

- biogas ●
- biometano ●
- eolico ●
- fotovoltaico ●
- efficienza energetica ●
- waste to chemical ●

Studio di Inserimento Urbanistico

Progetto definitivo

Impianto eolico “Parco Eolico di Calitri”

Comuni di Calitri e Bisaccia (AV)

Località Luzzano



ATECH srl

Via Caduti di Nassirya, 55

70124- Bari (BA)

pec: atechsrl@legalmail.it


Ing. Alessandro Antezza

Il DIRETTORE TECNICO

Ing. Orazio Tricarico




N. REV.	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/084-a
0	Emissione	B. Claudia Cascella ATECH srl	Alessandro Antezza ATECH srl	Parco Eolico Calitri s.r.l.	Marzo/2024 Via Ivrea, 70 (To) Italia T +39 011.9579211 F +39 011.9579241 info@asja.energy

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 1 di 14

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	4
3. STRUMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI CALITRI.....	8
4. STRUMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI BISACCIA.....	13

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 2 di 14

1. PREMESSA


Il presente documento è relativo al **progetto di variante dell'impianto eolico "Parco eolico di Calitri" (di seguito "progetto di variante") della omonima Società**, previsto in località Luzzano (Comune di Calitri, AV), già sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale ex art. 23 D. Lgs. 152/2006 della Commissione VIA – VAS Regione Campania con parere di compatibilità ambientale positiva (D.D. n. 121 del 5 agosto 2014), e autorizzato ai sensi dell'art.12 del D. Lgs. n. 387/2003 con Autorizzazione Unica della Direzione Generale Sviluppo Economico e Attività Produttive della stessa Regione Campania (D.D. n. 1129 del 25 novembre 2014).

La variante prevede la modifica in diminuzione del numero di aerogeneratori previsti nel progetto autorizzato e la scelta di un modello di turbine di nuova generazione e più performante. Sulla base delle innovazioni tecnologiche ed al fine di migliorare l'efficienza impiantistica, oltre che le prestazioni ambientali, il progetto di variante prevede in particolare **l'installazione di n. 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6,2 MW, per una potenza complessiva pari a 37,2 MW**, al posto dei precedenti n. 17 aerogeneratori, di potenza unitaria di 2,3 MW e per una potenza totale di 39,1 MW.

Rimarrà invariato il percorso del cavidotto esterno all'impianto eolico, che permette il collegamento di quest'ultimo alla stazione elettrica della Rete di Trasmissione Nazionale (SE RTN), così come identica è la localizzazione della stazione elettrica utente di trasformazione AT/MT, prevista in prossimità a quella di Terna S.p.A.

Il progetto dell'impianto eolico come modificato prevede, dunque, in estrema sintesi:


- l'installazione di n. 6 aerogeneratori di altezza massima pari 220 m, e relative opere civili, incluse strade di collegamento per l'accesso ai punti macchina;
- la realizzazione di n. 1 sottostazione elettrica utente di trasformazione della tensione da 30 a 150 kV (SSEU), prevista in territorio comunale di Bisaccia (AV);
- la realizzazione di cavidotti di collegamento: tra aerogeneratori e cabina di smistamento interna al parco eolico, tra la suddetta cabina e la SSEU di trasformazione AT/MT e del cavidotto di collegamento tra SSEU e SE RTN;
- la realizzazione della torre anemometrica di impianto.

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 3 di 14

La Società attualmente proprietaria del progetto autorizzato, nonché proponente della variante in esame, è la Società Parco Eolico di Calitri s.r.l., con sede legale a San Donaci (BR) in via Vittorio Alfieri n. 26 e sede operativa a Rivoli (TO) in Via Ivrea n. 70.

La Società fa parte del gruppo Asja, il cui capofila è Asja Ambiente Italia S.p.A., società operativa dal 1995 nella produzione di energia verde da biogas, eolico e fotovoltaico, in Italia e all'estero.

Con particolare riferimento al settore eolico, si segnala che il gruppo Asja ha maturato un'esperienza ventennale, comprovata dallo sviluppo e dalla realizzazione di circa 180 MW di potenza installata.


COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 4 di 14

2. Inquadramento territoriale

Il parco eolico ricade nel territorio comunale di Calitri per la posizione delle turbine, mentre le opere di connessione interessano anche il territorio comunale di Bisaccia, in provincia di Avellino, in Regione Campania.



