

TITOLARE DEL DOCUMENTO:

## AREN ELECTRIC POWER SPA

Sede legale e amministrativa: Via Dell'Arrigoni, 308 – 47522 – Cesena (FC)  
Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di FC: 03803880404

COMUNE DI CALITRI E BISACCIA (AV)

# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO “PIANI SAN PIETRO”

REDAZIONE / PROGETTISTA:



Via Diaz 141 63900 FERMO (FM)  
TEL. 0734/622812 - FAX 0734/603188  
Mob. 333/7509016  
e-mail: mcard@fastwebnet.it; marcocardinali64@tiscali.it  
PEC: m.cardinali@epap.conafpec.it

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

**RELAZIONE DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO**

CODICE ELABORATO:

**CLTDT\_GENR02600\_00**

FORMATO:

**A4**

Nr. EL.:

**/**

FASE:

**PROGETTO  
DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	28/06/22	M. Cardinali	M. Cardinali	M. Cardinali
01					
02					
03					
04					

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>2 di 19</b>

## Sommario

1.	Premessa .....	3
2	Caratteristiche generali .....	3
2.1	Opere da realizzare .....	3
2.2	Localizzazione .....	3
2.3	Contesto territoriale.....	5
2.4	Inquadramento catastale.....	5
2.5	Individuazione e descrizione dell'area geografica .....	6
2.6	Territorio dei comuni di Calitri e Bisaccia .....	7
3	Paesaggio agrario ed elementi caratterizzanti .....	11
3.1	Analisi del sistema territoriale .....	12
3.2	Analisi intrerferenziale della copertura arborea.....	16
3.3	Vincolistica e aree protette .....	17
4	Conclusioni .....	19

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>3 di 19</b>

## 1. Premessa

La presente relazione degli elementi caratteristici del paesaggio si riferisce al Progetto Definitivo di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato “Piani di San Pietro”, e sito nei Comuni di Calitri e Bisaccia (AV) (nel seguito: il **“Progetto”**).

La società proponente è Aren Electric Power spa, con sede in Via dell’Arrigoni 308 – 47522 Cesena (FC), P.IVA 03803880404 (nel seguito: il **“Soggetto proponente”**).

Il Soggetto proponente ha intrapreso l’iniziativa imprenditoriale di realizzare un impianto di produzione di energia elettrica mediante lo sfruttamento del vento, composto da n. 16 aerogeneratori mod. Vestas V150, ciascuno della potenza di 6 MW, per una potenza di immissione complessiva dell’impianto eolico pari a 96 MW. L’impianto sarà allacciato alla Rete di Trasmissione Nazionale mediante collegamento a partire dall’ Edificio utente di nuova costruzione, attraverso una linea di connessione in AT, secondo il nuovo standard 36 kV.

Il presente documento costituisce la relazione descrittiva del rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio, al fine di individuare la vocazionalità delle produzioni agricole, a supporto del progetto di un impianto eolico e relative opere di connessione, che la società AREN Electric Power S.p.A. intende realizzare nel comune di Calitri, in provincia di Avellino.

## 2 Caratteristiche generali

### 2.1 Opere da realizzare

Le principali opere civili ed elettriche comprese nel Progetto, e descritte nella presente Relazione, sono costituite da:

- Piazzole aerogeneratori;
- Opere di fondazione degli aerogeneratori;
- Nuove strade di accesso alle piazzole;
- Cavidotti di collegamento fra aerogeneratori;
- Cavidotto di collegamento fra aerogeneratori ed Edificio utente, e da questo al punto di connessione alla RTN;
- Edificio utente.

### 2.2 Localizzazione

L’area in cui si prevede la realizzazione del Progetto si trova in una zona collinosa di rilevante complessità dal punto di vista geomorfologico, appartenente alla porzione dell’alto bacino dell’Ofanto compresa in territorio campano.

Nella seguente **Tabella 1** si elencano le posizioni degli aerogeneratori che costituiscono il Progetto, espresse in coordinate WGS 84, fuso UTM 33:

WTG	X	Y
G1	534771	4534651
G2	534263	4533415
G3	533976	4534170
G4	533113	4533649
G5	533685	4533575
G6	533900	4535660

AREN ELECTRIC POWER Spa Impianto Eolico "Piani San Pietro"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: CLTDT_GENR02600_00
		Data: 28/06/2022
	Relazione elementi caratteristici del paesaggio agrario	Revisione: 00
		Pagina: 4 di 19

WTG	X	Y
G7	534528	4535636
G8	535504	4535735
G9	533731	4536246
G10	533474	4536904
G11	531873	4529639
G12	534824	4533686
G13	534722	4532896
G14	532366	4529198
G15	533032	4529099
G16	533120	4529714

Tabella 1: Posizione aerogeneratori (WGS 84 UTM 33)

Gli aerogeneratori sono collocati al foglio n.451 dell'I.G.M. in scala 1:50000 come mostrato in Figura 1.

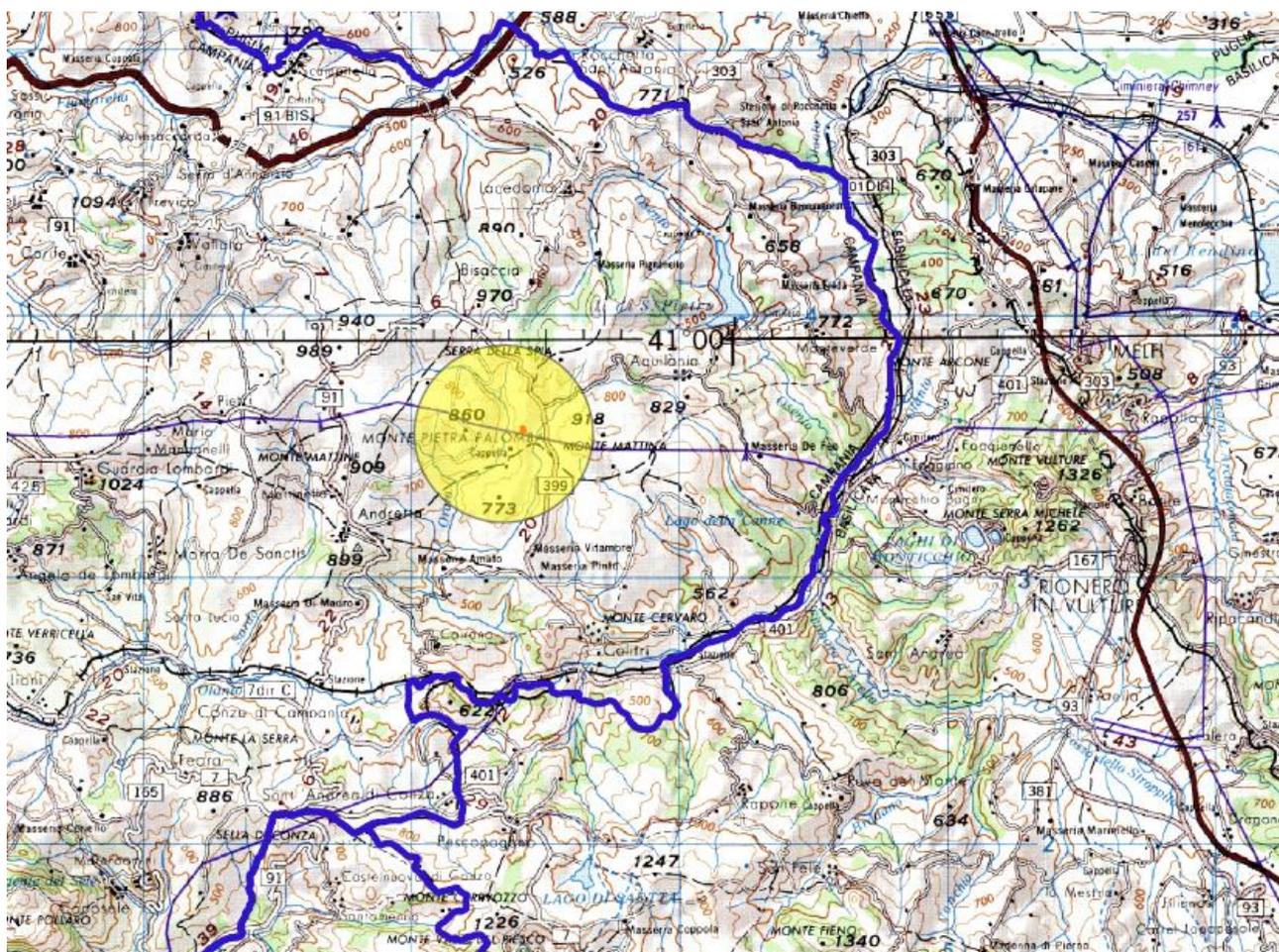


Figura 1 - Inquadramento territoriale del Progetto

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>5 di 19</b>

### 2.3 Contesto territoriale

Gli aerogeneratori si possono ricomprendere, dal punto di vista della posizione, in n.3 distinti gruppi:

