



REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
FORENZA



COMUNE DI
MASCHITO



COM. DI PALAZZO
S. GERVASIO



PROVINCIA DI
POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

Titolo elaborato

Relazione di controdeduzioni alle osservazioni

Codice elaborato

F0626GR01A

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)



Gruppo di lavoro

Dott. for. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Angelo CORRADO
Ing. Mariagrazia PIETRAFESA
Geom. Nicola DEMA
Ing. Federica COLANGELO
Arch. Gaia TELESCA
Sig. Vito PIERRI



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

Committente



Forenza S.r.l.

Via Dante 7 20123 - Milano

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Settembre 2024	Prima emissione	FCO	GDS	GMA

Sommario

1	Osservazioni ARPAB	3
1.1	Ufficio Suolo Rifiuti e siti contaminati	3
1.2	Ufficio Acque – Controlli e monitoraggi delle acque, degli scarichi e della depurazione	6
1.3	Tematiche inquinamento acustico	8
1.4	Tematiche inquinamento elettromagnetico	9
2	Osservazioni della società IVPC Power 6 srl	13

1 Osservazioni ARPAB

1.1 Ufficio Suolo Rifiuti e siti contaminati

Richiesta

"L'Ufficio Suolo Rifiuti e Siti Contaminati (prot. ARPAB 8729/2024) per quanto di competenza rappresenta quanto segue. Il documento denominato "A.18 - Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti" Febbraio 2024 non è pienamente conforme a quanto disciplinato all'art.24, comma 3 lettere b) del D.P.R. 120/2017 (ricognizione dei siti a rischio di potenziale inquinamento). Per una migliore comprensione della proposta del "Piano di caratterizzazione" è opportuno corredare l'elaborato di una planimetria indicante i punti di indagini proposti, la profondità prevista per gli scavi, riferita alle specifiche di progetto, nonché il numero di campioni prelevati per ogni punto di indagine con la relativa profondità".

Controdeduzione

In riferimento alla richiesta si precisa che la planimetria indicante i punti di indagine proposti, il numero di campioni prelevati per ogni punto di indagine e la relativa profondità sono specificate all'interno dell'elaborato **F0626AT21B - A.16.a.19 - Planimetria del tracciato del cavidotto e punti di campionamento**:

In particolare si procederà in corrispondenza di ciascun aerogeneratore alla definizione di 3 + 1 (ogni 2.500 metri quadri) punti di prelievo nei quali verranno estratti 3 campioni a diverse profondità in funzione delle profondità massime di scavo.

Analogamente verranno definiti 3 punti di prelievo in corrispondenza della sottostazione elettrica nei quali verranno estratti 3 campioni a diverse profondità in funzione delle profondità massime di scavo.

Ed infine lungo i tracciati delle piste coincidenti peraltro, in area parco, con i cavidotti verrà definito 1 punti di prelievo ogni 500m nel quale verranno estratti 3 campioni a diverse profondità in funzione delle profondità massime di scavo.

Il numero dei punti d'indagine non può essere inferiore a 3 e, in base alle dimensioni dell'area d'intervento, è aumentato secondo i criteri minimi riportati nella tabella seguente:

Tabella 1. Tabella 2.1 allegato 2 d.p.r. 120/14

Dimensione dell'area	Punti di prelievo
Inferiore a 2.500 metri quadri	3
Tra 2.500 e 10.000 metri quadri	3 + 1 ogni 2.500 metri quadri
Oltre i 10.000 metri quadri	7+ 1 ogni 5.000 metri quadri

Nel complesso – in virtù del **d.p.r. 120/17 tabella 2.1 allegato 2** - quindi si prevede di prelevare i seguenti campioni:

Tabella 2. Prelievi e campionamenti previsti

Opera	Area (m ²)	Lunghezza (m)	Numero totale prelievi	Profondità massima di scavo (m)	Campioni da sottoporre ad analisi	Profondità di prelievo (m)
Piazzole e fondazioni	>2.500		35 = (5x (3+4))	-4.0	3 x 35 = 105	-0.5
						-2.0
						-4.0
Cavidotti e viabilità		15.181	30 = (2 x 15)	-3.0	3 x 30 = 90	-0.5
						-1.5
						-3.0
Cabina di raccolta 36kV	<2500		3	-3.0	3 x 3 = 9	-0.5
						-1.5
						-3.0
Area logistica di cantiere	<2500		3	-2.0	3 x 3 = 9	-0.4
						-1.1
						-2.0

