

ENGIE BELCASTRO S.r.l.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 37,2 MW_p RICADENTE NEL TERRITORIO DI BELCASTRO (CZ) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo Pomponio
ing. Giada BOLIGNANO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
ing. Roberta ALBANESE
ing. Alessia NASCENTE
ing. Alessia DECARO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI
ARATO S.r.l.

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO	TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
V10	VERIFICA DEI FABBRICATI NELL'AREA DI STUDIO	23007	D		
		CODICE ELABORATO			
		DC23007D-V10			
REVISIONE	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
00		-	-		
		NOME FILE	PAGINE		
		DC23007D-V10.doc	9 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/09/23	Emissione	Carella	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. PREMESSA	2
2. INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO DELLA VERIFICA DEI FABBRICATI	4
3. allegati.....	5
3.1 Stralcio della tavola Planimetria di verifica della distanza dai fabbricati.....	5
3.2 Verifica dei fabbricati nell'area di studio	6
3.3 Schede dei ricettori di civile abitazione	6

1. PREMESSA

La presente relazione descrittiva ha il fine di verificare la compatibilità del progetto per la realizzazione di un parco eolico proposto dalla società **ENGIE BELCASTRO S.r.l.**

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 7 aerogeneratori, del tipo Siemens-Gamesa con rotore pari a 170 m e altezza al tip pari a 220 m, per una potenza complessiva di 37,2 MW, da realizzarsi nel comune di Belcastro (CZ), in cui insistono gli aerogeneratori e parte delle opere di connessione, nei comuni di Marcedusa (CZ), Mesoraca (KR), Roccabernarda (KR) e Cutro (KR) in cui ricade una ulteriore parte delle opere di connessione, e nel comune di Scandale (KR) in cui ricadono la restante parte delle opere di connessione e la cabina utente per il collegamento in antenna a 36 kV alla nuova Stazione Elettrica a 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 "Belcastro-Scandale".