- Gruppo aerogeneratori G6, G7, G8, G9, G10 – Il gruppo di aerogeneratori occupa la parte più a N del parco eolico, in località Piani S.Pietro, attorno all’abitato di Case Ciani, nella parte più alta del bacino del Torrente Orata. In particolare, l’aerogeneratore G10 è il più vicino all’abitato di Bisaccia nuova, circa 4.3 km a NW di esso;
- Gruppo aerogeneratori G1, G2, G3, G4, G5, G12 e G13 – Il gruppo di aerogeneratori occupa la parte centrale del parco eolico. Si trova fra le località di Contrada Specca e Fontana del Toro, ai due lati di una dorsale con andamento prevalente NS compresa fra i corsi dei torrenti Orata (a E) e Fosso dei Guappi (a W), entrambi affluenti di sinistra dell’Ofanto;
- Gruppo aerogeneratori G11, G14, G15 e G16 – Il gruppo di aerogeneratori occupa la parte S del parco eolico. Si trova collocato su un versante acclive, con pendenza circa S e SE, immediatamente a S della dorsale occupata dalla Strada Vicinale Boggianello, sul confine comunale fra Calitri e Bisaccia.

L’intera area è ad uso generalmente agricolo e di pascolo, con prevalenza di seminativi; sono presenti aree boscate, soprattutto in corrispondenza delle aste torrentizie, e qualche sparso insediamento umano.

Durante le fasi di progettazione di dettaglio verranno definite con precisione le caratteristiche costruttive dei tratti di strada di nuova realizzazione, che consentiranno l’accesso agli aerogeneratori. Per quanto possibile si cercherà di sfruttare la viabilità carrabile e gli stradelli interpoderali esistenti, limitando la realizzazione di nuovi tratti. Gli stessi saranno comunque realizzati, per quanto possibile, evitando di impermeabilizzare la nuova superficie carrabile. Saranno inoltre tracciati in modo tale da limitare le interferenze con le attività di coltivazione agricola (evitando, ad esempio, di intersecare singoli appezzamenti).

### 2.4 Inquadramento catastale

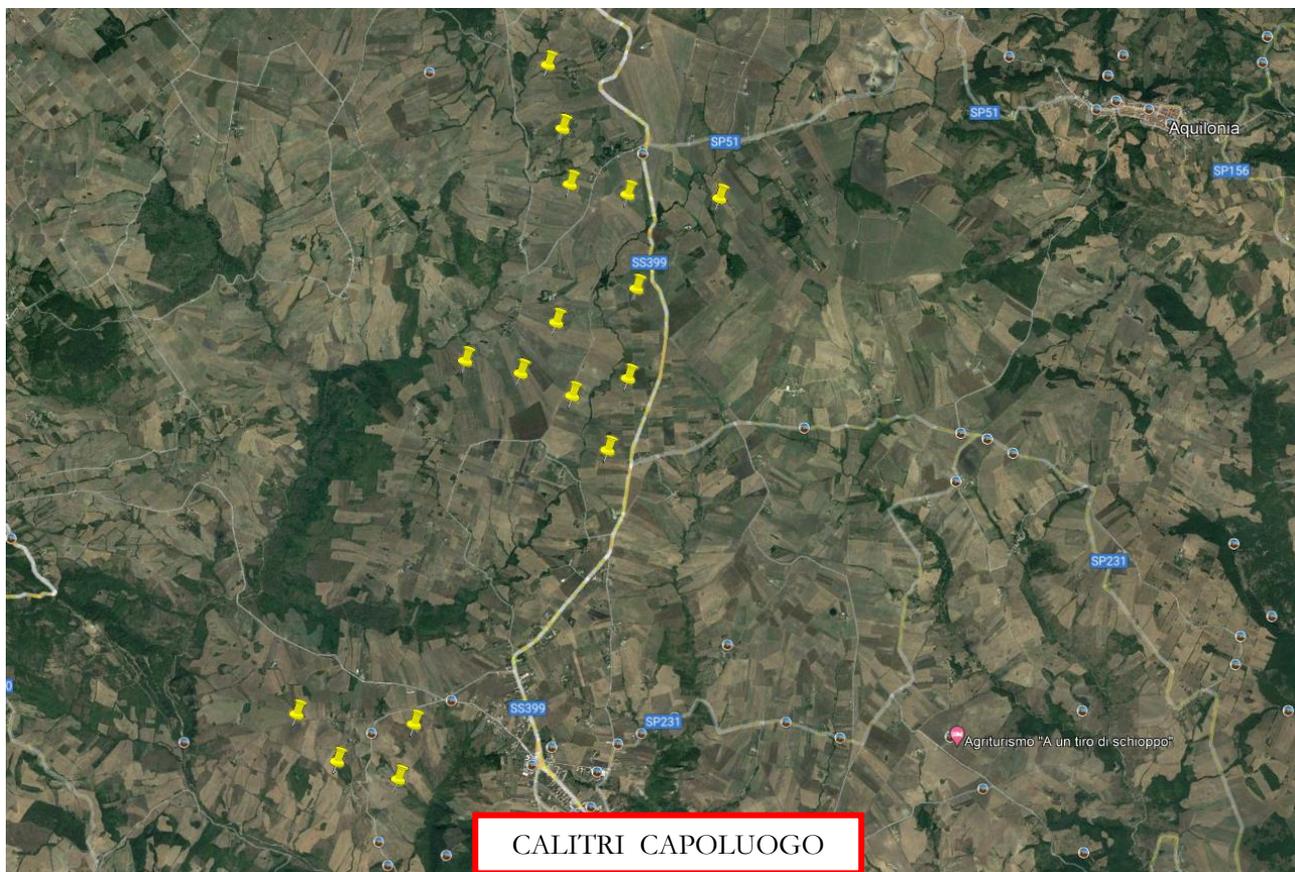
I 16 aerogeneratori si trovano ubicati, al Catasto terreni dei Comuni di Calitri e Bisaccia, ai seguenti Fogli:

WTG	Comune	Foglio
G1	Calitri	2
G2	Calitri	3
G3	Bisaccia	79
G4	Bisaccia	80
G5	Bisaccia	80
G6	Bisaccia	77
G7	Bisaccia	78
G8	Calitri	1
G9	Bisaccia	77
G10	Bisaccia	69
G11	Calitri	31
G12	Calitri	3
G13	Calitri	17
G14	Calitri	31
G15	Calitri	31
G16	Calitri	31

**Tabella 2:** Inquadramento catastale aerogeneratori

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>6 di 19</b>

L'Edificio utente è previsto al Foglio 3 del Comune di Calitri.



