



ERG Wind 4 s.r.l.
Via De Marini, 1 - 16149 Genova (GE)

**PROGETTO DI POTENZIAMENTO
DELL'IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MOTTA
MONTECORVINO E VOLTURARA APPULA (FG),
IN LOCALITA' SERRA DEFENZA,
DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 42 MW**



Tecnico

dott. geol. Raffaele Sassone

Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

**AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

ELABORATO	TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
V21	RELAZIONE COMPATIBILITA' PTA	19042	D		
		CODICE ELABORATO			
		DC19042D-V21			
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		
		DC119042D-V21.doc	8+ copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	20/07/19	Emissione	Sassone	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

1. Premessa	pag. 2
2. Riferimenti normativi	pag. 2
3. Interferenze tra opere in progetto e Piano di Tutela delle Acque	pag. 3
4. Conclusioni	pag. 3

Allegati:

1. Elaborati cartografici

1. Premessa

Lo scopo del presente lavoro è la verifica, rispetto al DGR del 04/08/09 del PTA "Piano di Tutela delle Acque" di una porzione di territorio in agro di Motta Montecorvino (FG) in cui il gestore Erg Wind 4 s.r.l., Via de Marini 1 - Genova (GE), intende intervenire su un impianto di generazione di energia eolica situato a nord della cittadina (Figg. 01, 02a, 02b e 03).

L'installazione è attualmente costituita da 25 aerogeneratori ricadenti fra il territorio di Motta Monte Corvino e Volturara Appula; nello specifico interessa i fogli di mappa catastali n° 1,2, 4, 5 e 7 del Comune di Motta Montecorvino ed i Fogli di mappa catastali n° 3, 4 e 5 del comune di Volturara Appula.

Il gestore intende attuare un'operazione di repowering che prevede la rimozione di 18 aerogeneratori esistenti tralicciati della potenza nominale di 0,60 MW ricadenti nel territorio di Motta Montecorvino, e l'istallazione nella stessa area d'impianto di 9 aerogeneratori di nuova generazione della potenza massima di 4,2 MW e delle opere elettriche di adeguamento del cavo MT esterno di connessione esistente alla sottostazione elettrica ubicata nel comune di Volturara Appula (FG) alla quale è connesso l'attuale impianto eolico.

Anche la sottostazione esistente sarà oggetto di adeguato elettrico alla nuova potenza installata.

Gli aerogeneratori ricadenti nel territorio del comune di Volturara Appula non saranno oggetto di intervento.

La potenza complessiva dell'impianto sarà di 42 MW e sarà costituito da:

- N.9 aerogeneratori (nuovi) della potenza di 4,2 MW da ubicare nel comune di Motta Montecorvino;
- N.7 aerogeneratori (esistenti) della potenza di 0,6 MW ubicati nel comune di Volturara Appula.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa (Tab.1), in cui vengono indicate per ciascun aerogeneratore in progetto e le relative coordinate (UTM 33 WGS84) e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni dei Comune di Motta Montecorvino.

Tab. 1: posizione delle nuove turbine da installare.

COORDINATE UTM 33 WGS84			DATI CATASTALI		
WTG	E	N	Comune	Foglio n°	Particella n°
R-MT01	508892,40	4597182,77	Motta Montecorvino	4	122
R-MT02	509372,21	4597071,06	Motta Montecorvino	5	113
R-MT03	510031,99	4597167,53	Motta Montecorvino	5	134
R-MT04	510380,80	4597133,14	Motta Montecorvino	5	197
R-MT05	510642,30	4596886,06	Motta Montecorvino	5	203
R-MT06	510937,88	4596682,13	Motta Montecorvino	7	321
R-MT07	511160,95	4596384,74	Motta Montecorvino	7	305
R-MT08	511261,53	4596042,59	Motta Montecorvino	7	239
R-MT09	509725,00	4596791,00	Motta Montecorvino	5	185

Dal punto di vista cartografico, le opere in progetto ricadono nelle seguenti aree:

