



PROPONENTE:

# AME Energy S.r.l.

Via Pietro Cossa, 5 20122 Milano (MI)

ameenergysrl@legalmail.it

P. IVA 12779110969

Progetto di un impianto eolico, denominato "Pedurza-Toppa", costituito da 5 Aerogeneratori della potenza di 6 MW e 4 Aerogeneratori della potenza di 4,2 MW, per una potenza complessiva di 46,8 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Bisaccia e Andretta (AV)

ELABORATO:

**R032**

OGGETTO DELL'ELABORATO:

Cronoprogramma dei lavori

PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

**Ing. Carlo RUSSO**

Corso Romuleo n. 245

83044 Bisaccia (AV)

tel. 0827.81652

carlo.russo@ingegneriavellino.it



EMISSIONE:	DATA:	CODICE PROGETTO:	REDATTO DA:
1a	Giugno 2024		
2a			
3a			
4a			

## INDICE

1	DATI GENERALI D'IMPIANTO .....	2
2	UBICAZIONE DEL PROGETTO .....	3
3	FASE DI CANTIERE - REALIZZAZIONE.....	7
4	TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI - CRONOPROGRAMMA .....	8

## 1 DATI GENERALI D'IMPIANTO

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di produzione energia rinnovabile da fonte eolica, composto da n° **9 aerogeneratori**, di cui 5 della potenza di 6,0 MW e 4 della potenza di 4,2 MW, per una potenza complessiva di picco di **46,80 MW**, nei Comune di **Bisaccia e Andretta** (Provincia di Avellino), del relativo Cavidotto MT di collegamento alla Stazione Elettrica di Utenza, da realizzarsi nel Comune di **Bisaccia** (Provincia di Avellino),

Nello specifico, il progetto prevede:

- n° 5 aerogeneratori Vestas V150 – 6 MW, tipo tripala diametro 150 m altezza misurata al mozzo 105 m, altezza massima 180 m;
- n° 4 aerogeneratori Vestas V117 – 4,2 MW, tipo tripala diametro 117 m altezza misurata al mozzo 91,5 m, altezza massima 150 m;
- viabilità di accesso, con carreggiata di larghezza pari a 5,50 m;
- n° 9 piazzole di costruzione, necessarie per accogliere temporaneamente sia i componenti delle macchine che i mezzi necessari al sollevamento dei vari elementi, di dimensioni di circa 61 x 66,50 m. Tali piazzole, a valle del montaggio dell'aerogeneratore, vengono ridotte ad una superficie di circa 491 mq., compresa l'area occupata dalla fondazione, necessarie per le operazioni di manutenzione dell'impianto;
- una rete di elettrodotto interrato a 30 kV di collegamento interno fra gli aerogeneratori;
- una rete di elettrodotto interrato costituito da dorsali a 30 kV di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione 30/36 kV;
- una sottostazione di trasformazione 30/36 kV completa di relative apparecchiature ausiliarie (quadri, sistemi di controllo e protezione, trasformatore ausiliario);
- impianto di rete per la connessione da definire in funzione della soluzione tecnica di connessione.

## 2 UBICAZIONE DEL PROGETTO

L'Impianto Eolico, costituito da n° da n° **9 aerogeneratori**, di cui 5 della potenza di 6,0 MW e 4 della potenza di 4,2 MW, per una potenza complessiva di picco di **46,80 MW**, nei Comuni di **Bisaccia e Andretta**.

Una piccola parte del cavidotto interrato attraverso il Comune di Guardia Lombardi (AV)

L'energia elettrica prodotta verrà poi trasferita attraverso il sistema di interconnessione elettrico alla Rete di Trasmissione Nazionale tramite una Sottostazione di Trasformazione 30KV/36KV che sarà realizzata in località Gaggione nel Comune di **Bisaccia (AV)**.

Si precisa che il Progetto in esame si compone dell'Impianto Eolico (aerogeneratori, piazzole e viabilità d'accesso), del Cavidotto MT e AT, della Sottostazione di Trasformazione.