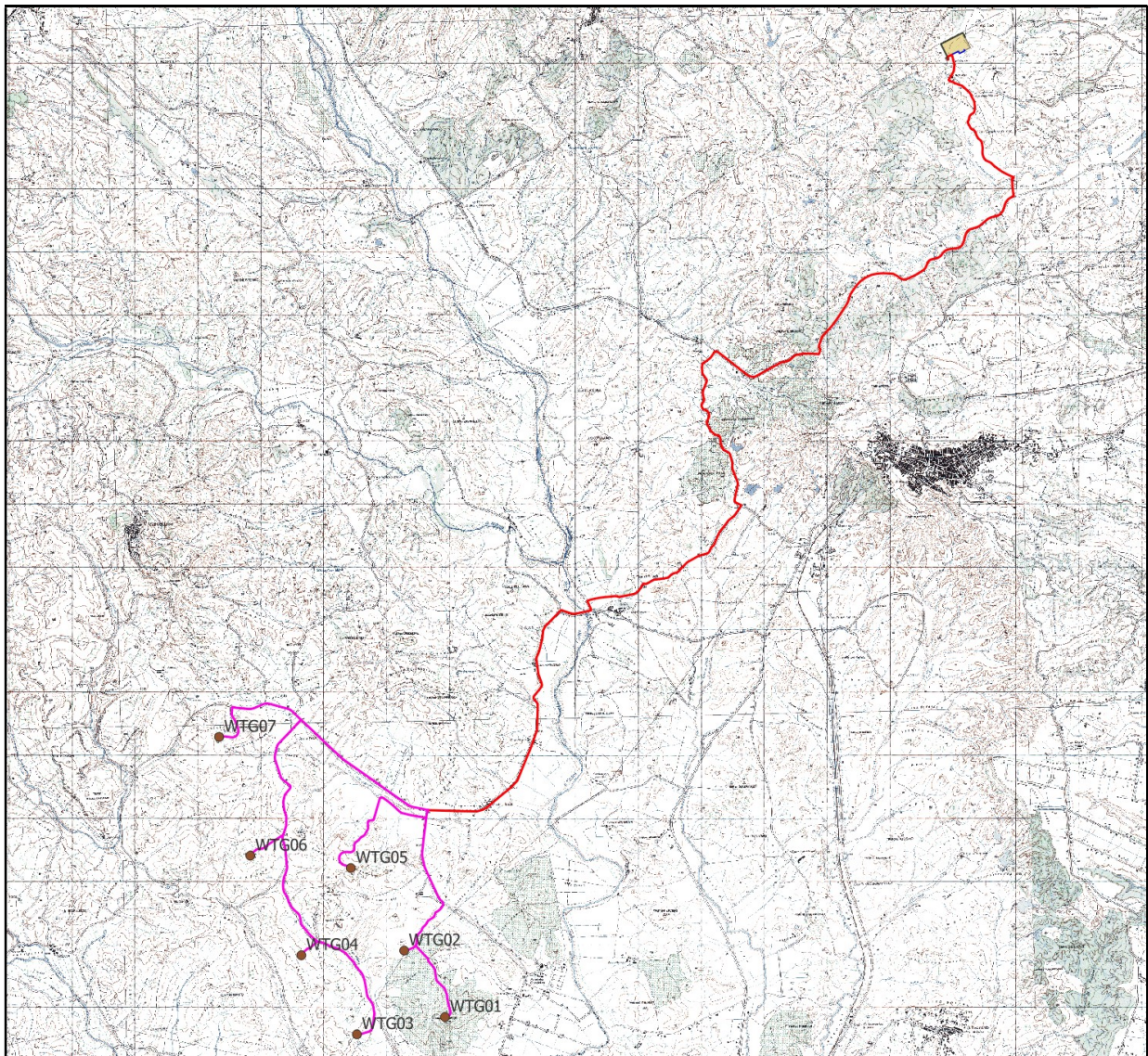


Figura 1: Ubicazione dell'impianto eolico e delle opere di connessione su IGM

Obiettivo del progetto è la realizzazione di un parco eolico per la produzione di energia elettrica da fonte eolica, da immettere nella rete di trasmissione nazionale (RTN) in alta tensione. In questo scenario il parco eolico consentirà di raggiungere obiettivi più complessi fra i quali si annoverano:

- la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, priva di alcuna emissione diretta o derivata nell'ambiente;
- la valorizzazione di un'area marginale rispetto alle altre fonti di sviluppo regionale con destinazione prevalente a scopo agricolo e con bassa densità antropica;
- la diffusione di know-how in materia di produzione di energia elettrica da fonte eolica, a valenza fortemente sinergica per aree con problemi occupazionali e di sviluppo.



Figura 2: Ubicazione dell'impianto eolico e delle opere di connessione su ortofoto

2. INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO DELLA VERIFICA DEI FABBRICATI

Con il presente studio è stato fatto il censimento scrupoloso di tutti i fabbricati nel raggio di 1 km attorno ai singoli aerogeneratori, rilevati nella carta tecnica regionale, nell'ortofoto e nei fogli catastali. Ogni fabbricato così rilevato è stato indicato nella tavola allegata alla presente con un poligono di diversi colori a secondo della sua destinazione d'uso:

- Fabbricati adibiti ad abitazione di categoria A;
- Edifici non adibiti a civile abitazione di categoria C;
- Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole, opifici di categoria D;
- Fabbricati di categoria F;
- Fabbricati categorizzati come ENTE URBANO;
- Fabbricati categorizzati come FU D ACCERT.

Tutti i fabbricati rilevati nel raggio di 1 km sono stati censiti, ne è stata fatta la visura catastale. La verifica ha messo in evidenza che, all'interno della perimetrazione esaminata così come nelle immediate vicinanze, le forme di edificazione sono unicamente rappresentate da fabbricati isolati sparsi nel territorio, di questi quelli adibiti a civile abitazione sono tutti ad una distanza molto superiore a 500 m dal singolo aerogeneratore.

Per i fabbricati adibiti a civile abitazione presenti all'interno dell'area di inserimento del parco eolico sono state effettuate la valutazione acustica (cfr. DC23007D-V14) e lo studio dell'ombra (cfr. DC23007D-V12), consultabili negli elaborati specialistici.