Figura 2-1: Inquadramento intervento di area vasta

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 5 di 14


I tre centri abitati più vicini all'impianto sono i centri abitati di Calitri (AV) circa 5,5 km a sud est dell'area di impianto, di Bisaccia (AV) circa 7,2 km a Nord dell'area di impianto e Andretta (AV) circa 4,6 km a ovest dell'area di impianto

È raggiungibile e delimitato ad est dalla strada SS399, ad ovest dalla SS91, a nord dalla SS303 e a sud dalla SS7dir.



Figura 2-2: Inquadramento intervento di area vasta con indicazione della viabilità extraurbana – fonte Google

L'area di sito comprende le superfici direttamente interessate dagli interventi in progetto e un significativo intorno di ampiezza tale da poter comprendere i fenomeni in corso o previsti.

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 6 di 14

Il progetto in esame prevede l'ubicazione del parco eolico all'interno dei limiti amministrativi del comune di Calitri (turbine) e Bisaccia (opere di connessione).

Nelle immagini seguenti sono riportate gli inquadramenti di dettaglio del layout su base ortofoto.

LEGENDA

- Turbine
- ▲ Anemometro
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto MT esterno
- Cavidotto_AT
- Piazzole def
- strada DEF
- stoccaggio_pale
- Piazzola di cantiere_area
- Strade di cantiere
- Adeguamenti stradali
- SEU