Inoltre si sottolinea che all'interno dell'elaborato **F0626BR05A - A.17.3 – Studio di Impatto Ambientale – Piano di Monitoraggio Ambientale** sono localizzati i punti di campionamento, di seguito si riporta la tabella riassuntiva:

Tabella 3 – Identificativo dei punti di campionamento

ID punti di campionamento	Note	(EPSG: 32633) X	(EPSG: 32633) Y
SOI_AO-CO-PO_CV_01	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	577963	4526564
SOI_AO-CO-PO_CV_02	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	577617	4526211
SOI_AO-CO-PO_CV_03	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	577200	4525949
SOI_AO-CO-PO_CV_04	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576762	4525728
SOI_AO-CO-PO_CV_05	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576546	4525948
SOI_AO-CO-PO_CV_06	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576632	4526392
SOI_AO-CO-PO_CV_07	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576714	4526862
SOI_AO-CO-PO_CV_08	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	577063	4527216
SOI_AO-CO-PO_CV_09	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	577221	4527670
SOI_AO-CO-PO_CV_10	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576905	4528038
SOI_AO-CO-PO_CV_11	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576475	4528278
SOI_AO-CO-PO_CV_12	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576315	4528638
SOI_AO-CO-PO_CV_13	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576340	4529132
SOI_AO-CO-PO_CV_14	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576132	4529517
SOI_AO-CO-PO_CV_15	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576021	4529952
SOI_AO-CO-PO_CV_16	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	576014	4530275
SOI_AO-CO-PO_CV_17	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	575514	4530244
SOI_AO-CO-PO_CV_18	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	575032	4530103

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito"
 di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di

Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

Relazione di controdeduzioni alle osservazioni

ID punti di campionamento	Note	(EPSG: 32633) X	(EPSG: 32633) Y
SOI_AO-CO-PO_CV_19	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	574535	4530055
SOI_AO-CO-PO_CV_20	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	574037	4530013
SOI_AO-CO-PO_CV_21	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573802	4529660
SOI_AO-CO-PO_CV_22	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573922	4529307
SOI_AO-CO-PO_CV_23	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573895	4528811
SOI_AO-CO-PO_CV_24	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573597	4528889
SOI_AO-CO-PO_CV_25	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573202	4528700
SOI_AO-CO-PO_CV_26	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573053	4528210
SOI_AO-CO-PO_CV_27	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573440	4528271
SOI_AO-CO-PO_CV_28	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	573764	4528409
SOI_AO-CO-PO_CV_29	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	572984	4527731
SOI_AO-CO-PO_CV_30	prelievi lungo il cavidotto e/o la viabilità di servizio ex novo	572538	4527594
SOI_AO-CO-PO_PZ_01	Punti attrezzati a piezometro	572325	4528025
SOI_AO-CO-PO_PZ_02	Punti attrezzati a piezometro	573135	4528383
SOI_AO-CO-PO_PZ_03	Punti attrezzati a piezometro	573635	4528872
SOI_AO-CO-PO_PZ_04	Punti attrezzati a piezometro	573792	4529408
SOI_AO-CO-PO_PZ_05	Punti attrezzati a piezometro	573873	4528228
SOI_AO-CO-PO_CA_01	prelievi nell'area della cabina di raccolta	577951	4526545
SOI_AO-CO-PO_CA_02	prelievi nell'area della cabina di raccolta	577971	4526531
SOI_AO-CO-PO_CA_03	prelievi nell'area della cabina di raccolta	577998	4526567
SOI_AO-CO-PO_PI_01	prelievi sulle piazzole	573884	4529505
SOI_AO-CO-PO_PI_02	prelievi sulle piazzole	573811	4529490
SOI_AO-CO-PO_PI_03	prelievi sulle piazzole	573876	4529457
SOI_AO-CO-PO_PI_04	prelievi sulle piazzole	573841	4529405
SOI_AO-CO-PO_PI_05	prelievi sulle piazzole	573753	4529420
SOI_AO-CO-PO_PI_06	prelievi sulle piazzole	573800	4529354
SOI_AO-CO-PO_PI_07	prelievi sulle piazzole	573651	4528728
SOI_AO-CO-PO_PI_08	prelievi sulle piazzole	573676	4528735
SOI_AO-CO-PO_PI_09	prelievi sulle piazzole	573633	4528793
SOI_AO-CO-PO_PI_10	prelievi sulle piazzole	573671	4528793
SOI_AO-CO-PO_PI_11	prelievi sulle piazzole	573590	4528857
SOI_AO-CO-PO_PI_12	prelievi sulle piazzole	573661	4528836
SOI_AO-CO-PO_PI_13	prelievi sulle piazzole	573058	4528248
SOI_AO-CO-PO_PI_14	prelievi sulle piazzole	573109	4528281
SOI_AO-CO-PO_PI_15	prelievi sulle piazzole	573090	4528322
SOI_AO-CO-PO_PI_16	prelievi sulle piazzole	573075	4528362
SOI_AO-CO-PO_PI_17	prelievi sulle piazzole	573136	4528343
SOI_AO-CO-PO_PI_18	prelievi sulle piazzole	573091	4528401
SOI_AO-CO-PO_PI_19	prelievi sulle piazzole	572365	4527912
SOI_AO-CO-PO_PI_20	prelievi sulle piazzole	572399	4527877
SOI_AO-CO-PO_PI_21	prelievi sulle piazzole	572325	4527955
SOI_AO-CO-PO_PI_22	prelievi sulle piazzole	572290	4527988

