

Committente : BORGIA WIND S.R.L.  
Via Dismano 1280  
47522 CESENA (FC)

Progetto : REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA"  
E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA,  
MAIDA, GIRIFALCO, CORTALE, SQUILLACE E SAN FLORO IN  
PROVINCIA DI CATANZARO (CZ)

Fase del Progetto: PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Documento emesso da: Ing. Stefano Marulli ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FORLÌ CESENA  
AL N. 2641/A SEZ.A

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto
00	05/06/2023	Prima emissione	Ceccarelli	Zangheri	Marulli	-

Tipo: RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO  
AMBIENTALE

Codice :  
BRW\_EAUR\_25\_00\_00

Foglio : 1 di 1

Scala : -

Data : 05/06/2023



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	DATA 05/06/2023	
	REVISIONE 00	
	PAGINA 1 di 19	
<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>		

## INDICE

1.	PREMESSA .....	2
2.	AGGIORNAMENTO CONDIZIONI AMBIENTALI .....	2
3.	CONFRONTO DELLO STATO DI FATTO DALL'APPROVAZIONE DEL PROGETTO CON DD SCREENING VIA N.9361 DEL 17/06/2010 ED ISTANZA PROROGA AL MITE DEL MARZO 2020 .....	3
4.	CONFRONTO DELLO STATO DI FATTO DALL'APPROVAZIONE DEL DECRETO DI PROROGA n.151 DEL 12/04/2022 AD OGGI .....	8
5.	MONITORAGGIO AMBIENTALE .....	17
	<i>Suolo e sottosuolo</i> .....	17
	<i>Traffico veicolare e atmosfera</i> .....	18
6.	CONCLUSIONI .....	18

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	DATA 05/06/2023	
	REVISIONE 00	
	PAGINA 2 di 19	
<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>		

## 1. PREMESSA

Con la presente relazione si vuole fornire un aggiornamento delle condizioni ambientali e del patrimonio culturale di riferimento della valutazione già effettuata dalla Regione Calabria nell'ambito del procedimento di screening VIA che ha portato all'emissione del Decreto n.9361 del 17/06/2010 nonché della valutazione effettuata dal Ministero della Transizione Ecologica nell'ambito dell'istanza di proroga del suddetto, richiesta dalla società nel 2020, e terminata con l'emissione del decreto MITE n.000151 dell'aprile 2022.

Con la presente, si vuole anche fornire un ragguglio in merito alle misure di mitigazione messe in atto durante i lavori di realizzazione del parco eolico, sono quindi illustrati gli esiti della fase di monitoraggio delle attività svolte valutando gli effetti indotti sull'ambiente e, nel caso di effetti negativi, le misure adottate per mitigarli.

Si ricorda, in via sintetica, che il parco eolico in oggetto è costituito da n.9 aerogeneratori di grossa taglia, ciascuno di potenza nominale pari a 4,3 MW, corrispondenti ad una potenza complessiva di 38,7 MW. Tutti gli aerogeneratori sono ubicati in agro del Comune di Borgia (CZ). Il collegamento alla RTN avverrà mediante la realizzazione di una sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT dalla quale partirà un cavo interrato AT per il collegamento alla stazione Terna esistente denominata "Maida", ubicata nel Comune di Maida (CZ).

## 2. AGGIORNAMENTO CONDIZIONI AMBIENTALI

L'area interessata dal parco eolico si estende per una superficie compresa all'interno del territorio del comune di Borgia e risulta dislocato in tre aree rurali poste a distanza minima di circa 1 km dal centro abitato. La totalità delle tre aree di intervento è ancora oggi utilizzata a scopo agricolo, con la presenza nella zona nord di prati pascolo alternati a superfici boscate, nella zona sud ovest di colture di seminativi e nella zona sud est di prati pascolo alternati ad uliveti.