3. ALLEGATI

3.1 *Stralcio della tavola Planimetria di verifica della distanza dai fabbricati*

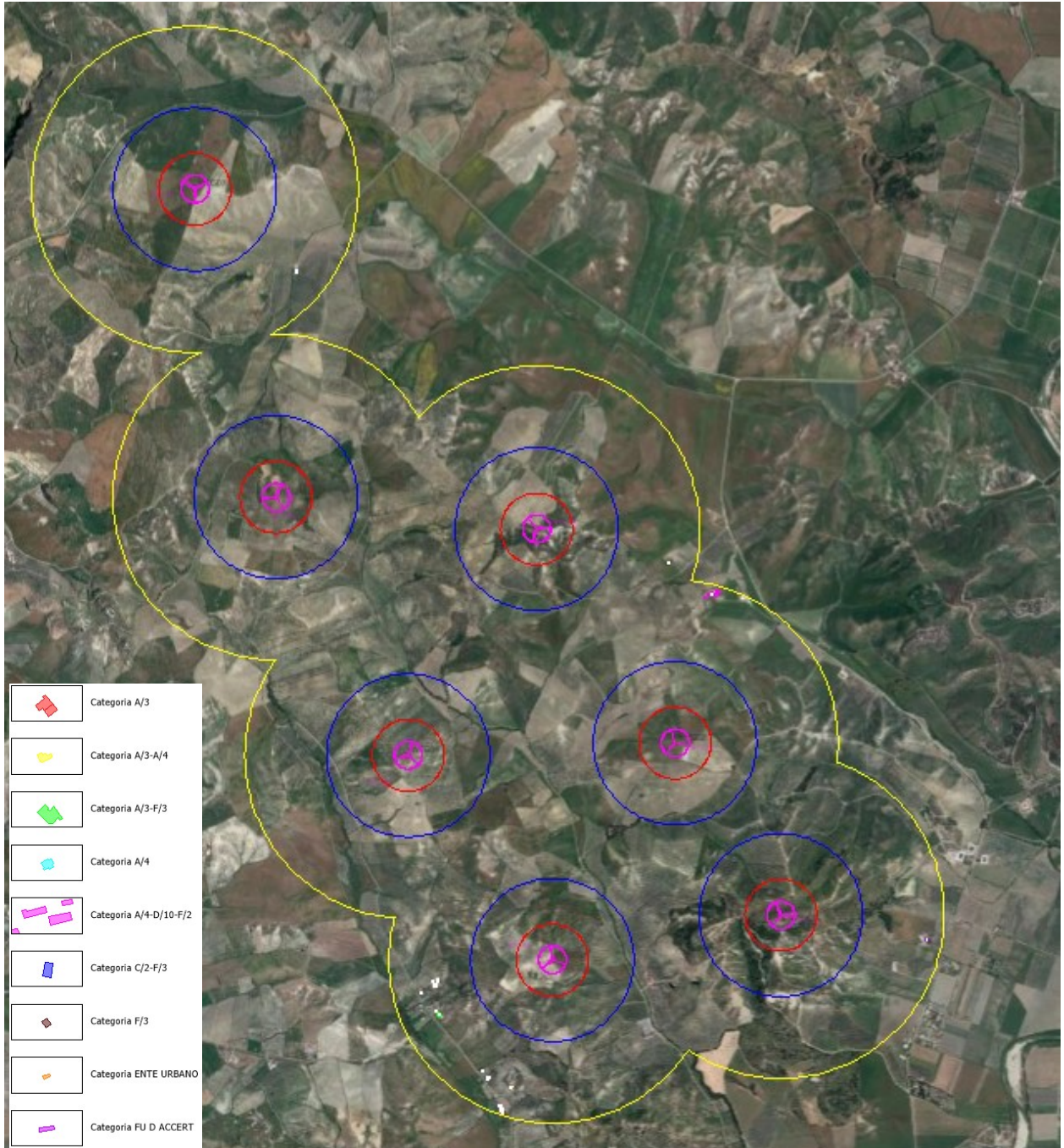


Figura 3: Stralcio tavola "DC23007D-I22 Planimetria di verifica della distanza dai fabbricati"

3.2 Verifica dei fabbricati nell'area di studio

ID Recettori	Comune	Foglio	Particella	Categoria
1	Belcastro	19	107	C02/F03
5	Belcastro	20	175	C02/F03
6	Belcastro	24	141	D10/A04/F02
8	Belcastro	25	11	FU D ACCERT
10	Belcastro	23	788	A03/F03
12	Belcastro	23	371	ENTE URBANO
19	Belcastro	23	879	F03
20	Belcastro	23	589	A03
21	Belcastro	23	857	A03
22	Belcastro	23	590	A03
27	Belcastro	23	807	A03
28	Belcastro	23	915	F03
29	Belcastro	23	806	A03
30	Belcastro	23	490	A03/A04
32	Belcastro	23	437	A04
33	Belcastro	23	725	A03
34	Belcastro	23	727	A03

Categorie catastali

- A/3: Abitazioni di tipo economico
- A/4: Abitazioni di tipo popolare
- C/2: Magazzini e locali di deposito
- D/10: Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
- F/2: Unità collabenti
- F/3: Unità in corso di costruzione
- ENTE URBANO: terreno oggetto del tipo mappale
- FU D ACCERT: fabbricato urbano da accertare

3.3 Schede dei ricettori di civile abitazione

Di seguito, sono riportate le schede tecniche degli 11 fabbricati destinati a civile abitazione censiti nel buffer di indagine di 1 km.