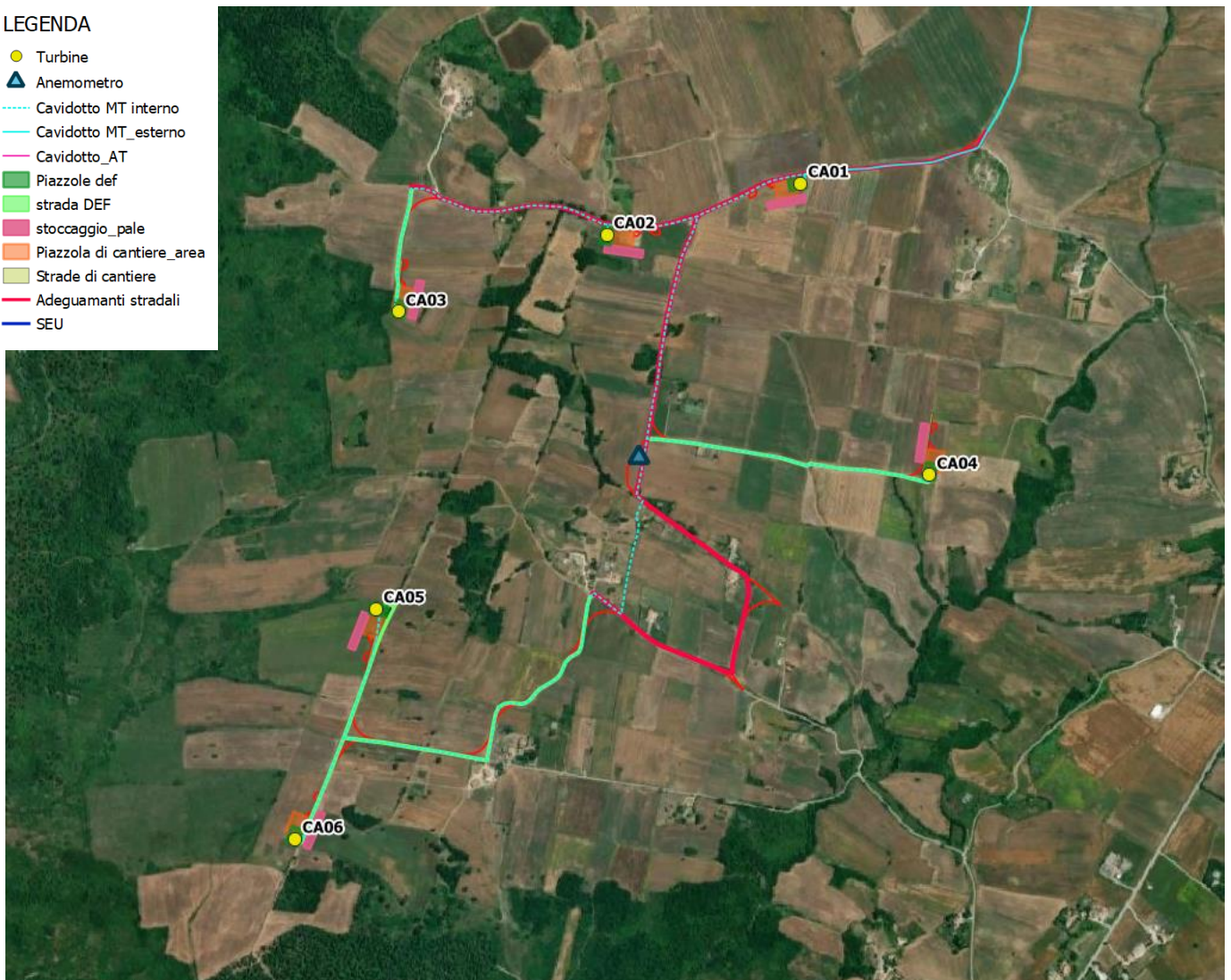



Figura 2-3: Area di sito: dettaglio layout di progetto su ortofoto

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 7 di 14

L'ubicazione degli aerogeneratori e delle infrastrutture necessarie è stata evidenziata sugli stralci planimetrici degli elaborati progettuali.


Tali aerogeneratori, collegati in gruppi, convoglieranno l'energia elettrica prodotta alla Sottostazione Elettrica utente da ubicarsi nel territorio comunale di Bisaccia da collegare *in antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV della Stazione Elettrica della RTN a 380/150 kV denominata "Bisaccia" inserita in entra-esce sull'elettrodotto a 380 kV "Matera S. Sofia.*

Gli interventi per l'installazione dei singoli aerogeneratori sono analoghi per le diverse aree; pertanto, di seguito saranno descritte le tipologie standard previste in progetto.

Le coordinate geografiche nel sistema UTM (WGS84; Fuso 33) e dei relativi dati catastali ove sono posizionati gli aerogeneratori sono le seguenti:

N° WTG	Coordinate UTM-WGS84 (fuso 33)		Foglio	Particella
	E	N		
CA01	533 566	4 532 955	11	90-91
CA02	533 069	4 532 822	11	2-3
CA03	532 534	4 532 625	10	115
CA04	533 898	4 532 206	16	76
CA05	532 476	4 531 861	10	32
CA06	532 269	4 531 270	10	44
TA	533 154	4 532 254	11	371

Per quanto riguarda l'inquadramento catastale delle opere, il layout del parco eolico interessano il territorio comunale di Calitri (AV) per le turbine, mentre Bisaccia (AV) per le opere di connessione alla RTN.

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 8 di 14

3. Strumento urbanistico del comune di Calitri


Nel progetto in oggetto le turbine, le viabilità di accesso e parte del cavidotto interrato MT, rientrano nel territorio comunale di Calitri.

Il Comune di Calitri ha avviato, nel 2018, il processo di redazione del Piano Urbanistico Comunale che è stato adottato con Delibera di Consiglio Comunale n. 126 del 24/09/2018.

Il processo di approvazione tuttavia non risulta concluso in quanto il piano non è stato approvato definitivamente pertanto, al momento si applicano le misure di salvaguardia previste all'art. 70 delle NTA stesse.

Non essendo stato approvato in via definitiva il nuovo PUC, risulta ancora vigente lo strumento urbanistico precedente ovvero il Programma di Fabbricazione che risulta essere stato approvato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 765 del 19/07/1973 pertanto l'esame della compatibilità dell'intervento in esame con gli strumenti comunali verrà eseguita tenendo in considerazione entrambi i piani.

