269	NURAGHE BONZOSSO	SASSARI	NURAGHE	1459313	4507532	10,10	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
676	CHIESA DI SANT'ANTONIO	OSILO	CHIESA	1472534	4509577	10,18	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	3	5	3
5642	CHIESA DI SANTA MARIA DE ISCALAS	OSILO	CHIESA	1469617	4510872	10,23	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	3

							- Ambito Romangia- Anglona				
4128	NURAGHE CANNARZU	PLOAGHE	NURAGHE	1477506	4505357	10,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	3	5	3
717	CHIESA DI SANT'ANATOLIA	SASSARI	CHIESA	1458787	4507782	10,67	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
722	CHIESA DELLA MADONNA DEL LATTE DOLCE, VILLAGGIO	SASSARI	CHIESA	1462223	4510536	10,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Urbano	4	5	3

							Romangia- Anglona				
291	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI GIOGANTE	PLOAGHE	NECROPOLI	1479262	4499083	10,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	3
5641	CHIESA DELLA SANTA VERGINE DEL ROSARIO	OSILO	CHIESA	1472334	4510266	10,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	4	5	3
4130	NURAGHE BURE'	PLOAGHE	NURAGHE	1477973	4505068	10,72	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	4	5	3

							Meilogu Monteacuto				
4167	NURAGHE PEDRU ISCUDU	PLOAGHE	NURAGHE	1479293	4499123	10,73	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	2	2
292	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI CANTARISONE	PLOAGHE	NECROPOLI	1479481	4498950	10,92	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
4449	NURAGHE SCALA	URI	NURAGHE	1456967	4494718	10,92	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	3

							della Nurra				
5640	CASTELLO DEI MALASPINA	OSILO	CASTELLO	1472355	4510547	10,96	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
4122	NURAGHE FONTANA SA RENA	PLOAGHE	NURAGHE	1477289	4506713	10,99	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	3	5	3
319	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI S'ISCALE 'E SA FIGU	USINI	NECROPOLI	1455999	4502212	11,08	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	4	3

4464	NURAGHE S'ALTARUZZU	URI	NURAGHE	1455902	4501907	11,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	4	2	3
4451	NURAGHE BUNNANNURU	URI	NURAGHE	1456134	4497052	11,18	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
4353	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1476804	4492002	11,19	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
4129	NURAGHE FIOROSU	PLOAGHE	NURAGHE	1478550	4505099	11,25	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	3

							bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
3221	NURAGHE	BESSUDE	NURAGHE	1474177	4489638	11,26	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
4358	NURAGHE SCALA RUIA	SILIGO	NURAGHE	1478316	4493912	11,27	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
3730	NURAGHE MUROS	ITTIRI	NURAGHE	1459718	4489969	11,35	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	4	3

							bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
3713	NURAGHE	ITTIRI	NURAGHE	1464551	4487335	11,47	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	3
111	GROTTA DI SAN GIORGIO	USINI	GROTTA	1455793	4503757	11,55	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
4366	NURAGHE PONTE MOLINO	SILIGO	NURAGHE	1478409	4493279	11,68	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	3

							ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
7	INSEDIAMENTO	BESSUDE	INSEDIAMENTO	1473833	4488840	11,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
4171	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE	1480376	4498209	11,88	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	4	3
719	CHIESA DI SANT'ORSOLA	SASSARI	CHIESA	1460493	4510983	11,93	Ambiti periferici del bacino visivo	Urbano	4	5	3

							ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
506	DOMUS DE JANAS DI SAN GIORGIO	USINI	DOMUS DE JANAS	1455502	4504250	11,96	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
4274	NURAGHE MACCIA D'AGLIASTRO	SASSARI	NURAGHE	1456322	4506364	11,96	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
5713	VILLA E CHIESA DI SANT'ORSOLA	SASSARI	COMPLESSO	1460505	4511071	12,00	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

							- Ambito Romangia- Anglona				
731	CHIESA DI NOSTRA SIGNORA DI MESUMUNDU	SILIGO	CHIESA	1478576	4492876	12,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	2	2
10155	ROVINE EDIFICIO	SILIGO	CHIESA	1478583	4492886	12,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	1	2
5663	CHIESA DI SANTA MARIA DI TANIGA	SASSARI	CHIESA	1463444	4512510	12,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	3

							- Ambito Romangia- Anglona				
5664	CHIESE DI SANTA BARBARA E SANT'ANTONIO E VILLAGGIO	SASSARI	COMPLESSO	1459996	4510849	12,10	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
733	CHIESA DI SAN VINCENZO FERRER	SILIGO	CHIESA	1478398	4492446	12,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	3
4445	NURAGHE PEPPE GALLU	URI	NURAGHE	1454994	4502840	12,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	4	5	3

							- Ambito della Nurra				
5665	CHIESA DI SANT'ANTONIO	SASSARI	CHIESA	1459894	4510844	12,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-Anglona	Extraurbano	5	5	3
505	DOMUS DE JANAS DI SU ZONCHINU	USINI	DOMUS DE JANAS	1455081	4503623	12,21	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	2	2
5723	CHIESA DI SAN GIORGIO DI OGLIASTRETO	USINI	CHIESA	1455167	4504109	12,25	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	4	4	3

3951	NURAGHE DE SA PATTADA	OSILO	NURAGHE	1467569	4513408	12,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	4	5	3
4447	NURAGHE	URI	NURAGHE	1455299	4494934	12,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	1	2
4466	NURAGHE	URI	NURAGHE	1455168	4495353	12,45	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	3
4278	NURAGHE MACCIA DI	SASSARI	NURAGHE	1455038	4504774	12,55	Ambiti periferici del	Extraurbano	1	5	3

	NIGOLA						bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
720	CHIESA DI SAN MICHELE DI MURUSAS, VILLAGGIO	SASSARI	VILLAGGIO	1460064	4511587	12,67	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
5667	EX SAPONIFICIO LEDA'	SASSARI	SAPONIFICIO	1459675	4511431	12,76	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	2	2
4159	NURAGHE	PLOAGHE	NURAGHE	1481237	4501347	12,78	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	3	3	3

							ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
4410	NURAGHE	THIESI	NURAGHE	1471257	4486224	12,92	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	2	2
3157	NURAGHE	ARDARA	NURAGHE	1481522	4498464	12,99	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
4355	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1478400	4491011	13,04	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	4	5	3

							ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
4459	NURAGHE	URI	NURAGHE	1453747	4500926	13,26	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
6086	GROTTA NATURALE DI LACCHEDDU 'E CODE	THIESI	GROTTA	1466896	4485230	13,27	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	3	2
3158	NURAGHE	ARDARA	NURAGHE	1481756	4498032	13,27	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	4	3

							DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
4158	NURAGHE MANDRAS	PLOAGHE	NURAGHE	1481730	4501537	13,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	3
4446	NURAGHE	URI	NURAGHE	1454003	4496949	13,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
4275	SITO DI SALTAREDDU	SASSARI	INSEDIAMENTO	1454447	4505511	13,35	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	3

							- Ambito della Nurra				
3172	NURAGHE SU CHERCU	ARDARA	NURAGHE	1482005	4498573	13,47	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
4146	NURAGHE BADDE TETTI	PLOAGHE	NURAGHE	1481404	4503777	13,48	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	2	2
4351	NURAGHE	SILIGO	NURAGHE	1478917	4490886	13,51	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	3

							Meilogu Monteacuto				
4408	NURAGHE COLTE DE UNARI	THIESI	NURAGHE	1472450	4486009	13,54	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
4409	NURAGHE	THIESI	NURAGHE	1473675	4486371	13,74	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	4	3
4287	NURAGHE BINZA MANNA MONTE PALMAS	SASSARI	NURAGHE	1453500	4503599	13,76	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	3

							della Nurra				
4356	NURAGHE CASPIANA	SILIGO	NURAGHE	1481232	4494075	13,80	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	2	2
734	CHIESA DI SAN PASQUALE	SORSO	CHIESA	1461915	4513873	13,86	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	4	5	3
5719	VILLAGGIO MEDIEVALE DI GERIDU	SORSO	VILLAGGIO	1464028	4514527	13,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-	Extraurbano	5	1	1

							Anglona				
4347	NURAGHE SAN BIAGIO	SENNORI	NURAGHE	1464893	4514740	13,92	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	3	3	2
3170	NURAGHE PINTODU	ARDARA	NURAGHE	1482619	4498730	14,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
3162	NURAGHE CONGIARI	ARDARA	NURAGHE	1482647	4499191	14,08	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	5	5	3

							Monteacuto				
4375	NURAGHE MONTE COIVU	SORSO	NURAGHE	1462692	4514598	14,28	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	2	1
3167	NURAGHE OZASTRU	ARDARA	NURAGHE	1483184	4498917	14,62	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
3945	NURGAHE CONCA OMINE	OSILO	NURAGHE	1471226	4515026	14,66	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-	Extraurbano	3	5	2

							Anglona				
3169	NURAGHE PEDRU CHERCHI	ARDARA	NURAGHE	1483373	4499791	14,80	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	3	2
3152	NURAGHE	ARDARA	NURAGHE	1483403	4499380	14,83	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	2
732	CHIESA DEI SANTI ELIA ED ENOCH	SILIGO	CHIESA	1481327	4491940	14,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	5	5	3

							Monteacuto				
4273	NURAGHE BADDE FUNTANA	SASSARI	NURAGHE	1453305	4506806	14,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
3161	NURAGHE COLORU	ARDARA	NURAGHE	1483432	4498485	14,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
3843	NURAGHE	NULVI	NURAGHE	1479275	4510697	15,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	1