Nell'area di indagine è stata accertata l'assenza di recettori sensibili quali scuole, ospedali, chiese, case di cura o di riposo.



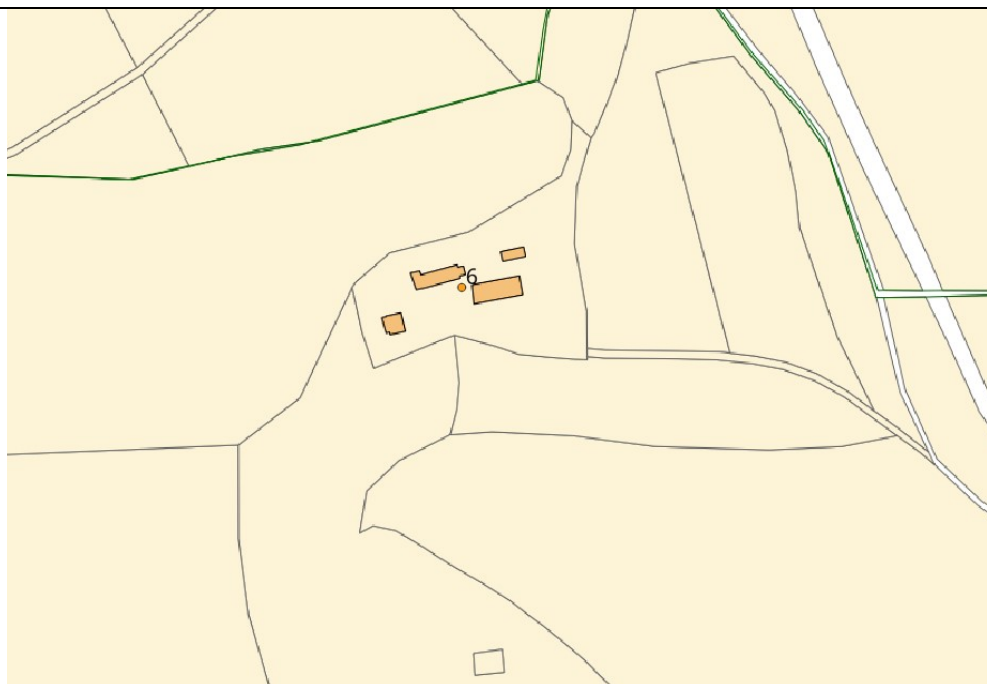
SCHEDA FABBRICATI n. 6
Comune di Belcastro (CZ)

Coordinate: (UTM WGS84-33N)
38°58'27.49"N; 16°53'12.25"E



Fonte: Google Earth

UBICAZIONE: Belcastro (CZ) a ovest della Strada Provinciale 1



BREVE DESCRIZIONE:

Fg. 24, p.lla 141, categoria **A/4**: abitazione di tipo popolare

categoria **D/10**: fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole

categoria **F/2**: unità collabenti

DISTANZA MINIMA DALL'IMPIANTO: oltre 930 m ca. dall'aerogeneratore più vicino WTG2