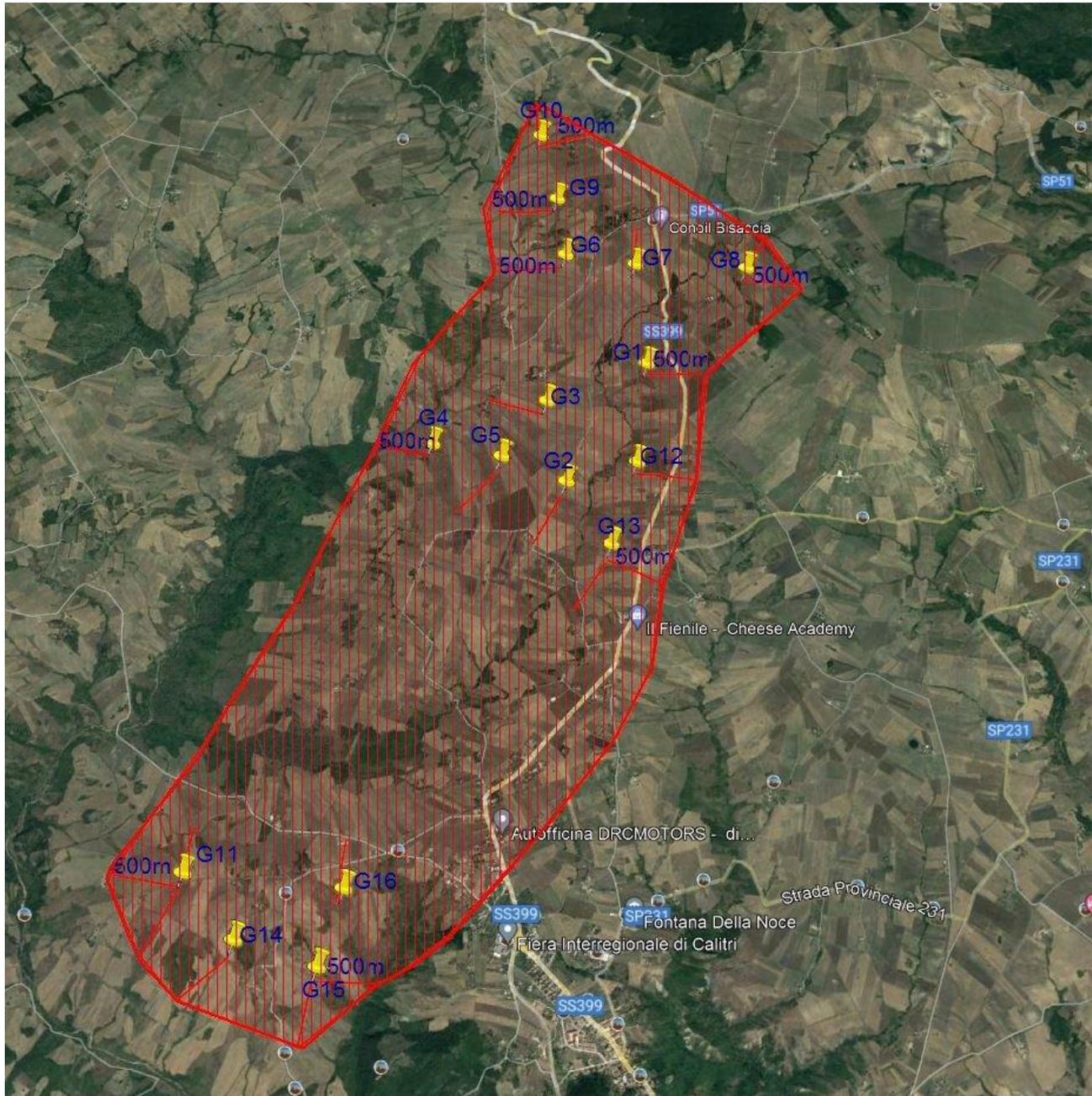
**Figura 2** - Inquadramento territoriale del Progetto, con posizione degli aerogeneratori

## 2.5 Individuazione e descrizione dell'area geografica

Per l'individuazione dell'area da analizzare per il progetto in esame ai fini della caratterizzazione pedo-agronomica, è stato delimitato un "significativo intorno" considerando un'area avente raggio di 500 m da ogni singolo aerogeneratore così come riportato nella seguente figura 2.

La superficie misurata dell'area, comprensiva di questo intorno significativo, è di circa 2.150 ettari, anche se nella parte centrale dell'area interessata da un inciso impluvio, non si sono posizionati aerogeneratori. Infatti su 16 aerogeneratori, 4 risultano posizionati a sud dell'impluvio in prossimità del centro abitato di Calitri (AV), e gli altri 12 invece sono posizionati a nord dell'impluvio, in parte in comune di Bisaccia (AV).

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>7 di 19</b>



**Figura 3** – Area in esame per la caratterizzazione paesaggistica

L'area individuata dal progetto ricade interamente nel territorio comunale di Calitri. Risulta censita al catasto terreni del Comune di Calitri ai Fogli di Mappa nn 25-26-30-60 e 61, come già individuato nella relazione generale.

## 2.6 Territorio dei comuni di Calitri e Bisaccia

Sono comuni in provincia di Avellino al contatto tra le unità geomorfologiche dell'Appennino Campano, con superficie comunale di circa 20.000 ha.

### AREN Electric Power S.p.A.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

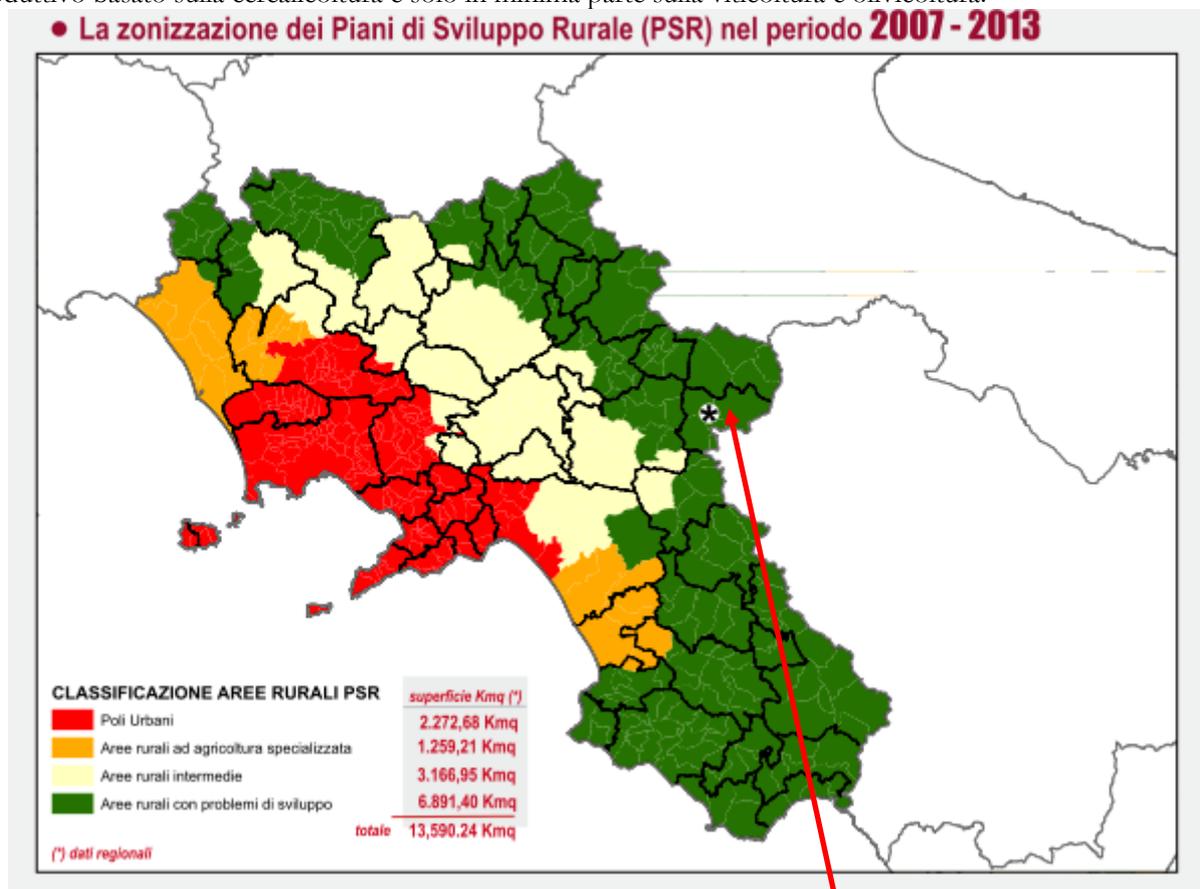
Ph. +39 0547 415245 - email: areaenergia@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 03803880404



<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>8 di 19</b>

L'area si presenta come una zona a basso sviluppo agricolo, caratterizzato prevalentemente da un tessuto produttivo basato sulla cerealicoltura e solo in minima parte sulla viticoltura e olivicoltura.