- Carta topografica d'Italia I.G.M. in scala 1:50.000 - Foglio 420;
- Carta topografica d'Italia I.G.M. in scala 1:25.000 - Tavole 163 II-SO e 174 I-NO;
- Carta Tecnica Regionale in scala 1:5.000 - Elementi 407064, 407061, 407062;

In estrema sintesi è possibile riassumere l'intervento progettuale in:

- Dimezzamento del numero di aerogeneratori, con conseguente riduzione di spazio areale occupato dalle torri e

- quindi miglioramento dell'impatto visivo complessivo del parco eolico (riduzione effetto selva);
- Potenziamento del rendimento energetico dell'impianto, derivante dal raddoppio della potenza nominale prodotta da fonte rinnovabile, con conseguente riduzione di CO₂ emessa in atmosfera;
 - Dismissione delle vecchie turbine esistenti e restituzione dei suoli non interessati dal nuovo intervento progettuale, e ripristino dello stato dei luoghi alle condizioni antecedenti all'opera;
 - Realizzazione del nuovo impianto riutilizzando e/o adeguando le infrastrutture esistenti;

2. Riferimenti normativi

I dati esposti in questo elaborato sono stati riscontrati direttamente in sito e nelle aree circostanti. Le conoscenze acquisite sono state integrate con quanto già noto sul territorio di Motta Montecorvino (FG) (D.M. del 11/3/88). Inoltre, il presente studio è stato redatto ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e ss.mm. e ii., del DGR del 04/08/09 del PTA "Piano di Tutela delle Acque". - D.lgs. n.267/18.8.2000 - LL.RR.nn.24/83, 17/00 e 31/95; Regg. n. 1 del 20/2/88, 4 e 5 del 3/11/89; Atto Dirigenziale della Regione Puglia – Assessorato LL.PP., Difesa del suolo e Risorse Naturali – n. 1 del 01/03/2004.

3. Interferenze tra opere in progetto e Piano di Tutela delle Acque

Dalla consultazione della documentazione relativa al Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia (pagina web:

http://www.sit.puglia.it/portal/portale_pianificazione_regionale/Piano%20di%20Tutela%20delle%20Acque/Documenti), in particolare:

- Deliberazione di Giunta Regionale n. 03/2007;
- Tavola A "Aree di vincolo d'uso degli acquiferi";
- Tavola B "Zone di protezione speciale idrogeologica";

è possibile evincere che l'area in studio non è gravata da misure di tutela quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei.

Infine, dalla Tavola 6.1.A "Campi di esistenza dei corpi idrici sotterranei" e dalla Tavola 6.1.B "Corpi idrici sotterranei significativi", è possibile evincere che il regionale Piano di Tutela delle acque non censisce, nell'area in esame, corpi idrici sotterranei ritenuti significativi.

In definitiva, le costruendo strutture dell'impianto eolico oggetto di studio non interferiranno in alcun modo con l'idrografia sotterranea significativa.

4. Conclusioni

Dal confronto tra gli elaborati relativi ai vincoli dettati dal regionale Piano di Tutela delle Acque con la posizione degli aerogeneratori (già esistenti e a loro tempo autorizzati), nonché in considerazione del tipo di azioni da attuare, ne consegue che non vi è alcuna interferenza tra opere in progetto e attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi previsti dal Piano regionale di Tutela delle Acque.