Nel periodo intercorrente tra il rilascio del Decreto di Compatibilità Ambientale da parte della Regione Calabria, avvenuto nel giugno 2010 e l'istanza di proroga dello stesso presentato dalla società Borgia Wind Srl all'allora Ministero della Transizione Ecologica, avvenuto nel mese di marzo 2020, non si è assistito ad un sostanziale cambiamento dello stato dei luoghi in relazione alle caratteristiche delle aree interessate dal progetto e alla possibilità che interventi antropici o fenomeni naturali possano avere cambiato le condizioni originariamente valutate. Più nel dettaglio, non sono intervenute modifiche significative in tali ambiti:

- **Ecosistemi Naturali:** le attuali caratteristiche vegetazionali dell'area di interesse sono rimaste

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 3 di 19

pressoché immutate e non sono state introdotte aree naturali soggette a tutela;

- **Evoluzione del territorio:** le condizioni di urbanizzazione e antropiche risultano inalterate e non risultano intervenute variazioni sull'assetto territoriale per la presenza di nuovi elementi insediativi.
- **Componente territoriale e urbanistica:** considerando i Piani Strutturali Comunali e gli strumenti urbanistici vigenti nonché le possibili evoluzioni future, nelle aree d'impianto non sono previsti nuovi interventi di antropizzazione del territorio (nuovi abitati (con particolare attenzione a recettori sensibili quali ospedali, chiese e scuole), aree turistiche e nuova viabilità);
- **Componente idrogeologica e del suolo:** non avendo subito delle modifiche significative nell'assetto territoriale, non si registrano variazioni di aree in frana o contesti idrogeologici mutati;
- **Paesaggio:** non risulta modificato il contesto paesaggistico generale dell'area di interesse.

Le aree del parco eolico sono distanti da centri abitati e, oggi come nel 2012, ricadono in aree agricole a densità abitativa non elevata. La zona ha mantenuto uno scarso livello di antropizzazione e risulta ancora caratterizzata dalla presenza di edifici rurali, per lo più abbandonati o utilizzati come deposito. L'utilizzazione e la destinazione d'uso dei luoghi, sono rimasti pressoché identici rispetto a quelli descritti nell'ambito della valutazione di Compatibilità Ambientale di cui al D.D.G. n. 9361 del 17/06/2010 rilasciato dal Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria e del decreto di proroga n.151 del 12/04/2022 rilasciato dal Ministero della Transizione Ecologica.

### **3. CONFRONTO DELLO STATO DI FATTO DALL'APPROVAZIONE DEL PROGETTO CON DD SCREENING VIA N.9361 DEL 17/06/2010 ED ISTANZA PROROGA AL MITE DEL MARZO 2020**

Con particolare riferimento agli aspetti legati alla vegetazione, all'uso del suolo ed al contesto paesaggistico, le attività di verifica sono state condotte mediante uno studio delle aree interessate dal progetto volto a individuare variazioni del territorio. Di seguito vengono riportate, su base ortografica (data di acquisizione satellitare giugno 2019), immagini di confronto dell'uso del territorio nel periodo intercorso tra l'approvazione del progetto (procedura autorizzativa conclusasi nel giugno 2012 a seguito dell'ottenimento del D.D. di compatibilità ambientale n. 9361 del 17/06/2010 e del D.D. di Autorizzazione Unica n.8254 del 08/06/2012) e la data di presentazione dell'istanza di proroga VIA al Ministero della Transizione Ecologica avvenuta nel marzo 2020, per le tre diverse zone oggi interessate dai lavori di realizzazione del parco eolico.

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>CODICE:</b> BRW_EAUR_25_00_00
		<b>FASE:</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	<b>DATA</b> 05/06/2023	
	<b>REVISIONE</b> 00	
<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>		<b>PAGINA</b> 4 di 19



