



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI MOTTOLA



COMUNE DI CASTELLANETA



Committente:



MOTTOLA WIND  
ENERGY & INFRASTRUCTURE

GINOSA S.r.l.

P.IVA 13129970961  
VIA DANTE 7 MILANO (MI)  
C.A.P. 20123

Titolo del Progetto:

**Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un parco eolico denominato "MOTTOLA WIND" della potenza di 33 MW e relative opere connesse nei Comuni di Mottola (TA) e Castellaneta (TA)**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO**

Codice elaborato:  
**R.05**

Elaborato:

**Progetto preliminare di sviluppo locale -  
Opere di compensazione**

SCALA:

N.A.

FOGLIO:

FORMATO:

A4

Nome file: UQZ0SW0\_DocumentazioneSpecialistica\_01-signed.pdf

Progettazione:



**SIT&A SRL**  
**Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente**  
(ing. T. Farenga)

sede legale: via O. Dedonno 7, Lecce (LE)  
sede operativa: via O. Mazzitelli 264, Bari (BA)

Mail: sedebari@sitea.info

Tel. 080/5798661

Gruppo di lavoro:

Ing. Farenga M.  
Dott.ssa Giamportone G.  
Ing. Nanocchio P.

Rev:	Data Revisione:	Descrizione Revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
00	14/02/2024	PRIMA EMISSIONE	TF	TF	TF



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
<b>NEX W 033</b>	<b>IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW</b>	<b>R.05</b>

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>MISURE COMPENSATIVE .....</b>	<b>5</b>
2.1	Realizzazione di piste ciclabili.....	5
2.2	Eliminazione dei detrattori del paesaggio .....	5
2.3	Aumento delle aree naturaliformi .....	6
2.4	Schermatura visiva per l'area della Cabina Primaria (CP) .....	6
2.5	Interramento cavi elettrici sopraelevati .....	7

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

## 1 INTRODUZIONE

L'elaborato *R.33 Studio di Impatto Ambientale* ha analizzato nel dettaglio dapprima l'inquadramento territoriale del progetto, in modo da definire l'interazione fra le opere previste e gli strumenti di pianificazione del territorio, unendo poi a tale analisi una disamina delle matrici ambientali potenzialmente interessate dalla realizzazione del parco eolico ed una puntuale valutazione dei possibili impatti e delle relative misure di mitigazione.

Lo Studio di Impatto Ambientale, inoltre, ha approfondito le tematiche relative all'intervisibilità dell'impianto del territorio ed agli impatti cumulativi legati alla presenza di ulteriori impianti FER già realizzati o attualmente in realizzazione.

È chiaro che la realizzazione del parco eolico non possa essere un elemento trascurabile all'interno del contesto: tuttavia il progetto mira ad inserirsi in un più grande contesto di opere di compensazione, da definire con le Amministrazioni locali, che siano volte a migliorare la qualità ambientale, paesaggistica e la fruibilità dell'area nel suo complesso.

Se spesso non è possibile eliminare del tutto l'influenza sul paesaggio di un intervento, è fondamentale prestare particolare attenzione a proposte di riqualificazione dello stesso.

In particolare si pone grande attenzione a quanto viene specificato nel D.M. 10/09/2010 (Linee guida), laddove al punto 8 si legge:

8. Il D.M. 10-9-2010 "*Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*" prevede al punto 14.15 della parte III che: "*Le amministrazioni competenti determinano in sede di*

*riunione di conferenza di servizi eventuali misure di compensazione a favore dei Comuni, di carattere ambientale e territoriale e non meramente patrimoniali o economiche, in conformità ai criteri di cui all'Allegato 2*". Lo stesso D.M. all'allegato 2, punto 3, prevede che: "*L'autorizzazione unica comprende indicazioni dettagliate sull'entità delle misure compensative e sulle modalità con cui il proponente provvede ad attuare le misure compensative, pena la decadenza dell'autorizzazione unica*".

Quanto di seguito riportato trova giustificazione nelle previsioni del DM 10/9/2010 al punto 14.5 e all'Allegato 2 recante "Criteri per l'eventuale fissazione di misure compensative", individuati ai sensi dell'art. 12, comma 6, del D. Lgs 387/2003. Esse sono definite come "interventi di miglioramento ambientale correlati alla mitigazione degli impatti riconducibili al progetto, ad interventi di efficienza energetica, di diffusione di installazioni di impianti a fonti rinnovabili e di sensibilizzazione della cittadinanza sui predetti temi [...]" e sono a vantaggio dei Comuni.

Di seguito si richiamano alcuni punti fondamentali estratti dall'Allegato 2:



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

1. Ai sensi dell'*articolo 12, comma 6, decreto legislativo n. 387 del 2003*, l'autorizzazione non può essere subordinata né prevedere misure di compensazione a favore delle Regioni e delle Province.