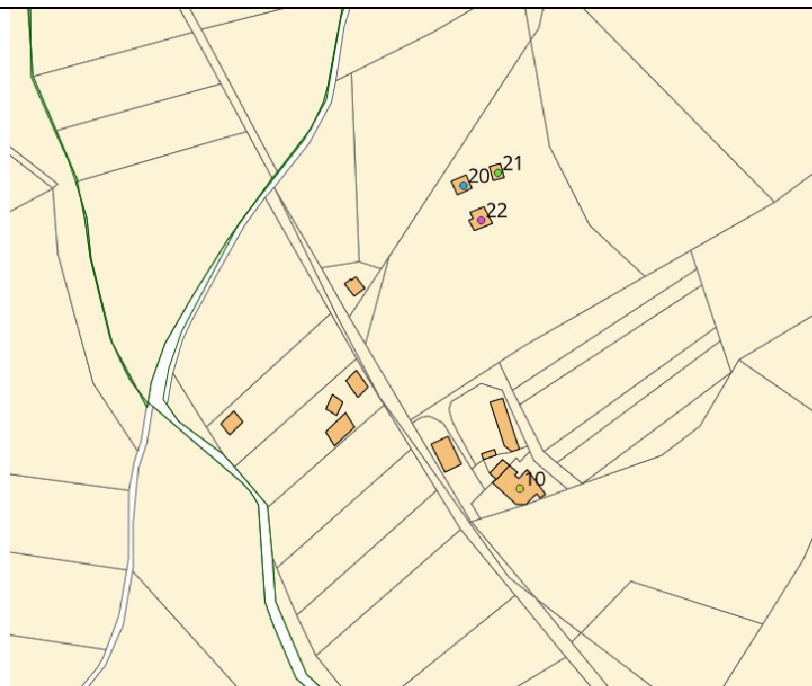
SCHEDA FABBRICATI n. 10, 20, 21, 22
Comune di Belcastro (CZ)

Coordinate: (UTM WGS84-33N)
38°57'8.35"N; 16°51'59.95"E



Fonte: Google Earth

UBICAZIONE: Belcastro (CZ) a est della Strada Provinciale 3



BREVE DESCRIZIONE:

Fg. 23, p.la 778, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico
categoria **F/3**: unità in corso di costruzione
Fg. 23, p.la 589, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico
Fg. 23, p.la 857 categoria **A/3**: abitazione di tipo economico
Fg. 23, p.la 590 categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

DISTANZA MINIMA DALL'IMPIANTO: oltre 710 m ca. dall'aerogeneratore più vicino WTG3

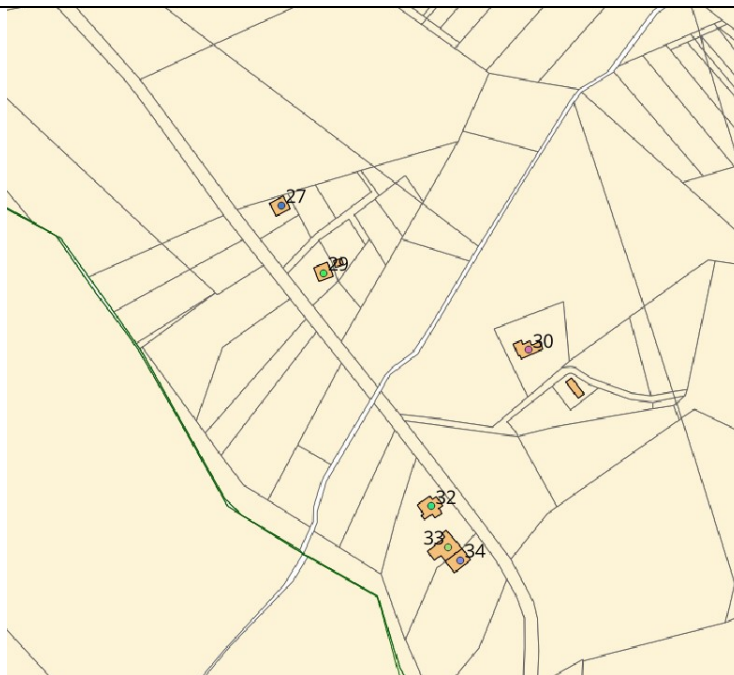
SCHEDA FABBRICATI n. 27, 29, 30, 32, 33, 34
Comune di Belcastro (CZ)

Coordinate: (UTM WGS84-33N)
 38°56'50.10"N; 16°52'15.18"E



Fonte: Google Earth

UBICAZIONE: Belcastro (CZ) a est della Strada Provinciale 3



BREVE DESCRIZIONE:

Fg. 23, p.lla 807, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

Fg. 23, p.lla 806, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

Fg. 23, p.lla 490 categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

categoria **A/4**: abitazione di tipo popolare

Fg. 23, p.lla 437 categoria **A/4**: abitazione di tipo popolare

Fg. 23, p.lla 725, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

Fg. 23, p.lla 727, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

DISTANZA MINIMA DALL'IMPIANTO: oltre 800 m ca. dall'aerogeneratore più vicino WTG3

