

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI
TORREMAGGIORE



Denominazione Impianto:

TORREMAGGIORE

Ubicazione:

Comune di Torremaggiore (FG)
Località "Voiragni-Stella Nuova"

Fogli Torremaggiore: 16/72/73/75/76/
77

Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

di un Parco Eolico composto da n. 12 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6,0 MW,
da ubicarsi in agro del comune di Torremaggiore (FG) - località "Voiragni-Stella Nuova"
e delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili da ubicarsi in agro del comune di Torremaggiore (FG)

INTEGRAZIONE RICHIESTA DAL MASE PROT. 0180775 DEL 09.11.2023

PROPONENTE



RAVANO WIND

VIA XII OTTOBRE, 2/91

GENOVA (GE) - 16121

P.IVA 02815210998

ravanowind@pec.it

ELABORATO

Integrazione a nota MIC-0026294 del 09.11.2023-

Punto "Per i territori molisani ricadenti nell'AVI"-Integrazione Relazione Paesaggistica

Tav n°

MIC_07

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Dicembre 2023	Istanza VIA art. 23 D.Lgs 152/06 - Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/03			

PROGETTAZIONE GENERALE

STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Michele R.G. CURTOTTI

Viale Il Giugno n. 385

71016 San Severo (FG)

Ordine degli Ingegneri di Foggia n. 1704

mail: ing.curtotti@alice.it

pec: ing.curtotti@pec.it

Cell:339/8220246



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

S.T.P. Damiani & Partners S.r.l.

Vico Mores n. 8

71036 Lucera (FG)

mail: info@damianiandpartners.com

pec: stp.damiani@pec.it



damiani & partners Società tra professionisti srl
Vico Mores, 8 71036 Lucera (FG)
Cod. Fisc./P.IVA 03 949 660 710



Arch. Damiani Luca Francesco

Vico Mores n. 8

71036 Lucera (FG)

Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573



Spazio Riservato agli Enti

INDICE

CAPITOLO 1	3
Introduzione	3
CAPITOLO 2	3
Carta di intervisibilità	3
CAPITOLO 3	6
Coni visuali e foto rendering	6

CAPITOLO 1

Introduzione

La presente relazione integrativa è stata redatta per rispondere alle esigenze dettate dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica in merito "ai territori molisani ricadenti nell'AVI:" della nota identificata dal prot. n. 0180775 recante tali disposizioni:

"Integrazione della Relazione Paesaggistica, della carta di intervisibilità e dei fotorendering con coni visuali che si aprono dai succitati luoghi sottoposti a tutela e dalla rete viaria del contesto paesaggistico di riferimento.

In particolare da:

a) loc. Colle Passone nel Territorio di Santa Croce di Magliano in cui è stata individuata una vasta area di interesse archeologico e perimetrata ai sensi dell'art. 142 c.1 lett. m) con DDR 17/2012;

b) loc. Colle Passone in cui è presente un'area archeologica sottoposta a tutela ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con DDR n.8 del 14/02/2013;

c) loc. Melanico in cui è presente un'area archeologica sottoposta a tutela ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con DDR n.7 del 14/02/2013;"

CAPITOLO 2

Carta di intervisibilità

L'analisi delle interferenze visive, come già detto, è stata condotta per gradi. In primo luogo, è stata ricostruita la carta dell'intervisibilità dell'impianto estendendola ad un bacino territoriale di raggio pari fino a 10 km che include l'areale di riferimento (raggio 50 Hmax) e successivamente è stata estesa ai 20 km, così come richiesto. In tal modo è stato possibile distinguere le aree dove l'impianto risulta potenzialmente visibile da quelle dove la visibilità dell'impianto è nulla per effetto della sola orografia. La mappa è stata elaborata in funzione della sola orografia dei luoghi tralasciando gli ostacoli visivi presenti sul territorio (abitazioni, strutture in elevazione di ogni genere, alberature etc..) e per tale motivo risulta essere ampiamente cautelativa rispetto alla reale visibilità dell'impianto. A seguito di una ricognizione puntuale in sito sono stati quindi individuati i punti dai quali l'impianto assume particolare rilievo percettivo o che risultano rappresentativi di punti posti ad una distanza maggiore, e da tali punti sono stati ricostruiti i fotomontaggi che restituiscono una percezione realistica dell'impianto.