ID punti di campionamento	Note	(EPSG: 32633) X	(EPSG: 32633) Y
SOI_AO-CO-PO_PI_23	prelievi sulle piazzole	572375	4527965
SOI_AO-CO-PO_PI_24	prelievi sulle piazzole	572353	4528005
SOI_AO-CO-PO_PI_25	prelievi sulle piazzole	573793	4528258
SOI_AO-CO-PO_PI_26	prelievi sulle piazzole	573823	4528221
SOI_AO-CO-PO_PI_27	prelievi sulle piazzole	573857	4528172
SOI_AO-CO-PO_PI_28	prelievi sulle piazzole	573909	4528217
SOI_AO-CO-PO_PI_29	prelievi sulle piazzole	573871	4528262
SOI_AO-CO-PO_PI_30	prelievi sulle piazzole	573814	4528282
SOI_AO-CO-PO_AC_01	Prelievi in area logistica di cantiere	DA DEF.	DA DEF.
SOI_AO-CO-PO_AC_02	Prelievi in area logistica di cantiere	DA DEF.	DA DEF.
SOI_AO-CO-PO_AC_03	Prelievi in area logistica di cantiere	DA DEF.	DA DEF.
SOI_AO-CO-PO_AC_04	Prelievi in area logistica di cantiere	DA DEF.	DA DEF.

1.2 Ufficio Acque – Controlli e monitoraggi delle acque, degli scarichi e della depurazione

Richiesta

- *Relativamente alle acque superficiali, si chiede di ricercare il parametro "Idrocarburi totali" e per i parametri normati di far riferimento al D. Lgs. n. 172/2015;*
- *relativamente alle acque sotterranee, qualora nei piezometri realizzati dovesse essere rilevata la presenza di falda a profondità prossime a quelle delle strutture di fondazione, si chiede di ricercare il parametro "Idrocarburi totali (espressi come n-esano)" e per i parametri oggetto del monitoraggio si dovrà fare riferimento, ove presenti, alle CSC previste per le acque sotterranee dalla Tabella 2, Allegato 5, Parte IV, D.Lgs. n. 152/06;*
- *per entrambe le matrici dovranno essere utilizzate metodiche di analisi e campionamento nel loro stato di revisione più aggiornato*