Il PUC individua l'area di intervento come *Territorio Agricolo*

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 9 di 14

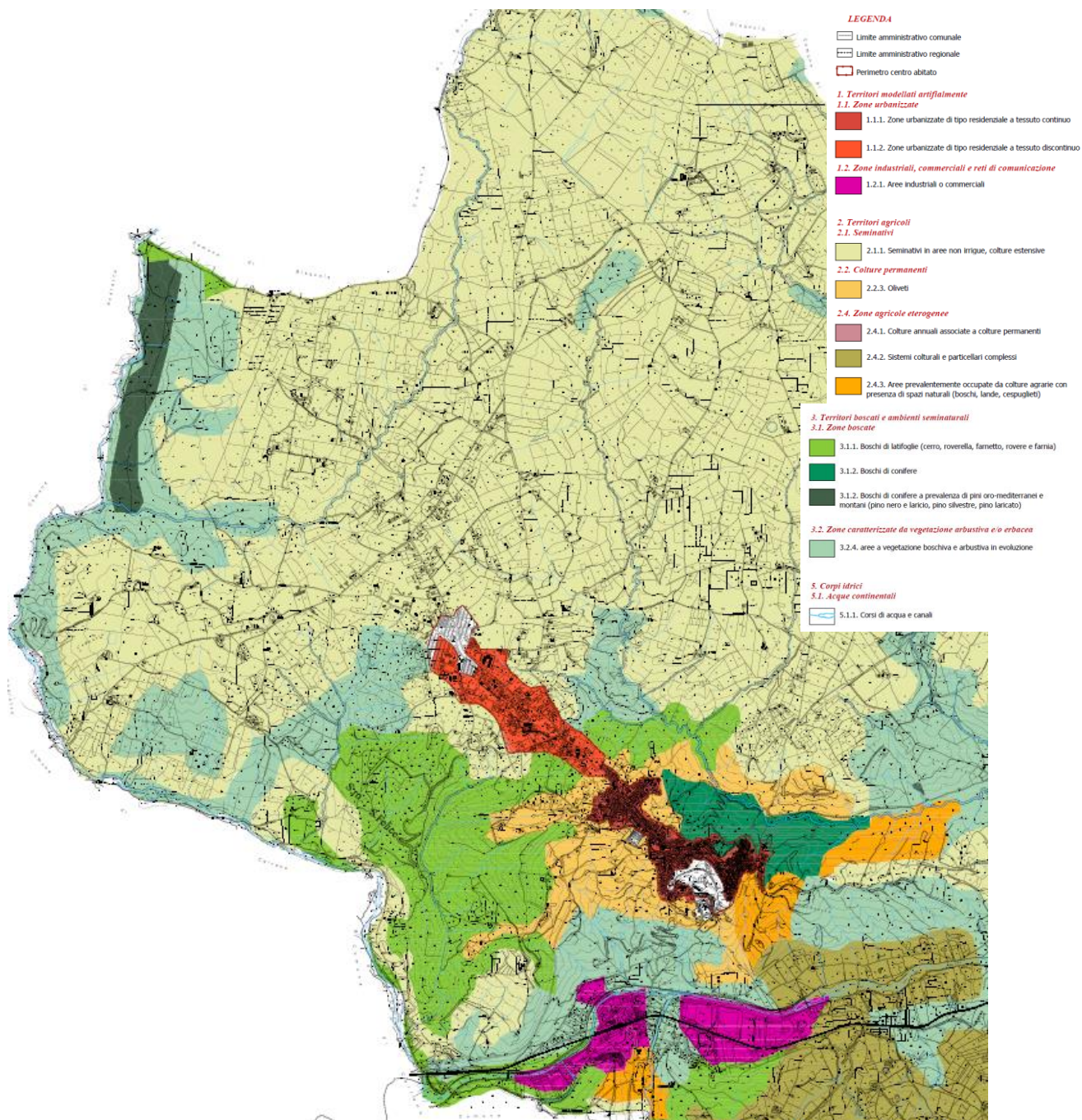




Figura 3-1: PUC- Stralcio Tavola 6 – Progetto Corine Land-Cover VI

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 10 di 14

Inoltre il PUC, individua il sistema relativo alla vincolistica sovraordinata e quella legata alle risorse naturali, paesaggistico-ambientali, culturali.

In tale sistema sono riportati i vincoli legati alle risorse naturali, paesaggistico-ambientali, culturali e ai vincoli derivanti da normative e strumenti urbanistici di livello sovraordinato che sono anche riportati nella cartografia di piano. Si sottolinea che nessuno tra gli aerogeneratori in progetto (vedi immagine seguente) interferisce con tali vincoli di cui si riporta un elenco:

- Area SIC IT8040005 "Bosco di Zampaglione";
- Corpi idrici e relative zone di tutela (Reticolo idrografico di superficie; fasce di rispetto dei fiumi, torrenti e altri corsi d'acqua);
- Sistema dei beni storico-culturali: Aree archeologiche vincolate e aree di attenzione archeologica
- Beni storico-architettonici: Immobili vincolati (d.m. 17-03-1993 d.d.r. n° 389 del 31-10-2008) e emergenze di interesse storico-architettonico.