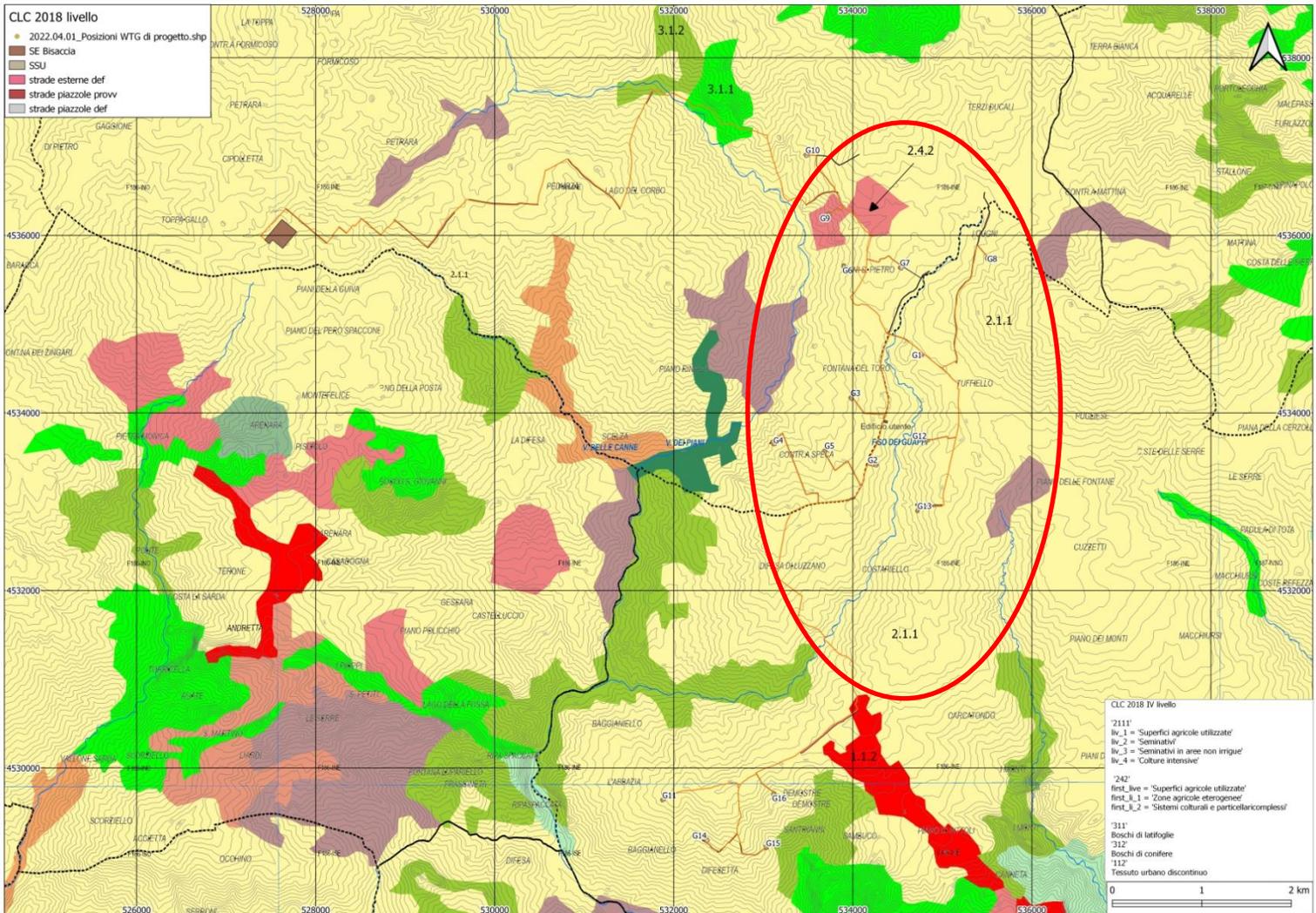


**Figura 4 - Sviluppo rurale 2007-2013 - Calitri**

I comuni di Calitri e di Bisaccia fanno parte della Unione Montana Alta Irpinia, bacino dell'Ofanto, sono censiti come aree "D" a basso sviluppo, (montagna interna). Per quanto attiene l'utilizzo del suolo (carta aggiornata al 2011) il suo territorio si caratterizza per una bassa vocazione agricola e solo in minima parte zootecnica. Le superfici agricole comunali risultano essere principalmente utilizzate per la cerealicoltura ed in parte interessata a foraggere avvicendate. Una ridotta parte delle superfici comunali è interessata da colture arboree da legno, noceti, ciliegetie rimboschimenti di conifere. L'area interessata dal progetto è definibile come una matrice agricola caratterizzata dalla dominanza di seminativi asciutti per la prevalente coltivazione di grano duro e, secondariamente, di foraggere (erba medica e favino). All'interno di tale contesto si alternano rimboschimenti artificiali a conifere, noce comune e ciliegio selvatico.

Di seguito viene mostrato un estratto della Carta di Uso del suolo in riferimento all'ubicazione prevista degli aerogeneratori in progetto (CLC 2018 IV livello).

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Piani San Pietro”</b>	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici</b> <b>del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>9 di 19</b>



**Figura 5 – Carta uso del suolo dell’Area in esame per gli aerogeneratori**

 Area di progetto

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>10 di 19</b>



**Foto 1** – Area di progetto a seminativi vista dalla S.S. 399

Nello specifico dell'area di progetto, le principali di categorie di uso del suolo rilevabili sono le Superfici Agricole a seminativi (CLC 2.1.1 e in minima parte 2.4.2), mentre quasi assenti sono gli appezzamenti condotti a vigneti o oliveti.

Lungo i fossi (alcuni molto incisi e profondi) ai margini dei seminativi sono presenti formazioni vegetali lineari denominate come "formazioni riparie". Sono inoltre presenti diversi appezzamenti imboschiti con pregressi regolamenti Comunitari come il Reg CE 269/79 e il famoso 2080/92. Alcuni sono boschi di conifere, altri sono impianti arboricoli da legno a noce (*Juglans regia*) e ciliegio selvatico (*Prunus avium*).

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico "Piani San Pietro"	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>11 di 19</b>

### 3 Paesaggio agrario ed elementi caratterizzanti regionali

Premesso che il concetto di paesaggio deriva da una risultante di elementi e fattori, sia di matrice antropica che naturalistica che si sono susseguiti nella storia, si elencano di seguito i principali elementi paesaggistici che compongono e caratterizzano l'area in esame.

Dall'analisi del Piano Territoriale di Coordinamento delle Provincia di Avellino, si evidenziano per i comuni interessati le seguenti unità di paesaggio Udp :

- 17\_3 - Aree sommitali e parti alte dei versanti dei rilievi dei complessi argilloso marnosi.
- 17\_4 - Versanti dei complessi argilloso marnosi e conglomeratico arenacei.

Per quanto riguarda la specifica area di progetto, l'unità di paesaggio prevalente è la :

- 17\_4 - Versanti dei complessi argilloso marnosi e conglomeratico arenacei.