Controdeduzione

Relativamente alle acque superficiali i parametri di riferimento indicati nell'elaborato **F0626BR05A - A.17.3 – Studio di Impatto Ambientale – Piano di Monitoraggio Ambientale** sono normativi dal D. Lgs. n. 172/2015; tabella Tab. 1/A - Standard di qualità ambientale nella colonna d'acqua e nel biota per le sostanze dell'elenco di priorità. In particolare i parametri selezionati per il monitoraggio della qualità delle acque superficiali sono:

Tabella 4. Parametri selezionati ed eventuale SQA - Standard di Qualità Ambientale (MA = Media Annua) per le acque superficiali interne

Parametro	U.M.	SQ-MA	Note
pH	-	-	
Solidi sospesi totali	mg/l	-	
Temperatura	°C	-	
Alcalinità	mg/l	-	

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito"
 di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di

Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

Relazione di controdeduzioni alle osservazioni

Parametro	U.M.	SQ-MA	Note
Conducibilità	S/m	-	
Durezza	°F	-	
Azoto totale	mg/l	-	
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	-	Necessario per LIMeco
Azoto nitrico (NO ₃ ⁻)	mg/l	-	Necessario per LIMeco
Ossigeno disciolto	% sat.	-	Necessario per LIMeco
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/l		
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	-	
Ortofosfato		-	
Fosforo totale (P)	mg/l	-	Necessario per LIMeco
Cloruro	mg/l	-	
Solfato	mg/l	-	
Escherichia coli	UFC/100ml	-	
Cadmio	mg/l	≤ 0.08 (cl.1), 0.08 (cl.2), 0.09 (cl.3), 0.15 (cl.4), 0.25 (cl.5)	PP - Prioritaria pericolosa. In funzione delle classi di durezza dell'acqua
Cromo totale	mg/l	7	
Mercurio	mg/l	-	PP - Prioritaria pericolosa
Nichel	mg/l	4	P - prioritaria
Piombo	mg/l	1.2	P - prioritaria
Rame	mg/l	-	
Zinco	mg/l	-	
Aldrin	mg/l	Σ = 0.01	E
Dieldrin	mg/l		E
Endrin	mg/l		E
Isodrin	mg/l		E
DDT totale	mg/l	0.025	E
Solventi organici clorurati	mg/l		
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/l	n.a.	PP – Prioritaria pericolosa

Il parametro "idrocarburi totali" sarà ricercato in fase di monitoraggio. Durante la fase di monitoraggio nelle fasi Ante Operam (AO), Corso d'Opera (CO) e post Operam (PO) verranno applicate le prescrizioni indicate.

Relativamente alle acque sotterranee, qualora nei piezometri realizzati dovesse essere rilevata la presenza di falda a profondità prossime a quelle delle strutture di fondazione, si ricercherà il parametro "Idrocarburi totali (espressi come n-esano)" e per i parametri oggetto del monitoraggio si fa riferimento, ove presenti, alle CSC previste per le acque sotterranee dalla Tabella 2, Allegato 5, Parte IV, D.Lgs. n. 152/06.

1.3 Tematiche inquinamento acustico

La documentazione previsionale di impatto acustico – alla quale si rimanda **F0626AR05B - A.6-Studio previsionale di impatto acustico** - è stata revisionata in funzione delle osservazioni effettuate.

1.4 Tematiche inquinamento elettromagnetico

Richiesta E.1. *Quadro normativo di riferimento (nazionale, regionale, comunale, norme tecniche).*

Controdeduzione:

Per l'impatto elettromagnetico si rimanda all'elaborato **F0626AR10B – A.12 – Relazione tecnica campi elettrici e magnetici** nel quale viene specificata la normativa di riferimento (par. 2 Riferimenti normativi e definizioni tecniche)

Richiesta E.2. *Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta del progetto siano presenti ovvero in previsione altri impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile. La verifica deve essere eseguita in termini di censimento ed estesa agli impianti esistenti, a quelli in corso di istruttoria VIA (statale e regionale) o di autorizzazione, a quelli autorizzati e non ancora realizzati o in corso di realizzazione. L'eventuale assenza di altri impianti deve essere dichiarata.*

Controdeduzione:

La ricognizione degli altri impianti eolici è stata effettuata e presente all'interno dell'elaborato: **F0626AT15A - A.16.b.10 - Inquadramento impianti eolici esistenti, autorizzati e con parere favorevole**