4285	NURAGHE PUNTA RUIA	SASSARI	NURAGHE	1451976	4502800	15,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	3
4407	NURAGHE DE SA MURA	THIESI	NURAGHE	1472663	4484328	15,18	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	2	2
493	DOMUS DE JANAS LA PIDRAIA	SORSO	DOMUS DE JANAS	1461732	4515256	15,22	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	2	2
224	TOMBA DEI	THIESI	TOMBA DEI	1474222	4484918	15,28	Ambiti	Extraurbano	5	2	2

	GIGANTI BIGHINZA		GIGANTI				periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
4404	NURAGHE	THIESI	NURAGHE	1472260	4484001	15,35	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
570	CHIESA DI SAN PIETRO	ARDARA	CHIESA	1483768	4496438	15,51	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Urbano	5	5	3
10128	CASTELLO DI	ARDARA	CASTELLO	1483924	4497073	15,55	Ambiti	Urbano	5	4	3

	ARDARA						periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
3831	NURAGHE ARA	NULVI	NURAGHE	1478912	4511739	15,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	1
3164	NURAGHE FRUSCIU	ARDARA	NURAGHE	1484118	4498656	15,57	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
4286	NURAGHE IPIRIDA	SASSARI	NURAGHE	1451559	4502930	15,57	Ambiti	Extraurbano	5	4	2

							periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
4402	NURAGHE	THIESI	NURAGHE	1474163	4484321	15,78	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
298	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS	PUTIFIGARI	NECROPOLI	1451768	4495079	15,82	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
4502	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1458526	4485165	15,91	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	1	1

							ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
3792	NURAGHE	MORES	NURAGHE	1483323	4493593	15,92	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	1	1
3155	NURAGHE	ARDARA	NURAGHE	1483862	4495054	15,94	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	2
5722	CHIESA DI SAN BENEDETTO O SANTU ENEITTU	THIESI	CHIESA	1474975	4484565	15,94	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	2	2

							ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
746	CHIESA DI SAN DEMETRIO	THIESI	CHIESA	1474846	4484468	15,97	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
495	DOMUS DE JANAS DI BORGUSA	THIESI	DOMUS DE JANAS	1474846	4484468	15,97	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	2	2
4148	NURAGHE PORCAZOS	PLOAGHE	NURAGHE	1484377	4503964	16,40	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	1	1

							ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
3153	NURAGHE	ARDARA	NURAGHE	1485048	4499443	16,47	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	3	2
4472	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1456972	4485596	16,47	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
336	MENHIR NURAGHE MUR'E DONNA	E SA VILLANOVA MONTELEONE	INSEDIAMENTO	1456972	4485596	16,47	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

							ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
3909	NURAGHE TANCA BRUNESTICA	OLMEDO	NURAGHE	1450442	4501522	16,57	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	4	2	3
496	DOMUS DE JANAS DI SA PERDAGIA	THIESI	DOMUS DE JANAS	1475287	4483882	16,69	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	3	2
3549	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1484803	4503766	16,76	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	1	1

							DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
3470	NURAGHE CORONEDDA	CHEREMULE	NURAGHE	1476343	4484307	16,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
3912	NURAGHE MONTE ROSSO	OLMEDO	NURAGHE	1450097	4501150	16,91	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3329	NURAGHE DE SA TANCA NOA	BORUTTA	NURAGHE	1477719	4485048	17,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	4	2

							- Ambito Meilogu Monteacuto				
94	SITO DI ZUNCHINI	SASSARI	INSEDIAMENTO	1451987	4509086	17,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	4	2	2
3173	NURAGHE SU ACHILEDDU	ARDARA	NURAGHE	1485817	4498640	17,27	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
3527	NURAGHE MASSEDDA	CHIARAMONTI	NURAGHE	1485514	4503159	17,31	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	4	2

							Meilogu Monteacuto				
3550	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1485492	4503750	17,42	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	3	2
3469	NURAGHE	CHEREMULE	NURAGHE	1473242	4482147	17,42	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	4	2
485	SITO DI ARDU	SASSARI	INSEDIAMENTO	1452580	4510778	17,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	3	2

							della Nurra				
3513	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1485971	4502491	17,63	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
302	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI OREDDA	SASSARI	NECROPOLI	1453432	4512409	17,74	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
483	SITO DI SPINA SANTA	SASSARI	INSEDIAMENTO	1455012	4514059	17,74	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	4	1	2

3552	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1486131	4503964	18,09	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	2
3558	NURAGHE SCOBERTU	CHIARAMONTI	NURAGHE	1486393	4503303	18,20	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	2
515	DOMUS DE JANAS SU LACCHEDDU 'E SU FILIGHE	VILLANOVA MONTELEONE	DOMUS DE JANAS	1458349	4482581	18,22	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2

3122	NURAGHE SU CATALANU	ALGHERO	NURAGHE	1449013	4496466	18,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
4475	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1455969	4484020	18,33	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-Montiferru	Extraurbano	5	5	2
4277	NURAGHE FRUSCITTU	SASSARI	NURAGHE	1448827	4503419	18,34	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4318	NURAGHE GIAGA DE MARE	SASSARI	NURAGHE	1449597	4506910	18,39	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	2

							bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
767	CHIESA DI COA DE SU CHESCU	VILLANOVA MONTELEONE	CHIESA	1454491	4484766	18,72	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
514	MENHIR	VILLANOVA MONTELEONE	MENHIR	1456478	4483131	18,75	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	3	5	2
337	DOMUS DE JANAS SU MONUMENTU LUNA	VILLANOVA MONTELEONE	DOMUS DE JANAS	1456478	4483131	18,75	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	4	5	2

							ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
4019	INSEDIAMENTO MONTE CHEJA, RECINTI	OZIERI	INSEDIAMENTO	1487333	4499735	18,76	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	2
63	NURAGHE MONTE CHEJA (JOSSO)	OZIERI	NURAGHE	1487333	4499735	18,76	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	2
3910	NURAGHE MONTE ORTOLU	OLMEDO	NURAGHE	1448387	4497078	18,88	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	4	3	2

							ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
3120	NURAGHE MONTE ORTOLU	OLMEDO	NURAGHE	1448383	4497075	18,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	2	2
4262	NURAGHE SACCHEDDUZZU	SASSARI	NURAGHE	1449923	4509440	19,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4298	NURAGHE LI PADULAZZI	SASSARI	NURAGHE	1449092	4507907	19,21	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	2	2

							della Nurra				
4289	NURAGHE MANDREBBAS	SASSARI	NURAGHE	1448546	4506385	19,24	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	4	5	2
4476	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1455906	4482878	19,28	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
4253	NURAGHE CORONA SFUNDADA	SASSARI	NURAGHE	1453818	4515070	19,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	3	2

4290	NURAGHE SERRA OLZU	SASSARI	NURAGHE	1448704	4507227	19,34	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
547	DOLMEN DI ARCONI	SASSARI	DOLMEN	1453550	4514904	19,36	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
4477	NURAGHE LUA	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1455840	4482782	19,40	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
768	CHIESA DI SAN	VILLANOVA	CHIESA	1456489	4482261	19,46	Ambiti	Extraurbano	4	5	2

	CHIRIGU	MONTELEONE					periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
653	CHIESA DI SAN PAOLO	MORES	CHIESA	1484306	4488075	19,49	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	2
771	CHIESA DI SAN GIOVANNI	VILLANOVA MONTELEONE	CHIESA	1456932	4481895	19,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
3494	NURAGHE ALZOLA	CHIARAMONTI	NURAGHE	1487032	4506252	19,58	Ambiti	Extraurbano	3	1	1

	DE COGHALZOS						periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
4264	NURAGHE PUNTA MANNA	SASSARI	NURAGHE	1449292	4509486	19,65	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3119	NURAGHE PIRAS	ALGHERO	NURAGHE	1447651	4496370	19,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3670	NURAGHE S'AMMURADU	GIAVE	NURAGHE	1474434	4480124	19,74	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	3	5	2

							ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
273	NECROPOLI, VILLAGGIO DI PADRU	MORES	INSEDIAMENTO	1485070	4488683	19,77	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	1	1
142	NECROPOLI, VILLAGGIO DI PADRU	MORES	NECROPOLI	1485070	4488683	19,77	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	1	1
236	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS	ALGHERO	NECROPOLI	1448265	4492674	19,83	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	1	5	2

							ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
3669	NURAGHE PORCHEDDOS	GIAVE	NURAGHE	1473315	4479521	19,93	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
157	MENHIR, VILLAGGIO, ALTARE DI MONTE D'ACCODDI	SASSARI	INSEDIAMENTO	1453535	4515683	19,94	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
272	NECROPOLI DI MONTIGIU DE CONZOS, SANTA MARIA DE SOLE	MORES	NECROPOLI	1485327	4488590	20,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	2	2

							DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
513	DOMUS DE JANAS DI BENA LONGA	VILLANOVA MONTELEONE	DOMUS DE JANAS	1454282	4483152	20,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	4	2
4486	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1458121	4480606	20,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	1	1
308	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MONTE D'ACCODDI,	SASSARI	NECROPOLI	1453127	4515610	20,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	2

							DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
4291	NURAGHE FENOSU	SASSARI	NURAGHE	1449415	4510890	20,19	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
300	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MARINARU	SASSARI	NECROPOLI	1453870	4516547	20,37	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
107	GROTTA DI SU PUTTU PORCHINU	MORES	GROTTA	1486788	4490450	20,37	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	3	2

							- Ambito Meilogu Monteacuto				
4276	NURAGHE GIAGU DE SERRA	SASSARI	NURAGHE	1446938	4505285	20,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3123	NURAGHE SURIGHEDDU	ALGHERO	NURAGHE	1447194	4493965	20,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3475	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1488057	4506484	20,63	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	4	3	2