Grandi Sistemi	Sistemi	Sottosistemi	Unità di paesaggio					COP (%)	
			U.C.	Descrizione Sintetica	Indic. Geograf.	Caratteri fisiografici e geologici	Aspetti Morfometrici (quota, pendenza)		Uso e copertura del suolo (Fonte dati CUAS)
Aree collinari	Colline interne argillose	17 - Colline dell'Alta Irpinia	<b>17_1</b>	<b>Fondovalle monteverdese dell'Ofanto</b>					
				Fondovalle del Fiume Ofanto. Uso del suolo prevalente agricolo. con presenza significativa di aree naturali.	Alta Irpinia	Fondovalle del Fiume Ofanto con sedimenti alluvionali	Superfici da pianeggianti a moderatamente pendenti, poste tra 200 e 400 m. s.l.m..	Uso del suolo prevalente agricolo. Seminativi (53%), prati permanenti e pascoli (24%). Boschi di latifoglie e rimboschimenti ca. 20%	0,07
			<b>17_2</b>	<b>Incisioni dei rilievi argillo-marnosi dell'Alta Irpinia: territori di mezzacosta dei torrenti Isca e Sarda di Morra ed Andretta, dei torrenti Calaggio e Orata di Scampitella e Bisaccia e del Rifezze di Calitri</b>					
				Versanti delle incisioni dei rilievi dei complessi argilloso marnosi. (Alta Irpinia). Superfici da moderatamente a fortemente pendenti. Uso del suolo prevalente seminativi (68%). con presenza significativa di aree naturali.	Alta Irpinia	Versanti delle incisioni dei rilievi dei complessi argilloso marnosi	Superfici da moderatamente a fortemente pendenti, poste tra 400 e 1000 m. s.l.m..	Uso del suolo prevalente seminativi (68%). Superfici naturali e seminaturali 24%	4,97
			<b>17_3</b>	<b>Alta Irpinia : aree sommitali dei rilievi argillo-marnosi – Boschi di Guardia dei Lombardi ed Andretta – Vallone Luzzano e bosco di Zampaglione –Colline nord –orientali del torrente Oseno.</b>					
	Aree sommitali e parti alte dei versanti dei rilievi dei complessi argilloso marnosi. (Alta Irpinia). Superfici con pendenza da debole a rilevante . Uso del suolo prevalente seminativi.	Alta Irpinia	Aree sommitali e parti alte dei versanti dei rilievi dei complessi argilloso marnosi	Superfici con pendenza da debole a rilevante, poste tra 400 e 1000 m. s.l.m..	Uso del suolo prevalente seminativi (89%).	4,75			
	<b>17_4 Fianco nord-orientale del Bosco di Zampaglione e dei complessi argillo-marnosi dell'Alta Irpinia- Lago di S.Pietro-torrente Oseno</b>								
	Versanti dei complessi argilloso marnosi e secondariamente dei complessi conglomeratico arenacei (Alta Irpinia). Superfici da moderatamente a molto fortemente pendenti. Uso del suolo prevalente seminativi. con presenza significativa di aree naturali.	Alta Irpinia	Versanti dei complessi argilloso marnosi e secondariamente e dei complessi conglomeratico arenacei	Superfici da moderatamente a molto fortemente pendenti, poste tra 200 e 800 m. s.l.m..	Uso del suolo prevalente seminativi (51%). Boschi di latifoglie e rimboschimenti ca. 27%.	6,3			

**Tabella 3 - Unità di Paesaggio**

Uso del suolo prevalente a seminativi, con presenza significativa di aree naturali.

Come da stralcio della planimetria del PTCP che si evidenzia a seguito.

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: CLTDT_GENR02600_00
		Data: 28/06/2022
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: 00
		Pagina: 12 di 19

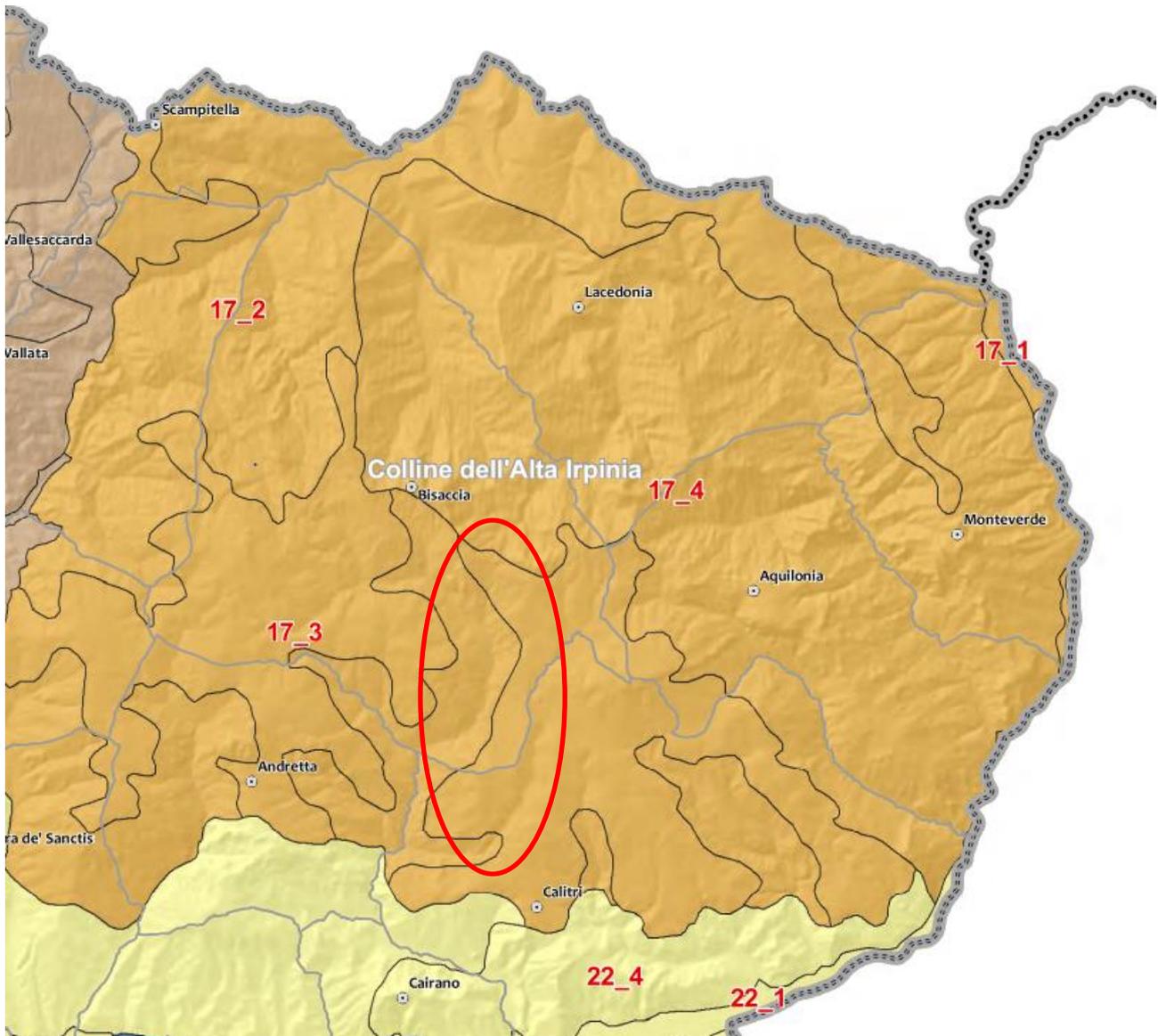


Figura 6 – Carta delle Unità di Paesaggio e area di progetto ○

Si evidenzia quindi una fortissima componente rurale del paesaggio, che costituisce l'unità prevalente per l'area di progetto.

### 3.1 Analisi del sistema territoriale

Il Sistema territoriale Rurale 09 – Colline dell'Alta Irpinia ha una superficie totale di 540,23 km<sup>2</sup> e comprende i territori amministrativi di 9 comuni ricadenti nella provincia di Avellino. La superficie destinata all'agricoltura rappresenta circa il 65% della superficie territoriale, con una SAU complessiva di 33.822,6 ha e una SAT di 37.216,7 ha. Il numero di aziende agricole attive è di 3.181, concentrate, per la metà, nei comuni di Bisaccia, Calitri e Lacedonia. Le aziende ricadenti nel territorio delle Colline dell'Alta Irpinia sono caratterizzate da una SAU media che risulta essere la più elevata rispetto a tutti i STR; l'ordinamento produttivo è prevalentemente cerealicolo, in particolare grano duro; Lacedonia Bisaccia sono i comuni in cui ricadono le aziende che complessivamente detengono il 49% della superficie destinata a seminativi.