Richiesta E.3. *Descrizione del progetto con l'indicazione puntuale di tutte le opere previste, fino al collegamento alla RTN (aerogeneratori cavidotti ed elettrodotti, cabine di raccolta/smistamento, stazioni utente di trasformazione, stazione elettrica di distribuzione).*

Controdeduzione:

Per la descrizione del progetto con l'indicazione di tutte le opere previste si rimanda all'elaborato **F0626AR08A – A.9. A.10 – Relazione tecnica delle opere civili ed opere architettoniche.**

Richiesta E.4. *Censimento di tutti i ricettori e delle relative aree di pertinenza interessati dalle opere di rete e dagli attraversamenti (elettrodotti e cavidotti). Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, distanze dalle opere in progetto). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata. L'eventuale assenza di ricettori e aree di pertinenza interferiti deve essere dichiarata. Relativamente ai luoghi interessati dagli attraversamenti dell'elettrodotto, ricettori e alle aree pertinenziali, si deve fare riferimento alle definizioni riportate nel DM 7/12/2016 di "Approvazione delle Linee guida, predisposte dall'ISPRA e dalle ARPA/APPA, relativamente alla definizione delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili".*

Controdeduzione:

Si sottolinea l'assenza di ricettori e aree di pertinenza interferenti con le opere di rete, all'interno dell'elaborato planimetrico **F0626AT22B - A.16. a.22 - Planimetria dei ricettori e DPA** sono presenti i ricettori e le distanze di prima approssimazione (DPA); l'identificazione e la caratterizzazione dei ricettori è riportata all'interno degli elaborati **F0626AR10B - A.12 - Relazione tecnica dei campi elettrici e magnetici** e **F0626AR05B - A.6 - Studio previsionale di impatto acustico**. Si sottolinea l'assenza di ricettori e aree di pertinenza interferenti con le opere di rete.

Richiesta E.5. - *Censimento e caratterizzazione delle sorgenti di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici riconducibili al progetto (aerogeneratori e opere di rete). Nel censimento deve essere riportato l'elenco di tutte le parti d'impianto che producono emissioni (aerogeneratori, linee elettriche, cabine di raccolta/smistamento, stazioni utente di trasformazione, stazioni elettriche di collegamento alla RTN). Ciascuna sorgente deve essere identificata (se puntuale anche attraverso le coordinate) e caratterizzata attraverso dati geometrici rilevanti e valori emissivi.*

Controdeduzione:

L'impatto elettromagnetico indotto dall'impianto eolico risulta determinato da:

- aerogeneratori;
 - cavidotti interrati;
 - Cabina di raccolta.
- **Aerogeneratori:**
 - Sorgente dell'impatto elettromagnetico: **trasformatore all'interno della turbina;**
 - Fascia di rispetto da considerare: **1 m intorno alla superficie esterna della torre in acciaio.**
 - **Cavidotti:**
 - Sorgente dell'impatto elettromagnetico: **Linee MT in cavidotti interrati;**
 - Fascia di rispetto da considerare: Sul cavidotto MT è stata condotta la verifica delle fasce di rispetto introdotte dal DPCM 8 luglio 2003, all'art. 6, in attuazione della Legge 36/2001 (art. 4 c. 1 lettera h), definita nell'Allegato al D.M. 29 maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti). Detta fascia è stata calcolata per i diversi tratti della linea interrata:
 - *Tratto cavidotto MA01 – MA05:* DPA pari a **0 m**;
 - *Tratto cavidotto MA05 – MA02:* DPA = **0.85 m**;
 - *Tratto cavidotto MA02-MA03:* DPA di **1.08 m**;
 - *Tratto cavidotto MA03 – MA04:* DPA **1.26 m**;
 - *Tratto MA04 - cavidotto ESTERNO:* DPA pari a **1.47 m**.
 - **Cabina di raccolta:**
 - Sorgente dell'impatto elettromagnetico: *cavidotti*
 - Fascia di rispetto da considerare: **1.47** pari alla fascia max di rispetto degli elettrodotti.