**Zona 1 - Area di progetto anno 2011**

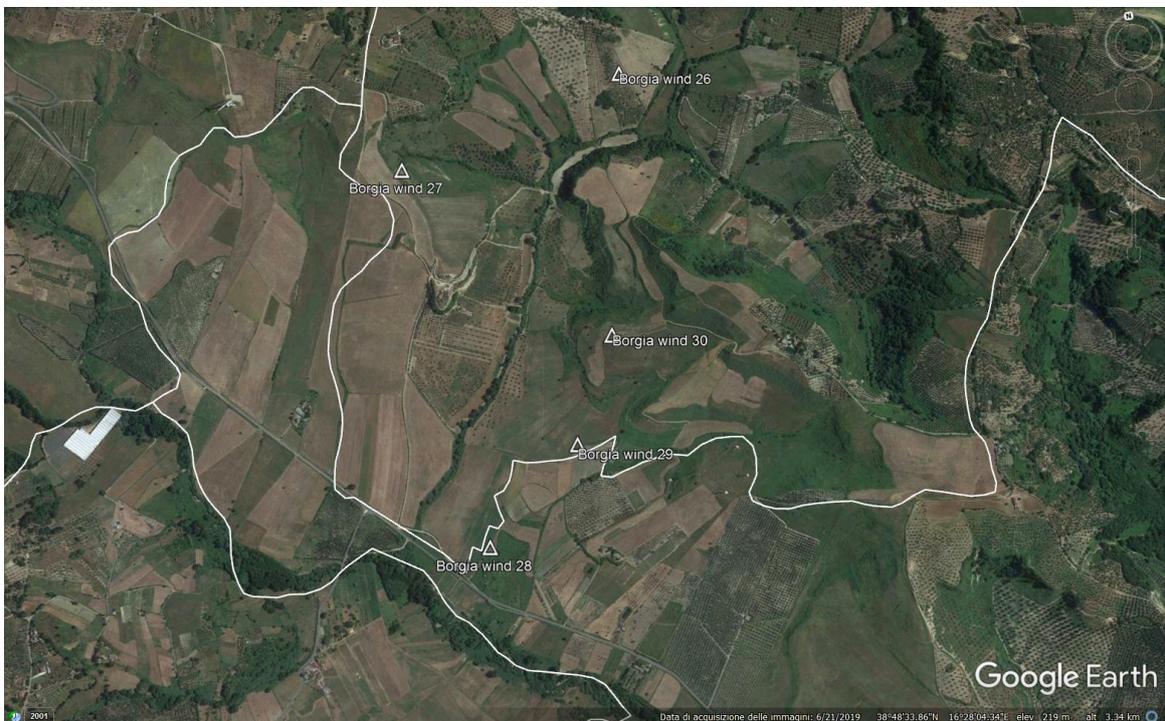


**Zona 1 - Area di progetto anno 2019**

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>CODICE:</b> BRW_EAUR_25_00_00
		<b>FASE:</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>	<b>DATA</b> 05/06/2023
		<b>REVISIONE</b> 00
		<b>PAGINA</b> 5 di 19



**Zona 2 – Area di progetto anno 2011**



**Zona 2 - Area di progetto anno 2019**

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	DATA 05/06/2023	
	REVISIONE 00	
	PAGINA 6 di 19	
<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>		



**Zona 3 – Area di progetto 2011**



**Zona 3 – Area di progetto anno 2019**

Di seguito, invece, confronto, sempre su base ortofoto, dell'area interessata dalla SE utente:

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 7 di 19



*Area Sottostazione utente – Area di progetto 2011*



*Area Sottostazione utente – Area di progetto 2019*

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 8 di 19

#### **4. CONFRONTO DELLO STATO DI FATTO DALL'APPROVAZIONE DEL DECRETO DI PROROGA n.151 DEL 12/04/2022 AD OGGI**

Le attività di realizzazione del parco eolico denominato Borgia, a partire dalla data di ripresa dei lavori, avvenuta nel mese di novembre 2022, a seguito dell'ottenimento dei decreti di proroga da parte del Ministero dell'Ambiente (D.D 00151 del 12/04/2022) e della Regione Calabria-Settore 05 (D.D. 9055 del 29/07/2022), possono essere così riassunte:

- **realizzazione di sette delle nove piazzole a servizio delle WTG**, nello specifico quelle interessate dagli aerogeneratori identificati con ID A26, A29, A30, A32, A33, A41 e A42;
- **realizzazione dei pali e dei plinti di fondazione delle WTG A29, A30, A33 e A42** e completamento della piazzola per lo stoccaggio ed il montaggio degli aerogeneratori;
- **ultimazione delle opere strutturali di sottofondazione** con la perforazione ed il getto dei pali della WTG A41;
- **realizzazione della viabilità di accesso** alle WTG A26, A30 e A33, **adeguamento dell'esistente viabilità di accesso** alla WTG A29 e **allargamento e adeguamento delle strade di accesso** alle WTG A41 e A42;
- **posa cavo interrato MT per circa 28 km lineari** dei 100 km previsti lungo le strade comunali e provinciali;
- **attività di espianto e reimpianto ulivi** nelle aree interessate dalle opere degli aerogeneratori A26, A32, A41 e A42, in conformità ai Decreti della Regione Calabria-Dip. Agricoltura n.14800 del 22/11/2022 e n.1694 del 08/02/2023;
- **realizzazione delle opere funzionali alla regimentazione delle acque meteoriche** nelle aree interessate dai lavori (solchi di drenaggio e canali di scolo);
- **Sbancamento generalizzato in area SE Utente fino alla quota di imposta fondazione dell'edificio di controllo e comando e dei componenti elettromeccanici.**

Inoltre, al fine di non alterare le normali condizioni di equilibrio idrogeologico del sito interessato, sono state predisposte idonee canalette in terra per favorire il regolare deflusso delle acque meteoriche negli impluvi naturali.

Le foto seguenti hanno lo scopo di dimostrare l'eco-compatibilità delle opere in corso di realizzazione con lo stato di fatto iniziale:

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
	REVISIONE 00	
		PAGINA 9 di 19

## FONDAZIONI E PIAZZOLE

### WTG A29



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
		DATA 05/06/2023
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)</b>	REVISIONE 00
		PAGINA 10 DI 19

### WTG A30



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
	REVISIONE 00	
		PAGINA 11 DI 19

### WTG A32



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>CODICE:</b> BRW_EAUR_25_00_00
		<b>FASE:</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	<b>DATA</b> 05/06/2023	
	<b>REVISIONE</b> 00	
	<b>PAGINA</b> 12 DI 19	
<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>		

### WTG A33



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
	REVISIONE 00	
		PAGINA 13 DI 19

## WTG A41



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
	REVISIONE 00	
	PAGINA 14 di 19	

## WTG A42



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>CODICE:</b> BRW_EAUR_25_00_00
		<b>FASE:</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>	<b>DATA</b> 05/06/2023
		<b>REVISIONE</b> 00
		<b>PAGINA</b> 15 di 19

### SOTTOSTAZIONE UTENTE



<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>CODICE:</b> BRW_EAUR_25_00_00
		<b>FASE:</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE  INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E  MAIDA (CZ)</b>	<b>DATA</b> 05/06/2023
	<b>REVISIONE</b> 00	
	<b>PAGINA</b> 16 di 19	

### STRADE di ACCESSO



**Sistemazione strada di collegamento A29-A30**



**Allargamento strada di accesso A32**



**Sistemazione e allargamento strada di accesso A41**

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 17 di 19



**Sistemazione e allargamento strada di accesso A42**

## 5. MONITORAGGIO AMBIENTALE

Nella fase di costruzione del parco eolico, le componenti ambientali che potrebbero aver subito delle alterazioni e pertanto sottoposte ad attenzione particolare, tale da giustificare evidenza di dettaglio con la presente relazione, sono quelle di seguito elencate:

- ✓ Suolo e sottosuolo;
- ✓ Traffico veicolare;
- ✓ Atmosfera in termini di rumore, vibrazioni ed emissioni inquinanti

### ***Suolo e sottosuolo***

Le fasi di lavoro realizzate non hanno comportato interferenze significative sul sistema geologico, geomorfologico ed idrogeologico.

Si è proceduto a contenere il disturbo indotto sulla componente pedologica cercando, ove possibile, di bilanciare i volumi di terra scavati e i volumi riportati. L'intervento in progetto, in generale, non ha previsto modificazioni significative del precedente assetto geomorfologico d'insieme delle aree interessate dalla realizzazione del parco eolico.

Come detto sopra, la protezione della componente suolo è stata garantita dalla stabilizzazione dei pendii e delle scarpate, ove si è reso necessario, con l'obiettivo di limitare i fenomeni franosi causati da fenomeni erosivi. Inoltre, si è cercato di evitare quanto più possibile l'alterazione delle pendenze proprie del terreno per non disturbare il naturale equilibrio idrogeologico.