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>13 di 19</b>

Come si può osservare dall'esame della foto n. 1, gli aerogeneratori andranno ad occupare effettivamente aree a seminativi, sui quali si pratica prevalentemente la monocoltura avvicendata tra cereali e (frumento e orzo) e piante industriali. Inoltre vi è l'inserimento in rotazione di leguminose (erba medica). Dunque il progetto di parco eolico si inserisce in un'unità paesaggistica non particolarmente di pregio. Inoltre l'importante corridoio regionale del fiume Ofanto risulta distante 3,0 km circa e dunque non interessato.

Per quanto riguarda la conformità del progetto al Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Avellino, si evidenzia che l'area di progetto ricade principalmente in zona di scarso interesse strategico. Soltanto in minima parte, per quel che riguarda gli aerogeneratori nn G4-G6-G9 e G10, l'area ricade in **zona 7** "Paesaggi agricoli collinari (Alta Irpinia, Ofanto, Tanagro, Alto Sele e Montella) caratterizzati da un mosaico di seminativi e aree naturali (impluvi in dissesto) e oliveti". Ma non esistono oliveti nell'area di progetto. Allo scopo si mostra di seguito la relativa cartografia con indicazione dell'impianto eolico in progetto.

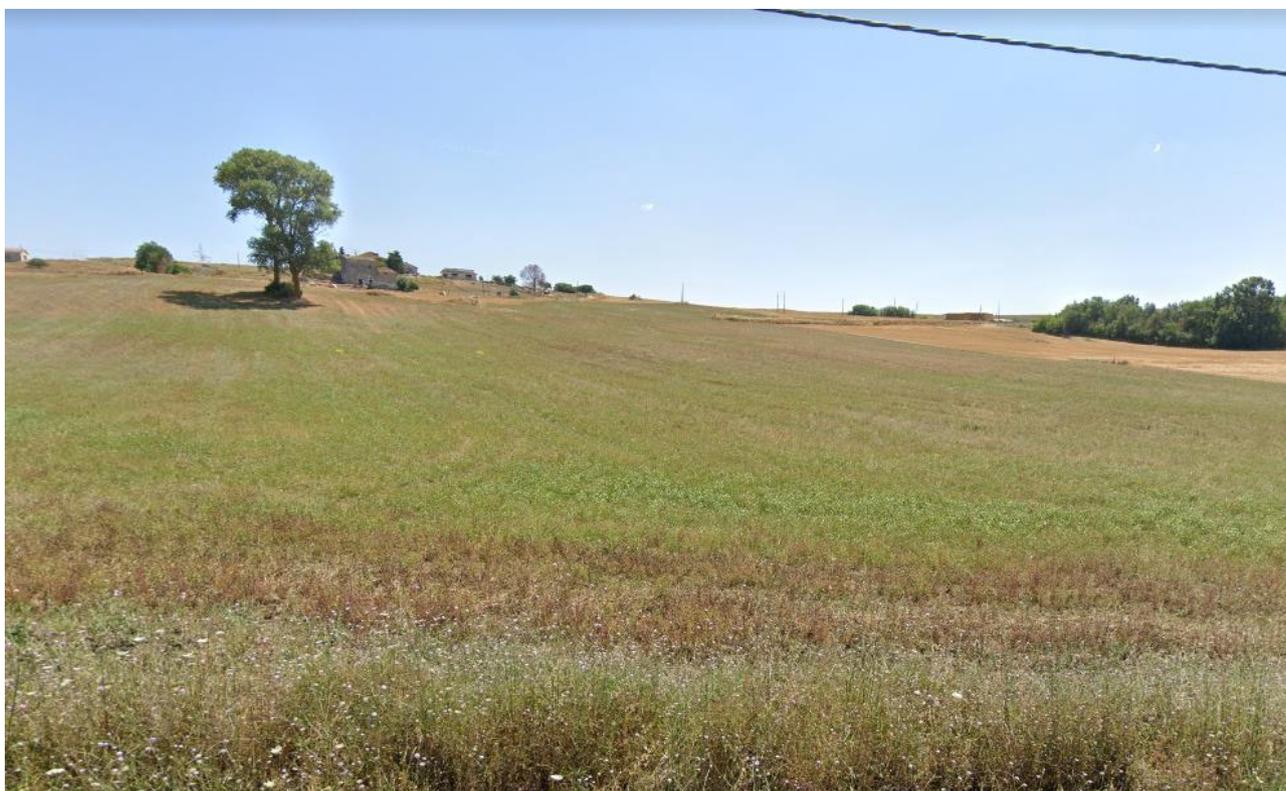
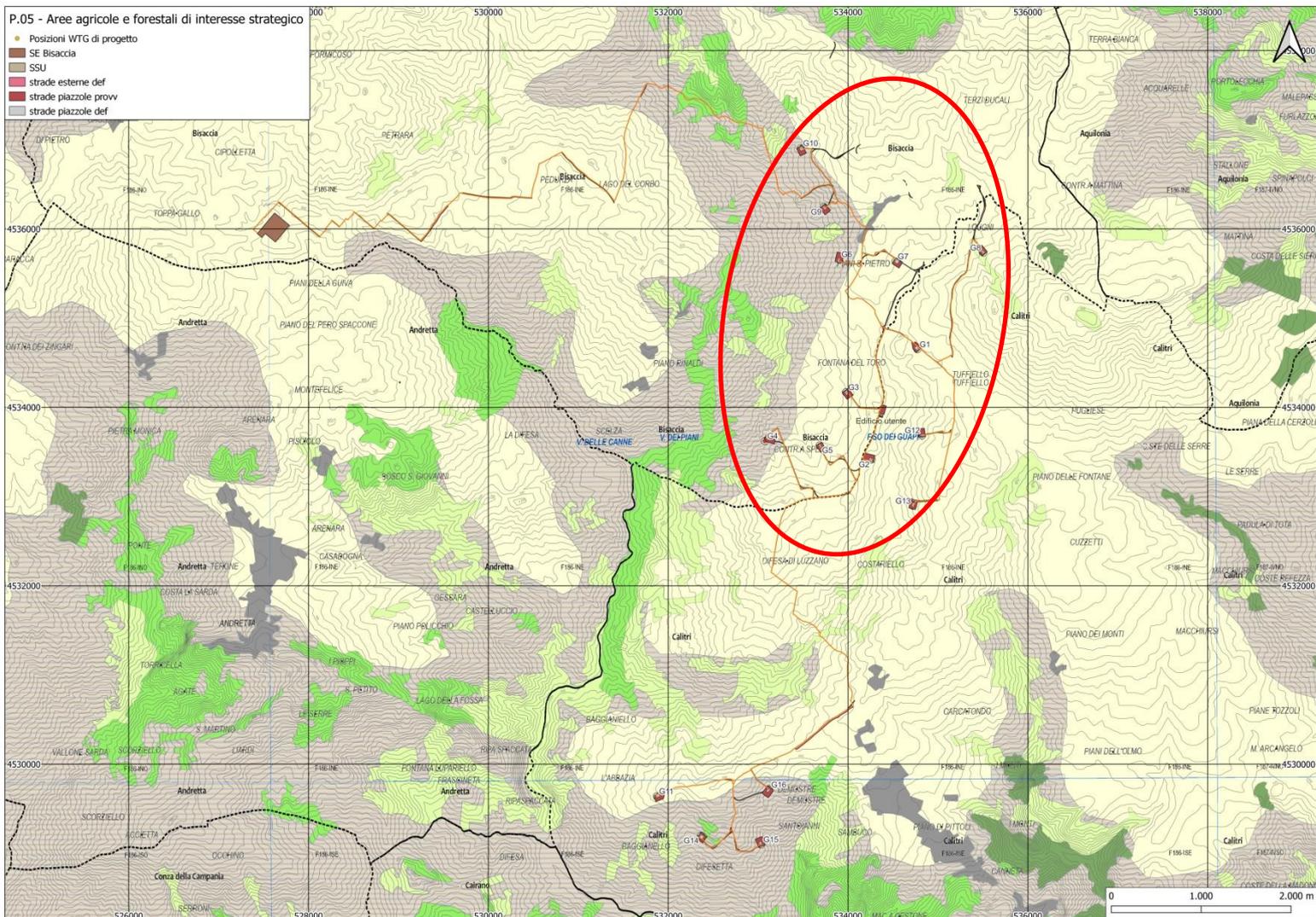


Foto 2 – paesaggio agrario dell'area di progetto

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Piani San Pietro”</b>	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici</b> <b>del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>14 di 19</b>



**7** Paesaggi agricoli collinari (Alta Irpinia, Ofanto, Tanagro, Alto Sele e Montella), caratterizzati da un mosaico di seminativi e aree naturali (impluvi, superfici in dissesto) e oliveti

**Figura 12** – Posizione aerogeneratori e PTCP Avellino

Difatti, cove evidenziato nel PUC comunale di Calitri, l'attività dell'unità di paesaggio individuata è quella agricola a seminativi per la produzione di cereali, ed in minima parte di olio extravergine di oliva.