Gioia del Colle, luglio 2019

Dott. Geol. Raffaele Sassone

Allegato 1:
Elaborati cartografici

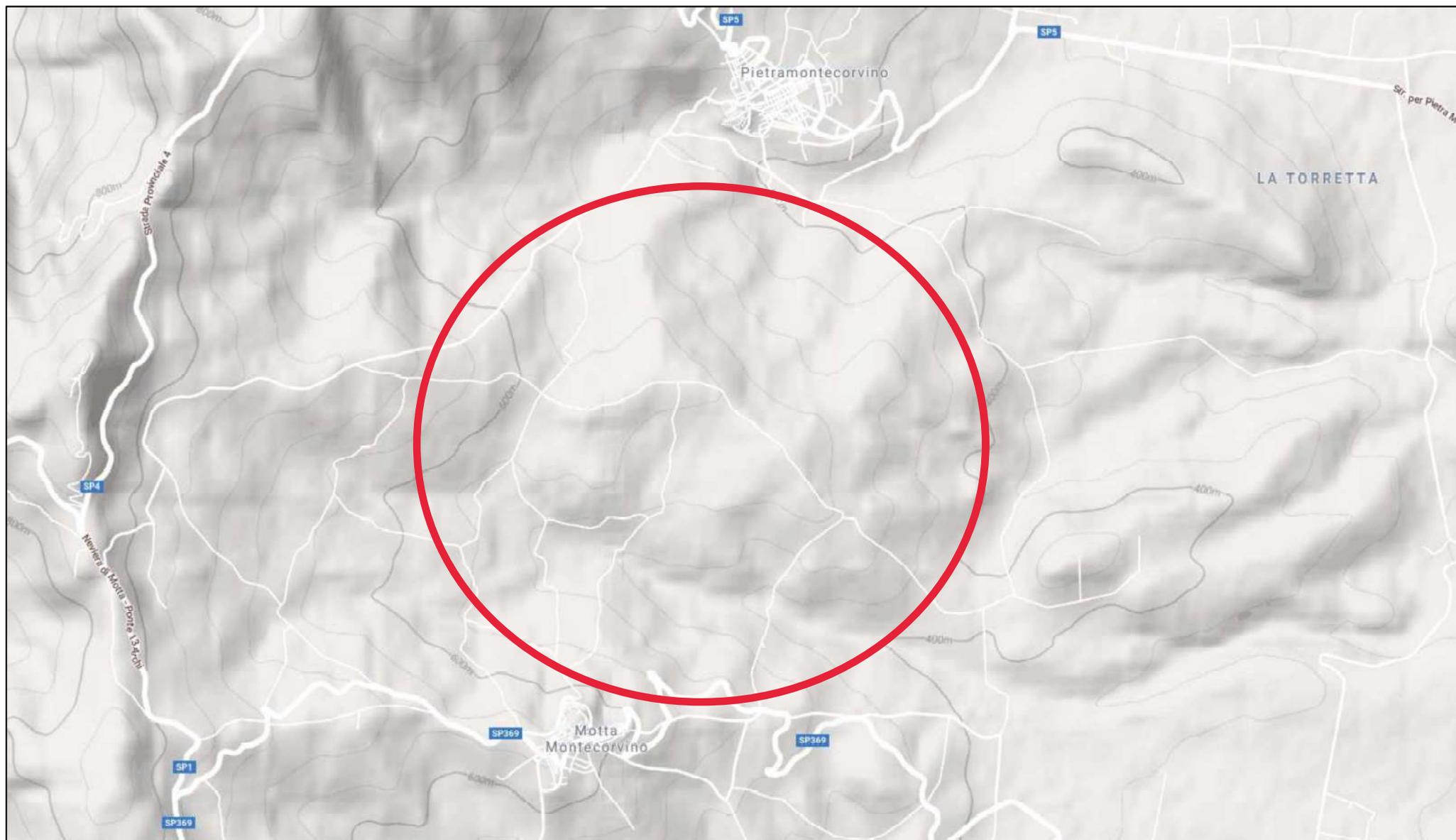


Fig. 01 - Area di studio su stralcio di carta altimetrica (GoogleMaps 2019)