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 11 di 14

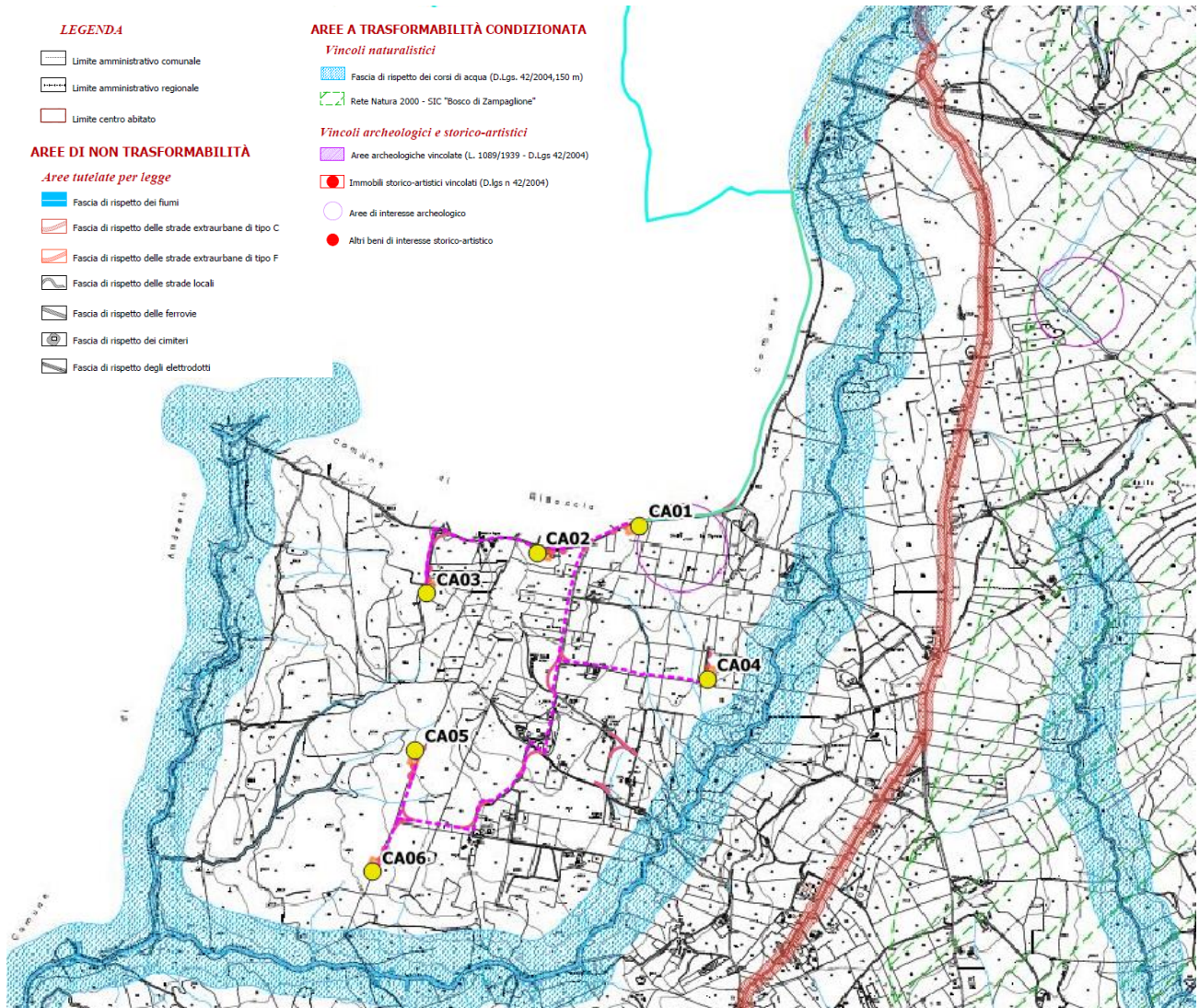



Figura 3-2: PUC- Stralcio Tavola 8 – Vincoli paesaggistici, archeologici, storico-artistici, naturalistici

Il Programma di Fabbricazione di Calitri è stato approvato con DPGR n. 765 del 19/7/1973 e si compone di un Regolamento Edilizio e di alcune tavole di inquadramento del territorio comunale. Dall'analisi delle cartografie è stato possibile riscontrare che l'area in cui si insedia l'impianto non è rappresentata nella planimetria relativa alla zonizzazione del territorio comunale. Dall'art. 122 del Regolamento edilizio comunale è possibile evincere che le aree non rappresentate sono destinate ad


COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 12 di 14

attività agricola pertanto l'intervento in oggetto non risulta in contrasto con quanto predisposto da tale strumento urbanistico.