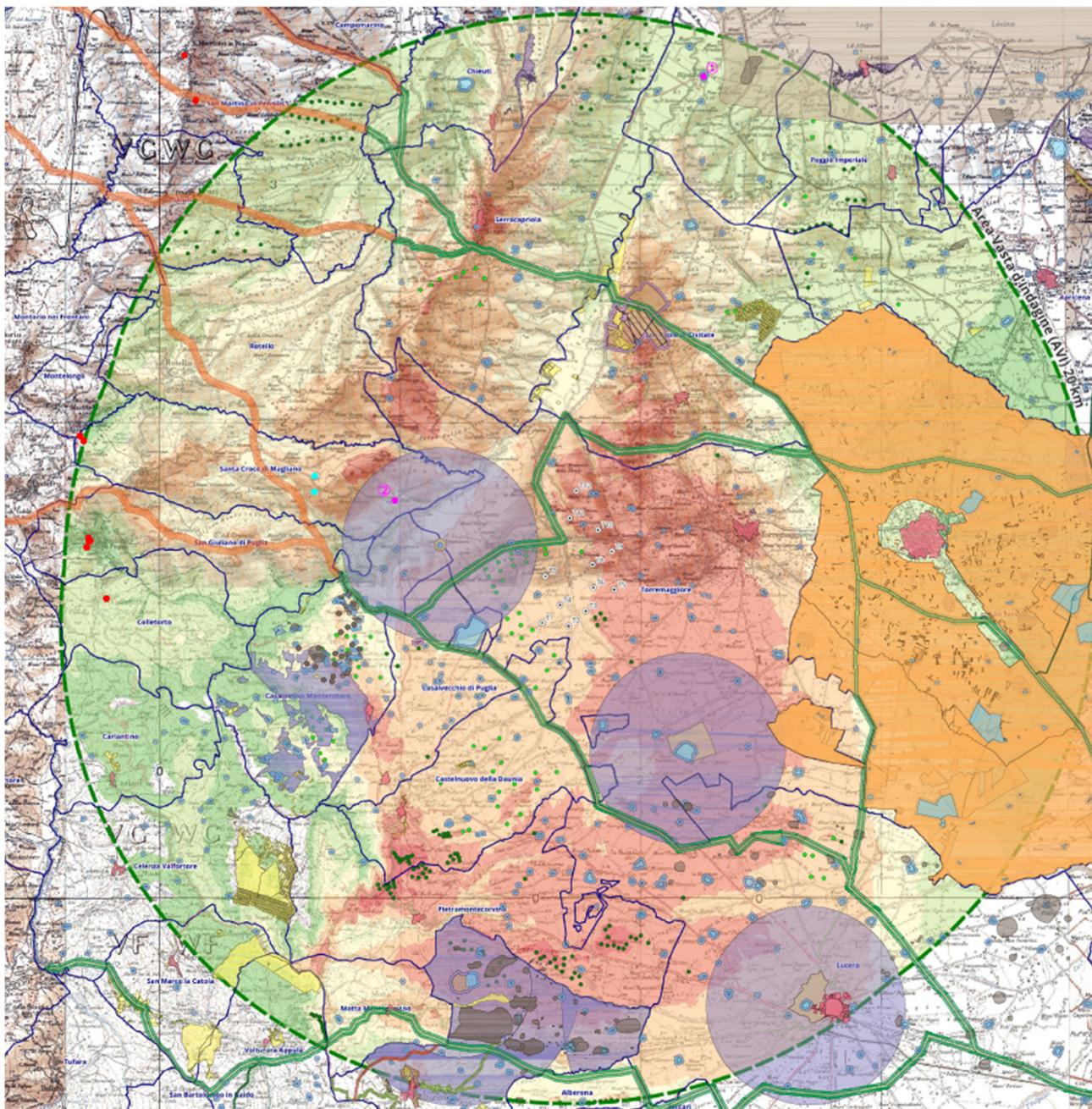


figura 2: stralcio elaborato TAV MIC_04_ Carta di intervisibilità del progetto su cartografia riportante l'individuazione dei beni paesaggistici ai sensi del DLgs 42/2004 - mappa schematica dell'intervisibilità teorica generata dagli aerogeneratori di progetto rispetto a quelli esistenti, autorizzati e in iter autorizzativo. Risultano visibili in tutto o in parte. Il tratteggio in verde indica l'ambito di influenza visiva teorica dell'impianto in progetto (20 km).