Si riporta di seguito stralcio della corografia di inquadramento:

### LEGENDA:



Aerogeneratore



Elettrodotto MT



Elettrodotto AT

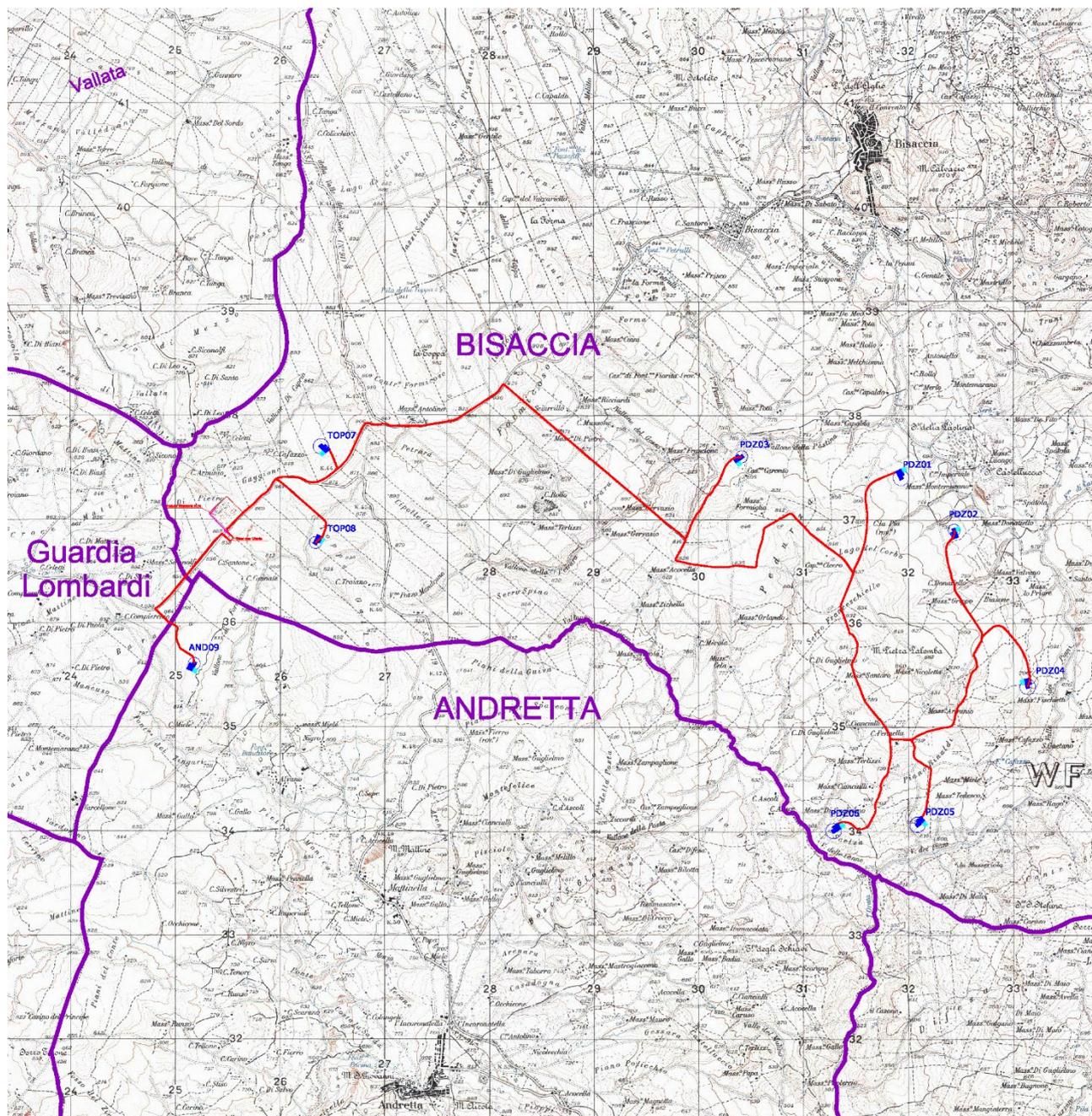


Confine comunale

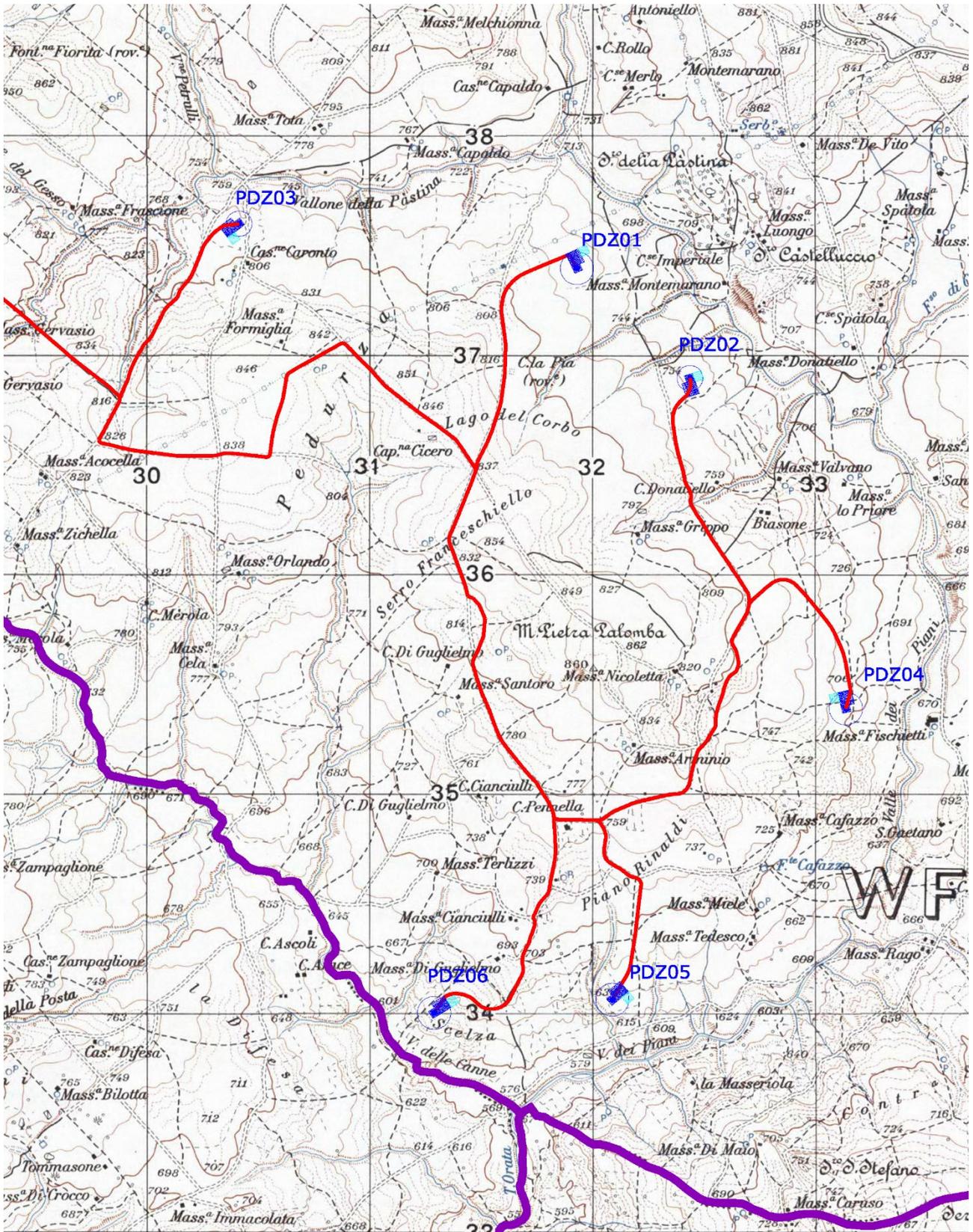


Area di deposito materiale

PROGETTO DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "PEDURZA-TOPPA" DELLA POTENZA DI 46,80 MW  
DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI BISACCIA E ANDRETTA (AV)



PROGETTO DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "PEDURZA-TOPPA" DELLA POTENZA DI 46,80 MW  
DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI BISACCIA E ANDRETTA (AV)



PROGETTO DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "PEDURZA-TOPPA" DELLA POTENZA DI 46,80 MW  
DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI BISACCIA E ANDRETTA (AV)