							Monteacuto				
3125	NURAGHE MONTE MATTEATU	ALGHERO	NURAGHE	1447351	4492849	20,65	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
4033	NURAGHE PUBUSA	OZIERI	NURAGHE	1489260	4499587	20,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	3	1
77	INSEDIAMENTO, TOMBE PUBUSA	OZIERI	INSEDIAMENTO	1489260	4499587	20,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	3	1

303	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SU JAU	SASSARI	NECROPOLI	1451380	4514629	20,75	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	0	1
3133	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1446472	4496992	20,80	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
3129	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1447668	4491128	20,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4250	NURAGHE FERRO	SASSARI	NURAGHE	1452314	4515898	20,94	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

							ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
4284	NURAGHE MAZZOCCA	SASSARI	NURAGHE	1448831	4511437	20,97	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3486	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1488407	4506572	20,99	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	3	2
3124	NURAGHE MONTE PEDROSU	ALGHERO	NURAGHE	1446803	4493483	21,02	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	2

							DM09102010 - Ambito della Nurra				
4249	NURAGHE ERTAS, INSEDIAMENTO, VILLAGGIO	SASSARI	INSEDIAMENTO	1448917	4511843	21,10	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
518	DOMUS DE JANAS DI FUNTANA RUINAS	VILLANOVA MONTELEONE	DOMUS DE JANAS	1456135	4480455	21,17	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
88	INSEDIAMENTO DI SERRA MIGALEDDU	OZIERI	INSEDIAMENTO	1489734	4500900	21,20	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	2	1

							Meilogu Monteacuto				
773	CHIESA SANT'ELIA	DI VILLANOVA MONTELEONE	CHIESA	1455670	4480601	21,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
390	DOMUS DE JANAS, NURAGHE SANT'ELMO	ALGHERO	INSEDIAMENTO	1446628	4492582	21,42	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	1
4263	NURAGHE TANCA SANTA BARBARA	SASSARI	NURAGHE	1447848	4510695	21,48	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2

4474	NURAGHE OZZASTRU	DE VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1451699	4483608	21,50	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
4270	NURAGHE SANTONA	ZIU SASSARI	NURAGHE	1445619	4503494	21,54	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3115	NURAGHE CRUCCURIGA	ALGHERO	NURAGHE	1445655	4496822	21,63	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
4487	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1457487	4479131	21,67	Ambiti periferici del	Extraurbano	4	2	1

							bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
3542	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1489045	4506880	21,69	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	3	2
772	CHIESA DI S'ISTASI	VILLANOVA MONTELEONE	CHIESA	1454333	4480861	21,84	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	4	2
3111	NURAGHE SA MANDRA DE SA	ALGHERO	NURAGHE	1445633	4494521	21,95	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	2

	LUA						bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
4244	NURAGHE CUGULASU	SASSARI	NURAGHE	1450781	4515860	22,01	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
4279	NURAGHE LIORI	SASSARI	NURAGHE	1447716	4511686	22,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3525	NURAGHE SU LIZU	CHIARAMONTI	NURAGHE	1489558	4506780	22,15	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	2	5	2

							DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
4504	NURAGHE	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1457638	4478517	22,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
3114	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1445013	4496858	22,26	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
5279	CUILE FERULOSOS	SOS VILLANOVA MONTELEONE	INSEDIAMENTO SPARSO	1451055	4483174	22,27	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

							- Ambito Planargia- Montiferru				
4240	NURAGHE BONASSAI	SASSARI	NURAGHE	1444757	4502464	22,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
3113	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1445013	4496262	22,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3520	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1489550	4507559	22,38	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	4	1	1

							Monteacuto				
4271	NURAGHE MONTE UCCARI	SASSARI	NURAGHE	1444794	4504197	22,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
116	GROTTA DI SA PALA UMBROSA	VILLANOVA MONTELEONE	GROTTA	1454666	4479811	22,51	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	3	5	2
5280	CUILES BADDE VEDRU	VILLANOVA MONTELEONE	INSEDIAMENTO SPARSO	1448995	4485255	22,52	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	3	4	2

4005	NURAGHE	OZIERI	NURAGHE	1491078	4497979	22,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	1	5	2
459	NURAGHE CUMBALZA	OZIERI	NURAGHE	1491078	4497979	22,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
210	DOMUS DE JANAS CUMBALZA	OZIERI	DOMUS DE JANAS	1491078	4497979	22,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2

40	INSEDIAMENTO DI COLUMBALZA	OZIERI	INSEDIAMENTO	1491078	4497979	22,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	2
4256	NURAGHE BADDE URPINU O SUSANNA	SASSARI	NURAGHE	1449239	4514953	22,60	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3132	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1445044	4493646	22,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	3	5	2
4293	NURAGHE UCCARI A	SASSARI	NURAGHE	1447684	4513195	22,86	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	2

							bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
3128	NURAGHE MONTE CARRU	ALGHERO	NURAGHE	1445432	4490943	23,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4254	SITO DI TIDULA SAN QUIRICO	SASSARI	NURAGHE	1448635	4514924	23,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3554	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1490161	4508123	23,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	3	1	1

							- Ambito Meilogu Monteacuto				
4494	NURAGHE S'ATTALZOLU	VILLANOVA MONTELEONE	NURAGHE	1458177	4477176	23,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	3	5	2
231	TOMBA DEI GIGANTI	VILLANOVA MONTELEONE	TOMBA DEI GIGANTI	1458177	4477176	23,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
3804	NURAGHE	MORES	NURAGHE	1486783	4485270	23,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	2	3	2

							- Ambito Meilogu Monteacuto				
3112	NURAGHE MANCONE	ALGHERO	NURAGHE	1444294	4495120	23,17	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
524	DOMUS DE JANAS CONTONES	VILLANOVA MONTELEONE	DOMUS DE JANAS	1457357	4477397	23,29	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	4	2
67	INSEDIAMENTO DI MONTE UNTURZU	OZIERI	INSEDIAMENTO	1491878	4499772	23,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	4	4	2

							Meilogu Monteacuto				
3110	NURAGHE SANT'AGOSTINO	ALGHERO	NURAGHE	1444610	4492850	23,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3499	NURAGHE	CHIARAMONTI	NURAGHE	1490713	4507053	23,33	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	2
3498	NURAGHE ELIGHIA	CHIARAMONTI	NURAGHE	1490670	4507282	23,36	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	3	5	2

							Monteacuto				
4012	NURAGHE S'ISCOLACA	OZIERI	NURAGHE	1491932	4498504	23,38	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	3	5	2
463	DOMUS DE JANAS S' ISCOLCA	OZIERI	DOMUS DE JANAS	1491932	4498504	23,38	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
54	INSEDIAMENTO S'ISCOLCA	OZIERI	INSEDIAMENTO	1491932	4498504	23,38	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Extraurbano	5	5	2

							Monteacuto				
546	NURAGHE ANDRIA MANNU	SASSARI	NURAGHE	1443821	4504101	23,39	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
237	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS	ALGHERO	NECROPOLI	1446623	4487376	23,40	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
3453	NURAGHE	CASTELSARDO	NURAGHE	1471919	4523907	23,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	4	4	2

5557	CASA CANTONIERA	PORTO TORRES	FABBRICATO	1451577	4518693	23,49	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	accessib	5	2
5277	CUILE PIRAS	VILLANOVA MONTELEONE	INSEDIAMENTO SPARSO	1449169	4483167	23,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
5607	CASA BALLERO E CAPPELLA DEGLI ANGELI CUSTODI	ALGHERO	COMPLESSO	1444428	4491341	23,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
567	CHIESA	ALGHERO	CHIESA	1444428	4491341	23,89	Ambiti	Extraurbano	4	5	2

	DELL'ANGELO CUSTODE						periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
3109	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1443897	4492656	24,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3553	NURAGHE	OZIERI	NURAGHE	1491468	4507056	24,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	2	5	2
3105	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1443351	4495276	24,08	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

							ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
4303	NURAGHE ELIGHE LONGU	SASSARI	NURAGHE	1443731	4507226	24,10	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
261	NECROPOLI A DOMUS DE JANAS SA CORONA	COSSOINE	NECROPOLI	1476383	4476169	24,13	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	3	1
4283	NURAGHE BADDU E SETTI MATTIUZZU	SASSARI	NURAGHE	1447983	4515838	24,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

							- Ambito della Nurra				
81	INSEDIAMENTO DI RIU CHERCHIS	OZIERI	INSEDIAMENTO	1491858	4493077	24,17	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	2
3104	NURAGHE SA MANDRA DE SA GIUA	ALGHERO	NURAGHE	1443029	4496814	24,25	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	1
3658	NURAGHE	GIAVE	NURAGHE	1479843	4477784	24,26	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-	Extraurbano	4	2	1

							Montiferru				
5625	EX STABILIMENTO CASEARIO CARIA	COSSOINE	STRUTTURA INDUSTRIALE	1476002	4475822	24,31	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	4	2
614	CHIESA DI SAN COSIMO	GIAVE	CHIESA	1479815	4477693	24,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	3	2	1
10140	CASTELLO DI ROCCAFORTE	GIAVE	INSEDIAMENTO	1480135	4477826	24,37	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-	Extraurbano	2	2	2

							Montiferru				
3659	NURAGHE FERULEDU	GIAVE	NURAGHE	1480993	4478281	24,46	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	2	1
3097	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1442469	4500075	24,56	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4248	NURAGHE SANT'ANDRIA	SASSARI	NURAGHE	1448361	4516978	24,57	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3108	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1443017	4494227	24,57	Ambiti	Extraurbano	5	5	2

	MAJORE						periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
3100	NURAGHE SOS FRANZISCOS	ALGHERO	NURAGHE	1442488	4498907	24,61	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	1	1
3098	NURAGHE MINNIA GRANDE	ALGHERO	NURAGHE	1442429	4499264	24,64	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	1
3099	NURAGHE MINNIA PICCOLO	ALGHERO	NURAGHE	1442401	4499044	24,68	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	2	1