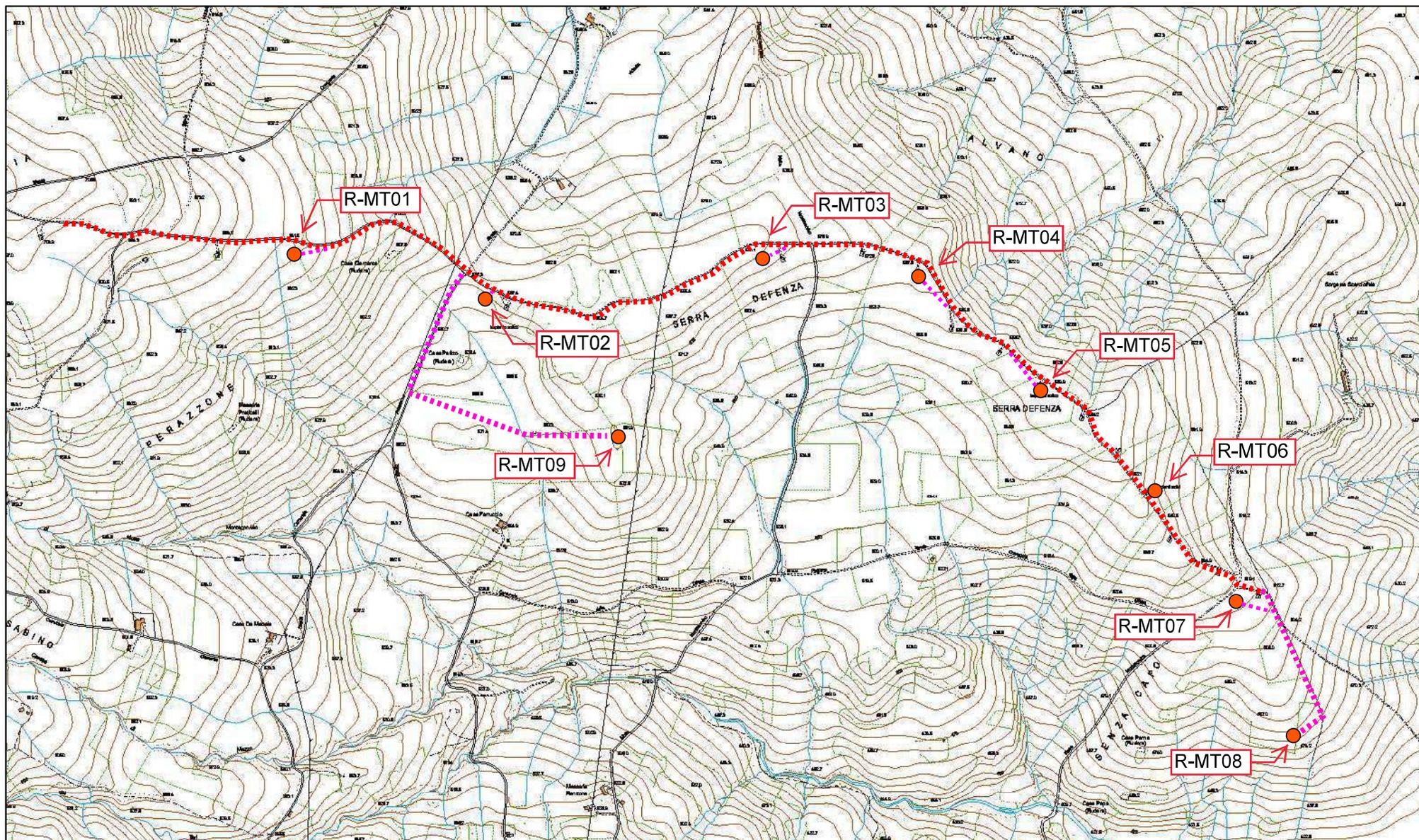


Fig. 02-a - Ubicazione dell'impianto in progetto su stralcio di Carta Tecnica Regionale 1:16000