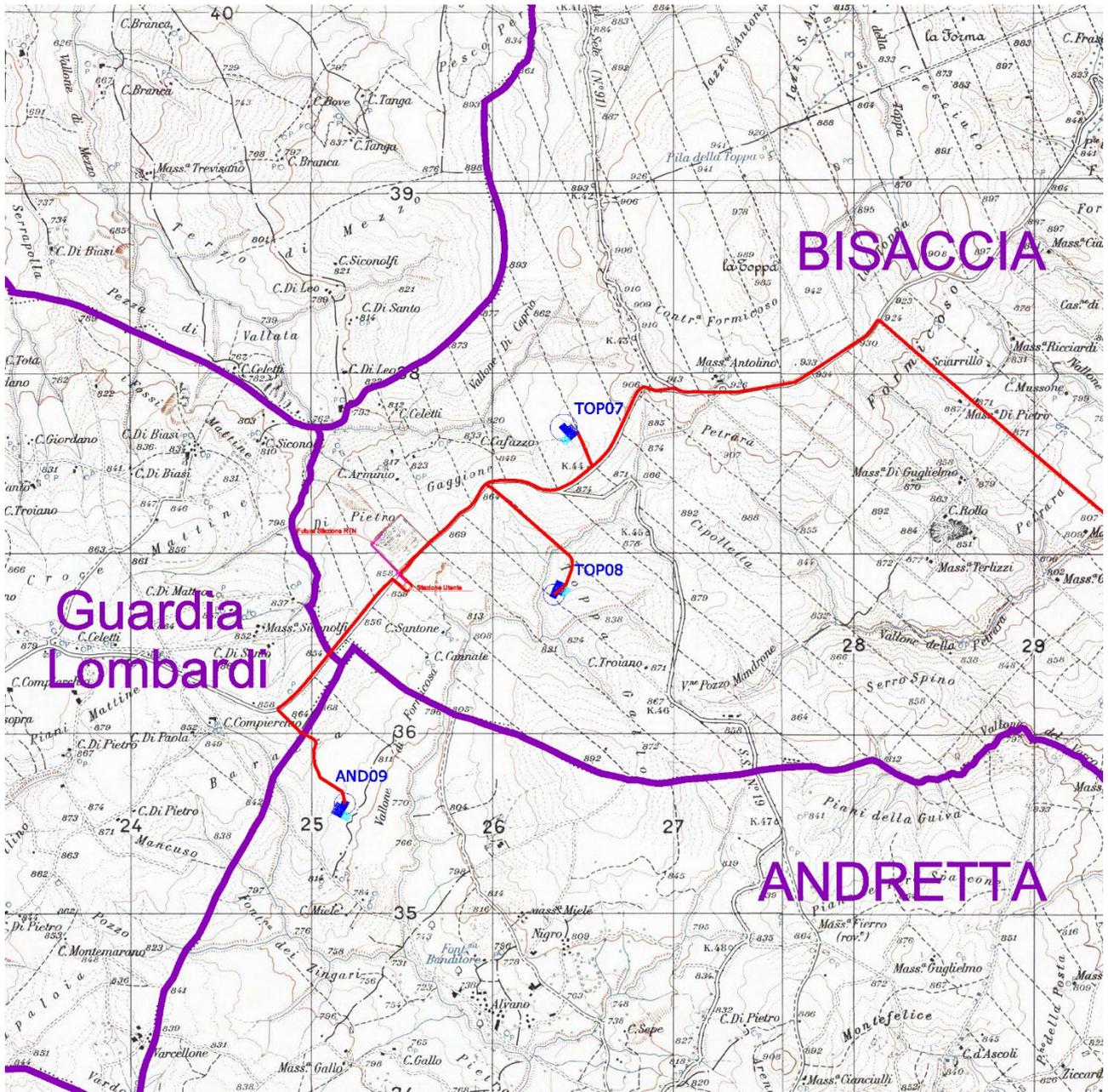


Figura 1 – Corografia di inquadramento

### **3 FASE DI CANTIERE - REALIZZAZIONE**

Nel corso di tale fase, si effettua: l'allestimento cantiere, l'adeguamento delle strade esistenti e la realizzazione di nuove strade, la realizzazione delle piazzole di montaggio degli aerogeneratori, la realizzazione delle fondazioni, il trasporto degli aerogeneratori ed il successivo montaggio, la realizzazione dei cavidotti interrati per la posa dei cavi elettrici, la realizzazione della stazione elettrica d'utenza e l'installazione di diversi manufatti (recinzione e cancello, pali di illuminazione e videosorveglianza).

#### 4 TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI - CRONOPROGRAMMA

DIAGRAMMA DI GANTT (FASI ATTUATIVE IMPIANTO EOLICO)																																																
ATTIVITA' FASI LAVORATIVE	mese 1				mese 2				mese 3				mese 4				mese 5				mese 6				mese 7				mese 8				mese 9				mese 10				mese 11				mese 12			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Redazione progetto esecutivo	■	■	■	■																																												
Deposito opere civili					■	■	■	■																																								
Picchettamento delle aree					■	■	■	■																																								
Realizzazione area di cantiere e recinzione provvisoria					■	■	■	■																																								
Realizzazione della viabilità					■	■	■	■	■	■	■	■																																				
Realizzazione fondazioni c.a. aereogeneratori									■	■	■	■	■	■	■	■																																
Posa in opera di cavidotti MT									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																												
Trasporto e montaggio aereogeneratori													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
Costruzione SSE													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
Opere elettriche e di connessione alla RTN													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
Regolazione e Collaudo finale																													■	■	■	■	■	■	■	■												
Pulizia e sistemazione finale del sito																																									■	■	■	■				