							DM09102010 - Ambito della Nurra				
687	RINVENIMENTO DI MATERIALI	OZIERI	INSEDIAMENTO	1492323	4492302	24,84	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	2
147	VILLAGGIO	OZIERI	INSEDIAMENTO	1492323	4492302	24,84	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	2
24	INSEDIAMENTO	OZIERI	INSEDIAMENTO	1492323	4492302	24,84	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	4	2

							- Ambito Meilogu Monteacuto				
4304	NURAGHE LAMPAGGIU LEPUZZU	SASSARI	NURAGHE	1442850	4506769	24,84	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
4247	NURAGHE	PORTO TORRES	NURAGHE	1448335	4517523	24,94	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
3106	NURAGHE	ALGHERO	NURAGHE	1442495	4494965	24,97	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2

9.6.3 Beni VIR Beni immobili sottoposti alla disciplina del D.Lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
TOMBA MEGALITICA DI ENNA E MUROS	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468263	4499551	0,32	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	5
IPOGEO PREISTORICO DI CORONA E TEULA	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468716	4499208	0,40	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	3	5
IPOGEI PREISTORICI DI PASCIALZOS	Cargeghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1467998	4500811	0,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	4	5	5

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
IPOGEI PREISTORICO DI BRUNUZZU	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468695	4498884	0,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	3	5
NECROPOLI S'ADDE ASILE	Ossi	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1466523	4500454	0,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	5
NURAGHE BAINZU OLIA	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1469410	4499709	0,84	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	4	5	5

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
CHIESA DI NOSTRA SIGNORA DI SIVARU	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1466279	4498717	0,96	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
IPOGEO PREISTORICO DI SU PADRU	Cargeghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1467891	4501460	1,00	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
PARROCCHIALE SS. QUIRICO GIULITTA	Cargeghe E	Di interesse culturale	Architettura	1467470	4501908	1,03	Areale di massima attenzione	Urbano	5	1	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
NECROPOLI MESU 'E MONTES	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468277	4498056	1,15	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
IPOGEO PREISTORICO DI SU ADDIJU DE SU CARRALZU	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1469488	4500644	1,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
Chiesa di Nostra Signora di Sivaru		Porto Torres	Di interesse culturale non	1466044	4500314	1,17	Areale di massima	Extraurbano	5	5	5

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
			verificato				attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
IPOGEI PREISTORICI DI SA PEDRA LADA O BADDE ENALI	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1469822	4499402	1,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	1	4
S. CROCE	Cargeghe	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1467466	4502282	1,38	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	4
NECROPOLI	Cargeghe	Di	Monumenti	1469265	4501740	1,71	Areale di	Extraurbano	5	1	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
PREISTORICA DI PEDRAS SERRADAS		interesse culturale dichiarato	archeologici				massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NURAGHE LODUALRO ALTO	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1470312	4500002	1,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4
CINTA MEGALITICA IN SA TANCA E' SU SEGNORE	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1470068	4501122	1,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
IPOGEO DI NOEDDALE	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1466419	4502969	2,07	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
VILLAGGIO NURAGICO SAMANDRA 'E SA GUIA	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1466281	4502962	2,11	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
NURAGHE SAMANDRA	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1466255	4502984	2,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	4	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
3C.C11.H1 - Condotta dalla diga del Bidighinzu - Ponte Gerber	Ossi	Verifica di interesse culturale in corso	Architettura	1465672	4502695	2,17	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	4
PALAZZO BARONALE	Ossi	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1465651	4502739	2,22	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	4
INSEDIAMENTO DI BRIAI	Ossi	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1468077	4496086	2,56	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	4	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
NURAGHE SERRA	SA Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1471232	4500256	2,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
NURAGHE COJADA NOA	SA Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1467544	4495657	2,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
NURAGHE CHERCHIZZU	Ittiri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1465870	4495776	3,03	Areale di massima attenzione del bacino	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
3C.C11.D2 - Condotta dalla diga del Bidighinzu - Vasca di disconnessione 2	Florinas	Verifica di interesse culturale in corso	Architettura	1471843	4499855	3,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
PARROCCHIALE DELL'ASSUNTA	Florinas	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1471842	4499947	3,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
ORATORIO (CRESCIXEDDA)	Florinas	Di interesse culturale	Architettura	1471849	4499959	3,29	Areale di massima attenzione	Urbano	5	4	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
CANONICA	Florinas	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1471858	4499946	3,30	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
IPOGEO PREISTORICO DI S. ISCALA DE SU CASA	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1471828	4498928	3,32	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
IPOGEO PREISTORICO DI SA	Florinas	Di interesse	Monumenti archeologici	1469772	4496276	3,38	Areale di massima	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
FIGU NIEDDA		culturale dichiarato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NURAGHE SANTA MARIA	Cargeghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1470515	4503414	3,79	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
IPOGEO S. LEONARDO	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1463341	4501970	3,80	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	1	3
TOMBE IPOGEICHE	Ittiri	Di	Monumenti	1465306	4495007	3,98	Areale di	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
DI SA FIGU		interesse culturale dichiarato	archeologici				massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
S. VITTORIA	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463257	4502962	4,24	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
CAMPANILE DI S.VITTORIA	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463247	4502961	4,25	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
TOMBA DI GIGANTI DI SU COLORU	Codrongianos	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1471634	4503069	4,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
PARROCCHIALE S. PAOLO	Codrongianos	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1472729	4500907	4,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	3
EX CHIESA ORATORIO DEL SS. ROSARIO	Codrongianos	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1472810	4500972	4,45	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	1	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
S. MARIA DE COROS (RESTI)	Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1466283	4494116	4,48	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
CONVENTO (ROVINE)	Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1466256	4494116	4,48	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	4
TISSI - Via Angioy, 80	Tissi	Di non interesse culturale	Architettura	1463083	4503161	4,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	1	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
ex Cassa Comunale di Credito Agrario	Tissi	Di non interesse culturale	Architettura	1463083	4503161	4,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	3
TISSI (ABITATO)	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462952	4503037	4,55	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Chiesa del Rosario		Bonorva	Di interesse culturale non verificato	1472896	4501010	4,55	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	1	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Codrongianos - Via B. Solinas n° 11	Codrongianos	Di non interesse culturale	Architettura	1473024	4500711	4,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	4
Codrongianos Istituto Satta - Lai	Codrongianos	Di non interesse culturale	Architettura	1473024	4500711	4,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	4
Codrongianos - Via Regina Elena n°8	Codrongianos	Di non interesse culturale	Architettura	1473024	4500711	4,59	Areale di massima attenzione	Urbano	5	2	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
EX S. CROCE	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462962	4503149	4,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
PARROCCHIALE S. ANASTASIA	Tissi	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462959	4503160	4,60	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
CAMPANILE DI S.ANASTASIA	Tissi	Di interesse	Architettura	1462946	4503154	4,60	Areale di massima	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NURAGHE CORVOS	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1469178	4494277	4,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
CHIESA LEONARDO GIUNCHI	S. DI Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1468953	4493661	5,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
TOMBA	Muros	Di	Monumenti	1467911	4506118	5,21	Areale di	Extraurbano	4	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
MEGALITICA DI MONTE SIMEONE		interesse culturale dichiarato	archeologici				massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
DOLMEN DI FUNTANA E CASU O GIANNAIDOS	Osilo	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468066	4506284	5,40	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	4	5	4
POZZO SACRO NURAGICO	Codrongianos	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1472689	4503924	5,64	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
TOMBA MONOLITICA DI SU CAMPU LONTANU	Florinas	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468946	4493093	5,67	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
ABBAZIA (ROVINE)	Codrongianos	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1473756	4502281	5,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	2	3
PORTICO	Codrongianos	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1473755	4502315	5,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	3	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
SS. TRINITA' DI SACCARGIA	Codrongianos	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1473772	4502315	5,76	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
CAMPANILE	Codrongianos	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1473789	4502326	5,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	3	4
Ex Monte Granatico		Porto Torres	Di interesse culturale non verificato	1461035	4501519	6,00	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
PARROCCHIALE S. MARIA	Usini	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1461009	4501658	6,04	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
EX MONTE GRANATICO	Usini	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1460987	4501632	6,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Chiesa di San Giorgio di Oliastreto		Porto Torres	Di interesse culturale non verificato	1460943	4501438	6,08	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
S. CROCE	Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462981	4493818	6,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
Cimitero Monumentale				1463403	4493213	6,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	4
NURAGHE NIEDDU	Codrongianos	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1474128	4503634	6,65	Areale di massima attenzione	Extraurbano	4	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
IPOGEO PREISTORICO DEL TIPO DOMUS DE JANAS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1463629	4506764	6,69	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
RETTORIA AD USO DELLA CHIESA DEI SERVI DI MARIA PIAZZA S.ANTONIO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464595	4507261	6,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	4	5	4
				1460271	4501062	6,74	Areale di massima	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NURAGHE GIOSCARI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1461435	4504863	6,79	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	4
Chiesa di Sant'Antonio di Salvennero				1475380	4500476	6,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
S. ANTONIO DI	Ploaghe	Di	Architettura	1475390	4500474	6,87	Areale di	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
SALVENERO		interesse culturale non verificato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Ex Hotel Turritania	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464648	4507539	6,97	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
NURAGHE RUNARA	Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1468186	4491500	7,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
DOLMEN IN LOCALITA' RUNALA	Ittiri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468699	4491586	7,07	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
Portale della Cruzzitta		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463654	4507261	7,12	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
TRE IPOGEI PREISTORICI DEL TIPO DOMUS DE JANAS	Ittiri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1460104	4498938	7,13	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
Palazzina dell'Acquedotto		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1461881	4506050	7,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
ABBAZIA NOSTRA SIGNORA DI PAULIS	Ittiri	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1459991	4498374	7,23	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
MONASTERO	Ittiri	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1459975	4498393	7,24	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
Casa in via Diaz		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463623	4507529	7,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
VILLA MARCHESI SUNI E PARCO MONSERRATO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462092	4506476	7,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Palazzo in viale Dante		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463546	4507507	7,38	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
UFFICIO GENIO CIVILE - NUOVO EDIFICIO PER SERVIZI -VIALE DANTE 73	Sassari	Verifica di interesse culturale in corso	Architettura	1463411	4507462	7,41	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Casa Cugurra		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463769	4507664	7,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	4	5	4
Casa Cugurra		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463769	4507664	7,42	Areale di massima attenzione	Urbano	4	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
ABBAZIA VALLOMBROSANI (RESTI)	Ploaghe	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1475899	4500857	7,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	4	3
NURAGHE PALAESI O CORONALZU	Codrongianos	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1476002	4499989	7,44	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
OSPEDALE PISCHIATRICO	Sassari	Di interesse	Architettura	1462896	4507185	7,44	Areale di massima	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
PROVINCIALE DI RIZZEDU E MONSERRATO		culturale dichiarato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
APPARTAMENTO UNIFAMILIARE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463448	4507525	7,45	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Ex Istituto dei ciechi "A. Marongiu" Via Diaz N_25	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463448	4507525	7,45	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. MICHELE DI	Ploaghe	Di	Architettura	1475951	4500868	7,48	Areale di	Extraurbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
SALVENERO		interesse culturale non verificato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
CAMPANILE DI S.MICHELE (RESTI)	Ploaghe	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1475959	4500879	7,49	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	4
3° Reparto Uomini Sudici		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462961	4507312	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
6° Reparto Uomini tranquilli		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462961	4507312	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Palazzina della Direzione		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462961	4507312	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Reparto Osservazione		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462961	4507312	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
Ospedale Psichiatrico Provinciale di Rizzeddu e Monserrato		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462961	4507312	7,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
LOCALI COMMERCIALI VIA ROMA 26, 28, 30	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463569	4507678	7,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	4
Casa Rau		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463641	4507810	7,61	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
NURAGHE MAIORE	Ittiri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1463110	4492035	7,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
CASA IN VIA TORRES N. 3/A	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463538	4507867	7,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO SANNA CAVANNA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463285	4507783	7,75	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Villa Mimosa		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463155	4507712	7,75	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
SEDI AGENZIE FISCALI -VIA ROMA, 53	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463381	4507869	7,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
VILLA S. ELIA E PARCO ANNESSO	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1463163	4507759	7,79	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
Casa Dau		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463473	4507962	7,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
VILLINO RICCI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463283	4507882	7,84	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CASA IN VIA ARMANDO DIAZ 1	Sassari	Di interesse	Architettura	1463299	4507895	7,84	Areale di massima	Urbano	5	5	4