Si fa presente che:

- Nei pressi delle torri eoliche non è prevista la presenza di persone dal momento che l'accesso alle piazzole è interdetto al pubblico trattandosi di aree private.
- È consentito l'accesso alle piazzole, nei pressi delle torri ed all'interno delle stesse, solo a personale esperto ed addestrato, che comunque accede sporadicamente e per tempi limitati in occasione di manutenzioni programmate e/o straordinarie.
- Nel progetto in esame le aree in cui avverrà la posa dei cavi sono prevalentemente localizzate lungo viabilità esistente ed aree agricole dove non è prevista la permanenza stabile di persone per oltre 4 ore né tantomeno è prevista la costruzione di edifici.

Richiesta E.6. - *Valutazione degli effetti e calcolo delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto delle opere di rete (aerogeneratori, linee elettriche, cabina di consegna), dei collegamenti (eventuale cavidotto ed elettrodotta), della stazione utente fino alla stazione elettrica di collegamento alla RTN.*

Controdeduzione:

La valutazione degli effetti e il calcolo delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto delle opere di rete, introdotte dal DPCM 8 luglio 2003, all'art. 6, in attuazione della Legge 36/2001 (art. 4 c. 1 lettera h) e definita nell'Allegato al D.M. 29 maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti) sono riportati dell'interno della relazione **F0626AR10B – A.12 – Relazione tecnica dei campi elettrici e magnetici.**

Richiesta E.7. *Valutazione dell'effetto cumulativo con eventuali altri progetti in corso di autorizzazione ovvero autorizzati e realizzati o non ancora realizzati e valutazioni puntuali in prossimità dei ricettori e delle relative pertinenze, che tengano conto della destinazione d'uso e delle distanze con le opere riconducibili ai vari progetti.*

Richiesta E.8. *Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione delle opere in progetto e di quelle riconducibili agli altri impianti che generano l'effetto cumulo, con l'identificazione di tutti i ricettori e le relative aree di pertinenza, con la rappresentazione delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto.*

Controdeduzione:

Constatato che non esiste la possibilità di estrarre informazioni georeferenziate circa i percorsi dei cavidotti presenti nell'area: né il MASE né la Regione Basilicata mette a disposizione tali informazioni né con riferimento agli impianti FER né, tantomeno, con riferimento alle reti elettriche BT ed MT a servizio dei centri urbani, si è optato per simulare lo scenario cumulativo relativo all'impatto e.m. sulla base di approccio di "**CASO PEGGIORE**".

In particolare la valutazione è stata fatta nell'ipotesi che su una sede stradale di larghezza media pari a 5 metri il numero massimo di terne affiancabili è pari a 4, pertanto è stata ipotizzata la presenza di ulteriori 2 terne, aventi la medesima corrente e caratteristiche tecniche di quelle di progetto, parallele alle terne relative all'impianto in esame.

Dalla verifica delle fasce di rispetto, effettuata sulla base di tali considerazioni, risulta che la DPA cumulata dovuta al parallelismo di 4 terne è pari a circa **6 metri** e dunque l'esposizione ai campi elettrici e magnetici generati dagli elettrodotti è circoscritta alla sede viaria.