2. Fermo restando, anche ai sensi del punto 1.1 e del punto 13.4 delle presenti linee-guida, che per l'attività di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili non è dovuto alcun corrispettivo monetario in favore dei Comuni, l'autorizzazione unica può prevedere l'individuazione di misure compensative, a carattere non meramente patrimoniale, a favore degli stessi Comuni e da orientare su interventi di miglioramento ambientale correlati alla mitigazione degli impatti riconducibili al progetto, ad interventi di efficienza energetica, di diffusione di installazioni di impianti a fonti rinnovabili e di sensibilizzazione della cittadinanza sui predetti temi, nel rispetto dei seguenti criteri:

a) non dà luogo a misure compensative, in modo automatico, la semplice circostanza che venga realizzato un impianto di produzione di energia da fonti rinnovabili, a prescindere da ogni considerazione sulle sue caratteristiche e dimensioni e dal suo impatto sull'ambiente »;

b) le «misure di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale» sono determinate in riferimento a «concentrazioni territoriali di attività, impianti ed infrastrutture ad elevato impatto territoriale», con specifico riguardo alle opere in questione »;

c) le misure compensative devono essere concrete e realistiche, cioè determinate tenendo conto delle specifiche caratteristiche dell'impianto e del suo specifico impatto ambientale e territoriale;

d) secondo l'*articolo 1, comma 4, lettera f) della legge n. 239 del 2004*, le misure compensative sono solo «eventuali», e correlate alla circostanza che esigenze connesse agli indirizzi strategici nazionali richiedano concentrazioni territoriali di attività, impianti e infrastrutture ad elevato impatto territoriale;

e) possono essere imposte misure compensative di carattere ambientale e territoriale e non meramente patrimoniali o economiche solo se ricorrono tutti i presupposti indicati nel citato *articolo 1, comma 4, lettera f) della legge n. 239 del 2004*;

f) le misure compensative sono definite in sede di conferenza di servizi, sentiti i Comuni interessati, anche sulla base di quanto stabilito da eventuali provvedimenti regionali e non possono unilateralmente essere fissate da un singolo Comune;

g) nella definizione delle misure compensative si tiene conto dell'applicazione delle misure di mitigazione in concreto già previste, anche in sede di valutazione di impatto ambientale (qualora sia effettuata). A tal fine, con specifico riguardo agli impianti eolici, l'esecuzione delle misure di mitigazione di cui all'allegato 4, costituiscono, di per sé, azioni di parziale riequilibrio ambientale e territoriale;

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

h) le eventuali misure di compensazione ambientale e territoriale definite nel rispetto dei criteri di cui alle lettere precedenti non possono comunque essere superiori al 3 per cento dei proventi, comprensivi degli incentivi vigenti, derivanti dalla valorizzazione dell'energia elettrica prodotta annualmente dall'impianto.

3. L'autorizzazione unica comprende indicazioni dettagliate sull'entità delle misure compensative e sulle modalità con cui il proponente provvede ad attuare le misure compensative, pena la decadenza dell'autorizzazione unica.

La società Proponente ha coniugato al presente progetto le opere di compensazione ambientale, con la convinzione di dover assumere un comportamento propositivo per lo sviluppo economico-sociale del territorio che ospiterà un'iniziativa infrastrutturale importante come quella di progetto. Infatti **"le misure compensative devono essere concrete e realistiche, cioè determinate tenendo conto delle specifiche caratteristiche dell'impianto e del suo specifico impatto ambientale e territoriale"**.

Si è quindi elaborata una proposta strategica complessiva di compensazione degli impatti residui, che la scrivente ritiene siano poco significativi, come già specificato nel SIA, ai cui contenuti e principi la presente relazione è dunque da ritenersi profondamente connessa.

La proponente ritiene nel contempo di intervenire in un territorio al cui sviluppo futuro deve partecipare attivamente. Pertanto ha individuato e intende proporre ai comune una visione particolare che nel seguito verrà esposta, costituita da un insieme di interventi fra loro connessi, integrati, uniti nella logica comune di partecipare allo sviluppo del territorio, alla sua promozione, alla sua salvaguardia.

L'insieme dei progetti potrà essere realizzata per gradi e per scansioni temporali, ovvero anche pianificando un'anticipazione degli investimenti futuri; comunque dovrà essere pesata in funzione del numero di aerogeneratori che saranno oggetto di autorizzazione, in quanto l'intero insieme di opere di compensazione, si inserisce in un quadro economico complessivo che dovrà trovare il suo equilibrio finanziario.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

## 2 MISURE COMPENSATIVE

Il progetto ha previsto alcune **opere di compensazione** e integrazione ambientale associati alla realizzazione dell'impianto eolico, anche se non direttamente connessi ad esso. Si tratta di azioni che coinvolgono il territorio attraverso interventi mirati ad eliminare o ridurre alcuni dei detrattori esistenti oltre che a contribuire alla valorizzazione del territorio comunale ed alla sua riqualificazione.