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale dichiarato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Casa Ricci		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463252	4507871	7,84	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO BRUSCO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463146	4507831	7,86	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. GIUSEPPE	Sassari	Di	Architettura	1463249	4507916	7,89	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale non verificato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Edificio ex "G.I.L."	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463396	4508004	7,89	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
MUSEO NAZIONALE G.A. SANNA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463491	4508062	7,90	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Edificio in Via Pasquale Paoli		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462942	4507767	7,91	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa Caggiari		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462942	4507793	7,93	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Residenze Economiche Quartiere Porcellana	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462375	4507436	7,94	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
CANCELLO DI MONSERRATO (PORTALE)	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462382	4507446	7,95	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
CASA MAROGNA ORA RIGHI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463250	4508001	7,96	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Ex Carcere di San Sebastiano				1463351	4508070	7,97	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
NURAGHE PIANDANNA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1460170	4505094	7,98	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
Casa Marogna ora Righi		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463265	4508032	7,98	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Villino Croveti		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463468	4508187	8,02	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
villino monofamiliare [nome attribuito]		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462784	4507816	8,03	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ISTITUTO ENTOMOLOGIA AGRARIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462306	4507530	8,06	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
QUARTIERE RESIDENZIALE	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1462592	4507730	8,06	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
Facoltà di Agraria		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462623	4507755	8,07	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Congregazione delle Missioni San Vincenzo de Paoli - Sassari	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462643	4507769	8,07	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO DI GIUSTIZIA	Sassari	Di interesse	Architettura	1463282	4508160	8,08	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Istituto Tecnico Commerciale "A. La Marmora"	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462683	4507817	8,09	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ISTITUTO GEOPODOLOGIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462265	4507555	8,10	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
OSPEDALE CIVILE	Sassari	Di	Architettura	1463112	4508097	8,11	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale dichiarato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Palazzo Brusco		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462951	4508026	8,13	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
Sassari - Via Bellieni nn° 26, 28, 30	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463180	4508162	8,13	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CASA NATALE MARIO SIRONI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463278	4508231	8,15	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Istituto Magistrale "Margherita di Castelvì"	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463219	4508244	8,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Area del Parco di San Pietro	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Parchi/giardini	1461980	4507453	8,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
Casa Cosso		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462856	4508048	8,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
Scuola Elementare di San Giuseppe	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463083	4508192	8,21	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
EMICICLO GARIBALDI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462994	4508170	8,23	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
MONUMENTO GIUSEPPE MAZZINI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462960	4508161	8,24	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Palazzo dei Ferrovieri		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462695	4508010	8,24	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Palazzo Provinciale		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463248	4508323	8,25	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Palazzo Ledà d'Ittiri		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463120	4508276	8,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa Porcellana	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462837	4508118	8,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
Casa Comello		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462735	4508061	8,27	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
Villino Crovetti		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463545	4508496	8,27	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PIAZZA D'ITALIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463199	4508335	8,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
MONUMENTO VITTORIO	Sassari	Di interesse	Architettura	1463208	4508346	8,28	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
EMANUELE II		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
PALAZZO EX SEDE BANCA D'ITALIA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463118	4508299	8,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
EX CONVENTO (S. PIETRO IN SILKI)	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462022	4507602	8,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO SITO IN	Sassari	Di	Architettura	1462939	4508209	8,29	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
EMICICLO GARIBALDI N. 3 4 5		interesse culturale dichiarato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
PALAZZO DELLA PROVINCIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463253	4508385	8,30	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CAMPANILE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462032	4507638	8,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
S. PIETRO IN SILKI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462017	4507628	8,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Edificio in via Cagliari	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463070	4508302	8,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO GIORDANO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463135	4508340	8,31	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
Villa Caria		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463497	4508553	8,34	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Villino in viale Caprera		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463497	4508553	8,34	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Villino Croveti		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463497	4508553	8,34	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
PORTICI BARGONE E CRISPO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463158	4508395	8,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
SASSARI - via Nizza n°15	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463464	4508547	8,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa Oggiano		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463274	4508459	8,35	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Torre Turondola		Nuoro	Di interesse culturale non verificato	1462893	4508259	8,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Cinta muraria Medievale		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462893	4508259	8,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Abitazione in Vicolo Chiuso B di Corso Trinità, 39	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1462864	4508243	8,36	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
VILLA CARIA ORA POZZO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463505	4508575	8,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
TORRE TONDA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462875	4508253	8,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CONVENTO FRATI MINORI	Sassari	Di interesse	Architettura	1461933	4507631	8,36	Areale di massima	Urbano	5	2	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
MURA MEDIOEVALI (RESTI)	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462888	4508263	8,36	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
UFFICIO STUDI BANCO SARDEGNA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463251	4508459	8,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
TOMBA DEI	Bessude	Di	Monumenti	1468342	4490204	8,37	Areale di	Extraurbano	3	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
PILASTRI SCOLPITI		interesse culturale dichiarato	archeologici				massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Grattaciolo nuovo		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463157	4508414	8,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Grattaciolo vecchio		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463157	4508414	8,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CASERMA LA MARMORA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463027	4508356	8,38	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Liceo Ginnasio "Domenico Alberto Azuni"	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462688	4508169	8,38	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa Ferace		Sassari	Di interesse culturale dichiarato	1463483	4508602	8,39	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
PALAZZO DELLE POSTE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463056	4508405	8,41	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
villino Falchi	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463443	4508614	8,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa Ferace		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463443	4508614	8,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
Villino in Viale Caprera 25		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463443	4508614	8,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PIAZZA CASTELLO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463117	4508457	8,42	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ISTITUTO D'ANATOMIA	Sassari	Di interesse culturale non	Architettura	1462684	4508215	8,42	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		verificato					visivo ex DM09102010 -				
MADONNA DEL ROSARIO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463036	4508423	8,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO EX- INTENDENZA DI FINANZA -VIA LUIGI LUZZATTI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462949	4508377	8,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO DELL'UNIVERSITA'	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1462840	4508316	8,43	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
CASERMA LA MARMORA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463146	4508482	8,43	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FABBRICATO RESIDENZIALE SITO IN C.SO G.M. ANGIOY N. 18	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1462595	4508193	8,45	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FABBRICATO SITO IN C.SO G. M.	Sassari	Di non interesse	Architettura	1462595	4508193	8,45	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
ANGIOY N.16		culturale					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
CHIOSTRO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462822	4508331	8,46	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
OSPEDALE MILITARE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462477	4508130	8,46	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. AGOSTINO	Sassari	Di	Architettura	1462485	4508154	8,48	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale non verificato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
MONUMENTO A FELICE CAVALLOTTI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463084	4508499	8,48	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ISTITUTO DI ZOOLOGIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462556	4508221	8,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Sassari - Largo Cavallotti n°23	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462939	4508445	8,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
unità immobiliari nell'edificio in Largo Cavallotti, 28	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462939	4508445	8,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Palazzo dell'Università		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462880	4508413	8,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
CASA DAU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462341	4508087	8,50	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Casa Coppino		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462645	4508286	8,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ARCHIVIO DI STATO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462726	4508340	8,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
Casa liberty Dau- Campus		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462600	4508272	8,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463425	4508713	8,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Villino Perlini Adele		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463425	4508713	8,52	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Villa Rau		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463425	4508713	8,52	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CASA LIBERTY	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462430	4508182	8,53	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
palazzina tre piani fuori terra sita in Sassari via	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1462731	4508368	8,53	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Canopolo n. 26							del bacino visivo ex DM09102010 -				
NEGOZIO MANIFATTURE VIALE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463023	4508533	8,54	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Negozio Viale		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463033	4508554	8,55	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	2
ARCIVESCOVADO	Sassari	Di interesse	Architettura	1462752	4508403	8,55	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Palazzo Bozzo		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462976	4508545	8,57	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO SATTA- FIGONI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462906	4508515	8,57	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Episcopio		Sassari	Di interesse	1462648	4508376	8,58	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
			culturale non verificato				massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
CASA IN VIA M. COPPINO 7	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462616	4508361	8,58	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
MONUMENTO A D. ALBERTO AZUNI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462978	4508567	8,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
PALAZZO BOZZO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462943	4508549	8,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
NURAGHE ISCALACCAS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1468844	4509380	8,59	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
Casa gotico- catalana		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462819	4508491	8,60	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
NURAGHE PRESSO LA FERMATA FERROVIARIA DI MOLAFA'	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1459712	4505537	8,60	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
Palazzo Boyl		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462796	4508488	8,60	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
edificio in via canopolo 15-19-21	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462847	4508523	8,61	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
edificio in via insinuazione 36-38- 38a-40	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462874	4508542	8,61	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
edificio in via canopolo 14	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462871	4508542	8,62	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
edificio in via maddalena vicolo chiuso	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462544	4508354	8,62	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
edificio in via canopolo n. 9-11-13	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462854	4508535	8,62	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO DUCALE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462808	4508515	8,62	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
SEMINARIO ARCIVESCOVILE	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1462697	4508453	8,62	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
PALAZZO BOYL	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462744	4508491	8,63	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
EX "CARROZZERIA" DUCALE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462798	4508527	8,64	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CASA GOTICO CATALANA	Sassari	Di interesse	Architettura	1462899	4508591	8,64	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale dichiarato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
VIA CESARE BATTISTI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462962	4508629	8,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
EDIFICI DI VIA C.BATTISTI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462947	4508623	8,65	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
EX COLLEGIO	Sassari	Di	Architettura	1462838	4508576	8,66	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CANOPOLENO		interesse culturale dichiarato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Casa con negozi		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462941	4508631	8,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Torre Spagna (o Torre Negra), Torre di Airadu (o Torre Bianca), Torre Bantine 'e Sale	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462630	4508460	8,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CARITAS - SASSARI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462630	4508460	8,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZETTO D'USINI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462995	4508664	8,66	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
S. MICHELE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462688	4508497	8,67	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
PALAZZO TOLA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463007	4508678	8,67	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
CAPPELLA ARAGONESE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462722	4508524	8,67	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CAMPANILE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462707	4508520	8,68	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
S. CATERINA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462858	4508605	8,68	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Fabbricato Viale Mameli n.8/c-8/d- 8/e F.87 Mapp.1045 da sub 1 a sub 28	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463187	4508778	8,68	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
DUOMO S. NICOLA	Sassari	Di interesse culturale non	Architettura	1462715	4508530	8,68	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		verificato					visivo ex DM09102010 -				
NOSTRA SIGNORA DEL CARMELO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463066	4508719	8,68	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
QUARTIERE LIBERTY	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463288	4508830	8,68	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa in Viale Umberto		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463081	4508739	8,69	Areale di massima attenzione	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
VIA S. CATERINA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462847	4508621	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZOTTO A LOGGE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462947	4508677	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PIAZZA DUOMO	Sassari	Di interesse	Architettura	1462688	4508535	8,70	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
CASA FARRIS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462896	4508651	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Istituto Petrarca	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462964	4508687	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
Istituto Casa Santi	Sassari	Di non	Architettura	1462964	4508687	8,70	Areale di	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Angeli		interesse culturale					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
MONUMENTO A PASQUALE TOLA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462966	4508693	8,70	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
CASA S. ELIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462986	4508710	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
ARCHIVOLTO RAMPANTE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462862	4508647	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Palazzo Mannazzu		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462758	4508593	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CASA MANCA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462708	4508566	8,71	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
PIAZZA PASQUALE TOLA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462959	4508703	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
PORTICO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462857	4508650	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO MANNAZZU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462687	4508555	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
CASA DI RE RENZO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462849	4508646	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
ARCHIVOLTO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462698	4508563	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
edificio in via maddaledda n.8-10- 10a	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462562	4508491	8,72	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Villa Farris		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463206	4508838	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Casa di abitazione		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463206	4508838	8,72	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
alloggio farre mario	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463152	4508820	8,73	Areale di massima attenzione	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