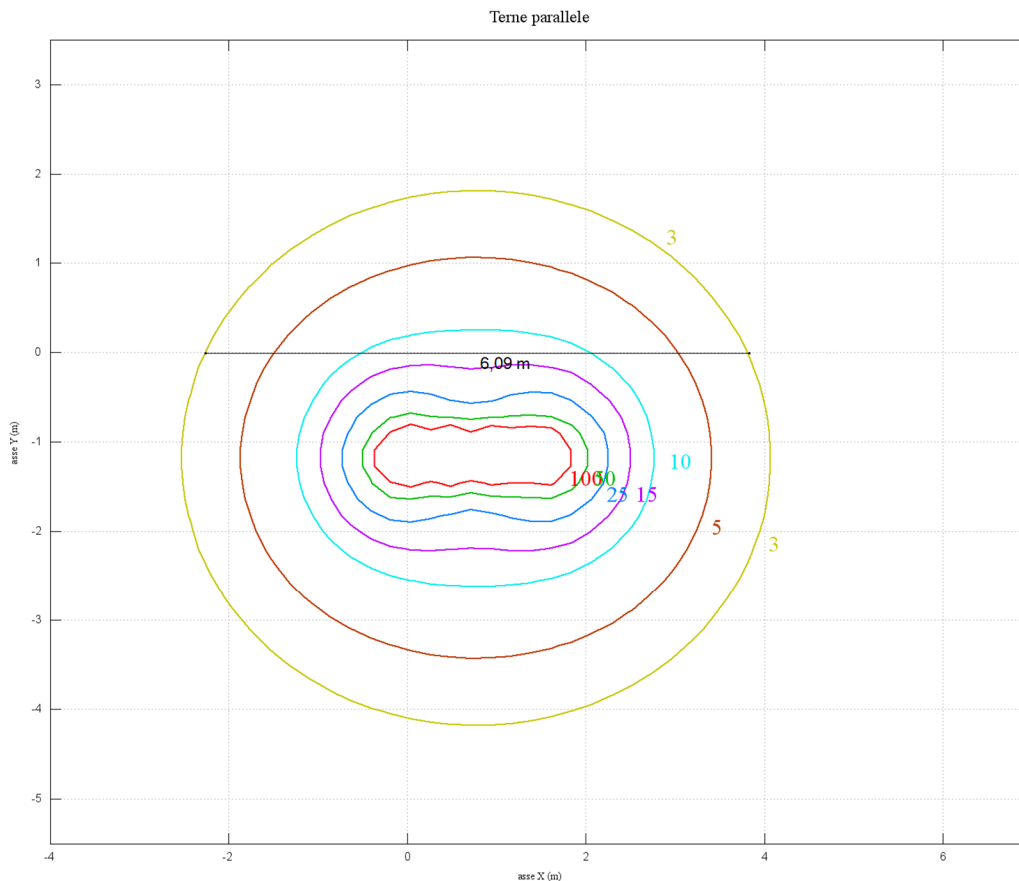


Figura 1: DPA relativa al CASO LIMITE (valori calcolati con l'ausilio del software Magic)

In conclusione dalle analisi condotte risulta che **nessun ricettore rientra nella fascia di rispetto di prima approssimazione** introdotte dal DPCM 8 luglio 2003, all'art. 6, in attuazione della Legge 36/2001 (art. 4 c. 1 lettera h), definita nell'Allegato al D.M. 29 maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti).

2 Osservazioni della società IVPC Power 6 srl

Richiesta:

Si contesta la carenza documentale ed errata rappresentazione della realtà con riferimento agli impatti cumulativi.

Controdeduzione:

Si fa presente che nelle valutazioni effettuate sono state considerate tutte le norme di settore in tema di valutazioni di impatto ambientale e di autorizzazione unica.

Il progetto, si inserisce, nel rispetto dei vincoli paesaggistici presenti, in un territorio che negli ultimi anni è stato destinato anche alla produzione di energia da fonti rinnovabili.

L'impianto esistente della suddetta società scrivente dista 6.6 Km dall'impianto in progetto dunque non si rilevano interferenze dirette e/o sovrapposizioni tali da precludere la possibilità di convivenza delle due iniziative.

I possibili impatti cumulativi del parco in esame con gli altri impianti eolici esistenti ed autorizzati sono stati valutati nell'apposita documentazione presentata (si rimanda gli elaborati **F0626CR01A- A.19.0 Relazione paesaggistica** e **F0626CT05A - A.19.6 - Mappa dell'impatto paesaggistico**), si precisa che il non aver considerato l'impianto della società IVPC Power 6 srl., non determina l'improcedibilità dell'iniziativa poiché il contesto di riferimento, come anticipato, è caratterizzato dalla presenza di altre iniziative analoghe (246 aerogeneratori) che sono state oggetto di analisi e di studio per cui in un simile contesto si ammette che i 4 aerogeneratori di altezza 152 m - omessi - non hanno la capacità di alterare significativamente le valutazioni effettuate e di mistificare la realtà.

Tuttavia ove la commissione tecnica di Valutazione d'Impatto Ambientale, nell'ambito dell'istruttoria sul progetto in esame lo ritenesse opportuno, si manifesta fin d'ora la più ampia disponibilità ad approfondire le analisi presentate.