Di seguito si riporta una sintesi delle opere di compensazione proposte:

### 2.1 REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI

---

La proposta consiste nella realizzazione di tratti di piste ciclabili individuate in accordo con le Amministrazioni di Mottola e Castellaneta o, ad esempio, con l'Ente Parco Naturale Regionale Terra delle Gravine. Tali percorsi potranno rafforzare la connessione fra le aree urbanizzate e le aree naturali, in continuità ad esempio con le strade a valenza paesaggistica presenti nella visione territoriale del PPTR. Ulteriori percorsi da individuare potrebbero puntare alla **fruizione del paesaggio agrario** prediligendo le zone dove la ruralità, tipica di questa porzione di territorio pugliese, si è meglio conservata. Il mezzo potrebbe essere la riqualificazione delle strade a valenza paesaggistica e l'individuazione di percorsi tra i fondi agricoli, con realizzazione di piste ciclabili ove possibile.

### 2.2 ELIMINAZIONE DEI DETRATTORI DEL PAESAGGIO

---

Alla fruizione rurale e paesaggistica è associata anche la proposta compensativa in oggetto: sui territori di Mottola e Castellaneta, unitamente ai beni tutelati dai vincoli paesaggistici non sono purtroppo assenti detrattori paesaggistici quali linee elettriche aeree, manufatti rurali diruti incoerenti con il paesaggio, muretti a secco diruti o manufatti cementizi. Si ritiene che **azioni combinate rivolte all'eliminazione dei detrattori**, sparse o concentrate su alcune zone del territorio, possano contribuire notevolmente al miglioramento delle caratteristiche del paesaggio ed alla relativa percezione visiva.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

### 2.3 AUMENTO DELLE AREE NATURALIFORMI

---

Nell'area vasta d'intervento sono presenti importanti componenti paesaggistiche legate alle componenti geomorfologiche ed idrologiche del territorio: l'area è infatti prossima al Parco delle Gravine ed alle numerose lame presenti, fra cui la Lama di Castellaneta (Vallone Santa Maria) oltre che ulteriori reticoli idrografici di connessione alla Rete Ecologica Regionale (R.E.R.).

Gli approfondimenti sul territorio evidenziano che talvolta tali percorsi ecologici subiscono frammentazioni per via dell'azione antropica che ha obliterato le tracce di naturalità a favore dell'attività agraria: la proposta di compensazione vuole puntare proprio al miglioramento di tale fattore. Si propone quindi il **miglioramento ecologico di tali percorsi**, limitatamente a tratti da individuare in accordo con le Amministrazioni interessate, ed il prolungamento necessario per potenziare ulteriormente le stesse connessioni con un aumento della naturalità delle aree. L'obiettivo è l'**incremento della qualità ecologica tramite la riqualificazione ed il potenziamento della naturalità con benefici per gli interi territori comunali coinvolti**.

### 2.4 SCHERMATURA VISIVA PER L'AREA DELLA CABINA PRIMARIA (CP)

---

Gli elaborati tecnici di progetto evidenziano che l'opera di progetto sarà connessa ad un futuro ampliamento della stazione elettrica di Castellaneta.

Il luogo in cui è collocata la CP da realizzarsi si trova in prossimità di alcuni siti storico-culturali identificati nel PPTR come Ulteriori Contesti Paesaggistici e dunque elementi tutelati come segnalazioni della stratificazione insediativa.

Tale elemento può essere assimilato ad un detrattore paesaggistico per quanto concerne soprattutto la sua essenza materica. Ai fini del miglioramento della percezione del paesaggio, perciò, la proposta di compensazione paesaggistica consiste nella realizzazione di una separazione visiva costituita non da un recinzione ma da una fascia tampone di vegetazione mista, fatta da elementi della flora locale, in analogia a quanto si è proposto nel SIA per la sottostazione intermedia. La separazione potrà essere ottenuta anche grazie alla realizzazione di muretti a secco, tipici del paesaggio rurale ed agrario locale.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 033	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW	R.05

## 2.5 INTERRAMENTO CAVI ELETTRICI SOPRAELEVATI

Il progetto prevede, in alcuni tratti, l'apertura di nuove piste per il passaggio dei mezzi e per l'interramento dei cavidotti; alcune superfici risultano attualmente già accatastate come strade, se pur non si ha una evidenza in situ della presenza di tali viabilità. In particolare, in corrispondenza di alcune nuove piste, come ad esempio quella della successiva figura (compresa fra le torri 1 e 2), potrà prevedersi **come opera compensativa l'interramento di eventuali cavi elettrici sopraelevati già esistenti**. Tale misura sarà da concordare caso per caso con l'Ente gestore delle linee elettriche.



**Esempio di interrimento cavi elettrici sopraelevati in caso di nuove piste**



MOTTOLAWIND  
ENERGY & INFRASTRUCTURE

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
<b>NEX W 033</b>	<b>IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW</b>	<b>R.05</b>