cortile farre	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463152	4508820	8,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO S. SATURNINO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462838	4508659	8,73	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
Via Margherita di Castelvì n.28 -	Sassari	Di interesse	Architettura	1462539	4508497	8,74	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
07100 - Sassari		culturale dichiarato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
TEATRO CIVICO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462858	4508678	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. GIACOMO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462681	4508581	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
CASA SITA IN VIA	Sassari	Di	Architettura	1462798	4508648	8,74	Areale di	Urbano	5	2	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
DUOMO N. 7		interesse culturale dichiarato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Casa Antichi Porticati		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462842	4508674	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
Palazzo di S. Sebastiano		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462842	4508674	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Casa Desole		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462842	4508674	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
Casa Farris		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462842	4508674	8,74	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	4	3
ANTICA CASA MELONE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462817	4508663	8,75	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	2	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
CASA DEL RETTORE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462664	4508591	8,76	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PALAZZO S. SEBASTIANO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462807	4508679	8,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
SASSARI - VIALE SAN FRANCESCO	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463079	4508822	8,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	3	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
EX CONVENTO SCOLOPI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462851	4508703	8,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
edificio in via dei corsi	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462518	4508515	8,77	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Bar Aroni	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462328	4508399	8,77	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
Ex Convento di Cappuccini		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463311	4508943	8,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
S. FRANCESCO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463365	4508974	8,78	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	0	2
DOMUS DE JANAS (IPOGEO)	Sassari	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1459396	4505368	8,78	Areale di massima attenzione	Extraurbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
CAMPANILE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462393	4508462	8,79	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
SASSARI - VIA BUCCARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463196	4508908	8,79	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Palazzina Liberty	Sassari	Di interesse	Architettura	1462538	4508561	8,80	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Fontana di Santa Maria di Betlem		Bonorva	Di interesse culturale non verificato	1462426	4508505	8,81	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
NURAGHE CURZU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477259	4501086	8,81	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
CONVENTO	Sassari	Di	Architettura	1462312	4508458	8,83	Areale di	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale non verificato					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NUOVO MERCATO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462990	4508845	8,83	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
S. MARIA DI BETLEM	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462367	4508499	8,83	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CHIOSTRO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462350	4508494	8,84	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
EDIFICIO DEL '500	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462735	4508731	8,85	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
S. ANDREA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462748	4508748	8,85	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
PARROCCHIALE S. SISTO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462814	4508813	8,88	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
SACRA FAMIGLIA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462661	4508735	8,89	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
edificio in via sechi	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1462659	4508741	8,89	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
edificio in corso vittorio emanuele 136	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462671	4508776	8,92	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
CAMPANILE DI S.APOLLINARE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462555	4508733	8,94	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. APOLLINARE	Sassari	Di interesse culturale non	Architettura	1462552	4508742	8,95	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		verificato					visivo ex DM09102010 -				
ANTICA CASA IN VIA SANT'APOLLINARE N. 51	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1462556	4508804	9,00	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FONTANA DI ROSELLO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462927	4509025	9,02	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	2	3
edificio in corso Vittorio Emanuele 169-171	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1462607	4508863	9,02	Areale di massima attenzione	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					del bacino visivo ex DM09102010 -				
PONTE ROSELLO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462948	4509049	9,03	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
TORRE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462520	4508906	9,10	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
STAZIONE FERROVIARIA	Sassari	Di interesse	Architettura	1462393	4508845	9,12	Areale di massima	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
PATIU (PICCOLI SPAZI MURA)	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462666	4509002	9,12	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
EDIFICI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462655	4509003	9,12	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
alloggio brusa	Sassari	Di non	Architettura	1462862	4509115	9,13	Areale di	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
TORRE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462647	4509010	9,13	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
VICOLO GODIMONDO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462633	4509004	9,13	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda N. 109/111/113	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464058	4509632	9,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda n. 90/92/94	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464058	4509632	9,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Fabbricato sito in Via Grazia Deledda N.96/100/102	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464058	4509632	9,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
FABBRICATO SITO IN VIA GRAZIA DELEDDA N. 115/119/121	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464058	4509632	9,14	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
S. ANTONIO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462540	4508973	9,15	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.84 SASSARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.69 SASSARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.71 SASSARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.88 SASSARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							visivo ex DM09102010 -				
FABBRICATO VIA PIETRO MICCA N.86 SASSARI	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
alloggio masala	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463125	4509283	9,16	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 1 F.72 Particella 679	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463417	4509427	9,17	Areale di massima attenzione	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
subalterni 1,2,3,4,5,6,7							del bacino visivo ex DM09102010 -				
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 3 F.72 Particella 680 Subalterni n.1,2,3,5,6,7,8.	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463417	4509427	9,17	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 5 F.72 Particella 681 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463417	4509427	9,17	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 7	Sassari	Di non interesse	Architettura	1463417	4509427	9,17	Areale di massima	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
F.72 Particella 682 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.		culturale					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Fabbricato Sassari Via G. Parini n. 9 F.72 Particella 683 Subalterni n.1,2,3,4,5,6,7,8.	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463417	4509427	9,17	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Via Monti n. 1 Sassari F.72 Mapp.343 da sub 1 a sub 8	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463397	4509440	9,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Via	Sassari	Di non	Architettura	1463397	4509440	9,19	Areale di	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Monti n. 3 Sassari F.72 Mapp.344 da sub 1 a sub 8		interesse culturale					massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Fabbricato Via Monti n. 5 Sassari F.72 Mapp.685 da sub 1 a sub 8	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463397	4509440	9,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Via Monti n.7 Sassari F.72 Mapp.686 da sub 1 a sub 8	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463397	4509440	9,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Fabbricato Via Monti n.9 Sassari F.72 Mapp.687 da sub 1 a sub 8	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463397	4509440	9,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato via Nurra n.52 F.72 M.142 sub. 1/2/3/4	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1462847	4509184	9,19	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	3	3
Fabbricato Sassari Via Giosuè Carducci n.2 F.72 mapp.684 da sub 1 a sub 7	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463351	4509448	9,22	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
S. PAOLO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1461995	4508749	9,24	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Fabbricato Sassari Via Vittorio Alfieri n.6-8 F.72 mapp.625 da sub 1 a sub 17	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463332	4509482	9,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 5-7-9 - Sassari - Foglio 72 Particelle 657-658-659	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463479	4509546	9,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 -				
Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 11-13 - Sassari - Foglio 72 Particelle 660-661	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463479	4509546	9,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Via Giacomo Leopardi n. 15-17 - Sassari - Foglio 72 Particelle 662-663	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463479	4509546	9,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato Sassari Via Alessandro Manzoni n.6/8 F.72 mapp.606 da sub 1	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463388	4509511	9,26	Areale di massima attenzione del bacino	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
a sub 17							visivo ex DM09102010 -				
Fabbricato Sassari via Alessandro Manzoni n. 10-12 F.72 mapp.626 da sub 1 a sub 17	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463388	4509511	9,26	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
DEPOSITO MILITARE	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463027	4509368	9,28	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
Alloggio Sassari Via Manzoni n. 14 F.72 mapp.596 sub 2	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463373	4509542	9,30	Areale di massima attenzione	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							del bacino visivo ex DM09102010 -				
Alloggio Sassari Via Manzoni n. 16 F.72 mapp.598 sub 7	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463373	4509542	9,30	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Alloggio Sassari Via Alessandro Manzoni n.19 F.72 mapp.600 sub 16	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1463373	4509542	9,30	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	1	2
Fabbricato via A. Manzoni n. 3-7 -	Sassari	Di non interesse	Architettura	1463373	4509542	9,30	Areale di massima	Urbano	5	1	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Sassari - Foglio 72 Particelle 647-648		culturale					attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
NURAGHE ATTENTU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477770	4501316	9,35	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
NURAGHE TROPOILDE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1459649	4506785	9,37	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
Tenuta Bellieni				1464374	4509983	9,38	Areale di	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -				
Villa Li Bombi		Bonorva	Di interesse culturale non verificato	1460904	4508278	9,51	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3
PORTALE DE "LI BOMBI"	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1460626	4508070	9,54	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
TOMBA VII DELLA NECROPOLI PREISTORICA DI MONTE PERTUSU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1478381	4500137	9,82	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	5	5	3
SANTUARIO NOSTRA SIGNORA DI BONARIA	Osilo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1473398	4508784	9,87	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010 -	Extraurbano	3	5	3
PORTALE S. BAINZEDDU	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1461641	4509327	9,92	Areale di massima attenzione del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							-				
S. FRANCESCO	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1465014	4510831	10,05	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	4	5	3
NURAGHE GIAGAMANNA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1460303	4508496	10,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
IPOGEI PREISTORICI DI SANTA MARIA DE ISCALAS	Osilo	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1469366	4510882	10,17	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	4	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHE FUNTANA DE PERDU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1478775	4498837	10,22	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	4	3
Asilo		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1460469	4508930	10,29	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Anglona				
NURAGHE ISCALAS REALES	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477051	4505893	10,33	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
RESTI S. MARIA DI PISA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462320	4510206	10,34	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
S. PASQUALE	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1461423	4509701	10,35	Ambiti periferici del bacino visivo	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHE BILIONE	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1476430	4506879	10,41	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	4	3
N. S. del Latte Dolce		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1462379	4510442	10,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia-	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Anglona				
Casa via F.Ili Bandiera				1472104	4510262	10,58	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
RESTI DI STRADA ROMANA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1459437	4508408	10,60	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
S. ANATOLIA	Sassari	Di interesse culturale	Architettura	1458795	4507783	10,66	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
CHIESA (LATTE DOLCE)	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1462224	4510544	10,69	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
CHIESA DEL ROSARIO	Osilo	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1472319	4510271	10,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
NURAGHE LUZZANI	LI Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1459717	4508817	10,70	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	4	3
TOMBA DI GIGANTI DI SA PEDRA LONGA	Uri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1456298	4501168	10,71	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
TOMBE II E III DELLA NECROPOLI PREISTORICA DI MONTE PERTUSU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1479291	4500037	10,72	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	4	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito Meilogu Monteacuto				
NURAGHE DENOMINATO S. ANATOLIA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1459034	4508156	10,72	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
PARROCCHIALE IMMACOLATA CONCEZIONE	Osilo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1472320	4510367	10,78	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
casa con meridiana				1472303	4510378	10,78	Ambiti	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
casa Dettori- Bargedda				1472232	4510445	10,81	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
OSILO (CENTRO ANTICO)	Osilo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1472294	4510472	10,86	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Urbano	4	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito Romangia- Anglona				
Monte Granatico				1472359	4510449	10,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
Neviera di Osilo				1472211	4510566	10,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	4	5	3
CASTELLO	Osilo	Di	Architettura	1472358	4510556	10,96	Ambiti	Urbano	4	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
MALASPINA (RESTI)		interesse culturale dichiarato					periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
TOMBE IV V VI DELLA NECROPOLI PREISTORICA DI MONTE PERTUSU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1479565	4499962	10,99	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
COMPLESSO ARCHEOLOGICO DI MONTE CRASTA	Osilo	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1469634	4511688	11,02	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	4	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito Romangia- Anglona				
FONTANA NURAGICA DI FRADES MANOS	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1479472	4502342	11,24	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	3
TOMBA DI GIGANTI DI FIOROSU	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1478369	4505465	11,25	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	3	5	3
AREA AGRICOLA E	Sassari	Di non	Architettura	1458485	4508441	11,32	Ambiti	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
FABBRICATO IN REGIONE SANT'ANATOLIA		interesse culturale					periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
AREA AGRICOLA E RUDERE IN REGIONE SANT'ANATOLIA	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1458485	4508441	11,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
DOMUS DE JANAS DI S. GIORGIO O PRATO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1455725	4504513	11,82	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito della Nurra				
Casa in via Carmine		Nuoro	Di interesse culturale non verificato	1460226	4510720	11,86	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
S. ORSOLA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1460488	4510977	11,93	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	3
RESTI DELL'ACQUEDOTTO	Sassari	Di interesse	Monumenti archeologici	1459811	4510529	11,95	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
ROMANO		culturale dichiarato					bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
S. MARIA DI BUBALIS	Siligo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1478570	4492881	12,03	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	1	2
EDIFICIO TERMALE (RESTI)	Siligo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1478578	4492891	12,03	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	0	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Meilogu Monteacuto				
S. GIACOMO DI TANIGA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1463521	4512507	12,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
CHIESA DI S. MARIA DI TANIGA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1463437	4512510	12,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
S. BARBARA	Sassari	Di interesse	Architettura	1459976	4510847	12,11	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale dichiarato					bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
Officina meccanica		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1463687	4512637	12,12	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	2
MONASTERO (RESTI)	Siligo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1478391	4492453	12,13	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Meilogu Monteacuto				
S. ANTONIO	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1459888	4510838	12,16	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
CHIESA DI S. GIORGIO DI OLIASTRETO	Usini	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1455164	4504114	12,25	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
NURAGHE SA PATTADA	Osilo	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1467551	4513391	12,42	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	3	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHI NEL LAGO CUGA	Uri	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1455043	4495726	12,49	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
NURAGHE CUGURRA	Ploaghe	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477999	4508465	12,63	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	3	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
EX SAPONIFICIO LEDA'	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1459655	4511435	12,78	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	3	3
TERRENO AGRICOLO E EDIFICIO SEGASIDDA	Sassari	Di non interesse culturale	Architettura	1459112	4511165	12,88	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	3	3
Casa Abozzi e terreno di pertinenza con giardino e oliveto	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1458997	4511402	13,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Urbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
IPOGEI PREISTORICI DI MONTE TIGNOSU O MONTALE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1457858	4510459	13,17	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
TERRENO E GROTTA NATURALE DETTA LACCHEDDU E CODE	Thiesi	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1466915	4485213	13,29	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	1	1