- NUOVI AEROGENERATORI
- ⋯ CAVIDOTTO ESTERNO DA ADEGUARE
- ⋯ CAVIDOTTO INTERNO DA REALIZZARE

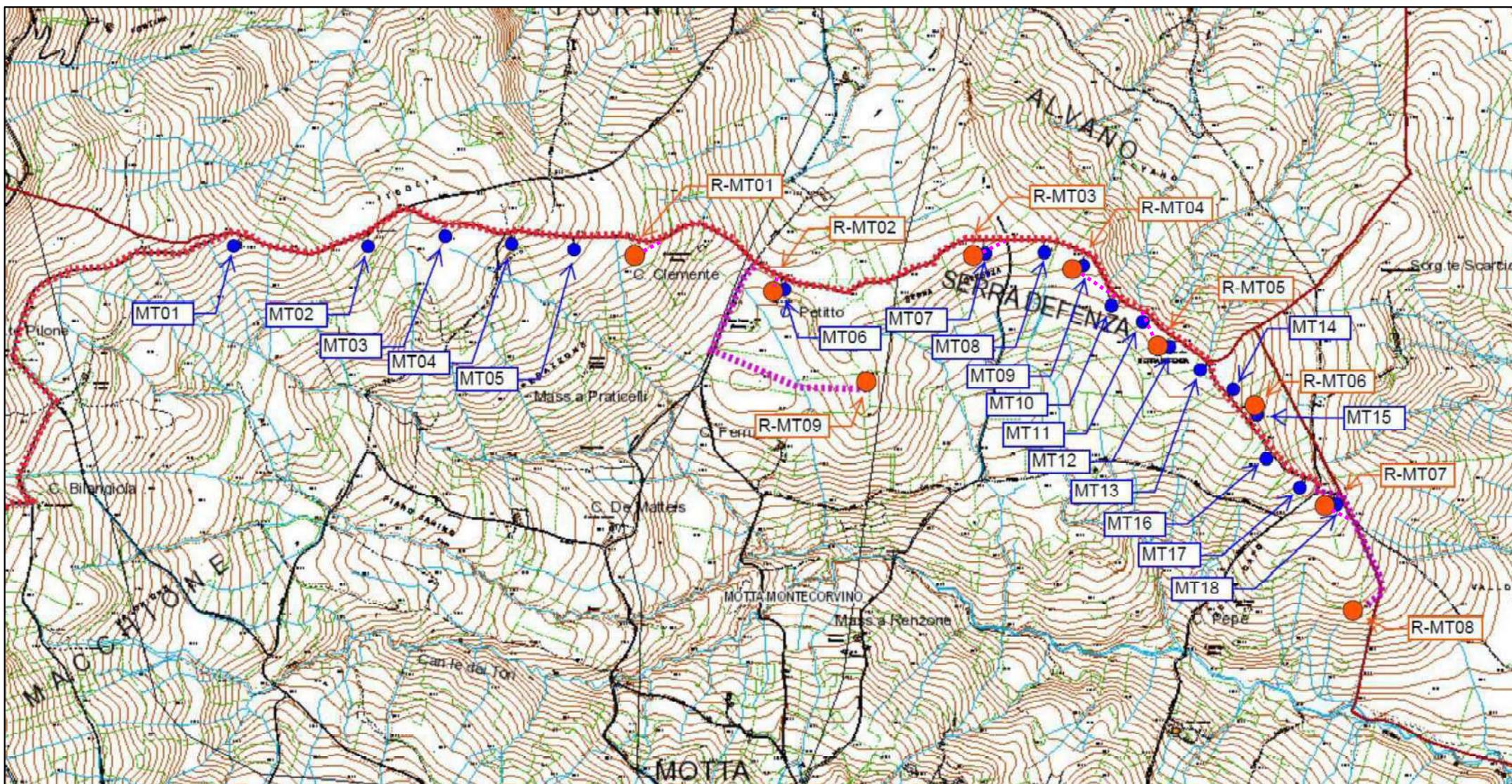


Fig. 03 - Rapporti spaziali intercorrenti tra le turbine esistenti da rimuovere e le nuove turbine da installare su stralcio di Carta Tecnica Regionale 1:16000

- | | |
|--|--|
| ● NUOVI AEROGENERATORI | - - - - - CAVIDOTTO ESTERNO DA ADEGUARE |
| ● VECCHI AEROGENERATORI | - - - - - CAVIDOTTO INTERNO DA REALIZZARE |