Concludendo, tutte le opere previste dal progetto sono compatibili in tale zona agricola in quanto trattasi di impianti per la realizzazione di energia elettrica da fonti rinnovabili (art.12, comma 7, D.lgs. n.387 del 29 dicembre 2003).

A tal proposito è importante portare all'attenzione, in fase di valutazione, la **sentenza del Consiglio di Stato 4755 del 26 settembre 2013**, con la quale è stato precisato che l'art. 12, settimo comma, del D.Lgs. 29 dicembre 2003 n. 387 **consente, in attuazione della direttiva 2001/77/CE, una deroga alla costruzione in zona agricola di impianti da fonti rinnovabili** che per loro natura sarebbero incompatibili con quest'ultima.

In particolare il Supremo Collegio, ha sottolineato come il citato articolo costituisca più che l'espressione di un principio, l'attuazione di un obbligo assunto dalla Repubblica Italiana nei confronti dell'Unione Europea di rispetto della normativa dettata da quest'ultima con la richiamata direttiva 201/77/CE. Per tali motivi la normativa statale vincola l'interpretazione di una eventuale legge locale (che in alcun modo può essere intesa nel senso dell'implicita abrogazione della norma statale).

COMMITTENTE PARCO EOLICO di CALITRI	OGGETTO IMPIANTO EOLICO "PARCO EOLICO DI CALITRI" PROGETTO DEFINITIVO	COD. ELABORATO IT/EOL/E-CALI/PDF/A/RS/070-a
	TITOLO STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	PAGINA 13 di 14

4. Strumento urbanistico del comune di Bisaccia

Il progetto in oggetto prevede che nel territorio comunale di Bisaccia rientrino parte del tracciato del cavidotto interrato e la Stazione Elettrica Utente, così come previsto dal preventivo di connessione.

Il Comune di Bisaccia è dotato di un Piano Regolatore Generale approvato con D.P.G.R.C. n. 3596 del 15 aprile 1986, successivamente modificato con una Variante Generale approvata tramite deliberazione consiliare n. 40 del 20.12.2004, integrata nel 2006 al fine di adeguare il piano alle disposizioni espresse dalla Comunità montana "Alta Irpinia" nella Delibera di G.E. n. 159 del 20/07/2006.

Negli elaborati della serie P1 è riportata la zonizzazione generale del territorio comunale dai quali è possibile evincere come la parte di impianto, cavidotto e Stazione Elettrica Utente, che ricade all'interno del territorio del Comune di Bisaccia sia situato nella zona urbanistica "EO – Agricola Ordinaria", la cui disciplina è dettata dall'Art. 21 delle NTA del Piano. Tali aree sono destinate prevalentemente all'esercizio diretto delle attività agricole e all'insediamento di nuclei e abitazioni, edifici ed attrezzature con esse compatibili ed esclusivamente localizzabili in campo aperto pertanto si ritiene che la localizzazione di un parco eolico sia compatibile con quanto disposto dal piano.

Il Comune di Bisaccia con delibera di G.C. n. 99 del 08/11/2021 ha pubblicato i documenti relativi alla fase di elaborazione preliminare del nuovo Piano Urbanistico Comunale ai sensi di quanto disposto dalla L.R. 16/2004. Sebbene tale strumento non sia ancora vigente in quanto non approvato né adottato si è ritenuto corretto da un punto di vista metodologico verificare la compatibilità dell'intervento anche con i documenti che mettono in luce la direzione verso cui tende la pianificazione urbanistica comunale. A conferma della compatibilità delle aree con l'insediamento di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile eolica si ritiene rilevante sottolineare che l'elaborato "6 – Trasformabilità ambientale ed insediativa" classifica l'area interessata dall'intervento come ambito destinato alla produzione di energia rinnovabile da fonte eolica.

In conformità a quanto previsto dal D.lgs 387/2003 all'art. 12, **la realizzazione di impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile è possibile in aree tipizzate come agricole dagli strumenti urbanistici comunali vigenti.**