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
NURAGHE RIU RUNAGHE	Ardara	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1481894	4498372	13,37	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	3	2
CHIESA DI SANTA VITTORIA	Osilo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1472308	4513562	13,65	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	4	3
NUCLEO ANTICO	Osilo	Di interesse culturale non	Architettura	1472241	4513608	13,66	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		verificato					DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
VILLAGGIO MEDIOEVALE DI GERIDU	Sorso	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1464156	4514579	13,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	1
NURAGHE ATTENTU	Uri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1453363	4496016	14,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
NURAGHE	Ploaghe	Di	Monumenti	1479026	4509664	14,19	Ambiti	Extraurbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
MALETTORI		interesse culturale dichiarato	archeologici				periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHE MONTE	SU Bessude	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477770	4488647	14,29	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	5	3
MONASTERO (RESTI)	Siligo	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1481162	4492574	14,41	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	3	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito Meilogu Monteacuto				
VILLA ROMANA	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1458632	4512883	14,55	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
NURAGHE E IPOGEO PREISTORICO MELA RUJA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1458565	4512966	14,66	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	2	1
SS. ELIA E ENOCH	Siligo	Di	Architettura	1481326	4491943	14,86	Ambiti	Extraurbano	2	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		interesse culturale non verificato					periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
NURAGHE BANCALI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1455131	4509937	14,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	2
NURAGHE CURDIOLA	SA Uri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1452533	4495434	15,00	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							della Nurra				
Capanna Chirispada				1479282	4510643	15,04	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	1
Nuraghe Chirispada				1479299	4510671	15,07	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	1	1
CASTELLO (RESTI)	Ardara	Di interesse culturale	Architettura	1483903	4497063	15,53	Ambiti periferici del bacino visivo	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
TORRE CAMPANARIA	Ardara	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1483975	4497075	15,60	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Urbano	5	1	3
S. MARIA DEL REGNO	Ardara	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1483975	4497061	15,60	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu	Urbano	5	4	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Monteacuto				
EDIFICIO DI ETA' ROMANA IMPERIALE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1457101	4513412	15,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3
CHIESA DI S. BENEDETTO	Thiesi	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1475000	4484572	15,95	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	2	2
NURAGHE CAPPELLONE	Sassari	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1456991	4513476	16,01	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHE MONTEMESU	Uri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1451306	4496637	16,02	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
NURAGHE TRUNCU REALE	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1454851	4511965	16,38	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	3