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>15 di 19</b>

I seminativi sono interrotti soltanto dalla vegetazione ripariale del reticolo idrografico, principale e secondario, e talvolta da rimboschimento di conifere o impianti arboricoli da legno. Dunque la frammentazione della matrice agricola avviene soltanto in prossimità di impluvi, fossi incisi, i cui versanti sono per lo più occupati da vegetazione ripariale, arbusteti, cespuglieti ed aree in via di colonizzazione da parte della vegetazione autoctona. In piccola parte inoltre il paesaggio si è diversificato attraverso il rimboschimento dei seminativi più marginali e improduttivi, mediante l'impiego di conifere e impianti arboricoli da legno (noce e ciliegio).

Altri elementi caratterizzanti il territorio sono le masserie, grandi costruzioni rurali diffuse sul territorio tra il 1400 ed il 1800 caratterizzandolo fortemente. Costituiscono il trait-d'union tra la grande proprietà fondiaria e il lavoro contadino e comprendevano oltre all'alloggio del proprietario terriero pure quelli dei contadini e in certe zone, le stalle, i depositi per foraggi e i raccolti. Nell'area di progetto non si individuano fabbricati di importanza storica caratterizzanti del territorio.

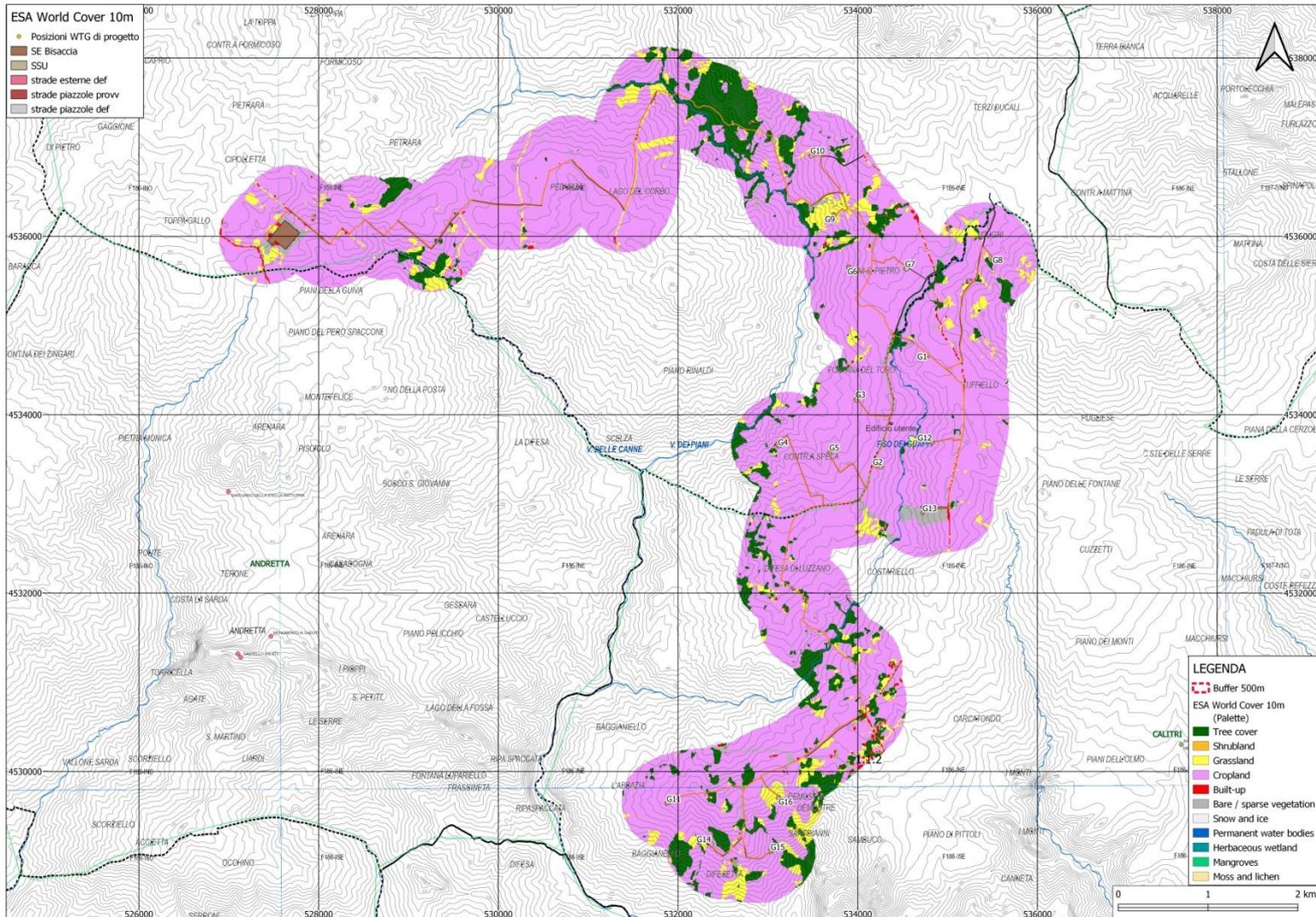
Quindi in sintesi si può affermare con certezza che il progetto di impianto eolico esclude ogni tipo di interferenza con gli elementi paesaggistici di maggior pregio quali gli oliveti e le formazioni naturali a bosco presenti nelle aree più distanti e che pertanto conserveranno la loro integrità senza alcuna compromissione.

Non si sono inoltre rilevati muretti a secco e non si sono rilevati fabbricati o masserie di pregio paesaggistico e storico all'interno dell'area di progetto e nel suo significativo intorno.

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Piani San Pietro”</b>	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici</b> <b>del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>16 di 19</b>

### 3.2 Analisi interferenziale della copertura arborea

Secondo il sistema di mappatura della copertura mondiale del suolo, ESA WORLD COVER 10m, il progetto del parco eolico andrà ad incidere sulla copertura vegetale del suolo come da cartografia seguente:



**Figura 7 – Carta di mappatura della copertura vegetale del suolo**

Dalla carta si evince che gli aerogeneratori andranno ad occupare soltanto i seminativi (cropland), e in piccolissima parte (aerogeneratori nn G9-G14-G16) su pascoli (grassland). Non interesseranno invece aree naturali a copertura arborea ed arbustiva (tree cover).

Infatti la copertura arborea risulta ubicata sui ripidi versanti dei fossi e impluvi affluenti dell'Ofanto, e in qualche imboschimento artificiale di conifere o impianti arboricoli da legno a noce nazionale (*Juglans regia*) e ciliegio selvatico (*Prunus avium*).

Nessun albero o altro tipo di vegetazione arborea ed arbustiva saranno sacrificati per la realizzazione del parco eolico.

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico “Piani San Pietro”	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>17 di 19</b>

### 3.3 Vincolistica e Aree protette

Nell'area di progetto eolico non risultano vincoli significativi, ad eccezione del vincolo idrogeologico ai sensi del R.D.L. 3267/23. L'area inoltre si trova in zona agricola come da destinazione urbanistica da P.U.C.