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 18 di 19

Si è posta particolare attenzione nell'esecuzione delle opere di regimazione, captazione, drenaggio e smaltimento delle acque superficiali in modo da consentire un deflusso efficace ed evitare l'insorgere di fenomeni di dilavamento, erosione e/o ristagno.

In accordo con le specifiche di progetto si è cercato di limitare l'impatto visivo, dovuto alla viabilità di accesso e di servizio, utilizzando le piste esistenti e rendendole transitabili con materiali drenanti naturali e cromaticamente idonei.

### ***Traffico veicolare e atmosfera***

Nella fase di costruzione dell'impianto eolico, l'inquinamento atmosferico è ascrivibile alle emissioni degli automezzi ed alla diffusione in atmosfera delle polveri liberate dai materiali grezzi usati per la costruzione e/o il montaggio dei manufatti in progetto.

L'accesso dei mezzi motorizzati in cantiere è avvenuto attraverso i percorsi previsti dalla planimetria di cantiere e con coerenza logistica.

Quando necessario, sono stati utilizzati dei teli protettivi a chiusura dei cassoni degli autocarri necessari per il trasporto di materiali polverulenti al fine di evitare sostanze aerodisperse.

L'impatto acustico e l'alterazione del paesaggio dovuto ai flussi veicolari sono stati minimizzati attuando opportune misure tecnico organizzative. All'interno dell'area di cantiere, anche ai fini della sicurezza e della salubrità del sito frequentato dagli operai e dagli addetti ai lavori, i mezzi motorizzati vengono spenti non appena arrivati a destinazione e riaccesi all'occorrenza solo per gli spostamenti minimi necessari. Inoltre, la corretta pianificazione delle attività consente di limitare al numero minimo indispensabile di automezzi presenti su ognuno dei fronti di scavo.

Si è provveduto, infine, anche ad una corretta razionalizzazione degli approvvigionamenti e dei materiali per evitare frequenti spostamenti dei mezzi e organizzando il lavaggio delle ruote e delle carrozzerie in uscita dal cantiere (oltre alla già ricordata copertura con teloni dei carichi polverulenti), nei casi ove si fosse reso necessario.

## **6. CONCLUSIONI**

Sulla base di quanto sopra rappresentato si può concludere che il quadro di riferimento ambientale e vincolistico attuale risulta non modificato rispetto a quello descritto negli elaborati tecnici presentati e valutati nel decreto di compatibilità ambientale n. 9361 del 17/06/2010 della Regione Calabria e n.151 del 12/04/2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Lo stato dei luoghi risulta mutato, rispetto allo stato

<b>BORGIA WIND S.r.l.</b> <b>Via Dismano, 1280</b> <b>47522 Cesena (FC)</b>	<b>RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO  DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	CODICE: BRW_EAUR_25_00_00
		FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "BORGIA" E DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE NEI COMUNI DI BORGIA E MAIDA (CZ)	DATA 05/06/2023
		REVISIONE 00
		PAGINA 19 di 19

di fatto nelle sole aree oggetto di installazione degli aerogeneratori per effetto delle lavorazioni eseguite, così come in sintesi rappresentato al paragrafo

In conclusione, la realizzazione dell'opera sta mantenendo le attese circa l'eco-compatibilità del progetto anche in fase di cantiere.

Per i possibili impatti che potrebbero essere rilevabili per la componente suolo e sottosuolo, sono state previste opportune e significative misure di mitigazione atte a ridurre gli effetti indotti, tra cui lo stendimento del materiale "endogeno", ottenuto dallo scotico del terreno vegetale e il limitato ricorso ad apporti esterni provenienti da cave.

Le alterazioni del profilo del terreno sono a scala puntuale non diffusa e seguono le sezioni di progetto derivanti dai tracciati autorizzati.

I rifiuti assimilabili agli urbani sono smaltiti come prescritto dalla normativa vigente. Inoltre, sono state collocate *big bag* per lo stoccaggio dei rifiuti (costituiti prevalentemente da imballaggi) ed è stata incaricata una ditta specializzata per il ritiro degli stessi.

Anche in questa fase è stato adottato un sistema di gestione ambientale del cantiere con l'obiettivo di evitare le interazioni con tutte le componenti ambientali più vulnerabili.