CAPITOLO 3

Coni visuali e foto rendering

Così come definito nelle *“Linee guida per l’autorizzazione degli impianti da fonti rinnovabili”* di cui al D.M. 10.09.2010 *“Linee guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”* (in seguito L.G. FER), *“un’analisi del paesaggio mirata alla valutazione del rapporto tra l’impianto e la preesistenza dei luoghi costituisce elemento fondante per l’attivazione di buone pratiche di progettazione, e presupposto indispensabile per l’ottimizzazione delle scelte operate”*. Al punto 3 dell’allegato 4 *“Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio”* delle L.G. FER è disposto che le analisi del territorio siano effettuate attraverso un’attenta ricognizione ed indagine degli elementi caratterizzanti e qualificanti il paesaggio, effettuata in relazione al territorio interessato alle opere ed al tipo di installazione prevista. Le analisi dovrebbero non solo definire l’area di visibilità dell’impianto (bacino di visibilità), ma anche il modo in cui l’impianto è percepito all’interno del bacino di visibilità. Le analisi visive dovrebbero, inoltre, tenere in opportuna considerazione gli effetti cumulativi derivanti dalla compresenza di più impianti. Tali effetti possono derivare dalla co-visibilità, dagli effetti sequenziali o dalla reiterazione. Per valutare l’impatto visivo di un impianto eolico, o di un insieme di impianti eolici, oltre che l’altezza e la distanza reciproca degli aerogeneratori è necessario valutare il numero di elementi visibili dal punto di osservazione scelto. Nell’immagine che segue, viene mostrata una mappa dei punti di visuale adottati e dai quali sono stati sviluppati i foto inserimenti.



figura 3: stralcio elaborato TAV MIC_12AP_A_ Simulazione fotografica. Indicazione dei coni visuali scelti per la verifica percettiva dell'impianto e per i foto-inserimenti. Il tratteggio in arancione indica l'ambito di influenza visiva teorica dell'impianto in progetto (20 km).

PO_01: *Panoramica dalla Badia di Sant'Elena, Palazzo di Pietro, Palazzo di Stefano, Palazzo Pappone*



figura 4: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_02: *Panoramica dalla Chiesa di San Giovanni Battista*



figura 5: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_03: *Panoramica dal tratturo Celano-Foggia*



figura 6: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_04: *Panoramica dal Vallone Covarello*



figura 7: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_05: *Panoramica dal tratturo Sant'Andrea Biferno*



figura 8: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_06: *Panoramica dal Colle Passone B*



figura 9: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_07: Panoramica dal Colle Passone A



figura 10: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_08: Panoramica dalla Chiesa della Badia di Santa Maria di Melanico - Sant'Eusebio



figura 11: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_09: Panoramica dal Torrente Tona



figura 12: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_10: Panoramica dal Fiume Fortore



figura 13: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_11: Panoramica dalla Masseria Borrelli

Non rilevato, poiché trattasi di fabbricato diruto e/o collabente.

PO_12: Panoramica dalla Masseria Juso

Non rilevato, poiché trattasi di fabbricato diruto e/o collabente.

PO_13: Panoramica dalla Masseria Creta Bianca

Non rilevato, poiché trattasi di fabbricato diruto e/o collabente.

PO_14: Panoramica dalla Masseria la Salsoletta

Non rilevato, poiché trattasi di fabbricato diruto e/o collabente.

PO_15: Panoramica dalla Masseria Stella Ariano

Non rilevato, poiché trattasi di fabbricato diruto e/o collabente.

PO_16: Panoramica dalla Strada Provinciale 9



figura 14: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_17: Panoramica dalla Strada Provinciale 11



figura 15: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_18: Panoramica dalla Strada Provinciale 11



figura 16: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_19: Panoramica dalla Strada Provinciale 11



figura 17: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_20: Panoramica dalla Strada Provinciale 9



figura 18: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_21: Panoramica dalla Strada Provinciale 15



figura 19: figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM

PO_22: *Panoramica dalla Strada Provinciale 15*



figura 20: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_23: *Panoramica dalla Strada Provinciale 9*



figura 21: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_24: *Panoramica dalla Strada Provinciale 9*



figura 22: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*

PO_25: *Panoramica dalla Strada Provinciale 9*



figura 23: *figura a sinistra ANTE OPERAM – figura a destra POST OPERAM*