Nel territorio del comune di Calitri è presente un Corridoio Regionale rappresentato dal fiume Ofanto, che in ambito provinciale, insieme al T. Solofrana, identifica uno dei due “Corridoi regionali da potenziare” in ambito provinciale. -Direttrici Polifunzionali REP Si rileva nel comune di Calitri una “Direttrice Polifunzionale REP. Ciò significa che il territorio di Calitri costituisce una zona territoriale di congiunzione e di cerniera tra le Aree Protette.

Nella fattispecie il territorio di Calitri rappresenta l'area-cerniera per il collegamento fra 2 Aree protette nella parte settentrionale del fiume Ofanto, facenti parte della Rete Natura 2000 ovvero :

- La 1^area protetta ad ovest, costituita dal il SIC Bosco Zampaglione (cfr pagg17-19 Relazione del Puc, presenta nella zona est del comune di Calitri oltre che all'interno dei comuni di Aquilonia, Bisaccia, Calitri e Monteverde) - SIC Lago di Conza - Boschi di Guardia dei Lombardi ;
- La 2^ area protetta ad est/nord est SIC Boschi della Baronia - SIC Bosco Zampaglione (meglio conosciuto come Bosco di Castiglione).

Non v'è presenza di Parchi Regionali né di Riserve demaniali regionali o ZPS ; Si Rileva invece la presenza di un grosso serbatoio naturale SIC-Bosco di Zampaglione con codice comunitario IT8040005 .

AREN ELECTRIC POWER Spa Impianto Eolico "Piani San Pietro"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: CLTDT_GENR02600_00
		Data: 28/06/2022
	Relazione elementi caratteristici del paesaggio agrario	Revisione: 00
		Pagina: 18 di 19

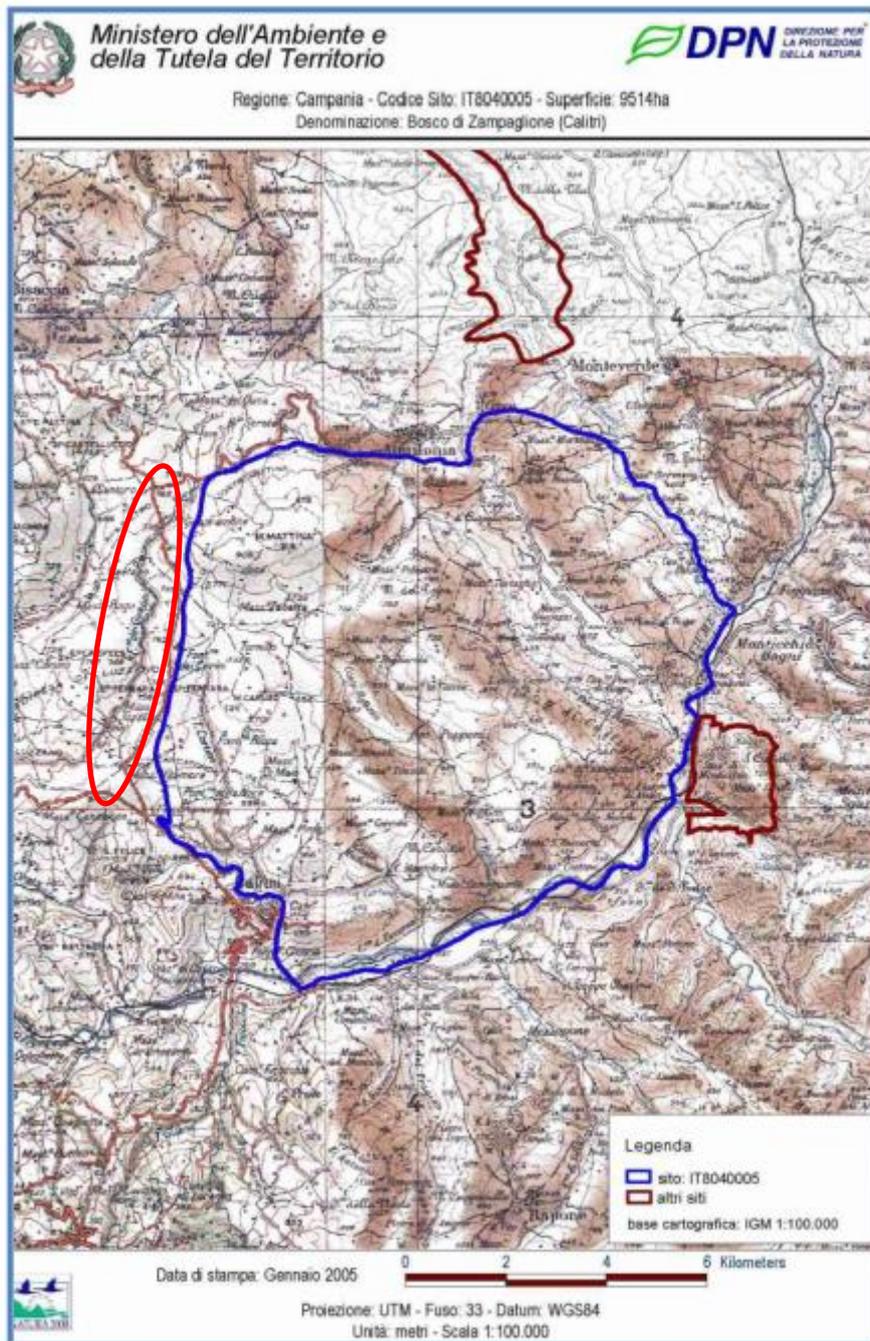


Figura 11 –  Posizione aerogeneratori e perimetrazione Area SIC-Bosco di Zampaglione

Non si individuano fattori di incidenza significativi per l'area SIC adiacente al parco eolico di progetto

<b>AREN ELECTRIC POWER Spa</b> Impianto Eolico "Piani San Pietro"	<b>Progetto Definitivo</b>	Codice Elaborato: <b>CLTDT_GENR02600_00</b>
		Data: <b>28/06/2022</b>
	<b>Relazione elementi caratteristici          del paesaggio agrario</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>19 di 19</b>

#### 4. CONCLUSIONI

In conclusione, alla luce delle considerazioni e degli elementi sopra esposti ed evidenziati si può esprimere quanto segue:

Dal punto di vista del valore paesaggistico le zone dell'area in esame, ai fini dei Piani Urbanistici Comunali e il Piano di Coordinamento Provinciale di Avellino:

- Gli aerogeneratori ricadono in zona 17\_4 - Versanti dei complessi argilloso marnosi e conglomeratico arenacei. Dunque il parco eolico va ad occupare effettivamente aree a seminativi, sui quali si pratica prevalentemente la monocoltura avvicendata tra cereali e (frumento e orzo) e piante industriali. Inoltre vi è l'inserimento in rotazione di leguminose (erba medica). Dunque il progetto di parco eolico si inserisce in un'unità paesaggistica non particolarmente di pregio.
- Per quel che riguarda l'attività agricola prevalente, i comuni di Calitri e di Bisaccia fanno parte della Unione Montana Alta Irpinia, bacino dell'Ofanto e sono censiti, ai fini della classificazione dello Sviluppo Rurale, come aree "D" a basso sviluppo, (montagna interna).
- Relativamente alla copertura vegetale del suolo, con riferimento particolare a quella naturale arborea ed arbustiva, gli aerogeneratori andranno ad occupare soltanto i seminativi (cropland), e in piccolissima parte (aerogeneratori nn G9-G14-G16) su pascoli (grassland). Non interesseranno invece aree naturali a copertura arborea ed arbustiva (tree cover).
- Per quel che riguarda l'inserimento e l'incidenza su aree naturali di pregio, si evidenzia che l'area di progetto non incide sull'importante corridoio regionale del fiume Ofanto, e risulta posizionato all'esterno dell'area Natura 2.000 SIC -Bosco di Zampaglione con codice comunitario IT8040005.

Per quello che riguarda le colture di maggior pregio, quali gli oliveti e le formazioni boschive e arbustive che presentano ancora caratteristiche di naturalità, il progetto in esame esclude ogni tipo di interferenza, così come per quello che riguarda altri elementi caratteristici del paesaggio rurale.

Tanto dovevasi

Data 28/06/2022

Il tecnico  
 Dott. For. Marco Cardinali