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
NURAGHE LA BOSA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1452874	4510037	16,78	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	3
Casa degli scapoli		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1450523	4508548	18,14	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Urbano	5	4	2
NURAGHE BILIMONE NORD	Ozieri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1487175	4499364	18,60	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	4	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Meilogu Monteacuto				
NURAGHE FRUSCIU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1448612	4503939	18,63	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
COMPLESSO ARCHEOLOGICO DI NURAGHE PITTU	Ozieri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1487289	4500780	18,75	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	3	5	2
NURAGHE MONTE CHEJA	Ozieri	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1487391	4499687	18,81	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	4	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto				
NUCLEO ANTICO	Villanova Monteleone	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1455202	4483758	19,01	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	5	2
Palazzo storico e giardino di pertinenza	Villanova Monteleone	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1455129	4483721	19,09	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia-	Urbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Montiferru				
PARROCCHIALE S. LEONARDO DA LIMOGES	Villanova Monteleone	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1455189	4483671	19,09	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	5	2
NURAGHE MACCIADOSA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1449673	4510100	19,58	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
VILLA LA CRUCCA	Sassari	Di interesse culturale non	Architettura	1451079	4512499	19,65	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		verificato					DM09102010 - Ambito della Nurra				
TOMBA DI GIGANTI DI SU PARIS	Ozieri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1488234	4498523	19,69	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE AGLIADO'	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1447761	4505600	19,79	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
DOMUS DE JANAS (COMPLESSO)	Sassari	Di interesse	Monumenti archeologici	1453493	4515497	19,83	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale non verificato					bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
MENHIR	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1453517	4515555	19,86	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
BETILO PRESSO LA CANTONIERA DI RUDAS	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1447503	4495923	19,88	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	2	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							della Nurra				
SANTUARIO PREISTORICO MONTE ACCODI	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1453532	4515675	19,93	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
CAPANNE	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1453541	4515702	19,95	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
MENHIR SURIGREDDU	Alghero	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1447523	4494456	20,10	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
GROTTA SU PUTTU POSCHINU	Mores	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1486742	4490486	20,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	4	3	2
TERRENO CON BETILO O PIETRA FITTA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1452640	4515619	20,51	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Ex Lido Iride	Sorso	Di non interesse culturale	Architettura	1455841	4518645	20,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Urbano	5	5	2
NURAGHE BULLITTAS	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1446822	4493489	21,00	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE COROS	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1446511	4494661	21,06	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito della Nurra				
NURAGHE RUMANEDDA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1445983	4503964	21,23	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
TOMBA PREISTORICA DOMUS DE JANAS IN LOC. CASTROS	Ozieri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1489835	4498412	21,29	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2
RUDERI DI VILLA RUSTICA ROMANA	Sassari	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1452091	4516367	21,43	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
COMPLESSO ARCHEOLOGICO IN LOCALITA' PIAN DE SORRESS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1449958	4513984	21,44	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Sette Funtani		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Portale Monserrato		Sassari	Di interesse	1448294	4512357	21,90	Ambiti	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
			culturale non verificato				periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
Portale Luna e Sole		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Funtana Gutierrez		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
Casa di Maramaldo		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Laveria		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Pozzo Alda		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							della Nurra				
Pozzo Podestà		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Foresteria		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Chiesa di S. Barbara e casa del parroco		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito della Nurra				
Cantina e spaccio		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Villa del Direttore della Miniera		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Villa S. Orsola		Sassari	Di interesse culturale non verificato	1448294	4512357	21,90	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 - Ambito della Nurra				
NECROPOLI SU CROCIFISSU MANNU	Porto Torres	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1453025	4517935	21,97	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
NECROPOLI PREISTORICA	Porto Torres	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1452369	4517385	21,98	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE	Sassari	Di	Monumenti	1450786	4515859	22,01	Ambiti	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
CUGURAGGIU		interesse culturale dichiarato	archeologici				periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona				
IPOGEO PREISTORICO DI FIGUINI	Giave	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1477297	4478344	22,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	5	2
Torre Radu	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1446493	4510482	22,61	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito della Nurra				
Torre di Bantine	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1446493	4510482	22,61	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
Padiglione dell'Artigianato "Eugenio Tavolara"	Sassari	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1446493	4510482	22,61	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE UNIA MANNU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1446350	4510613	22,79	Ambiti periferici del bacino visivo ex	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							DM09102010 - Ambito della Nurra				
EDIFICI ROMANI (RESTI)	Giave	Di interesse culturale non verificato	Monumenti archeologici	1477421	4478027	22,87	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	4	5	2
NURAGHE UCCARI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1447653	4513197	22,89	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE SOLARIS	Alghero	Di interesse	Monumenti archeologici	1445385	4491537	22,91	Ambiti periferici del	Extraurbano	5	3	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		culturale dichiarato					bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
NURAGHE MONTE CARRU II	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1445407	4490921	23,09	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	2	1
DOMUS DE JANAS IN LOC. MONTE MESANU	Ozieri	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1491779	4498834	23,21	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Meilogu Monteacuto	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
COMPLESSO ROMANO DI LUNAFRAS	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1444104	4495581	23,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE ESTRU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1449835	4516762	23,32	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Romangia- Anglona	Extraurbano	5	5	2
IPOGEO IN LOC. MONTE RUINA	Porto Torres	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1450250	4517508	23,53	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito Romangia- Anglona				
NURAGHE LECARI	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1447667	4514632	23,67	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
COMPLESSO DEGLI ANGELI CUSTODI	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1444429	4491347	23,88	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NURAGHE I IN ELIGHE LONGU	Sassari	Di interesse culturale	Monumenti archeologici	1443719	4507222	24,11	Ambiti periferici del bacino visivo	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		dichiarato					ex DM09102010 - Ambito della Nurra				
STRUTTURE NURAGICHE E ROMANE - NURAGHE E IPOGEO	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1442972	4496866	24,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	3	1
EX STABILIMENTO CASEARIO CARIA E CASA PADRONALE	Cossoine	Di interesse culturale dichiarato	Architettura	1476011	4475841	24,30	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	4	2
ROVINE CASTELLO	Giave	Di	Architettura	1480081	4477877	24,30	Ambiti	Extraurbano	5	3	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
ROCCAFORTE		interesse culturale non verificato					periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
SANTUARIO COSIMO	S. Giave	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1479817	4477705	24,31	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Extraurbano	5	2	1
NURAGHE II ELIGHE LONGU	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1443630	4507742	24,33	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							- Ambito della Nurra				
NECROPOLI DI ANGHELU RUJU	Alghero	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1442746	4498685	24,37	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	1	1
PARROCCHIALE S. CHIARA	Cossoine	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1475780	4475592	24,45	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	2	1
CAMPANILE DI S.CHIARA	Cossoine	Di interesse culturale	Architettura	1475774	4475585	24,46	Ambiti periferici del bacino visivo	Urbano	5	2	1

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
		non verificato					ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru				
CANONICA	Cossoine	Di interesse culturale non verificato	Architettura	1475789	4475573	24,47	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito Planargia- Montiferru	Urbano	5	2	1
NURAGHE PIANU DE OLIA	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1448358	4516979	24,57	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
NURAGHE MANDRAS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1446167	4514028	24,59	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
RESTI DI STRUTTURE ROMANE DI MANDRAS	Sassari	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1445790	4513821	24,80	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito della Nurra	Extraurbano	5	5	2
NECROPOLI PREISTORICA CON 14 IPOGEI	Ittireddu	Di interesse culturale dichiarato	Monumenti archeologici	1491436	4489616	24,94	Ambiti periferici del bacino visivo ex DM09102010 - Ambito	Extraurbano	5	5	2

DENOMINAZIONE	COMUNE	VINCOLI	SCHEDA	Coordinata E	Coordinata N	Distanza [km]	Areale	Contesto	Accessibilità	Intervisibilità teorica progetto [n° aerogen.]	IIPP
							Meilogu Monteacuto				